



iN

LIGHT COLLECTION 2023-2024

PERFORMANCE
iN LIGHTING

powered by
GEWISS



2023 markeert een nieuwe belangrijke mijlpaal op onze weg, met de toetreding van PERFORMANCE iN LIGHTING tot de GEWISS groep, een belangrijke speler in de internationale markt voor oplossingen en diensten voor domotica en gebouwautomatisering, energiebescherming- en distributie, e-mobility en slimme verlichting.

Deze stap zal de wederzijdse vaardigheden verder uitbreiden en bevestigt het groeipad dat PERFORMANCE iN LIGHTING in 2017 heeft ingezet toen alle producten van PRISMA, SBP, SPITTLER en LUMIS, werden samengebracht onder één enkel merk, dat nu **PERFORMANCE iN LIGHTING | powered by GEWISS**, is geworden.

Deze beslissing bevestigt onze wens om steeds nieuwe uitdagingen aan te gaan en innovatieve, technologische en betrouwbare oplossingen aan te bieden, om op een steeds completere manier in te spelen op de behoeften van onze klanten. Onze geschiedenis is gebaseerd op de vastberadenheid om geen compromissen te accepteren. In feite hebben de producten van PERFORMANCE iN LIGHTING altijd esthetiek en design gecombineerd met prestaties, kenmerkend voor de geschiedenis van de verlichtingstechniek. Ons pad van vandaag bevestigt, met nog meer kracht, ons voortdurende enthousiasme voor innovatie, waardoor de groep een solide wereldwijde speler is geworden in de wereld van design en architectuur. We vertrouwen erop dat uw vertrouwen in ons onveranderd blijft, aangezien het een stimulans is om ons te richten op de nieuwe uitdagingen die de wereld van ons vraagt.



Made **in**

PERFORMANCE in LIGHTING is een internationale groep gevestigd in Colognola ai Colli, Provincie Verona, Italië, met belangrijke productie-eenheden in Italië maar ook in Duitsland, België en Verenigde Staten. Met meer dan 700 medewerkers en de verschillende filialen beschikken wij over een globale kijk op de verlichtingswereld. Een internationale strekking met een goed gewortelde stijlische benadering van "Made in Italy" in combinatie met het beste technologisch onderzoek van de "Made in Germany".

Alle producten van het merk PERFORMANCE in LIGHTING zijn ontwikkeld, ontworpen en gemaakt met uitsluitend de beste onderdelen van de voornaamste merken en getest in onze fabrieken. Al onze producten, op een enkele uitzondering na, worden ook in onze fabrieken geassembleerd.

Voor duidelijkheid naar onze klanten, hebben wij besloten om al onze producten van een intern label te voorzien waarin elke fase, van ontwerp tot afzet, vermeld wordt.



Garantie

De aandacht voor kwaliteit, veiligheid en levensduur is één van de fundamentele doelstellingen van PERFORMANCE in LIGHTING.

De producten hebben een garantietermijn van 5 jaar, op voorwaarde dat ze worden geïnstalleerd, gebruikt en onderhouden volgens de instructies en volgens hetgeen dat wordt megedeeld in de catalogus of op internet.

Uitgesloten van garantie zijn gebruiksartikelen als lichtbronnen, starters, ontstekers en noodunits en batterijen die voldoen aan de garantienormen zoals beschreven in de desbetreffende Europese Richtlijn.

U kunt de volledige tekst over de garantie raadplegen op onze site www.performanceinlighting.com



Duidelijke afspraken

PERFORMANCE in LIGHTING heeft, om haar klanten altijd van duidelijke en volledige informatie te voorzien, besloten om de gegevens van de LED-armaturen te communiceren op de volgende manieren:

- De nominale lumen geven de lichtstroom geproduceerd door de LED bron zoals aangegeven door de fabrikant van de gebruikte LED in het armatuur. Soms gaat het om een gemiddelde waarde verkregen uit het door de fabrikant opgegeven bereik.
- De reële lumen geven de lichtstroom aan bij de uitgang van het armatuur zelf. De reële lichtstroom is dus meestal minder dan de nominale stroom, omdat deze wordt beïnvloed door de thermische regeling van het armatuur en het gebruik van reflectoren, afschermingen, schermen of lenzen om de lichtbundel te richten
- Het absorptievermogen van het armatuur aangegeven in de tabel, omvat niet alleen de absorptie van de LED lichtbron, maar ook het energieverbruik door de driver of eventuele andere elektronische componenten die in het armatuur aanwezig zijn. Vervolgens geven we de totale hoeveelheid energie aan die daadwerkelijk wordt verbruikt door het armatuur.

Op deze manier wil PERFORMANCE in LIGHTING bijdragen tot verduidelijking in deze sector, die van LED-armaturen, waar de gegevens vaak moeilijk te interpreteren en te vergelijken zijn.



PRONTO | Kernpakket

Het programma "PRONTO" bevat de artikelcodes die we normaal gesproken op voorraad hebben (verzending tussen werken 3-10 dagen).

Over het algemeen hebben deze codes een hogere beschikbaarheid en betere leveringsvoorwaarden. Als timing essentieel is, adviseren wij deze codes te selecteren.

Toepassingsgebieden

Iedere verlichtingstoepassing heeft zijn eigen specifieke kenmerken en behoeften. PERFORMANCE IN LIGHTING verdeelt haar productreeks over zeven toepassingsgebieden die de belangrijkste verlichtingstoepassingen omvatten. Door middel van een diepgaande analyse wordt hier vervolgens de juiste verlichtingsoplossing op aangeboden.



Technisch
indoor



Kantoren



Industrie



Residentieel



Architectural



Sport en grote gebieden



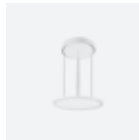
Openbaar en wegen

Technisch indoor

Pendelarmaturen



4
LIQUID PL



8
FL ROUND 333 PL



10
FL ROUND 555 PL



12
FL ROUND 777 PL

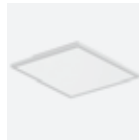


15
FL SQUARE PL

Inlegarmaturen

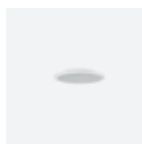


16
FL SQUARE 300 SM



16
FL SQUARE 600 SM

Plafond opbouwarmaturen



18
FL ROUND 333 AB



20
FL ROUND 555 AB



22
FL ROUND 777 SM



24
WL220 ROUND



24
WL270 ROUND



24
WL400 ROUND



26
WL210 SQUARE



26
WL260 SQUARE



26
WL390 SQUARE



28
WL900 RECT

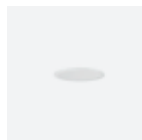


28
WL1200 RECT



28
WL1500 RECT

Plafond inbouwarmaturen



30
FL ROUND 333 EB



32
FL ROUND 555 EB

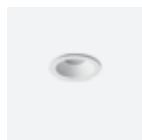


34
FL ROUND 777 RE

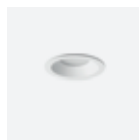


36
FL SQUARE 300 RE

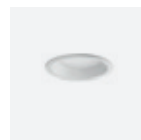
Downlights



38
DLSB100 LED



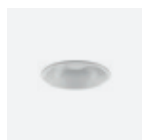
38
DLSB150 LED



38
DLSB185 LED



38
DLSB220 LED



42
DL ROUND MIDI



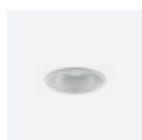
42
DL ROUND MAXI



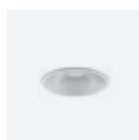
45
DL SQUARE MIDI



45
DL SQUARE MAXI



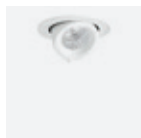
48
MANGO+ MIDI



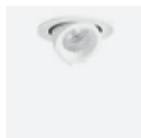
50
MANGO+ MAXI

Technisch indoor

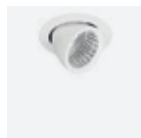
Inbouwspots



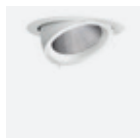
52
EB431 LED



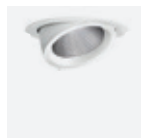
52
EB432 LED



52
EB433 LED



52
EB434 LED



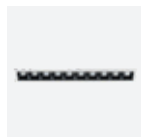
52
EB435 LED



60
B2

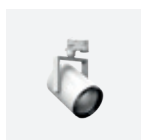


60
B5

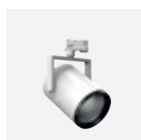


60
B10

Railspots



62
AS425 LED



64
AS427 LED



66
AS615



68
OTR TRACKS RAILS
STANDARD



68
OTR TRACKS RAILS
RECESSED

Kantoren

Pendelarmaturen



86
MERCURY PL

90
IN-TENSE PL

94
SMALL LINE PL

97
SL764+ PL

100
SL787+ PL

102
SL713+ PL

105
SL720+ PL

108
SL629 PL

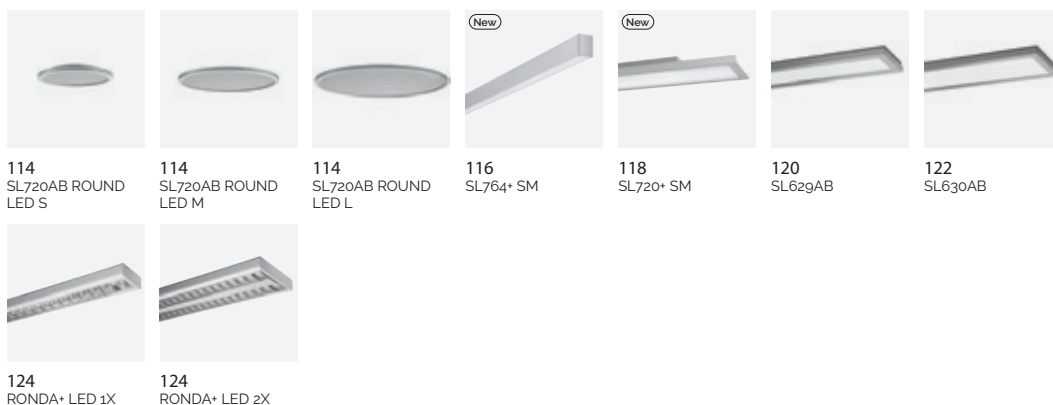
110
SL629 PL CM

112
SL720PL ROUND
LED S

112
SL720PL ROUND
LED M

112
SL720PL ROUND
LED L

Plafond opbouwarmaturen



114
SL720AB ROUND
LED S

114
SL720AB ROUND
LED M

114
SL720AB ROUND
LED L

116
SL764+ SM

118
SL720+ SM

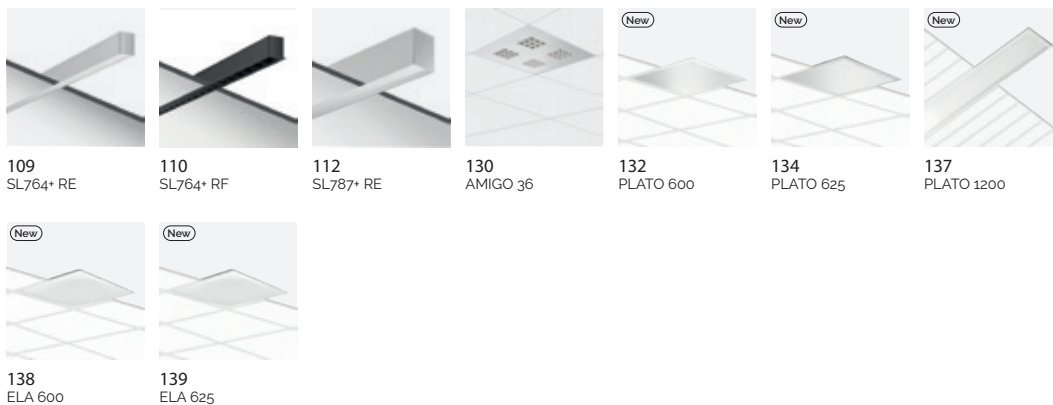
120
SL629AB

122
SL630AB

124
RONDA+ LED 1X

124
RONDA+ LED 2X

Plafond inbouwarmaturen



109
SL764+ RE

110
SL764+ RF

112
SL787+ RE

130
AMIGO 36

132
PLATO 600

134
PLATO 625

137
PLATO 1200

138
ELA 600

139
ELA 625

Vrijstaande armaturen



140
SMALL LINE SL

143
SL764+ SL

145
SL720SL L LED

145
SL720SL L TWIN
LED

145
SL720SL XL LED

148
SL740SL L LED

148
SL740SL XL LED

Industrie

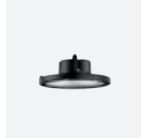
High-bay en low-bay armaturen



153
LAMA+



158
LAMA+ MINI



160
A+

Lichtlijnen



162
TRY

Waterdichte opbouwarmaturen



170
LM4

Aluminium
| Glas



172
ACRO BASIC



173
ACRO+



176
ACRO PRO

Technopolymeer
| PMMA - Polycarbonaat



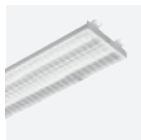
178
NORMA+



178
NORMA+ CL

Technopolymeer
| Polycarbonaat

Opbouwarmaturen sportzalen



182
GYM+

Residentieel

Glazen opbouwarmaturen

Aluminium



186
BLIZ ROUND 30

186
BLIZ ROUND 40

188
BLIZ OVAL

190
BLIZ SQUARE 40

190
BLIZ SQUARE 40/G

192
BLIZ RING

192
BLIZ GUARD



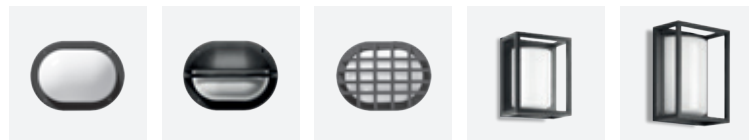
196
EKO*21

196
EKO*21/G

196
EKO*21 GRILL

196
EKO*26

196
EKO*26/G



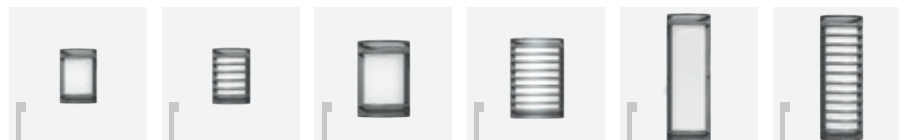
198
EKO*19

198
EKO*19 GRILL

198
EKO*19/G

200
LANTERNA NK 21

203
LANTERNA NK 27



203
NIKKO*21

203
NIKKO*21/G

203
NIKKO*27

203
NIKKO*27/G

207
NIKKO*45

207
NIKKO*45/G

Technopolymeer



210
EKO 21

210
EKO 21 GRILL

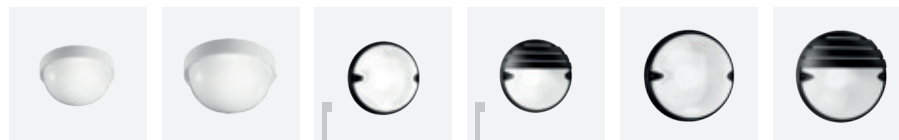
210
EKO 26

212
EKO 19

212
EKO 19 GRILL

214
DROP 22

214
DROP 28



217
DROP 20

217
DROP 25

218
CHIP TONDO 25

218
CHIP TONDO 25
GRILL

218
CHIP TONDO 30

218
CHIP TONDO 30
GRILL



221
CHIP OVALE 25

221
CHIP OVALE 25
GRILL

221
CHIP OVALE 30

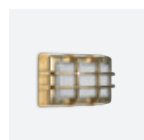
221
CHIP OVALE 30
GRILL



224
SUPERDELTA
TONDO

226
SUPERDELTA
OVALE

226
SUPERDELTA
OVALE 33



195
BLIZ MARINE

CX

Natuurlijk messing
| Installatie aan de kust in zouthoudende
omgevingen

X

Residentieel

Opbouwarmaturen



228
CLY



230
MULTI+ 30 PC



232
MULTI+ 40 PC



234
MULTI+ 35

Mastjes / tuinverlichting



236
STILO+ MINI BASIC



236
STILO+ MIDI BASIC



238
PADO BASIC



236
STILO+ MIDI



236
STILO+ MAXI

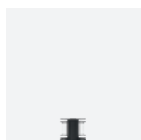


238
PADO 600

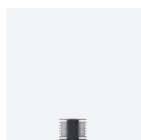


238
PADO 1200

Aluminium
| Aluminium



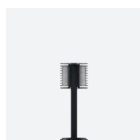
203
NIKKO+21



203
NIKKO+21/G



203
NIKKO+27



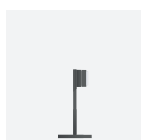
203
NIKKO+27/G



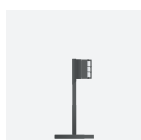
207
NIKKO+45



207
NIKKO+45 G



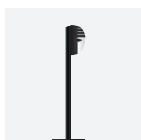
192
BLIZ RING



192
BLIZ GUARD



218
CHIP TONDO 25



218
CHIP TONDO GRILL

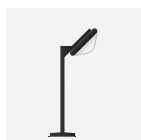
Technopolymeer
| Aluminium



224
SUPERDELTA
TONDO



226
SUPERDELTA
OVALE



226
SUPERDELTA
OVALE

Architectural

Plafond opbouwarmaturen



244
MIMIK 10 CEILING



244
MIMIK 10 CEILING
TECH



246
MIMIK 20 CEILING



248
QUASAR 10
CEILING

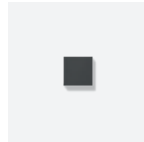


249
QUASAR 30
CEILING

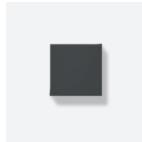


250
MASK+ ROUND

Wand opbouwarmaturen



252
MIMIK 10



256
MIMIK 20



260
MIMIK 30



263
MIMIK 50



266
QUASAR 10



268
QUASAR 20



270
QUASAR 30



272
QUASAR 60



274
ORION H



276
ORION V



278
POLO+ 2



279
POLO+ 3



280
MASK+



281
MASK+ MINI



282
SHIELD+ 1

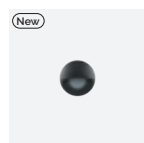


283
SHIELD+ 2



284
AMON WALL

Oriëntatieverlichting



287
CRICKET+ 10
WALL



287
INSERT+ ZERO



288
INSERT+ ZERO
CLIPS



290
INSERT+ 1



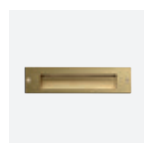
290
INSERT+ 2



294
INSERT+ 3



289
INSERT+ ZERO
GLASS



293
INSERT+ 1
MARINE

Gehard glas

CX

Natuurlijk messing
| Installatie aan de kust in zouthoudende
omgevingen

Architectural

Bollards



296
MIMIK 10 POST
300



296
MIMIK 10 POST
600



296
MIMIK 10 POST
1000



299
Q-LIGHT



300
KHA 5



301
KHA 9



302
KHA TECH 5



302
KHA TECH 9



304
KHA SLIM 93



304
KHA SLIM 220



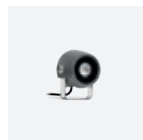
306
ORION POST 260



306
ORION POST 600

Inox
| Installatie aan de kust in zouthoudende
omgevingen

Schijnwerpers



308
TYK+ 10



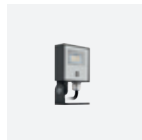
311
TYK+ 20



314
TYK+ 30



316
FOCUS+ ZERO KIT



316
FOCUS+ ZERO



318
FOCUS+ 1

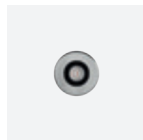


321
FOCUS+ 2

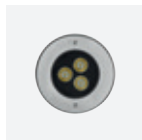


325
FOCUS+ 3

Grond inbouwarmaturen



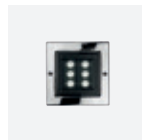
328
CRICKET+ 10



332
CRICKET+ 15



334
CRICKET+ 20



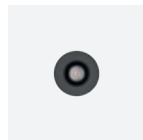
336
STEEL SQUARE 20



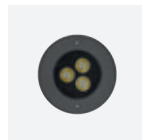
336
STEEL SQUARE 28



336
STEEL SQUARE 34



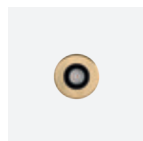
328
CRICKET+ 10



332
CRICKET+ 15



334
CRICKET+ 20



330
CRICKET+ 10
MARINE

CX
Inox
| Installatie aan de kust in zouthoudende
omgevingen

CX
Natuurlijk messing
| Installatie aan de kust in zouthoudende
omgevingen

Architectural

Linear opbouwarmaturen



338
NOTTURNO
500



338
NOTTURNO
1000



338
NOTTURNO
1500



341
OMBRA
500



341
OMBRA
1000



341
OMBRA
1500



345
STRIP SQUARE+
528



345
STRIP SQUARE+
780



345
STRIP SQUARE+
1032



345
STRIP SQUARE+
1284

Linear inbouwarmaturen



349
STRIP SQUARE+
INGROUND 550



349
STRIP SQUARE+
INGROUND 800



349
STRIP SQUARE+
INGROUND 1050



349
STRIP SQUARE+
INGROUND 1300



354
TRACCIA
500



354
TRACCIA
1000



354
TRACCIA
1500



356
GROOVE 21
1000



356
GROOVE 21
R500

Sport en grote gebieden

Schijnwerpers



382
WIN PRO 20



384
WIN PRO 30



388
WIN PRO 40



366
GUELL ZERO KIT



366
GUELL ZERO



368
GUELL 1



371
GUELL 2



375
GUELL 2.5



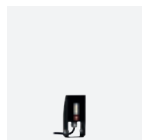
378
GUELL 3



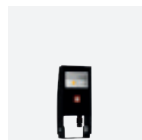
380
GUELL 4



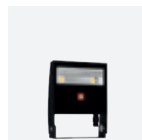
360
SPIDER+ 10 KIT



360
SPIDER+ 10



362
SPIDER+ 20



364
SPIDER+ 30

High power schijnwerpers



390
LASER+ 10



390
LASER+ 20



390
LASER+ 30



396
LASER+ 10
EXTREME



396
LASER+ 20
EXTREME



396
LASER+ 30
EXTREME



402
LASER+ 10
EXTREME RM



404
SQUARE PRO



409
SQUARE PRO
GLASS



412
SQUARE PRO
CG

Openbaar en wegen

Terreinverlichting



416
HEDO+



418
HEDO+ FT



432
SPILLO MINI POST



432
SPILLO MINI



434
SPILLO



421
KHA CITY 12



421
KHA CITY 26



428
AMON MINI



430
AMON MAXI



426
KHA CITY
MARINE 12



426
KHA CITY
MARINE 26

CX

Inox
| Installatie aan de kust in zouthoudende
omgevingen

Straatverlichting



436
SPIDER+ POST



New
438
LYRA+



440
KREOS



444
KYRO+ 2



444
KYRO+ 1

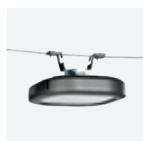


450
THEOS GLASS



450
THEOS GLASS MINI

Pendel straatverlichting



457
THEOS LUM GLASS

Evergreen



Al meer dan 40 jaar is het onze missie om verlichtingsproducten te ontwerpen en te produceren met een lange levensduur, tijdloos design en van materialen met een maximale recyclebaarheid.

Wij garanderen de continuïteit van onze producten door de jaren heen, mede dankzij de altijd beschikbare reserveonderdelen. Dit heeft ons in staat gesteld de levenscyclus van onze producten, van creatie tot einde van hun bruikbaarheid, te verlengen. Hierdoor wordt de hoeveelheid afvalstoffen dat in het milieu terechtkomt sterk verminderd waarbij het fenomeen van geplande veroudering stevig wordt tegengegaan. We gebruiken voornamelijk en waar mogelijk volledig recyclebare grondstoffen zoals glas, aluminium en hoogwaardige technopolymeren.

Elk product heeft een eigen levenscyclus, wat ook in onze catalogus vermeld wordt. In deze editie komen veel nieuwe producten bij. Sommige armaturen of versies gaan eruit maar blijven nog steeds leverbaar op aanvraag.

Dit zijn de producten die we hier EVERGREEN noemen en die we anders willen etaleren. U vindt ze op onze site met individuele codes tegen zeer voordelige prijzen.

Deze items zorgen er altijd voor de meest geschikte ontwerp oplossing tegen de beste prijs voor die klanten die niet op zoek zijn naar noviteiten, maar juist gericht zijn op prestaties, gemak en duurzaamheid van de producten.

Op deze manier dragen we samen bij aan een beter milieu.



Download de
"EVERGREEN"
catalogus

Lees meer

Zeven toepassingsgebieden

Door een grondige kwaliteitsanalyse van haar technische verlichtingsoplossingen, beheert PERFORMANCE IN LIGHTING de verscheidenheid aan producten verdeeld in zeven toepassingsgebieden.



Gids voor het raadplegen

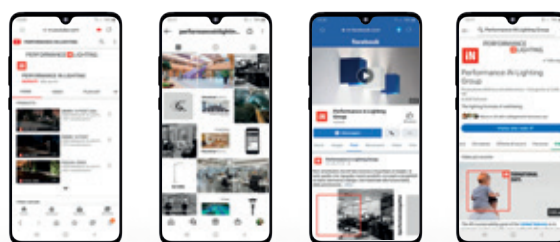
Alle informatie in deze catalogus is enkel van informatieve aard. Onze onderneming behoudt zich het recht voor om op elk ogenblik wijzigingen aan haar producten van welke aard dan ook aan te brengen zonder voorafgaand bericht. De vermenigvuldiging van deze catalogus of delen ervan is verboden.

Scan de QR-code voor de meest recente gegevens



Social

PERFORMANCE IN LIGHTING Group



Website

www.performanceinlighting.com



WEBSITE



New



LIGHT-PERFORMER®

www.light-performer.com



LIGHT-PERFORMER



New

Downloads

Instrumenten voor het ontwerpen



PHOTOMETRIC
DATA



AUTODESK®
REVIT



AUTODESK®
3DS MAX



DIALUX



OXYTECH
LITESTAR



SKETCHUP



DXF



RELUX®

Kleuren

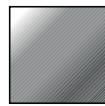
Natuurlijke Metalen



BR-10/
Natuurlijk messing/
Glanzend



INOX/
RVS/
Glanzend



INOX/
RVS/
Mat

Geanodiseerde | Metalen



GR-EV1/
Grijs geanodiseerd/
Mat

Lakken | Metalen/Technopolymeer



IVORY-10/
Ivoor/
Structuur mat



AN-96/
Antraciet/
Structuur mat



BK-81/
Zwart/
Structuur mat

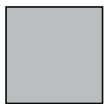


RB-10
Roest/
Structuur mat



BK-RAL9005/
Zwart RAL9005/
Glanzend

Technopolymeer



GR-94/
Grijs metallic/
Structuur mat



GR-RAL7035/
Grijs RAL7035/
Mat



WH-87/
Wit/
Glanzend



WH-87/
Wit/
Structuur mat

Lakken | Metalen



SL-10/
Zilver/
Mat



BK-RAL9005/
Zwart RAL9005/
Structuur mat



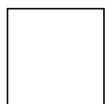
BK-RAL9005/
Zwart RAL9005/
Glanzend



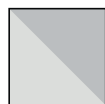
WH-RAL9003/
Wit RAL9003/
Glanzend



WH-RAL9010/
Wit RAL9010/
Glanzend



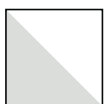
WH-RAL9010/
Wit RAL9010/
Structuur mat



GR-20/
Grijs metallic/
Glanzend



GR-RAL9006/
Grijs RAL9006/
Structuur mat



WH-RAL9016/
Wit RAL9016/
Glanzend















WH-RAL916/
Wit RAL9016/
Structuur mat

Pictogrammen













Ip-beschermingsklasse

 IP 20	Beschermd tegen binnendringen van vaste voorwerpen met een diameter groter dan 12 mm. Niet beschermd tegen water.	 IP 43	Beschermd tegen binnendringen van vaste voorwerpen met een diameter groter dan 1 mm en beschermd tegen regenwater.	 IP 54	Beschermd tegen stofafzetting en tegen spattend water uit alle richtingen.	 IP 66	Volledig beschermd tegen stof (stofdicht) en tegen spuitend water onder druk uit alle richtingen.
 IP 23	Bescherming tegen het binnendringen van vaste stoffen $\varnothing \geq 12$ mm en tegen regen.	 IP 44	Beschermd tegen binnendringen van vaste voorwerpen met een diameter groter dan 1 mm en beschermd tegen spattend water uit alle richtingen.	 IP 55	Beschermd tegen stofafzetting en tegen spuitend water uit alle richtingen.	 IP 67	Volledig beschermd tegen stof (stofdicht) en tegen tijdelijke onderdamping (waterdicht).
 IP 40	Beschermd tegen binnendringen van vaste voorwerpen met een diameter groter dan 1 mm. Niet beschermd tegen water.	 IP 45	Beschermd tegen binnendringen van vaste voorwerpen met een diameter groter dan 1 mm en tegen spuitend water uit alle richtingen.	 IP 64	Volledig beschermd tegen stof (stofdicht) en tegen spattend water uit alle richtingen.	 IP 68	Volledig tegen stof beveiligd. Beveiligd tegen verlengde onderdamping.
 IP 41	Bescherming tegen vaste delen van 1 mm doormeter en loodrecht vallende waterdruppels.	 IP 50	Beschermd tegen stofafzetting. Niet beschermd tegen water.	 IP 65	Volledig beschermd tegen stof (stofdicht) en tegen spuitend water uit alle richtingen.	 IK 10	Code ter aanduiding van de mechanische sterkte van de afscherming




Mechanische eigenschappen

 WATER DRAIN	Ingebouwde drainage		Montage zonder gereedschap		Doorvoerbedrading		Inclusief quick connector
	Aansluiting zij-invoer		Wendbare optiek		Gloeidraadtest		Waterstop
	In serie installeerbaar		Armaturen met dit symbool kunnen gemonteerd worden op normaal ontvlambare ondergrond.		Geschikt voor extreme omstandigheden		Cascadeverbinding























Certificering

	CE gecertificeerd		RCM gecertificeerd		Berijdbaar		Full cut off
	ENEC gecertificeerd		Temperatuur niet gevaarlijk		Conform DIN EN 12464-1		ULR (Upward Light Ratio) nominale waarde, armatuur niet gekanteld.
	EAC gecertificeerd		Betreedbaar		Conform DIN 18032-3		3° lichtstroomcode CIE gelijk aan $3 \pi / 2$ sr (75,5°).

Isolatieklasse

 CLASS I	Klasse I armatuur. Armatuur voorzien met beveiligde aardaansluiting.	 CLASS II	Klasse II armatuur. Dubbelgeïsoleerd armatuur en/of voorzien van versterkte isolatie zonder aardaansluiting.	 CLASS III	Klasse III armatuur. Armatuur voor veiligheidslaagspanning met een waarde van minder dan 50 V. Klasse III armaturen mogen niet worden geaard.
---	--	--	--	---	---

Elektronische eigenschappen

	Tweevoudige schakeling	 1-10 V	Dimbaar 1-10V	 MULTI POWER	Vermogen selecteerbaar tijdens installatie		Zekering
	Schemerschakelaar	 DALI	Dimbaar DALI	 SMART	SMART! lichtregelsysteem		Warme ontsteking
	Aanwezigheidsdetectie/daglichtsensor	 DMX	Dimfunctie DMX	 HCL	Human Centric Lighting		Armatuur voor noodverlichting 1 h
	HF bewegingssensor	 TW	Dynamisch wit		Reductie automatisch vermogen		Armatuur voor noodverlichting 2 h
	Infrarood bewegingssensor	 RGBW	RGBW		Reductie vermogen commando pilootlijn		Armatuur voor noodverlichting 3 h
 CRI 90	RA-waarde ≥ 90	 MULTI WHITE	Kleur temperatuur selecteerbaar tijdens installatie				

Lichtsturing



 **HCL - Human centric lighting**

 **Tunable white**

De helderheid en lichtkleur van natuurlijk daglicht veranderen continu. Hierdoor heeft daglicht veel invloed op het bioritme van de mens. Het licht van armaturen met Human Centric Lighting (HCL) verandert eveneens gedurende de dag. Op die manier zorgen deze armaturen ervoor dat de mens ook onder kunstmatig licht een klein stukje natuur meekrijgt. De bediening gebeurt via vrij configureerbare software. Deze verandert het indirecte licht van de vrijstaande armaturen wat betreft het niveau van de verlichtingssterkte en de lichtkleur (2700 K tot 6200 K) afhankelijk van het tijdstip van de dag. Het aandeel directe licht van de werkplekverlichting blijft constant 4000 K; de armaturen kunnen echter afzonderlijk worden gedimd. Een andere technische uitvoering van de vrijstaande armaturen is Tunable White (TW). Hiermee kan het indirecte licht met een knop individueel tussen 2700 K en 6200 K worden ingesteld, terwijl het directe licht een constante kleurtemperatuur van 4000 K heeft. Zowel het indirecte licht als het directe licht kunnen met een knop worden gedimd.



 **DimSMART!® - Draadloos dimmen en bedienen**

Met dimSMART! biedt PERFORMANCE iN LIGHTING een eenvoudig systeem waarmee armaturen draadloos kunnen worden gedimd en bediend. De bediening van het systeem gebeurt met een smartphone (iOS of Android). Hiervoor moet een app op de smartphone worden geïnstalleerd. Deze app is gratis en eenvoudig te bedienen en heeft vele functies. De gebruiker kan in de app scènes instellen en groepen armaturen naar wens configureren. dimSMART! maakt voor de communicatie gebruik van Bluetooth, waardoor een WLAN-netwerk of DALI-bedrading niet nodig is. Dit maakt dimSMART! uitermate geschikt voor bestaande installaties.



SMART - light control system 868 mhz

Het systeem is gebaseerd op een draadloos platform van 868 MHz en omvat de armaturen voorzien van een zeer intelligente unit voor volledig beheer van het licht, een volledige reeks sensoren voor het detecteren van personen en verlichtingsniveaus en specifieke centrales voor de controle.

Met SMART is het mogelijk om systemen te ontwikkelen met een dynamische interactie met de omringende omgeving door het regelen van de mate van lichtoutput van de armaturen, afhankelijk van de variatie van het natuurlijke licht of afhankelijk van de specifieke behoefte, dankzij de detectie van personeel in de werkomgeving. Dit alles draadloos gecontroleerd zonder de noodzaak van een extra stuurlijn.

De flexibiliteit van het systeem is maximaal dankzij specifieke management-software waarmee men de armaturen kan programmeren naar behoefte op elk gewenst moment, ook geïnstalleerde apparatuur.

Voor de bouw of het ontwerp van systemen met SMART kunt u contact opnemen met de afdeling verkoop.



Vermogensreductie

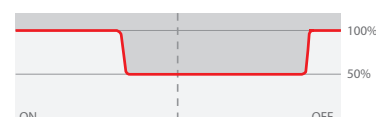
Armaturen zijn ook verkrijgbaar in een versie met een automatische vermogensreductie en een EVSA met een hoog rendement dat voorgeprogrammeerd is om de lichtstroom met 50% te verminderen. Het VSA meet namelijk de astrale middernacht (het middenpunt van de inschakelduur) en vermindert de lichtstroom gedurende 8 uur, waarvan 2 uur vóór en 6 uur na de astrale middernacht.



Vermogensreductie met besturing Op afstand

Armatuur uitgerust met dual power magnetisch VSA en omvormer die bestuurd wordt door een extra doorgaande stroomleiding (besturing op afstand).

Door gebruik van de besturing op afstand van het armatuur kan de stroomvoorziening van de lamp van 100% tot de gereduceerde spanning omgezet worden. In het geval van een black-out wanneer de installatie ingesteld is op gereduceerd vermogen, garandeert het schakelapparaat dat de lamp altijd weer op 100% ingeschakeld wordt totdat de lamp gestabiliseerd is, om vervolgens weer naar het gereduceerd vermogen terug te keren.



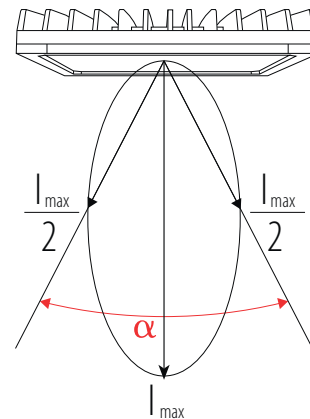
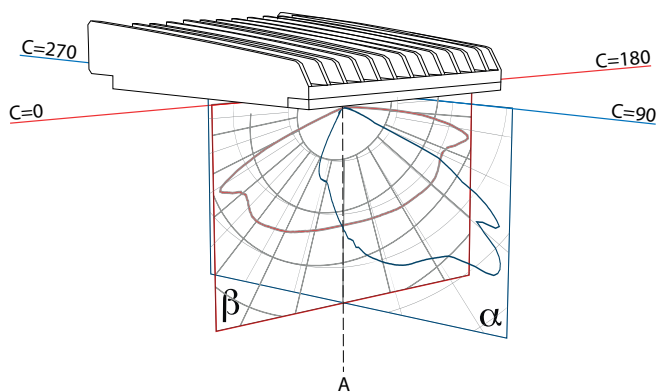
Identificatie en indeling van de optieken



In de armaturen van PERFORMANCE IN LIGHTING worden, afhankelijk van waar het armatuur voor ontwikkeld is en gebruikt wordt, verschillende soorten optieken aangeboden. De optiek kan geïdentificeerd worden met de verzameling apparaten die het geproduceerde licht van een lichtbron in een bepaalde richting richt en zo de lichtuitstraling van het armatuur bepaalt.

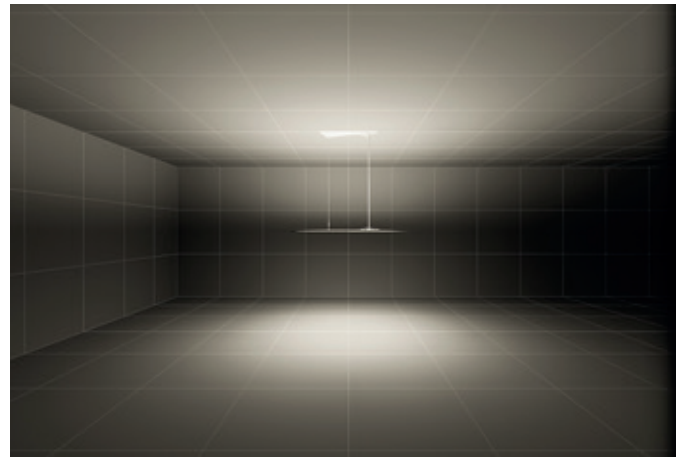
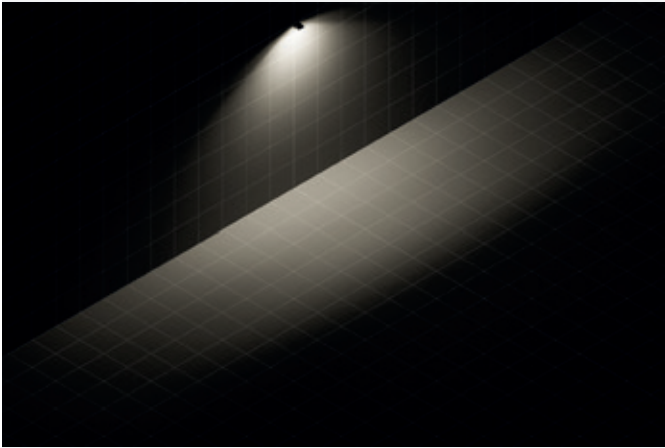
Het onderstaande schema toont de gegevens die op de volgende pagina's behandeld worden en die aan de openingshoek van de lichtbundel zijn verbonden.

IMAX = maximum lichtsterkte en dus de maximum waarde tussen de sterktes van de afgegeven lichtbundel.



Aan de hand van deze lichtuitstraling deelt PERFORMANCE IN LIGHTING de optieken als volgt in:

- S | Symmetrische optieken
- A | Asymmetrische optieken
- C | Ronde optieken
- ELL | Elliptische optieken
- R | Lage optieken
- SR | Weg optieken
- Z | Optieken voor zebrapaden



Symmetrische optieken

Symmetrische optieken zijn voor PERFORMANCE iN LIGHTING de optieken met een symmetrische lichtuittreding op de vlakken α en β . De symmetrie tussen de twee vlakken kan identiek (in dit geval hebben we te maken met optieken met een vierkante verspreiding van het licht) of verschillend (optieken met een rechthoekige verspreiding van het licht) zijn.

Voorbeeld

Afkorting symmetrische optieken: S/xx

waarin:

S = Symmetrisch

xx = staat voor de afgekorte naam van de openingshoek

Voorbeeld: S/I - S/M - S/W - S/EW

Het is een afspraak dat de openingshoek op vlak α in beschouwing wordt genomen.

In het geval van meerdere optieken die binnen dezelfde openingshoek vallen kunnen we de van elkaar onderscheiden door hier de nummerwaarde van de openingshoek aan toe te voegen.

Voorbeeld: S/W50 - S/W60

Symmetrische optieken voor series van armaturen met dubbele lichtemissie

Met deze classificatie identificeert PERFORMANCE iN LIGHTING de typologie van de lichtemissie binnen de series die modellen insluiten met direct, indirect of de combinatie van lichtemissie.

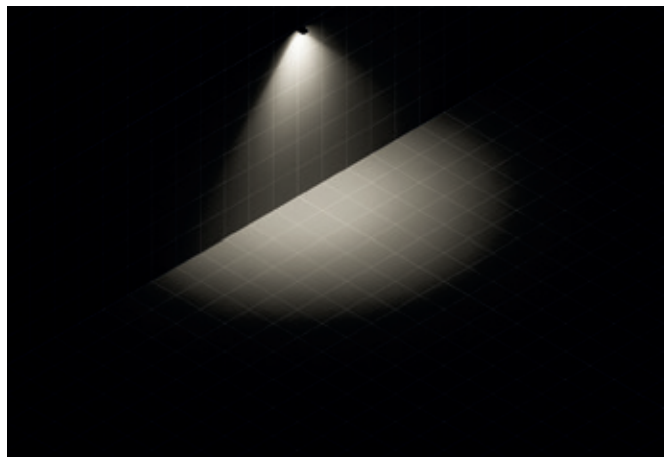
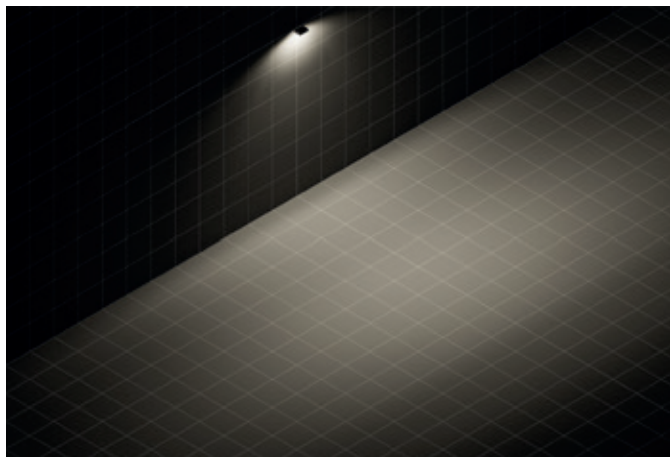
Naam symmetrische optieken

Verplichte aanduidingen		Extra aanduidingen
Soort optiek	Soort opening	Openingshoek α
S	I	$0^\circ \div 20^\circ$
	M	$21^\circ \div 45^\circ$
	W	$46^\circ \div 75^\circ$
	EW	meer dan 75°

Toewijzing symmetrische optieken

Soort optiek	Acroniemen	Typologie van lichtemissie	
S	S/A	Direct symmetrisch licht	
	S/B	Overwegend direct symmetrisch licht	
	S/C	Uniform symmetrisch direct - indirect licht	
	S/D	Overwegend indirect symmetrisch licht	
	S/E	Indirect symmetrisch licht	

Identificatie en indeling van de optieken



Asymmetrische optieken

Asymmetrische optieken zijn voor PERFORMANCE iN LIGHTING optieken die doorgaans op vlak α een asymmetrische verspreiding van het licht met een maximum concentratiepunt vertonen. De as die door het maximum concentratiepunt en het punt gekenmerkt door de as van de lamp wordt de I_{max} as genoemd.

De verspreiding van het licht op vlak β kan echter zowel symmetrisch als asymmetrisch zijn. Een asymmetrisch optiek kan ten opzichte van een enkel vlak symmetrisch zijn.

Voorbeeld

Afkorting asymmetrische optieken: Ayy/xx

waarin:

A = Asymmetrisch

yy = de nummerwaarde van de I_{max} hoek.

De I_{max} hoek is de hoek tussen de as A en de as I_{max} .

xx = staat voor de afgekorte naam van de openingshoek

Voorbeeld: Ayy/I – Ayy/M – Ayy/W – Ayy/EW.

Het is een afspraak dat de openingshoek op vlak α in beschouwing wordt genomen.

Voorbeeld:

A30/M = Asymmetrisch optiek met I_{max} 30° en een Medium opening

A45/I = Asymmetrisch optiek met I_{max} 45° en een Smalle opening

In het geval van meerdere asymmetrische optieken met dezelfde I_{max} en dezelfde opening van de lichtbundel moet na de openingshoek en het soort bundel ook de nummerwaarde voor de opening van de bundel worden vermeld.

Voorbeeld: A45/M25 - A45/M40

Naam asymmetrische optieken

Verplichte aanduidingen		Extra aanduidingen	
Soort optiek	I_{max} hoek	Soort opening	Openingshoek α
A	Nummerwaarde van de I_{max} hoek	I	0° ÷ 20°
		M	21° ÷ 45°
		W	46° ÷ 75°
		EW	meer dan 75°

Ronde optieken

Ronde optieken zijn voor PERFORMANCE iN LIGHTING de optieken die een lichtuittreding met een symmetrische ontwikkeling rondom de as A genereren.

De openingshoek van de bundel is doorgaans gelijk op alle vlakken. De reflectoren met dergelijke optieken hebben doorgaans een ronde opening.

Voorbeeld

Afkorting ronde optieken: C/xx

waarin:

C = Rond

xx = staat voor de afgekorte naam van de openingshoek

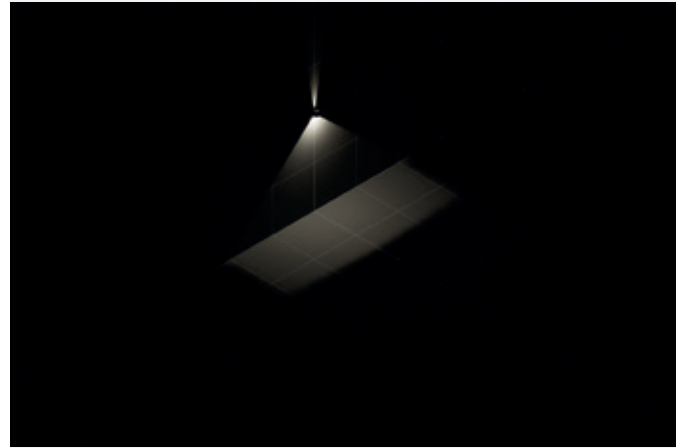
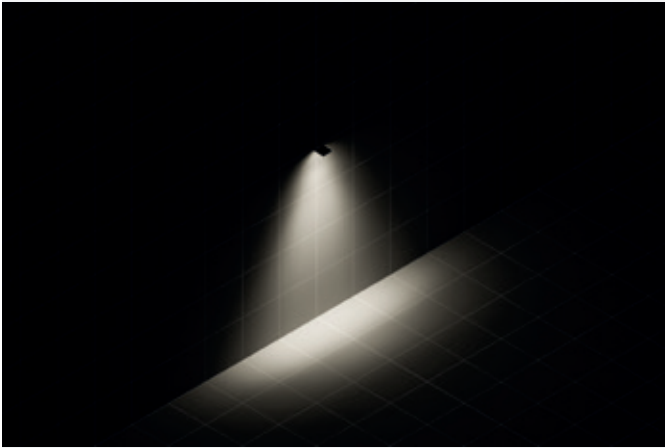
Voorbeeld: C/I - C/M - C/IW - C/MW - C/EW

In het geval van meerdere optieken die binnen dezelfde openingshoek vallen kunnen we ze van elkaar onderscheiden door hier de nummerwaarde van de openingshoek aan toe te voegen.

Voorbeeld: C/IW46 - C/IW50

Naam ronde optieken

Verplichte aanduidingen		Extra aanduidingen
Soort optiek	Soort opening	Openingshoek
C	I	0° ÷ 20°
	M	21° ÷ 45°
	IW	46° ÷ 60°
	MW	61° ÷ 75°
	EW	meer dan 75°



Elliptische optieken

Elliptische optieken zijn voor PERFORMANCE iN LIGHTING optieken die rond zijn, maar die van de symmetrisch ronde optieken afwijken aangezien de opening van de lichtbundel op de vlakken α en β symmetrisch is, maar onderling sterk verschilt. Het licht wordt op een duidelijk elliptische wijze verspreid.

Voorbeeld

Afkorting elliptische optieken: E α x β

waarin:

E = Elliptisch

α = Opening van de lichtbundel op vlak α uitgedrukt in graden

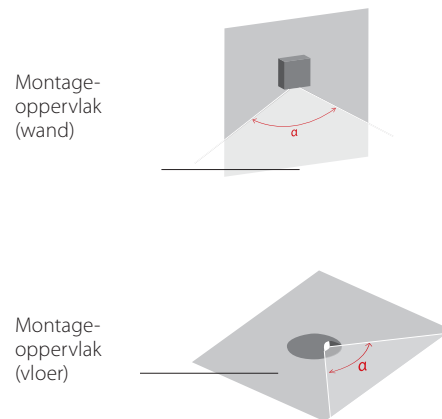
β = Opening van de lichtbundel op vlak β uitgedrukt in graden

Voorbeeld: E 10°x45°

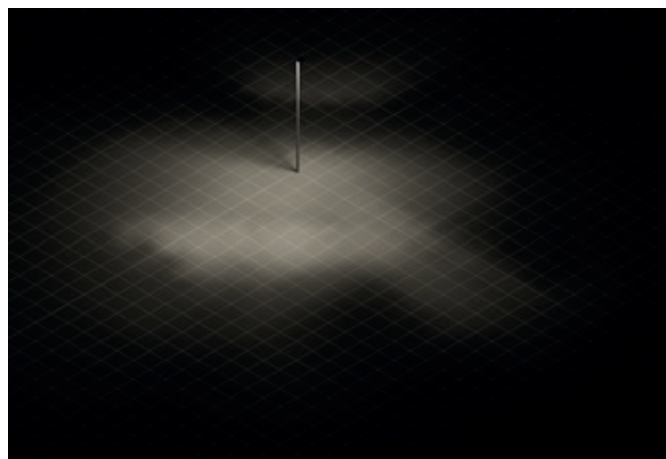
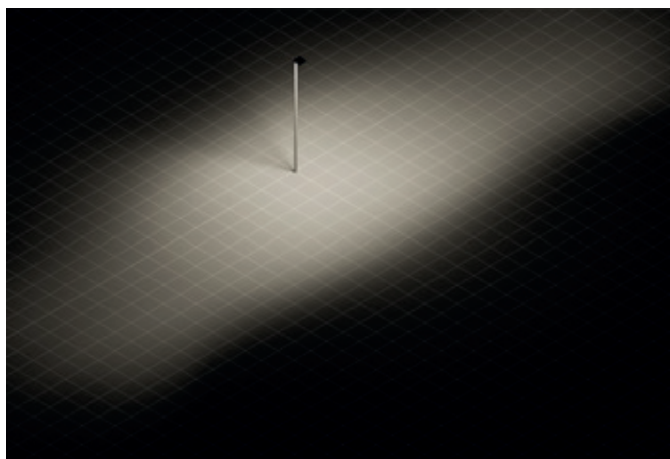
Lage optieken

Lage optieken worden gekenmerkt door de typische lichtemissie die parallel (scherend) is aan het montage-oppervlak (wand of vloer).

Het zijn voornamelijk optieken die voor architectonische verlichting worden ingezet, d.w.z. om lichtpatronen te creëren zonder andere specifieke functie. De belangrijkste functie ligt dus in de hoekwaarde α oftewel de waarde van de openingshoek van de lichtbundel gemeten op de montage-oppervlak.



Identificatie en indeling van de optieken



Weg optieken

Weg optieken zijn volgens PERFORMANCE IN LIGHTING de optieken die een veel bredere procentuele verspreiding hebben (meestal een hoek van 120°), met een punt van maximale emissie op een van de vlakken op deze hoogte, tot een maximum van 45°.

Weg optieken in de verhouding L/H die terug te vinden zijn in de straatverlichting, waarbij:

- L: afstand tussen de optische as van de armatuur en het meest verre deel van het gebied met eigen vereisten.
- H: hoogte waarop de armatuur geïnstalleerd is.

Voorbeeld

Afkorting van de weg optieken gebaseerd op L/H verhouding: SR/xxx

waar:

SR = straat

xxx = L/H waarde (bijv. 100 = 1,00)

Voorbeeld: SR/075, SR/100

Optieken voor zebrapaden

Optieken voor zebrapaden zijn volgens PERFORMANCE IN LIGHTING de optieken voor het verlichten hiervan in de stromingsrichting. Kenmerkend is de asymmetrische emissie van het licht zowel in richting α als β .

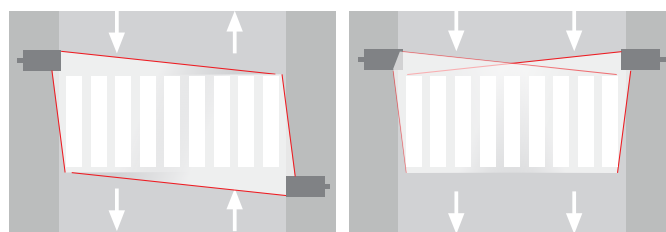
Voorbeeld

Afkorting van de optiek voor zebrapaden: Z/R

waar:

Z = zebra (voetgangersovergang)

R = rechts (voor landen met rechtse besturing)

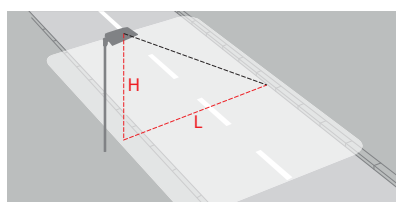


Tweerichtingsverkeer

Eenrichtingsverkeer

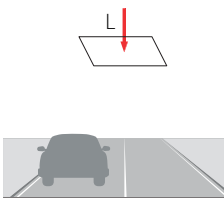
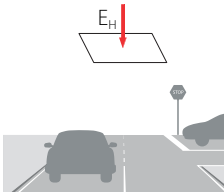
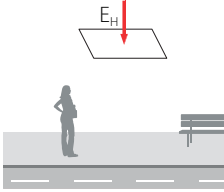
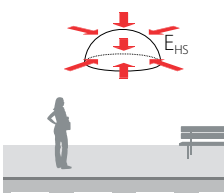
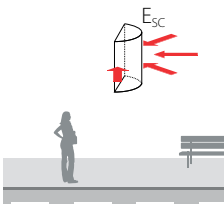
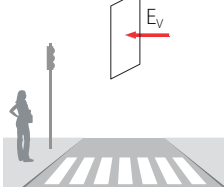
Naam van de weg optieken gebaseerd op L/H verhouding

Soort optiek	Acroniemen	Beschrijving
SR	075	Optiek voor L/H tot 0,75 ($0,5 \leq L/H \leq 0,875$)
	100	Optiek voor L/H van 1 ($0,875 \leq L/H \leq 1,125$)
	125	Optiek voor L/H van 1,25 ($1,125 \leq L/H \leq 1,375$)
	150	Optiek voor L/H van 1,5 ($1,375 \leq L/H \leq 1,625$)



Wegverlichting - EN 13201-2 2015

Dit deel van de Europese norm definieert de prestatie-eisen uitgedrukt in technische lichtcategorieën voor straatverlichting ten behoeve van de eisen van weggebruikers m.b.t. zicht en zichtbaarheid, rekeninghoudend met de milieuspecten van straatverlichting.

Klasse		Eisen					Aanbevolen optiek					
	M Motorvoertuigen Straat met overwegend autoverkeer. De genomen verlichtingsgrootte is de gemiddelde horizontale luminantie.		L (cd/m^2) (\geq)	U_o (\geq)	U_l (\geq)	fT_1 (%) (\leq)	R_g (\geq)	SR/075	SR/100	SR/125	SR/150	Z/R
		M1	2,00	0,40	0,70	10	0,35	-	-	-	-	-
		M2	1,50	0,40	0,70	10	0,35	-	✓	-	-	-
		M3	1,00	0,40	0,60	15	0,30	✓	✓	✓	✓	-
		M4	0,75	0,40	0,60	15	0,30	✓	✓	✓	✓	-
		M5	0,50	0,35	0,40	15	0,30	✓	✓	✓	✓	-
		M6	0,30	0,35	0,40	20	0,30	✓	✓	✓	✓	-
	C Motorvoertuigen Conflictgebieden (kruispunten en rotondes) en woonstraten. De genomen verlichtingsgrootte is de gemiddelde horizontale verlichtingssterkte.		\bar{E} (lx) (\geq)	U_o (\geq)	fT_1 (%) (\leq)		SR/075	SR/100	SR/125	SR/150	Z/R	
		C0	50	0,40	15		-	✓	✓	-	-	
		C1	30	0,40	15		-	✓	✓	✓	-	
		C2	20,0	0,40	15		-	✓	✓	✓	-	
		C3	15,0	0,40	20		✓	✓	✓	-	-	
		C4	10,0	0,40	20		✓	✓	-	-	-	
C5	7,50	0,40	20		✓	✓	-	-	-			
	P Voetgangersgebieden Voetgangersgebieden en/of fietspaden, woonstraten, vluchtstroken, parkeerplaatsen en voetpaden. De genomen verlichtingsgrootte is de gemiddelde horizontale verlichtingssterkte.		\bar{E} (lx) (\geq)	E_{min} (lx) (\geq)	fT_1 (%) (\leq)		SR/075	SR/100	SR/125	SR/150	Z/R	
		P1	15,0	3,00	20		✓	✓	✓	✓	-	
		P2	10,0	2,00	25		✓	✓	✓	✓	-	
		P3	7,50	1,50	25		✓	✓	-	-	-	
		P4	5,00	1,00	30		✓	✓	-	-	-	
		P5	3,00	0,60	30		✓	-	-	-	-	
		P6	2,00	0,40	35		✓	-	-	-	-	
		P7	-	-	-		✓	-	-	-	-	
	HS Voetgangersgebieden Voetgangerszones en/of fietspaden, woonstraten, vluchtstroken, parkeerplaatsen en voetpaden. De genomen verlichtingsgrootte is de gemiddelde hemisferische verlichtingssterkte.		E_{HS} (lx) (\geq)	U_o (\geq)		SR/075	SR/100	SR/125	SR/150	Z/R		
		HS1	5,00	0,15		✓	✓	✓	✓	-		
		HS2	2,50	0,15		✓	✓	-	-	-		
		HS3	1,50	0,15		✓	-	-	-	-		
		HS4	-	-		✓	-	-	-	-		
	SC Andere categorieën Extra categorie voor voetgangersgebieden waar gezichtsherkenning vereist is. De genomen verlichtingsgrootte is de minimale halfcilindrische punctuele verlichtingssterkte.		$E_{\text{SC,min}}$ (lx) (\geq)			SR/075	SR/100	SR/125	SR/150	Z/R		
		SC1	10,0		✓	✓	✓	✓	-			
		SC2	7,50		✓	✓	✓	✓	-			
		SC3	5,00		✓	✓	✓	✓	-			
		SC4	3,00		✓	✓	✓	✓	-			
		SC5	2,00		✓	✓	✓	✓	-			
		SC6	1,50		✓	✓	-	-	-			
		SC7	1,00		✓	-	-	-	-			
		SC8	0,75		✓	-	-	-	-			
		SC9	0,50		✓	-	-	-	-			
	EV Andere categorieën Extra categorie voor gebieden, zoals voetgangersovergangen en conflictgebieden, waar het accent op verticale elementen vereist is. De genomen verlichtingsgrootte is de minimale verticale punctuele verlichtingssterkte.		$E_{\text{V,min}}$ (lx) (\geq)			SR/075	SR/100	SR/125	SR/150	Z/R		
		EV1	50		-	-	-	-	✓			
		EV2	30		-	-	-	-	-	✓		
		EV3	10,0		-	-	✓	✓	✓	✓		
		EV4	7,50		-	-	✓	✓	✓	✓		
		EV5	5,00		-	-	✓	✓	✓	✓		
		EV6	0,50		-	-	✓	✓	✓	✓		

Corrosiviteit



ISO 9223:2012 is de internationale norm die een classificatiesysteem vaststelt voor de corrosiviteit van atmosferische omgevingen voor metalen en legeringen. Het - definieert corrosiviteitscategorieën voor de atmosferische omgevingen door de corrosie van het eerste jaar van standaard exemplaren, - geeft dosis-responsfuncties voor normatieve schatting van de corrosiviteitscategorie op basis van de het berekende eerstejaars corrosieverlies van standaardmetalen, en - maakt een informatieve schatting van de corrosiviteitscategorie mogelijk op basis van lokale kennis omgevingsituatie. Deze internationale norm specificeert de sleutelfactoren in de atmosferische corrosie van metalen en legeringen. Deze zijn het temperatuur-vochtigheidscomplex, vervuiling door zwaveldioxide en zoutgehalte in de lucht.

Corrosiviteitscategorie voor typische externe omgevingen

The reference standard does not consider other elements, such as wind speed, sand abrasion, accidental breakage of the protective layer, maintenance frequency, and exposure level. The classifications in the areas shown do not identify solutions or test methods for their suitability.

Klimaatklasse	Kans op corrosie	Typische omgevingen
C1	Zeer laag	Droge of koude zone, atmosferische omgeving met zeer lage vervuiling en luchtvochtigheidstijd, bijv. bepaalde woestijnen, Centraal Noordpoolgebied/ Antarctica.
C2	Laag	Lage-temperatuurzone, atmosferische omgeving met weinig vervuiling (SO_2^* <5 $\mu\text{g}/\text{m}^3$), landelijke gebieden en kleine steden. Droge of koude locaties, atmosferische omgeving met een korte luchtvochtigheidstijd, bijv. woestijnen, subarctische gebieden.
C3	Gemiddeld	De gematigde zone, atmosferische omgeving met matige vervuiling (SO_2^* : van 5 $\mu\text{g} / \text{m}^3$ tot 30 $\mu\text{g} / \text{m}^3$) of sommige chloriden, bijv. stedelijke gebieden, kustgebieden met lage chloridedepositie. Subtropische en tropische zone, rustige vervuilingsatmosfeer.
C4	Hoog	Gematigde zone, sterk vervuilde atmosferische omgeving (SO_2^* : 30 $\mu\text{g} / \text{m}^3$ tot 90 $\mu\text{g} / \text{m}^3$) of aanzienlijk effect van chloriden, bijv. vervuilde stedelijke gebieden, industriegebieden, kustgebieden zonder zoutwaterspatten of blootstelling aan de sterke impact van antivrieszouten -subtropische en tropische zone, atmosfeer met gemiddelde vervuiling.
C5	Zeer hoog	Gematigde en subtropische zone, atmosferische omgeving met zeer hoge vervuiling (SO_2^* : van 90 $\mu\text{g} / \text{m}^3$ tot 250 $\mu\text{g} / \text{m}^3$) en significant effect van chloriden, bijv. industriegebieden, generieke kustgebieden, beschutte locaties aan de kust.
CX	Extreem	Subtropische en tropische zone (periode met zeer hoge vochtigheid), atmosferische omgeving met zeer hoge SO_2^* -vervuiling (boven 250 $\mu\text{g}/\text{m}^3$) inclusief begeleidende en productiefactoren en de sterke inwerking van chloriden, bijvoorbeeld extreme industriegebieden, kust- en offshore locaties en incidenteel contact met zoutnevel. Categorie CX komt in aanmerking voor extreme situaties waarbij de corrosiesnelheden de bovengrenzen in categorie C5 overschrijden. CX verwijst inderdaad naar specifieke marine en marine/industriële omgevingen, zoals bruggen.

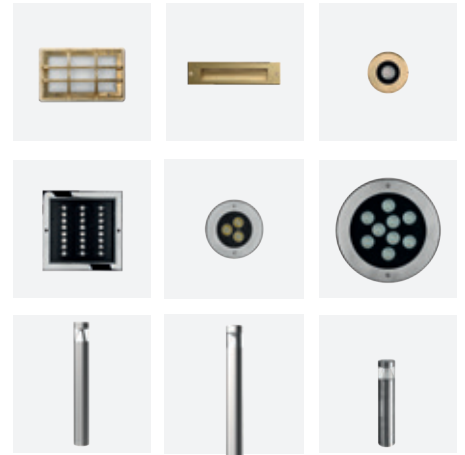
* Zwaveldioxide - (geen natriumchloride)

Opmerking: zonder afbreuk te doen - gegoten aluminium chemisch voorbehandelde polyester poedercoating producten bieden enige bescherming, maar het is geen totale bescherming tegen een marine omgeving

De armaturen die zich in of nabij kustlocaties bevinden, kunnen onderhevig zijn aan oxidatie veroorzaakt door de atmosferische omstandigheden; dit kan de afwerking en het uiterlijk van het armatuur beïnvloeden, maar niet noodzakelijkerwijs de elektrische werking ervan.

De elektrische werking en veiligheid van het armatuur zijn echter van het grootste belang, die ook door voldoende gekwalificeerde personen moeten worden gecontroleerd als onderdeel van de onderhoudscyclus. Het wordt meestal aanbevolen om regelmatig onderhoud uit te voeren op kustlocaties. De armaturen dienen regelmatig schoongemaakt te worden met schoon water en een vloeibare oppervlakte-actieve stof, die moet worden gebruikt om de zoute afzettingen regelmatig te verwijderen.

Aangezien derde partijen betrokken zijn en verantwoordelijk zijn voor het ondernemen van acties die buiten onze bevoegdheid vallen, willen we verduidelijken dat we niet verantwoordelijk kunnen worden gehouden voor daden van de natuur en bieden we dit advies alleen aan als best practice.



Normen

PERFORMANCE iN LIGHTING test haar producten en processen met behulp van de ISO 9227:2017 testnorm en gebruikt deze regelgevende referentie om meetbare resultaten te leveren voor de kwalificatie van materialen, behandelingen en processen.

We passen een voorbehandelingsproces toe om de hoogste kwaliteit verfwerking te produceren die een uitstekende hechting van de verf en de beste bescherming tegen corrosie kan garanderen met behulp van chemicaliën die speciaal zijn bedoeld voor aluminium. Er zijn drie actieve reinigings- en conversiefasen, inclusief grondig spoelen.

Verder is het complete armatuur getest in een atmosferische natriumchloride (5 g/l) kast. Het oppervlak van het armatuur is horizontaal en verticaal bekrast. We controleren het corrosiegedrag op het volledige product:

- De kwaliteit van de verf
- De gevoeligheid van het ontwerp
- Het gedrag van de RVS schroeven en de kwaliteit van het aluminium

Alvorens op de markt te komen, volgens ISO 9227, wordt ieder nieuw product onderworpen aan een zoutspoeitest om de weerstand tegen corrosie te valideren.

PERFORMANCE iN LIGHTING gebruikt naast ISO 9227:2017 ook UNI EN 12944 om zijn processen te verifiëren voor een blootstellingstijd van 1440 uur bij een constante temperatuur van $23^{\circ}\text{C} \pm 3^{\circ}\text{C}$ ($\text{U} > 60\%$ - NaCl 5%). Al onze geverfde producten doorstaan dit type test.

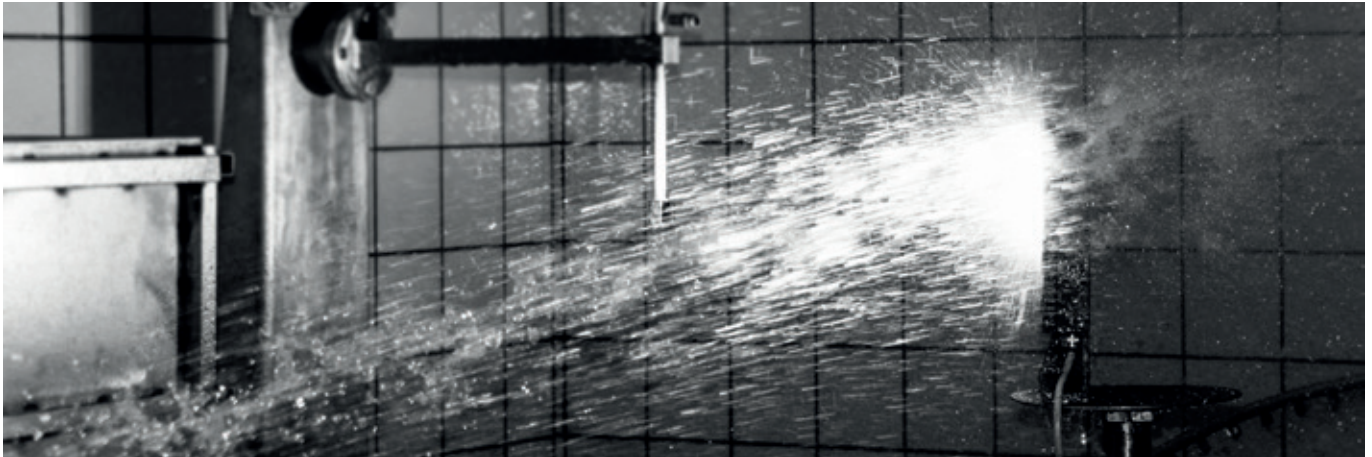
ISO 9223: 2012 bevat echter geen classificatie van omgevingsfactoren. Onze tests worden uitgevoerd volgens ISO 9227 en de resultaten worden vervolgens geclassificeerd om te voldoen aan ISO 9223. PERFORMANCE iN LIGHTING houdt de testdocumentatie bij en verklaart zelf de C5 (of CX) verklaring.

HRT - De normen voorbij

De referentienorm ISO 9223:2012 specificeert, maar definieert niet de classificatie van de testmethode om de producten te verifiëren die in deze gebieden moeten worden gebruikt. Corrosie is in ieder geval geen probleem bij onze gelakte producten.

Het High Resistant Treatment lakproces, exclusief voor PERFORMANCE iN LIGHTING, is gebaseerd op tientallen jaren ervaring binnen de sector. Het is een verdere ontwikkeling voor bijzonder agressieve toepassingen die de bescherming en levensduur verbeteren. Raadpleeg de afdeling verkoop om samen met onze gespecialiseerde technici de meest geschikte oplossing voor uw project te bepalen.

Kwaliteit, test, certificeringen



PERFORMANCE IN LIGHTING wordt gedreven door constante verbetering en is voortdurend op zoek naar het delicate evenwicht tussen vorm en functionaliteit. Deze twee aspecten zijn aan de basis van armaturen en oplossingen met uitstekende verlichtingsprestaties en tijdloze esthetiek. Prestaties, schoonheid, installatiegemak en duurzaamheid zijn de doelstellingen die vanaf het ontstaan van het productconcept tot aan zijn ontwikkeling worden nagestreefd met bijzondere aandacht voor elk constructiedetail.

De producten worden volledig bedacht en ontworpen in Italië, Duitsland en België.

De technische afdelingen van de groep maken gebruik van geavanceerde professionele software voor productontwikkeling, ontwerp, 3D-modellering, thermische simulatie en stromingsdynamica voor het ontwikkelen van de optieken.

Zij maken ook gebruik van software voor het beheer van alle technische informatie bevat. Hierdoor worden bepaalde fasen van de projectontwikkeling geoptimaliseerd en de algemene bedrijfsproductiviteit verbeterd.

De R&D-afdeling is ook uitgerust met moderne 3D-printers, waardoor in zeer korte tijd een prototype van het ontworpen onderdeel kan worden geproduceerd. De tijden voor productontwikkeling worden hierdoor aanzienlijk korter.

Door de constante opleiding, hoge deskundigheid van het personeel en de labapparatuur is PERFORMANCE IN LIGHTING momenteel in staat bijna alle door nationale en internationale normen vereiste keuringen en tests uit te voeren.

Alle geproduceerde armaturen moeten voldoen aan de strengste veiligheids-, kwaliteits- en duurzaamheidsvoorschriften. Voor deze reden heeft PERFORMANCE IN LIGHTING in interne laboratoria geïnvesteerd die overeenkomstig de voorschriften van de internationale norm ISO 17025 opereren.

De laboratoria zijn geaccrediteerd met CTF STAGE 2 (Customers' Testing Facilities - Stage 2) certificaties afgegeven door IMQ en VDE.

Zij produceren en signeren de technische documentatie die nodig is voor de Europese ENEC-certificering.

Dezelfde laboratoria zijn ook gekwalificeerd WTDP (Witness Test Data Program) om tests uit te voeren volgens de Amerikaanse normen (UL) voor productcertificatie.

Temperaturen, elektrische weerstand, elektrische isolatie, mechanische weerstand, bescherming tegen het binnendringen van vaste stoffen en vloeistoffen, elektromagnetische compatibiliteit en fotometrische distributie worden in de laboratoria getest om ervoor te zorgen dat het product in alle opzichten veilig en efficiënt is.

Momenteel beschikt de PERFORMANCE IN LIGHTING groep over drie laboratoria voor elektrische veiligheidstests, drie fotometrische kamers met eigen fotogoniometers, drie integrerende bollen, drie laboratoria voor het meten van optische flikkering en stroboscopisch effect, een klimaatkamer, een kamer voor zoutproeitesten en twee laboratoria voor elektromagnetische compatibiliteitstests.

Voortdurende inspanningen om de kwaliteit van producten en diensten te verbeteren hebben ertoe geleid dat PERFORMANCE IN LIGHTING gecertificeerd is volgens een kwaliteitssysteem conform ISO 9001-2015 voor de hele productiecycclus, van ontwerp en productie tot logistiek en marketing van haar armaturen.

Sinds 2012 is PERFORMANCE IN LIGHTING het eerste bedrijf in zijn sector dat een garantie van 5 jaar biedt op al zijn producten.



Alle producten welke voldoen aan de Europese richtlijnen 2014/35/EU zijn voorzien van het CE merk.



Het fabriekslaboratorium werkt volgens de UNI EN ISO 17025:2005 waardoor PERFORMANCE IN LIGHTING alle veiligheidsproeven voor de veiligheid van haar producten kan uitvoeren, waardoor de compatibiliteit van alle producten met de Europese en Internationale normen die van toepassing zijn gewaarborgd wordt.



De verlichtingsarmaturen met ENEC certificering worden gekeurd door een derde keuringsinstantie en voldoen aan alle Europese normen voor elektrische veiligheid. Het bedrijf levert ENEC producten die dus voldoen aan de kwaliteitseisen gesteld door UNI EN ISO 9001.



Het VDE-keurmerk bevestigt dat het elektromechanische product aan alle veiligheidsvoorschriften en conformiteitsnormen voldoet wat betreft de elektrische, mechanische, thermische, toxische en andere mogelijke gevaren. Het VDE-keurmerk wordt uitsluitend door de keuringsdienst en certificeringsinstituut VDE afgegeven. Een fabrikant mag zijn producten van het VDE-keurmerk voorzien pas nadat het VDE het product heeft goedgekeurd en de betreffende conformiteitsverklaring heeft afgegeven.



Het merk RCM "Regulatory Compliance Mark" certificeert dat elk afzonderlijk elektrisch en elektronisch product conform gaat met de verplichte eisen voor veiligheid in Australië en Nieuw Zeeland, zoals bijvoorbeeld de eisen op gebied van elektrische veiligheid en elektronische compatibiliteit.



De EAC-markering verklaart dat de producten voldoen aan de voorschriften van de douane van het Euraziatische gebied, het biedt toegang tot de markten van Rusland, Wit-Rusland, Armenië, Kazachstan, Kirgizië.

Proeflaboratorium



Alle activiteiten betreffende de proeven worden onder het jaarlijkse toezicht van de certificatie instanties **IMQ S.p.A.** en **UL** uitgevoerd.

De laboratoria zijn door **IMQ** en **VDE** volgens de procedure **CTFs STAGE 2 (Customers' Testing Facilities)** erkend voor de afgifte van het ENEC label in overeenstemming met de volgende normen:

IEC/EN 60598-1

Verlichtingsarmaturen

IEC/EN 60598-2-1

Verlichtingsarmaturen – Deel 2: Bijzondere voorschriften. Vaste armaturen voor algemeen gebruik

IEC/EN 60598-2-2

Verlichtingsarmaturen – Deel 2: Bijzondere voorschriften. Inbouw - verlichtingsarmaturen

IEC/EN 60598-2-3

Verlichtingsarmaturen – Deel 2-3: Bijzondere voorschriften. Armaturen voor straatverlichting

IEC/EN 60598-2-4

Verlichtingsarmaturen – Deel 2-4: Bijzondere voorschriften. Verplaatsbare verlichtingsarmaturen voor algemeen gebruik

IEC/EN 60598-2-5

Verlichtingsarmaturen – Deel 2-5: Bijzondere voorschriften. Schijnwerpers

IEC/EN 60598-2-7

Verlichtingsarmaturen – Deel 2-7: Bijzondere voorschriften. Verplaatsbare verlichtingsarmaturen voor tuinen

IEC/EN 60598-2-13

Verlichtingsarmaturen – Deel 2-13: Bijzondere voorschriften. Verlichtingsarmaturen voor grond-inbouw

IEC/EN 60598-2-18

Verlichtingsarmaturen – Deel 2-18: Bijzondere voorschriften. Verlichtingsarmaturen voor zwembaden en soortgelijk gebruik

IEC/EN 62031

LED modules voor algemene verlichting – Veiligheidsvoorschriften



Bovendien zijn de laboratoria door **UL** volgens de **WTDP (Witness Test Data Program)** erkend voor de afgifte van het **UL certificaat** in overeenstemming met de volgende normen:

UL 1598

Luminaire's

CSA C22.2 NO 250.0-08

Luminaire's

UL 8750

Standard for Light Emitting Diode (LED) Equipment for Use in Lighting Products

CSA C22.2 NO 250.13-12

Light Emitting Diode (LED) Equipment for Lighting Applications

De laboratoria zijn onder andere voorzien van een speciale camera (met de beste EMI-ontvangers) om de producten te testen op elektromagnetische compatibiliteit en om aan te tonen dat de geleverde producten voldoen aan de belangrijkste eisen van de sector, zoals:

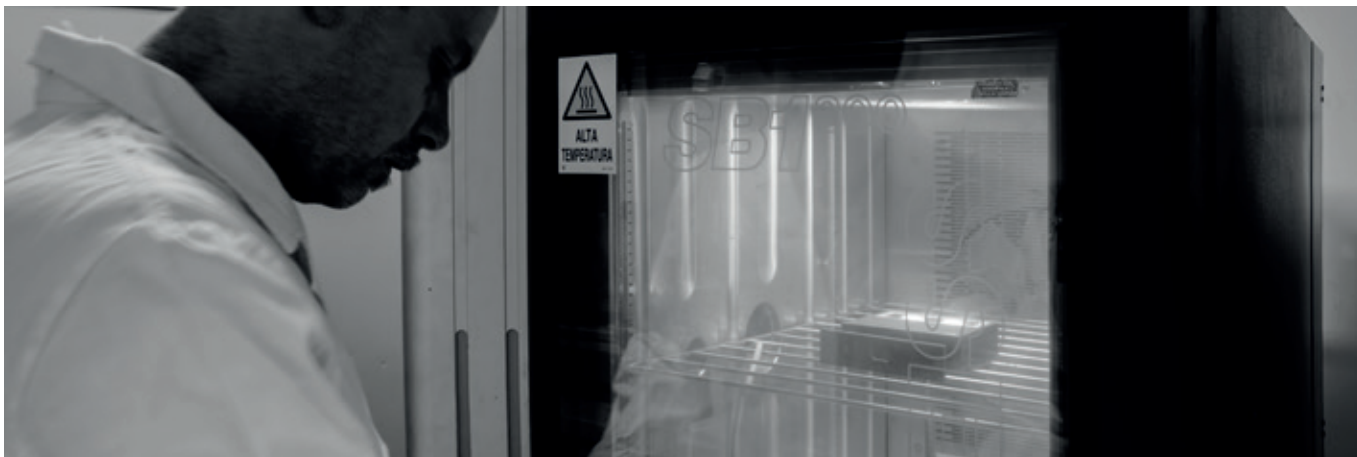
CISPR 15

Grenzen en meetmethodes van de kenmerken van radiostoringen van elektrische verlichtingsarmaturen en gelijkaardige toestellen

EN 55015

Europese Norm, Grenzen en meetmethodes van de kenmerken van radiostoringen van elektrische verlichtingsarmaturen en gelijkaardige toestellen

Kwaliteit, test, certificeringen



Fotometrische laboratoria

Er is ook aanzienlijk geïnvesteerd in fotometrische laboratoria, die UL-erkend zijn en volgens EN 13032 kunnen opereren.

Deze certificatie staat synoniem voor betrouwbaarheid en kwaliteit, aangezien de laboratoria worden onderworpen aan inspecties en kruisvergelijkingen van laboratoria met de certificatie-instelling.

Dit alles geeft PERFORMANCE IN LIGHTING de zekerheid dat het zijn klanten zeer zekere en betrouwbare gegevens levert, wat zich vertaalt in concrete resultaten die de theoretische ontwerpen weerspiegelen.

De fotometrische laboratoria zijn geklimatiseerd bij 25°C en uitgerust met verschillende types fotogoniometers (T2 en Type C), spectroradiometers, integrerende bollen en Multimeter Data Loggers waarmee de lichtstroomparameters, de elektrische parameters, de temperatuur en alle colorimetrische kenmerken (CRI - CCT - Chromatische Coördinaten) kunnen worden gemeten, zoals beschreven in de hieronder vermelde referentienormen. De metingen en de verwerkingen van de data worden naar de volgende normen uitgevoerd:

UNI EN 13032-1

Metten en voorstellen van fotometrische data van lampen en verlichtingstoestellen. Deel 1 : Meting en formaat van de file

UNI EN 13032-4

Meting en voorstelling van de fotometrische data van lampen en verlichtingsarmaturen – Deel 4: Lampen en LED, modules en verlichtingsarmaturen

IES LM-79-08

Elektrische en fotometrische metingen van toestellen met LED technologie

Controle in de productie

Alle producten worden direct in de productielijnen aan veelvuldige en strenge controles onderworpen.

De vermelde controles worden met geijkte instrumenten uitgevoerd en binnen de procedures van het kwaliteitssysteem gemanaged samen met de aanmerkingen van de lijst "Minimale waarden voor elektrische proeven" van de IEC/EN Norm 60598-1. Verlichtingsarmaturen.

Dit garandeert de betrouwbaarheid en de overeenstemming van de producten met de eisen voor veiligheid en prestaties van de Klant.

Verlichten met led – fotobiologisch risico

Met de komst van de LED technologie is er ook veel aandacht voor het fotobiologisch risico dat bij slecht preseterende en onveilige producten kan voorkomen.

Om dit te vermijden heeft de groep PERFORMANCE IN LIGHTING vanaf het begin zich ingezet om alleen LED lichtbronnen van toonaangevende merken te gebruiken.

Op internationaal niveau heeft een nieuwe norm het licht gezien: EN62471 (IEC62471). Deze internationale norm geeft richtlijnen voor het evalueren van de fotobiologische veiligheid van lichtbronnen en lampsystemen inclusief armaturen. Het specificeert met name de blootstellingslimieten, referentiemeettechniek en classificatieschema voor de evaluatie en beheersing van fotobiologische gevaren van onder andere LED. Er is een classificatie opgesteld van RISICOGROEPEN FOTOBIOLOGISCH RISICO waaronder verlichtingsarmaturen kunnen vallen.

De risico groepen zijn als volgt gedefinieerd:

RG0 (zonder Risico):

De lichtbron veroorzaakt geen enkel fotobiologisch risico.

RG1 (Laag Risico):

De lichtbron veroorzaakt geen schade wegens de normale beperkingen op de blootstelling. Bijna elke lichtbron die niet binnen de limieten van de groep zonder risico valt, voldoet aan deze lichtbron.

RG2 (Matig Risico):

De lichtbron veroorzaakt geen risico na de instinctieve reactie om in zeer sterke lichtbronnen te kijken (of na een thermisch onaangenaam gevoel). Bijna elke lichtbron die niet binnen de limieten van de risicogroep 1 valt, voldoet aan deze lichtbron.

RG3 (Verhoogd Risico):

De lichtbron kan ook na een korte of tijdelijke blootstelling een risico vormen. De lichtbronnen die de limieten van RG2 overschrijden vallen allemaal binnen RG3.

Opleiding van het technische team

Het constante bijwonen van beroepsopleidingscursussen die door de industriële verenigingen en de certificatie-instellingen worden voorgesteld, hebben hun fundamentele belangrijkheid bij de specifieke benodigde kennis van het technische team.

De onderneming neemt deel aan de vergaderingen van de specifieke vereniging (ASSIL) en is vertegenwoordigd in de subcommissie 34D en 34A van CEI (Comitato elettrotecnico Italiano) (Italiaans Elektrotechnisch Comité).



Milieu

Aangezien natuurlijke grondstoffen beperkt zijn, blijft dit concept gedurende de hele productontwikkeling PERFORMANCE iN LIGHTING erg bezig houden. De ontwerpkeuzes, de hele productiecycclus tot en met de verpakking, het vervoer, alle levensfasen van de op de markt gebrachte apparatuur, met inbegrip van de recycling ervan, zijn erop gericht de potentiële milieubelasting te beperken.

PERFORMANCE iN LIGHTING maakt gebruik van energiebesparende en milieuvriendelijke componenten en materialen.

Intelligente controletechnologieën, sensoren die daglicht en beweging detecteren, software en elektronische componenten worden gebruikt om de producten en hun bronnen te beheren met aanzienlijke energiebesparingen als gevolg.

Bovendien kan door het gebruik van speciaal ontworpen hoogwaardige reflectoren of lenzen het licht optimaal worden verdeeld en gericht waar het nodig is om verspilling en verlies te voorkomen.

De combinatie van efficiënte voorschakelapparaten, opto-elektronische lichtbronnen, intelligente sensortechnologie en uiterst complexe reflectoren resulteert in duurzame, energie-efficiënte en milieuvriendelijke producten.



Ecodesign

Nieuwe Europese richtlijnen inzake ecodesign en energielabeling van lichtbronnen voor duurzamere verlichting.

De Europese Gemeenschap heeft zeer belangrijke doelstellingen vastgesteld die voor 2030 zullen leiden tot aanzienlijke energiebesparingen en steeds minder zware milieubelasting.

Daartoe is een eerste stap gezet met de invoering van de nieuwe EU-verordeningen 2019/2020 SRL (ecodesign) en EU 2019/2015 ELR (energielabeling).

SRL VERORDENING (Single Light Regulation UE 2019/2020 Ecodesign)

PERFORMANCE iN LIGHTING ontwerpt en ontwikkelt zijn armaturen in overeenstemming met de verordening, met bijzondere aandacht voor het milieu en energieduurzaamheid.

Alle door de verordening vereiste informatie is te vinden op de vrij toegankelijke website en in de gebruiksaanwijzingen van onze producten.

ELR VERORDENING (Energy Labelling Regulation UE 2019/2015)

PERFORMANCE iN LIGHTING garandeert de registratie van haar eigen ontworpen en ontwikkelde lichtbronnen in de EPREL database in overeenstemming met de verordening.



RoHS conformiteit

Daarnaast is PERFORMANCE iN LIGHTING als EAR-producent geregistreerd. Dit is het Duitse register voor afgedankte elektrische apparatuur, in overeenstemming met de Europese richtlijn 2002/96/EG betreffende afgedankte elektrische en elektronische apparatuur (AEEA), onder registratienummer DE 27756601. Alle elektrische en elektronische apparatuur die door PERFORMANCE iN LIGHTING op de markt wordt gebracht, is gemarkeerd met het teken van een doorkruist mandje en een schuine streep met de uiterste datum voor het in de omloop brengen van het product.

Voor zover wij weten, bevatten onze producten geen stoffen in dergelijke concentraties of die door toepassingen ervan vrij kunnen komen waardoor ze in overeenstemming met Richtlijn 2002/95/EG (RoHS) verboden kunnen zijn. Een streng toezicht op alle verbeteringen door onze milieud adviseur en het continu scholen van ons personeel maken de reeks genomen maatregelen compleet.



Partner casaclima

Ons bedrijf heeft altijd aandacht besteed aan belangrijke kwesties zoals milieubescherming, energiebesparing en het welzijn van de mens. Het ontwerp en de ontwikkeling van onze producten worden dagelijks geïnspireerd door deze kwesties.

Hierdoor ontstond een nieuwe samenwerking met Agenzia CasaClima, een onafhankelijke openbare certificatie-instelling in Zuid-Tirol, die erin slaagde een eigen certificeringsprotocol op te zetten. Niet alleen voor woningbouw, maar ook op het gebied van openbare verlichting, winkelders, scholen, fabrieken en nog veel meer. In de loop der jaren is dit een protocol geworden dat in Italië landelijk wordt gebruikt, en ook bekend is in Oostenrijk en Duitsland. PERFORMANCE iN LIGHTING wordt de partner op het gebied van kunstmatige verlichting en biedt training en advies op het gebied van energiebesparing, intelligent lichtmanagement, regelgeving, welzijn en visueel comfort.



Interseroh recycling

Onder fabrikantnummer 85444 heeft PERFORMANCE iN LIGHTING zich aangesloten bij INTERSEROH voor de juiste registratie, scheiding en recycling van al haar transportverpakkingen. Dit zorgt ervoor dat al onze verpakkingen bij de klant door INTERSEROH-partners geregistreerd zijn en dat het verpakkingsmateriaal gerecycled wordt en aan alle eisen van de betreffende richtlijn voldoet.



Medeoprichter van ECOLIGHT

MEDEOPRICHTER VAN ECOLIGHT

PERFORMANCE in LIGHTING

De groep heeft vijf productiebedrijven en verschillende verkoopkantoren wereldwijd.
Een uniek industrieel bedrijf waarvan de merken worden gedistribueerd in meer dan 100 landen.



PERFORMANCE in LIGHTING S.p.A.
Headquarters - Italy
Viale del Lavoro 9/11
37030 Colognola ai Colli
Verona - Italy
Tel. +39 045 61 59 211
Fax +39 045 61 59 292
info.it@pil.lighting

PERFORMANCE in LIGHTING S.p.A.
Bergamo business unit
Via Provinciale 57
24050 Ghisalba
Bergamo - Italy
Tel. +39 0363 94 06 11
Fax +39 0363 94 06 90
info.it@pil.lighting

PERFORMANCE in LIGHTING GmbH
Headquarters - Germany
Stapelner Str. 1+3
38644 Goslar - Germany
Tel. +49 (0) 5321 3777 0
Fax +49 (0) 5321 3777 99
info.de@pil.lighting

PERFORMANCE in LIGHTING GmbH
München business unit
Hauptstraße 27
82008 Unterhaching - Germany
Tel. +49 (0) 89/66 54 76 87 230
Fax +49 (0) 89/66 54 76 87 19
info.de@pil.lighting

PERFORMANCE in LIGHTING GmbH
Düsseldorf business unit
Leichlinger Str. 14
40764 Langenfeld - Germany
Tel. +49 (0) 21 73/2 71 99 10
Fax +49 (0) 21 73/2 71 99 29
info.de@pil.lighting

PERFORMANCE in LIGHTING BE
Chaussée de Haecht, 1880
Haachtsesteenweg, 1880
1130 Bruxelles / Brussel - Belgium
Tel. + 32 2 705 51 51
Fax + 32 2 705 12 87
info.be@pil.lighting

PERFORMANCE in LIGHTING NEDERLAND
Ronde Tocht 1 C
1507 CC Zaandam - The Netherlands
Tel. + 31 75 6708 706
info.nl@pil.lighting

PERFORMANCE in LIGHTING FRANCE S.A.S.
Parc d'Activités de la Couronne des Prés
107 Avenue des Pâtis - CS 50608 Epône
78417 Aubergenville Cedex - France
Tel. +33 1 30 90 53 60
info.fr@pil.lighting

PERFORMANCE in LIGHTING FINLAND Oy
Tikkurikuja 1
00750 Helsinki - Finland
Tel. +358 10422 1860
info.fi@pil.lighting

**PERFORMANCE IN LIGHTING PORTUGAL**

Estrada Exterior da Circunvalação, 3558 / 3560
4435-186 Porto - Portugal
Tel. +351 229 770 624
info.pt@pil.lighting

PERFORMANCE IN LIGHTING USA, Inc.

2621 Keys Pointe
Conyers GA 30013 - USA
Tel. +1 770 822 2115
info.usa@pil.lighting

PERFORMANCE IN LIGHTING - ISRAEL

Shraga Refa'eli St. 9
Petah Tikva - Israel
Mob +972 53 2280477

GEWISS UK LTD

Unity House, Compass Point Business Park,
9 Stocks Bridge Way, St. Ives
Cambridgeshire, PE27 5JL
United Kingdom
Tel. +44 1954 712757
gewiss-uk@gewiss.com

**GEWISS Romania SRL
Workshop and showroom**

Sos. Pipera, Nr. 46D-46E-48, Oregon Park,
Cladirea B, Etajul 4, Unitatea B.4.3.2.,
Sector 2, Bucuresti
Tel. +40 31 4370 650
Fax +40 31 4370 651
gewiss-ro@gewiss.com

GEWISS Ibérica SA

Calle Bélgica 4
Centro Transportes Coslada
28821 Coslada (Madrid)
Tel: +34 916 707 100
gewiss-es@gewiss.com

GEWISS Chile SPA

Avenida Isidora Goyenechea, 3365 - Office
1203 - Las Condes - Santiago
Tel. +56 (2) 33403969
gewiss-cl@gewiss.com

**Gewiss Elektrik Tesisat Malzemeleri Ticaret
Ltd. Şirketi**

Nida Kule İş Merkezi Değirmen Sok. No.18
Kat:12 - 34742 Kozyatağı - Istanbul
Tel. +90 (0) 216 569 71 00
Fax +90 (0) 216 569 7181
gewiss-tr@gewiss.com

GEWISS Gulf FZE

Building 6W Entrance A, 3rd Floor, Office 301
Dubai Airport Free Zone (DAFZA)
P.O. Box 54818 - Dubai
Tel. +971 (4) 293 6000
Fax +971 (4) 293 6010
gewiss-ae@gewiss.com

Gewiss Hungária KFT

1107 Budapest - Ceglédi út 2
Tel. +36 1 951 1496
gewiss-hu@gewiss.com

Technisch indoor



4 LIQUID PL
 8 FL ROUND 333 PL
 10 FL ROUND 555 PL
 12 FL ROUND 777 PL
 15 FL SQUARE PL
 16 FL SQUARE SM
 18 FL ROUND 333 AB
 20 FL ROUND 555 AB

Installatie	Pendelarmaturen	Pendelarmaturen	Pendelarmaturen	Pendelarmaturen	Pendelarmaturen	Plafond opbouwarmaturen	Wand/plafond opbouwarmaturen	Wand/plafond opbouwarmaturen
EAC gecertificeerd	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
RCM gecertificeerd			✓					✓
Conform EN 12464-1	✓			✓		✓		
Lichtefficiëntie ≥ 90 lm/W		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Lichtefficiëntie ≥ 120 lm/W		✓	✓	✓		✓	✓	✓
CRI 90								
MacAdam ≤ 3	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Dimbaar DALI	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Dynamisch wit								
Armatuur voor noodverlichting								
Doorvoerbedrading				✓				



38 DLSB LED
 42 DL ROUND
 45 DL SQUARE
 48 MANGO+ MIDI
 50 MANGO+ MAXI
 52 EB431-435 LED
 60 B
 62 AS425 LED

Installatie	Downlights	Downlights	Downlights	Downlights	Downlights	Inbouwspots	Inbouwspots	Railspots
EAC gecertificeerd	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
RCM gecertificeerd	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Conform EN 12464-1								
Lichtefficiëntie ≥ 90 lm/W	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓
Lichtefficiëntie ≥ 120 lm/W	✓	✓	✓	✓	✓			
CRI 90		✓	✓				✓	
MacAdam ≤ 3	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Dimbaar DALI	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Dynamisch wit								
Armatuur voor noodverlichting		1 h - 3 h	1 h - 3 h	1 h	1 h			
Doorvoerbedrading								



22

FL ROUND
777 SM

24

WL ROUND

26

WL SQUARE

28

WL RECT

30

FL ROUND
333 EB

32

FL ROUND
555 EB

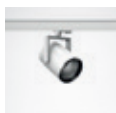
34

FL ROUND
777 RE

36

FL SQUARE
RE

	Wand/plafond opbouwarmaturen	Wand/plafond opbouwarmaturen	Wand/plafond opbouwarmaturen	Wand/plafond opbouwarmaturen	Plafond inbouwarmaturen	Plafond inbouwarmaturen	Plafond inbouwarmaturen	Plafond inbouwarmaturen
	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓
		✓	✓			✓		
	✓						✓	
	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	✓			✓	✓	✓	✓	
	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓
	✓						✓	



64

AS427 LED

66

AS615

	Railspots	Railspots
	✓	✓
	✓	✓
	✓	✓
		✓
	✓	✓
	✓	✓

LIQUID PL



Scan de QR-code voor de meest recente gegevens

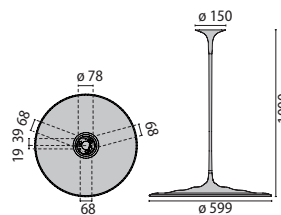
- BK-RAL9005 / Zwart RAL9005 / Glanzend
- BK-RAL9005 / Zwart RAL9005 / Structuur mat
- WH-RAL9016 / Wit RAL9016 / Glanzend
- WH-RAL9016 / Wit RAL9016 / Structuur mat

Rond pendelarmatuur voor binnenshuis, bestaande uit:

- Armatuurkop en baldakijn van persgegoten aluminium, gepoedercoat of met hoogwaardige lak
 - Pendelstang van staal, gepoedercoat of met hoogwaardige lak
 - LED Sidelight-technologie voor een gelijkmatige lichtverdeling over de gehele zone
 - Directe lichtverdeling
 - Kleurtolerantie volgens MacAdam ≤ 3 SDCM
- Het armatuur is leverbaar met verschillende optieken:
- Lichtoptiek met geïntegreerde lichtgeleider voor een hoge transmissie, van zwart glas (BLACK)
 - Lichtoptiek met geïntegreerde lichtgeleider voor een hoge transmissie, van opaalwit glanzend glas (WHITE)
 - Uitvoering in speciale kleuren op verzoek leverbaar
 - Design by WALTER DE SILVA

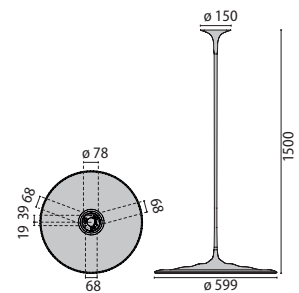


Vetroin offices - Brescia - Italy



max 7,5 kg

LIQUID PL
M2



max 7,7 kg

LIQUID PL
M3

LIQUID PL M2 BLACK

IP20 - IK02 - 650 °C



VERMOGEN [W]	KLASSE	ENEC	DIN EN 12464-1	CRI	KELVIN	NOMINALE LICHTSTROOM [lm]	REËLE LICHTSTROOM [lm]	KLEUR / AFWERKING	BESTELNR.	PRONTO
Power LED 220-240 V 50/60 Hz										
55	I	-	✓	80	3000	6200	1140	■	8712211553341	-
55	I	-	✓	80	3000	6200	1140	■	8712211553381	-
Power LED - dimbaar DALI 220-240 V 50/60 Hz										
55	I	-	✓	80	3000	6200	1140	■	8712211556341	-
55	I	-	✓	80	3000	6200	1140	■	8712211556381	-



LIQUID PL M3 BLACK

IP20 - IK02 - 650 °C



VERMOGEN [W]	KLASSE	ENEC	DIN EN 12464-1	CRI	KELVIN	NOMINALE LICHTSTROOM [lm]	REËLE LICHTSTROOM [lm]	KLEUR / AFWERKING	BESTELNR.	PRONTO
Power LED 220-240 V 50/60 Hz										
55	I	-	✓	80	3000	6200	1140	■	8712211553342	-
55	I	-	✓	80	3000	6200	1140	■	8712211553382	-
Power LED - dimbaar DALI 220-240 V 50/60 Hz										
55	I	-	✓	80	3000	6200	1140	■	8712211556342	-
55	I	-	✓	80	3000	6200	1140	■	8712211556382	-



Lichtoptiek met geïntegreerde lichtgeleider voor een hoge transmissie, van zwart glas (BLACK)

LIQUID PL M2 WHITE

IP20 - IK02 - 650 °C



VERMOGEN [W]	KLASSE	ENEC	DIN EN 12464-1	CRI	KELVIN	NOMINALE LICHTSTROOM [lm]	REËLE LICHTSTROOM [lm]	KLEUR / AFWERKING	BESTELNR.	PRONTO
Power LED 220-240 V 50/60 Hz										
55	I	-	-	80	3000	6200	4130	□	8712211553301	-
55	I	-	-	80	3000	6200	4130	□	8712211553311	-
Power LED - dimbaar DALI 220-240 V 50/60 Hz										
55	I	-	-	80	3000	6200	4130	□	8712211556301	-
55	I	-	-	80	3000	6200	4130	□	8712211556311	-



LIQUID PL M3 WHITE

IP20 - IK02 - 650 °C



VERMOGEN [W]	KLASSE	ENEC	DIN EN 12464-1	CRI	KELVIN	NOMINALE LICHTSTROOM [lm]	REËLE LICHTSTROOM [lm]	KLEUR / AFWERKING	BESTELNR.	PRONTO
Power LED 220-240 V 50/60 Hz										
55	I	-	-	80	3000	6200	4130	□	8712211553302	-
55	I	-	-	80	3000	6200	4130	□	8712211553312	-
Power LED - dimbaar DALI 220-240 V 50/60 Hz										
55	I	-	-	80	3000	6200	4130	□	8712211556302	-
55	I	-	-	80	3000	6200	4130	□	8712211556312	-



Lichtoptiek met geïntegreerde lichtgeleider voor een hoge transmissie, van opaalwit glanzend glas (WHITE)



Private house - Verona - Italy



Vetroin offices - Brescia - Italy

FL ROUND 333 PL



- BK-RAL9005 / Zwart RAL9005 / Structuur mat
- WH-RAL9016 / Wit RAL9016 / Structuur mat

Scan de QR-code voor de meest recente gegevens

Rond pendelarmatuur voor binnenshuis, bestaande uit:

- Behuizing van plaatstaal en persgegoten aluminium, gepoedercoat
- Het armatuur is leverbaar met verschillende optieken:
 - Opaalwitte afscherming voor een optimale lichtverstrooiing en een hoge gelijkmatigheid (OP)
 - Afscherming met micro-prisma's voor een efficiënte lichtverspreiding, gereduceerde verblinding en een grote uniformiteit (MP)
 - Directe lichtverdeling
 - LED Sidelight-Technology, lichtgeleidende kunststof optiek voor homogene lichtverspreiding
 - Kleurtolerantie volgens MacAdam ≤ 3 SDCM
 - Armatuur inclusief driver
 - Incl. ophanging met stalen kabel (1,5 mt), transparante voedingskabel en rozet



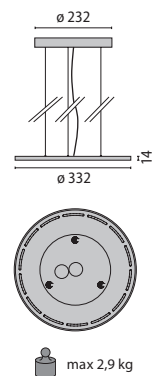
MERCK KGAA Offices - Darmstadt - Germany



pg 18 - 20 - 22
FL ROUND 333 / 555 AB - 777 SM



pg 30 - 32 - 34
FL ROUND 333 / 555 EB - 777 RE



FL ROUND 333 PL MP

IP20 - IK06 - 650 °C

VERMOGEN [W]	KLASSE	ENEC	DM EN 12864-1	CRI	KELVIN	NOMINALE LICHTSTROOM [lm]	REËLE LICHTSTROOM [lm]	KLEUR / AFWERKING	BESTELNR.	PRONTO
Power LED 220-240 V 50/60 Hz										
26	I	-	-	80	4000	3300	2970	<input type="checkbox"/>	8333261263410	-
26	I	-	-	80	3000	3200	2880	<input type="checkbox"/>	8333261263310	-
Power LED - dimbaar DALI 220-240 V 50/60 Hz										
26	I	-	-	80	4000	3300	2970	<input type="checkbox"/>	8333261266410	-
26	I	-	-	80	3000	3200	2880	<input type="checkbox"/>	8333261266310	-



FL ROUND 333 PL OP

IP20 - IK06 - 650 °C

VERMOGEN [W]	KLASSE	ENEC	DM EN 12864-1	CRI	KELVIN	NOMINALE LICHTSTROOM [lm]	REËLE LICHTSTROOM [lm]	KLEUR / AFWERKING	BESTELNR.	PRONTO
Power LED 220-240 V 50/60 Hz										
26	I	-	-	80	4000	4100	3140	<input checked="" type="checkbox"/>	3116320	-
26	I	-	-	80	3000	3200	3040	<input checked="" type="checkbox"/>	3116319	-
26	I	-	-	80	4000	4100	3140	<input type="checkbox"/>	8333291263410	-
26	I	-	-	80	3000	3200	3040	<input type="checkbox"/>	8333291263310	-
Power LED - dimbaar DALI 220-240 V 50/60 Hz										
26	I	-	-	80	4000	4100	3140	<input checked="" type="checkbox"/>	3116322	-
26	I	-	-	80	3000	3200	3040	<input checked="" type="checkbox"/>	3116321	-
26	I	-	-	80	4000	4100	3140	<input type="checkbox"/>	8333291266410	-
26	I	-	-	80	3000	3200	3040	<input type="checkbox"/>	8333291266310	-



FL ROUND 555 PL



Scan de QR-code voor de meest recente gegevens

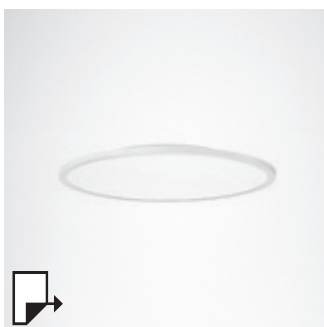
- BK-RAL9005 / Zwart RAL9005 / Structuur mat
- WH-RAL9016 / Wit RAL9016 / Structuur mat

Rond pendelarmatuur voor binnenshuis, bestaande uit:

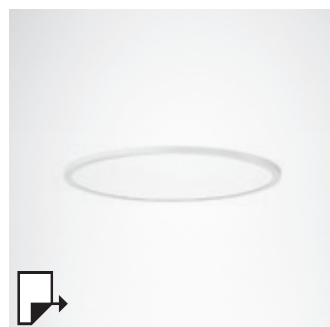
- Behuizing van plaatstaal en persgegoten aluminium, gepoedercoat
- Het armatuur is leverbaar met verschillende optieken:
 - Afscherming met micro-prisma's voor een efficiënte lichtverspreiding, gereduceerde verblinding en een grote uniformiteit (MP)
 - Opaalwitte afscherming voor een optimale lichtverstrooiing en een hoge gelijkmatigheid (OP)
 - LED Sidelight-Technology, lichtgeleidende kunststof optiek voor homogene lichtverspreiding
 - Lichtverdeling directe of voornamelijk direct
 - Kleurtolerantie volgens MacAdam ≤ 3 SDCM
 - Armatuur inclusief driver
 - Incl. ophanging met stalen kabel (1,5 mt), transparante voedingskabel en rozet



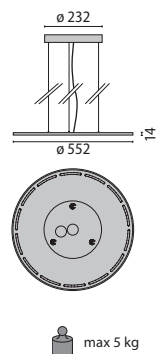
Pibank offices - Madrid - Spain



pg 18 - 20 - 22
FL ROUND 333 / 555 AB - 777 SM



pg 30 - 32 - 34
FL ROUND 333 / 555 EB - 777 RE



FL ROUND 555 PL MP

IP20 - IK06 - 650 °C

VERMOGEN [W]	KLASSE	ENEC	DIN EN 12464-1	CRI	KELVIN	NOMINALE LICHTSTROOM [lm]	REËLE LICHTSTROOM [lm]	KLEUR / AFWERKING	BESTELNR.	PRONTO
Power LED 220-240 V 50/60 Hz										
50	I	-	-	80	4000	7700	5940	<input type="checkbox"/>	8555261513410	-
50	I	-	-	80	3000	7470	5760	<input type="checkbox"/>	8555261513310	-
Power LED - dimbaar DALI 220-240 V 50/60 Hz										
50	I	-	-	80	4000	7700	5940	<input type="checkbox"/>	8555261516410	-
50	I	-	-	80	3000	7470	5760	<input type="checkbox"/>	8555261516310	-



FL ROUND 555 PL OP

IP20 - IK06 - 650 °C

VERMOGEN [W]	KLASSE	ENEC	DIN EN 12464-1	CRI	KELVIN	NOMINALE LICHTSTROOM [lm]	REËLE LICHTSTROOM [lm]	KLEUR / AFWERKING	BESTELNR.	PRONTO
Power LED 220-240 V 50/60 Hz										
50	I	-	-	80	4000	7700	6210	<input type="checkbox"/>	8555291513410	-
50	I	-	-	80	3000	7470	6020	<input type="checkbox"/>	8555291513310	-
Power LED - dimbaar DALI 220-240 V 50/60 Hz										
50	I	-	-	80	4000	7700	6210	<input type="checkbox"/>	8555291516410	-
50	I	-	-	80	3000	7470	6020	<input type="checkbox"/>	8555291516310	-



FL ROUND 555 PL MP CORONA

IP20 - IK06 - 650 °C

VERMOGEN [W]	KLASSE	ENEC	DIN EN 12464-1	CRI	KELVIN	NOMINALE LICHTSTROOM [lm]	REËLE LICHTSTROOM [lm]	KLEUR / AFWERKING	BESTELNR.	PRONTO
Power LED 220-240 V 50/60 Hz										
50	I	-	-	80	4000	7700	6150	<input type="checkbox"/>	8555461513410	-
50	I	-	-	80	3000	7470	5970	<input type="checkbox"/>	8555461513310	-
Power LED - dimbaar DALI 220-240 V 50/60 Hz										
50	I	-	-	80	4000	7700	6150	<input type="checkbox"/>	8555461516410	-
50	I	-	-	80	3000	7470	5970	<input type="checkbox"/>	8555461516310	-



FL ROUND 555 PL OP CORONA

IP20 - IK06 - 650 °C

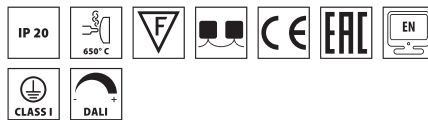
VERMOGEN [W]	KLASSE	ENEC	DIN EN 12464-1	CRI	KELVIN	NOMINALE LICHTSTROOM [lm]	REËLE LICHTSTROOM [lm]	KLEUR / AFWERKING	BESTELNR.	PRONTO
Power LED 220-240 V 50/60 Hz										
50	I	-	-	80	4000	7700	6390	<input checked="" type="checkbox"/>	3116328	-
50	I	-	-	80	3000	7470	6190	<input checked="" type="checkbox"/>	3116327	-
50	I	-	-	80	4000	7700	6390	<input type="checkbox"/>	8555491513410	-
50	I	-	-	80	3000	7470	6190	<input type="checkbox"/>	8555491513310	-
Power LED - dimbaar DALI 220-240 V 50/60 Hz										
50	I	-	-	80	4000	7700	6390	<input checked="" type="checkbox"/>	3116330	-
50	I	-	-	80	3000	7470	6190	<input checked="" type="checkbox"/>	3116329	-
50	I	-	-	80	4000	7700	6390	<input type="checkbox"/>	8555491516410	-
50	I	-	-	80	3000	7470	6190	<input type="checkbox"/>	8555491516310	-



FL ROUND 777 PL



Maison Relais Kindergarten - Consdorf - Luxembourg



Scan de QR-code voor de meest recente gegevens

- BK-RAL9005 / Zwart RAL9005 / Structuur mat
- WH-RAL9016 / Wit RAL9016 / Structuur mat

Rond pendelarmatuur voor binnenshuis, bestaande uit:

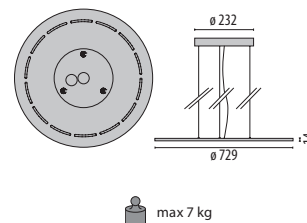
- Behuizing van plaatstaal en persgegoten aluminium, gepoedercoat
- Het armatuur is leverbaar met verschillende optieken:
 - Afscherming met micro-prisma's voor een efficiënte lichtverspreiding, gereduceerde verblinding en een grote uniformiteit (MP)
 - Opaalwitte afscherming voor een optimale lichtverstrooiing en een hoge gelijkmatigheid (OP)
 - LED Sidelight-Technology, lichtgeleidende kunststof optiek voor homogene lichtverspreiding
 - Lichtverdeling directe of voornamelijk direct
 - Anti-verblinding volgens DIN EN 12464-1 (uitvoeringen met microprisma)
 - Kleurtolerantie volgens MacAdam ≤ 3 SDCM
 - Incl. ophanging met stalen kabel (1,5 mt), transparante voedingskabel en rozet
 - Armatuur inclusief driver



pg 18 - 20 - 22
FL ROUND 333 / 555 AB - 777 SM



pg 30 - 32 - 34
FL ROUND 333 / 555 EB - 777 RE



FL ROUND 777 PL MP

IP20 - IK05 - 650 °C

VERMOGEN [W] KLASSE ENEC DIN EN 12464-1 CRI KELVIN NOMINALE LICHTSTROOM [lm] REËLE LICHTSTROOM [lm] KLEUR / AFWERKING BESTELNR. PRONTO

Power LED 220-240 V 50/60 Hz

69		-	-	80	4000	10500	7890	<input type="checkbox"/>	8777261763410	-
69		-	-	80	3000	10200	7650	<input type="checkbox"/>	8777261763310	-
45		-	✓	80	4000	7300	5420	<input type="checkbox"/>	8777261483410	-
45		-	✓	80	3000	7100	5260	<input type="checkbox"/>	8777261483310	-

Power LED - dimbaar DALI 220-240 V 50/60 Hz

69		-	-	80	4000	10500	7890	<input type="checkbox"/>	8777261766410	-
69		-	-	80	3000	10200	7650	<input type="checkbox"/>	8777261766310	-
45		-	✓	80	4000	7300	5420	<input type="checkbox"/>	8777261486410	-
45		-	✓	80	3000	7100	5260	<input type="checkbox"/>	8777261486310	-



FL ROUND 777 PL OP

IP20 - IK05 - 650 °C

VERMOGEN [W] KLASSE ENEC DIN EN 12464-1 CRI KELVIN NOMINALE LICHTSTROOM [lm] REËLE LICHTSTROOM [lm] KLEUR / AFWERKING BESTELNR. PRONTO

Power LED 220-240 V 50/60 Hz

69		-	-	80	4000	10500	8370	<input type="checkbox"/>	8777291763410	-
69		-	-	80	3000	10200	8120	<input type="checkbox"/>	8777291763310	-
45		-	-	80	4000	7300	5790	<input type="checkbox"/>	8777291483410	-
45		-	-	80	3000	7100	5620	<input type="checkbox"/>	8777291483310	-

Power LED - dimbaar DALI 220-240 V 50/60 Hz

69		-	-	80	4000	10500	8370	<input type="checkbox"/>	8777291766410	-
69		-	-	80	3000	10200	8120	<input type="checkbox"/>	8777291766310	-
45		-	-	80	4000	7300	5790	<input type="checkbox"/>	8777291486410	-
45		-	-	80	3000	7100	5620	<input type="checkbox"/>	8777291486310	-



FL ROUND 777 PL MP CORONA

IP20 - IK05 - 650 °C

VERMOGEN [W] KLASSE ENEC DIN EN 12464-1 CRI KELVIN NOMINALE LICHTSTROOM [lm] REËLE LICHTSTROOM [lm] KLEUR / AFWERKING BESTELNR. PRONTO

Power LED 220-240 V 50/60 Hz

69		-	-	80	4000	10500	8230	<input type="checkbox"/>	8777461763410	-
69		-	-	80	3000	10200	7980	<input type="checkbox"/>	8777461763310	-
45		-	✓	80	4000	7300	5700	<input type="checkbox"/>	8777461483410	-
45		-	✓	80	3000	7100	5530	<input type="checkbox"/>	8777461483310	-

Power LED - dimbaar DALI 220-240 V 50/60 Hz

69		-	-	80	4000	10500	8230	<input type="checkbox"/>	8777461766410	-
69		-	-	80	3000	10200	7980	<input type="checkbox"/>	8777461766310	-
45		-	✓	80	4000	7300	5700	<input type="checkbox"/>	8777461486410	-
45		-	✓	80	3000	7100	5530	<input type="checkbox"/>	8777461486310	-



FL ROUND 777 PL OP CORONA

IP20 - IK05 - 650 °C

VERMOGEN [W] KLASSE ENEC DIN EN 12464-1 CRI KELVIN NOMINALE LICHTSTROOM [lm] REËLE LICHTSTROOM [lm] KLEUR / AFWERKING BESTELNR. PRONTO

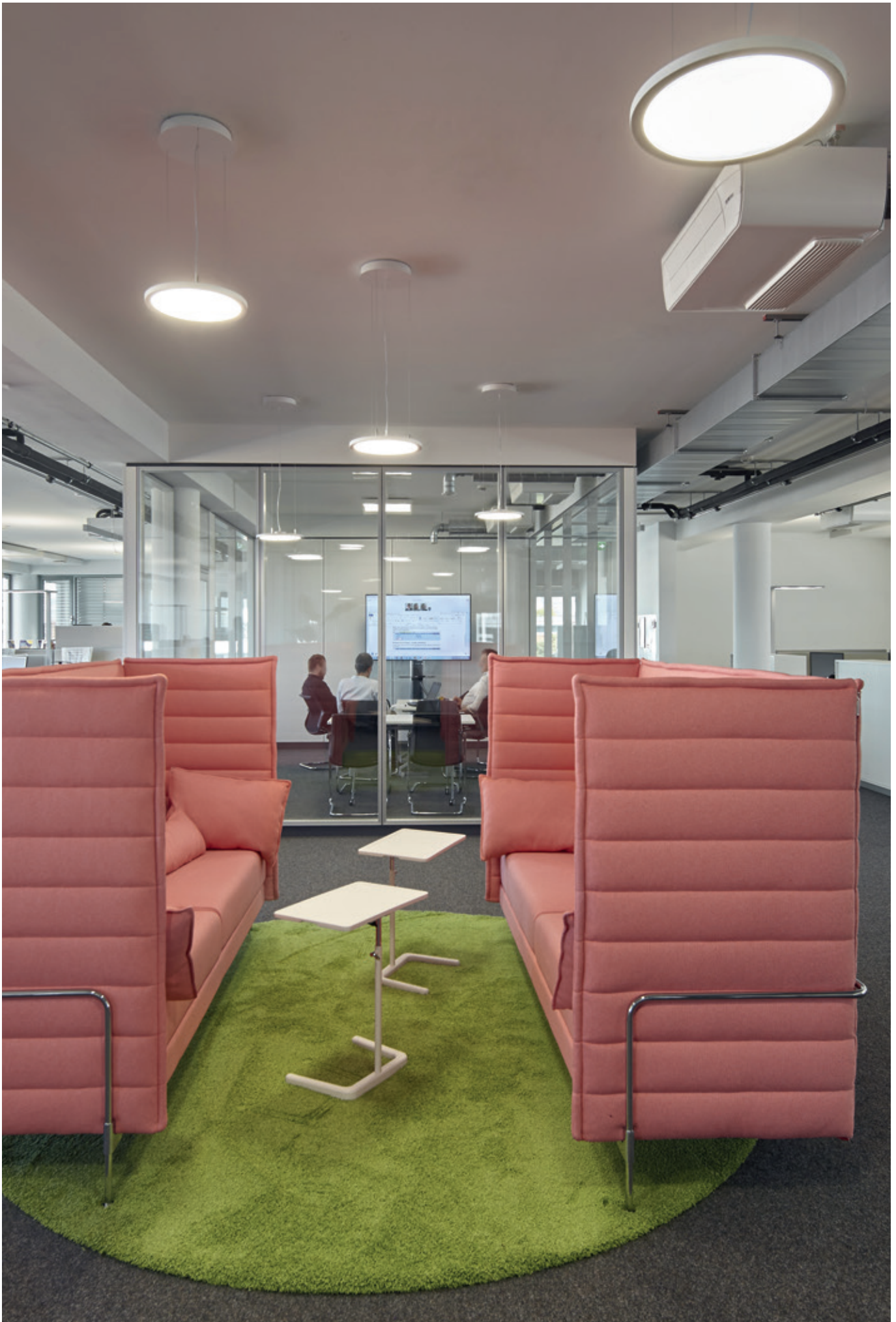
Power LED 220-240 V 50/60 Hz

69		-	-	80	4000	10500	8670	<input checked="" type="checkbox"/>	3116332	-
69		-	-	80	3000	10200	8410	<input checked="" type="checkbox"/>	3116331	-
69		-	-	80	4000	10500	8670	<input type="checkbox"/>	8777491763410	-
69		-	-	80	3000	10200	8410	<input type="checkbox"/>	8777491763310	-
45		-	-	80	4000	7300	6020	<input type="checkbox"/>	8777491483410	-
45		-	-	80	3000	7100	5840	<input type="checkbox"/>	8777491483310	-

Power LED - dimbaar DALI 220-240 V 50/60 Hz

69		-	-	80	4000	10500	8670	<input checked="" type="checkbox"/>	3116334	-
69		-	-	80	3000	10200	8410	<input checked="" type="checkbox"/>	3116333	-
69		-	-	80	4000	10500	8670	<input type="checkbox"/>	8777491766410	-
69		-	-	80	3000	10200	8410	<input type="checkbox"/>	8777491766310	-
45		-	-	80	4000	7300	6020	<input type="checkbox"/>	8777491486410	-
45		-	-	80	3000	7100	5840	<input type="checkbox"/>	8777491486310	-





MERCK KGAA Offices - Darmstadt - Germany

FL SQUARE PL

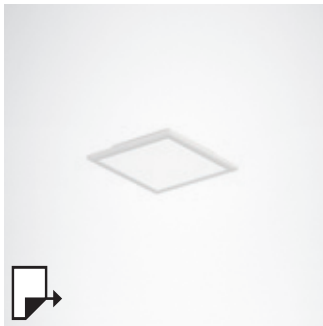


Scan de QR-code voor de meest recente gegevens

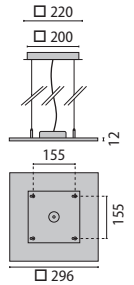
WH-RAL9016 / Wit RAL9016 / Structuur mat

Vierkante led pendelarmatuur voor binnenshuis, bestaande uit:

- Behuizing van geëxtrudeerd gelakt aluminium
- LED Sidelight-Technology, lichtgeleidende kunststof optiek voor homogene lichtverspreiding
- Directe lichtverdeling
- Kleurtolerantie volgens MacAdam ≤ 3 SDCM
- Incl. ophanging met stalen kabel (1,5 mt), transparante voedingskabel en rozet
- Armatuur inclusief driver



pg 16
FL SQUARE SM



FL SQUARE 300 PL OP

IP20 - IK06 - 650 °C

VERMOGEN [W]	KLASSE	ENEC	DIN EN 12464-1	CRI	KELVIN	NOMINALE LICHTSTROOM [lm]	REËLE LICHTSTROOM [lm]	KLEUR / AFWERKING	BESTELNR.	PRONTO
Power LED 220-240 V 50/60 Hz										
27	I	-	-	80	4000	2950	2460	<input type="checkbox"/>	8300291233400	-
27	I	-	-	80	3000	2700	2250	<input type="checkbox"/>	8300291233300	-
Power LED - dimbaar DALI 220-240 V 50/60 Hz										
27	I	-	-	80	4000	2950	2460	<input type="checkbox"/>	8300291236400	-
27	I	-	-	80	3000	2700	2250	<input type="checkbox"/>	8300291236300	-



FL SQUARE SM



Scan de QR-code voor de meest recente gegevens

WH-RAL9016 / Wit RAL9016 / Structuur mat

LED opbouwarmatuur voor binnen, bestaande uit:

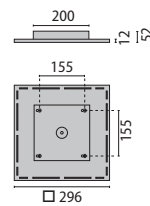
- Behuizing van geëxtrudeerd gelakt aluminium
- Het armatuur is leverbaar met verschillende optieken:
 - Opaalwitte afscherming voor een optimale lichtverstrooiing en een hoge gelijkmatigheid (OP)
 - Afscherming met micro-prisma's voor een efficiënte lichtverspreiding, gereduceerde verblinding en een grote uniformiteit (MP)
 - LED Sidelight-Technology, lichtgeleidende kunststof optiek voor homogene lichtverspreiding
 - Anti-verblinding volgens DIN EN 12464-1 (uitvoeringen met microprisma)
 - Lichtdiffusie, direct met een subtiele achtergrondverlichting
 - Kleurtolerantie volgens MacAdam ≤ 3 SDCM
 - Armatuur inclusief driver



Centre for integrative psychiatry - Kiel - Germany

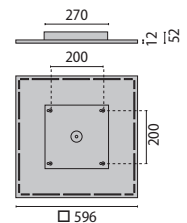


pg 15
FL SQUARE PL



 max 3,1 kg

FL SQUARE
300 SM



 max 5,7 kg

FL SQUARE
600 SM

FL SQUARE 300 SM OP

IP20 - IK06 - 650 °C



VERMOGEN [W]	KLASSE	ENEC	DIN EN 12464-1	CRI	KELVIN	NOMINALE LICHTSTROOM [lm]	REËLE LICHTSTROOM [lm]	KLEUR / AFWERKING	BESTELNR.	PRONTO
Power LED 220-240 V 50/60 Hz										
20	I	-	-	80	4000	3070	2300	<input type="checkbox"/>	8300691233400	-
20	I	-	-	80	3000	2820	2230	<input type="checkbox"/>	8300691233300	-
Power LED - dimbaar DALI 220-240 V 50/60 Hz										
20	I	-	-	80	4000	3070	2300	<input type="checkbox"/>	8300691236400	-
20	I	-	-	80	3000	2820	2230	<input type="checkbox"/>	8300691236300	-



FL SQUARE 600 SM MP

IP20 - IK05 - 650 °C



VERMOGEN [W]	KLASSE	ENEC	DIN EN 12464-1	CRI	KELVIN	NOMINALE LICHTSTROOM [lm]	REËLE LICHTSTROOM [lm]	KLEUR / AFWERKING	BESTELNR.	PRONTO
Power LED 220-240 V 50/60 Hz										
40	I	-	✓	80	4000	5950	4950	<input type="checkbox"/>	8600661403400	-
40	I	-	✓	80	3000	5660	4840	<input type="checkbox"/>	8600661403300	-
Power LED - dimbaar DALI 220-240 V 50/60 Hz										
40	I	-	✓	80	4000	5950	4950	<input type="checkbox"/>	8600661406400	-
40	I	-	✓	80	3000	5660	4840	<input type="checkbox"/>	8600661406300	-



FL SQUARE 600 SM OP

IP20 - IK05 - 650 °C



VERMOGEN [W]	KLASSE	ENEC	DIN EN 12464-1	CRI	KELVIN	NOMINALE LICHTSTROOM [lm]	REËLE LICHTSTROOM [lm]	KLEUR / AFWERKING	BESTELNR.	PRONTO
Power LED 220-240 V 50/60 Hz										
41	I	-	-	80	4000	6310	5000	<input type="checkbox"/>	8600691403400	-
40	I	-	-	80	3000	5720	4780	<input type="checkbox"/>	8600691403300	-
Power LED - dimbaar DALI 220-240 V 50/60 Hz										
41	I	-	-	80	4000	6310	5000	<input type="checkbox"/>	8600691406400	-
40	I	-	-	80	3000	5720	4780	<input type="checkbox"/>	8600691406300	-



FL ROUND 333 AB



- BK-RAL9005 / Zwart RAL9005 / Structuur mat
- WH-RAL9016 / Wit RAL9016 / Structuur mat

Scan de QR-code voor de meest recente gegevens

LED-armatuur voor aan de wand of aan het plafond, voor binnenshuis, bestaande uit:

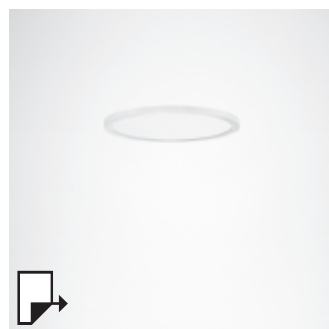
- Behuizing van plaatstaal en persgegoten aluminium, gepoedercoat
- Het armatuur is leverbaar met verschillende optieken:
 - Afscherming met micro-prisma's voor een efficiënte lichtverspreiding, gereduceerde verblinding en een grote uniformiteit (MP)
 - Opaalwitte afscherming voor een optimale lichtverstrooiing en een hoge gelijkmatigheid (OP)
 - Lichtdiffusie, direct met een subtiele achtergrondverlichting
 - LED Sidelight-Technology, lichtgeleidende kunststof optiek voor homogene lichtverspreiding
 - Kleurtolerantie volgens MacAdam ≤ 3 SDCM
 - Armatuur inclusief driver



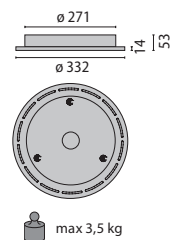
Maison relais kindergarten - Consdorf - Luxembourg



pg 8 - 10 - 12
FL ROUND 333 / 555 - 777 PL



pg 30 - 32 - 34
FL ROUND 333 / 555 EB - 777 RE



FL ROUND 333 AB MP CORONA

IP20 - IK06 - 650 °C



VERMOGEN [W]	KLASSE	ENEC	DIN EN 12464-1	CRI	KELVIN	NOMINALE LICHTSTROOM [lm]	REËLE LICHTSTROOM [lm]	KLEUR / AFWERKING	BESTELNR.	PRONTO
Power LED 220-240 V 50/60 Hz										
26	I	-	-	80	4000	4100	3100	<input type="checkbox"/>	8333661263410	-
26	I	-	-	80	3000	3980	3000	<input type="checkbox"/>	8333661263310	-
Power LED - dimbaar DALI 220-240 V 50/60 Hz										
26	I	-	-	80	4000	4100	3100	<input type="checkbox"/>	8333661266410	-
26	I	-	-	80	3000	3980	3000	<input type="checkbox"/>	8333661266310	-



FL ROUND 333 AB OP CORONA

IP20 - IK06 - 650 °C



VERMOGEN [W]	KLASSE	ENEC	DIN EN 12464-1	CRI	KELVIN	NOMINALE LICHTSTROOM [lm]	REËLE LICHTSTROOM [lm]	KLEUR / AFWERKING	BESTELNR.	PRONTO
Power LED 220-240 V 50/60 Hz										
26	I	-	-	80	4000	4100	3270	<input checked="" type="checkbox"/>	3116316	
26	I	-	-	80	3000	3980	3180	<input checked="" type="checkbox"/>	3116315	
26	I	-	-	80	4000	4100	3270	<input type="checkbox"/>	8333691263410	
26	I	-	-	80	3000	3980	3180	<input type="checkbox"/>	8333691263310	
Power LED - dimbaar DALI 220-240 V 50/60 Hz										
26	I	-	-	80	4000	4100	3270	<input checked="" type="checkbox"/>	3116318	-
26	I	-	-	80	3000	3980	3180	<input checked="" type="checkbox"/>	3116317	-
26	I	-	-	80	4000	4100	3270	<input type="checkbox"/>	8333691266410	-
26	I	-	-	80	3000	3980	3180	<input type="checkbox"/>	8333691266310	-



FL ROUND 555 AB



- BK-RAL9005 / Zwart RAL9005 / Structuur mat
- WH-RAL9016 / Wit RAL9016 / Structuur mat

Scan de QR-code voor de meest recente gegevens

LED-armatuur voor aan de wand of aan het plafond, voor binnenshuis, bestaande uit:
 → Behuizing van plaatstaal en persgegoten aluminium, gepoedercoat
 Het armatuur is leverbaar met verschillende optieken:

- Afscherming met micro-prisma's voor een efficiënte lichtverspreiding, gereduceerde verblinding en een grote uniformiteit (MP)
- Opaalwitte afscherming voor een optimale lichtverstrooiing en een hoge gelijkmatigheid (OP)
- Lichtdiffusie, direct met een subtiele achtergrondverlichting
- LED Sidelight-Technology, lichtgeleidende kunststof optiek voor homogene lichtverspreiding
- Anti-verblinding volgens DIN EN 12464-1 (uitvoeringen met microprisma)
- Kleurtolerantie volgens MacAdam ≤ 3 SDCM
- Armatuur inclusief driver



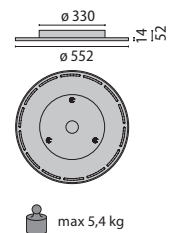
Sparkasse EHM offices - Kues - Germany



pg 8 - 10 - 12
 FL ROUND 333 / 555 - 777 PL



pg 30 - 32 - 34
 FL ROUND 333 / 555 EB - 777 RE



FL ROUND 555 AB MP CORONA

IP20 - IK06 - 650 °C



VERMOGEN [W]	KLASSE	ENEC	DIN EN 12464-1	CRI	KELVIN	NOMINALE LICHTSTROOM [lm]	REËLE LICHTSTROOM [lm]	KLEUR / AFWERKING	BESTELNR.	PRONTO
--------------	--------	------	----------------	-----	--------	---------------------------	------------------------	-------------------	-----------	--------

Power LED 220-240 V 50/60 Hz

50	I	-	-	80	4000	7700	6150	<input type="checkbox"/>	8555661513410	-
50	I	-	-	80	3000	7470	5970	<input type="checkbox"/>	8555661513310	-



Power LED - dimbaar DALI 220-240 V 50/60 Hz

50	I	-	-	80	4000	7700	6150	<input type="checkbox"/>	8555661516410	-
50	I	-	-	80	3000	7470	5970	<input type="checkbox"/>	8555661516310	-

FL ROUND 555 AB OP CORONA

IP20 - IK06 - 650 °C



VERMOGEN [W]	KLASSE	ENEC	DIN EN 12464-1	CRI	KELVIN	NOMINALE LICHTSTROOM [lm]	REËLE LICHTSTROOM [lm]	KLEUR / AFWERKING	BESTELNR.	PRONTO
--------------	--------	------	----------------	-----	--------	---------------------------	------------------------	-------------------	-----------	--------

Power LED 220-240 V 50/60 Hz

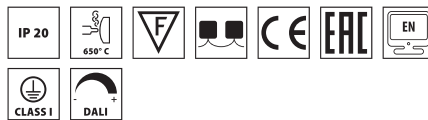
50	I	-	-	80	4000	7700	6390	<input checked="" type="checkbox"/>	3116324	
50	I	-	-	80	3000	7470	6190	<input checked="" type="checkbox"/>	3116323	
50	I	-	-	80	4000	7700	6390	<input type="checkbox"/>	8555691513410	
50	I	-	-	80	3000	7470	6190	<input type="checkbox"/>	8555691513310	



Power LED - dimbaar DALI 220-240 V 50/60 Hz

50	I	-	-	80	4000	7700	6390	<input checked="" type="checkbox"/>	3116326	-
50	I	-	-	80	3000	7470	6190	<input checked="" type="checkbox"/>	3116325	-
50	I	-	-	80	4000	7700	6390	<input type="checkbox"/>	8555691516410	-
50	I	-	-	80	3000	7470	6190	<input type="checkbox"/>	8555691516310	-

FL ROUND 777 SM



Scan de QR-code voor de meest recente gegevens

- BK-RAL9005 / Zwart RAL9005 / Structuur mat
- WH-RAL9016 / Wit RAL9016 / Structuur mat

- Ronde led opbouwarmatuur voor binnenshuis, bestaande uit:
- Behuizing van plaatstaal en persgegoten aluminium, gepoedercoat
- Het armatuur is leverbaar met verschillende optieken:
- Afscherming met micro-prisma's voor een efficiënte lichtverspreiding, gereduceerde verblinding en een grote uniformiteit (MP)
 - Opaalwitte afscherming voor een optimale lichtverstrooiing en een hoge gelijkmatigheid (OP)
 - LED Sidelight-Technology, lichtgeleidende kunststof optiek voor homogene lichtverspreiding
 - Lichtdiffusie, direct met een subtiele achtergrondverlichting
 - Anti-verblinding volgens DIN EN 12464-1 (uitvoeringen met microprisma)
 - Kleurtolerantie volgens MacAdam ≤ 3 SDCM
 - Armatuur inclusief driver



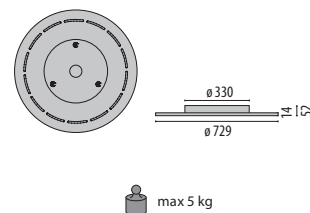
Sparkasse EHM offices - Kues - Germany



pg 8 - 10 - 12
FL ROUND 333 / 555 / 777 PL



pg 30 - 32 - 34
FL ROUND 333 / 555 EB - 777 RE



FL ROUND 777 SM MP CORONA

IP20 - IK05 - 650 °C



VERMOGEN [W]	KLASSE	ENEC	DIN EN 12464-1	CRI	KELVIN	NOMINALE LICHTSTROOM [lm]	REËLE LICHTSTROOM [lm]	KLEUR / AFWERKING	BESTELNR.	PRONTO
--------------	--------	------	----------------	-----	--------	---------------------------	------------------------	-------------------	-----------	--------

Power LED 220-240 V 50/60 Hz

69	I	-	-	80	4000	10500	8230	<input type="checkbox"/>	8777661763410	-
69	I	-	-	80	3000	10200	7980	<input type="checkbox"/>	8777661763310	-
45	I	-	✓	80	4000	7300	5700	<input type="checkbox"/>	8777661483410	-
45	I	-	✓	80	3000	7100	5530	<input type="checkbox"/>	8777661483310	-



Power LED - dimbaar DALI 220-240 V 50/60 Hz

69	I	-	-	80	4000	10500	8230	<input type="checkbox"/>	8777661766410	-
69	I	-	-	80	3000	10200	7980	<input type="checkbox"/>	8777661766310	-
45	I	-	✓	80	4000	7300	5700	<input type="checkbox"/>	8777661486410	-
45	I	-	✓	80	3000	7100	5530	<input type="checkbox"/>	8777661486310	-

FL ROUND 777 SM OP CORONA

IP20 - IK05 - 650 °C



VERMOGEN [W]	KLASSE	ENEC	DIN EN 12464-1	CRI	KELVIN	NOMINALE LICHTSTROOM [lm]	REËLE LICHTSTROOM [lm]	KLEUR / AFWERKING	BESTELNR.	PRONTO
--------------	--------	------	----------------	-----	--------	---------------------------	------------------------	-------------------	-----------	--------

Power LED 220-240 V 50/60 Hz

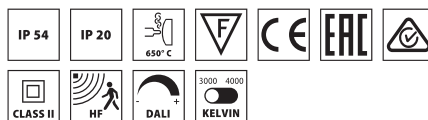
69	I	-	-	80	4000	10500	8670	<input checked="" type="checkbox"/>	3116336	-
69	I	-	-	80	3000	10200	8410	<input checked="" type="checkbox"/>	3116335	-
69	I	-	-	80	4000	10500	8670	<input type="checkbox"/>	8777691763410	-
69	I	-	-	80	3000	10200	8410	<input type="checkbox"/>	8777691763310	-
45	I	-	-	80	4000	7300	6020	<input type="checkbox"/>	8777691483410	-
45	I	-	-	80	3000	7100	5840	<input type="checkbox"/>	8777691483310	-



Power LED - dimbaar DALI 220-240 V 50/60 Hz

69	I	-	-	80	4000	10500	8670	<input checked="" type="checkbox"/>	3116338	-
69	I	-	-	80	3000	10200	8410	<input checked="" type="checkbox"/>	3116337	-
69	I	-	-	80	4000	10500	8670	<input type="checkbox"/>	8777691766410	-
69	I	-	-	80	3000	10200	8410	<input type="checkbox"/>	8777691766310	-
45	I	-	-	80	4000	7300	6020	<input type="checkbox"/>	8777691486410	-
45	I	-	-	80	3000	7100	5840	<input type="checkbox"/>	8777691486310	-

WL ROUND

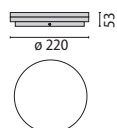


Scan de QR-code voor de meest recente gegevens

■ GR-94 / Grijs metallic / Structuur mat

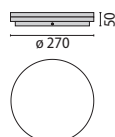
LED-armatuur voor aan de wand of aan het plafond, voor binnenshuis, bestaande uit:

- Behuizing in technopolymeer (WL220/WL270)
- Lichtgeleidende kunststof optiek voor homogene lichtverspreiding
- Directe lichtverdeling
- Lichtkleur instelbaar tussen 3000 K en 4000 K
- Twee vermogensniveaus instelbaar via een schakelaar
- Armaturefficiëntie (in onderste vermogensniveaus) tot 127 lm/W
- Kleurtolerantie volgens MacAdam ≤ 3 SDCM
- Armatuur geschikt voor doorvoerbekabeling
- Uitvoeringen met bewegingsmelder (HF) verkrijgbaar
- Armatuur inclusief driver
- Behuizing van wit gepoedercoat spuitgietaluminium (WL400)



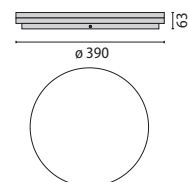
max 0,9 kg

WL
220 OPAL



max 1,5 kg

WL
270 OPAL




max 2,8 kg

WL
400 OPAL


WL220 OPAL

IP20 - IK05 - 650 °C

VERMOGEN [W]	KLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	OPTIEKEN	STRALINGS- HOEK	NOMINALE LICHTSTROOM [lm]	REËLE LICHTSTROOM [lm]	KLEUR / AFWERKING	BESTELNR.	PRONTO
Power LED 220-240 V 50/60 Hz											
10/15	II	-	80	3000/4000	S/B	-	1900	1550	■	3105557	



WL270 OPAL

IP20 - IK05 - 650 °C

VERMOGEN [W]	KLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	OPTIEKEN	STRALINGS- HOEK	NOMINALE LICHTSTROOM [lm]	REËLE LICHTSTROOM [lm]	KLEUR / AFWERKING	BESTELNR.	PRONTO
Power LED 220-240 V 50/60 Hz											
10/18/24	II	-	80	3000/4000	S/B	-	3300	2650	■	3105559	
Power LED - dimbaar DALI 220-240 V 50/60 Hz											
10/18/24	II	-	80	3000/4000	S/B	-	3300	2650	■	3118565	-
Power LED 220-240 V 50/60 Hz + HF Sensor											
10/18/24	II	-	80	3000/4000	S/B	-	3300	2650	■	3118562	-


WL400 OPAL

IP20 - IK05 - 650 °C

VERMOGEN [W]	KLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	OPTIEKEN	STRALINGS- HOEK	NOMINALE LICHTSTROOM [lm]	REËLE LICHTSTROOM [lm]	KLEUR / AFWERKING	BESTELNR.	PRONTO
Power LED 220-240 V 50/60 Hz											
29/38	II	-	80	3000/4000	S/B	-	4800	3890	■	3105561	
Power LED - dimbaar DALI 220-240 V 50/60 Hz											
29/38	II	-	80	3000/4000	S/B	-	4800	3890	■	3118564	-



WL SQUARE

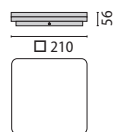


Scan de QR-code voor de meest recente gegevens

■ GR-94 / Grijs metallic / Structuur mat

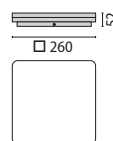
LED-armatuur voor aan de wand of aan het plafond, voor binnenshuis, bestaande uit:

- Behuizing in technopolymeer (WL210/WL260)
- Behuizing van wit gepoedercoat spuitgietaluminium (WL390)
- Lichtgeleidende kunststof optiek voor homogene lichtverspreiding
- Directe lichtverdeling
- Lichtkleur instelbaar tussen 3000 K en 4000 K
- Twee vermogensniveaus instelbaar via een schakelaar
- Armaturefficiëntie (in onderste vermogensniveaus) tot 127 lm/W
- Kleurtolerantie volgens MacAdam ≤ 3 SDCM
- Armatuur geschikt voor doorvoerbekabeling
- Armatuur inclusief driver



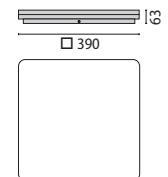
max 0,9 kg

WL
210 OPAL



max 1,6 kg

WL
260 OPAL



max 2,8 kg

WL
390 OPAL

WL210 OPAL


IP20 - IK05 - 650 °C

VERMOGEN [W]	KLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	OPTIEKEN	STRALINGS- HOEK	NOMINALE LICHTSTROOM [lm]	REËLE LICHTSTROOM [lm]	KLEUR / AFWERKING	BESTELNR.	PRONTO
Power LED 220-240 V 50/60 Hz											
10/15	II	-	80	3000/4000	S/B	-	2000	1620	■	3105556	



WL260 OPAL


IP20 - IK05 - 650 °C

VERMOGEN [W]	KLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	OPTIEKEN	STRALINGS- HOEK	NOMINALE LICHTSTROOM [lm]	REËLE LICHTSTROOM [lm]	KLEUR / AFWERKING	BESTELNR.	PRONTO
Power LED 220-240 V 50/60 Hz											
10/18/24	II	-	80	3000/4000	S/B	-	3350	2720	■	3105558	



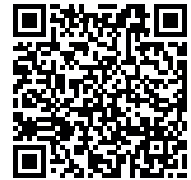
WL390 OPAL

IP20 - IK05 - 650 °C

VERMOGEN [W]	KLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	OPTIEKEN	STRALINGS- HOEK	NOMINALE LICHTSTROOM [lm]	REËLE LICHTSTROOM [lm]	KLEUR / AFWERKING	BESTELNR.	PRONTO
Power LED 220-240 V 50/60 Hz											
29/38	II	-	80	3000/4000	S/B	-	5000	4020	■	3105560	



WL RECT

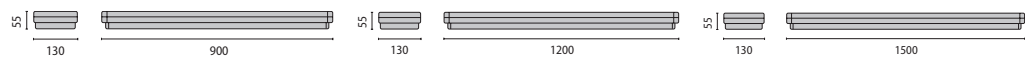


Scan de QR-code voor de meest recente gegevens

WH-87 / Wit / Structuur mat

LED opbouwarmatuur voor binnen, bestaande uit:

- Behuizing in technopolymeer
- Lichtgeleidende kunststof optiek voor homogene lichtverspreiding
- Directe lichtverdeling
- Lichtkleur instelbaar tussen 3000 K en 4000 K
- Twee vermogensniveaus instelbaar via een schakelaar
- Kleurtolerantie volgens MacAdam ≤ 3 SDCM
- Armatuur geschikt voor doorvoerbekabeling
- Armatuur inclusief driver



 max 0,9 kg

WL
900 OPAL

 max 1,5 kg

WL
1200 OPAL

 max 2,8 kg

WL
1500 OPAL

WL900 OPAL

IP20 - IK05 - 650 °C

VERMOGEN [W]	KLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	OPTIEKEN	STRALINGS- HOEK	NOMINALE LICHTSTROOM [lm]	REËLE LICHTSTROOM [lm]	KLEUR/ AFWERKING	BESTELNR.	PRONTO
Power LED 220-240 V 50/60 Hz											
24/31	II	-	80	3000/4000	S/B	2 x 62°/58°	4700	3050	<input type="checkbox"/>	3118547	-
Power LED - dimbaar DALI 220-240 V 50/60 Hz											
31	II	-	80	3000/4000	S/B	2 x 62°/58°	4700	3780	<input type="checkbox"/>	3118559	-

WL1200 OPAL

IP20 - IK05 - 650 °C

VERMOGEN [W]	KLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	OPTIEKEN	STRALINGS- HOEK	NOMINALE LICHTSTROOM [lm]	REËLE LICHTSTROOM [lm]	KLEUR/ AFWERKING	BESTELNR.	PRONTO
Power LED 220-240 V 50/60 Hz											
28/37	II	-	80	3000/4000	S/B	2 x 62°/58°	5850	4680	<input type="checkbox"/>	3118548	-
Power LED - dimbaar DALI 220-240 V 50/60 Hz											
28	II	-	80	3000/4000	S/B	2 x 62°/58°	5850	4680	<input type="checkbox"/>	3118560	-

WL1500 OPAL

IP20 - IK05 - 650 °C

VERMOGEN [W]	KLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	OPTIEKEN	STRALINGS- HOEK	NOMINALE LICHTSTROOM [lm]	REËLE LICHTSTROOM [lm]	KLEUR/ AFWERKING	BESTELNR.	PRONTO
Power LED 220-240 V 50/60 Hz											
27/36/48	II	-	80	3000/4000	S/B	2 x 62°/58°	7200	5760	<input type="checkbox"/>	3118549	-
Power LED - dimbaar DALI 220-240 V 50/60 Hz											
48	II	-	80	3000/4000	S/B	2 x 62°/58°	7200	5760	<input type="checkbox"/>	3118561	-

FL ROUND 333 EB



Scan de QR-code voor de meest recente gegevens

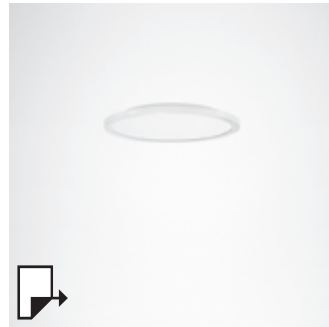
WH-RAL9016 / Wit RAL9016 / Structuur mat

Ronde led inbouwarmatuur voor binnenshuis, bestaande uit:

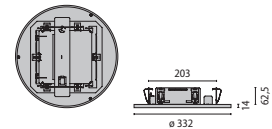
- Behuizing van plaatstaal en persgegoten aluminium, gepoedercoat
- Het armatuur is leverbaar met verschillende optieken:
 - Afscherming met micro-prisma's voor een efficiënte lichtverspreiding, gereduceerde verblinding en een grote uniformiteit (MP)
 - Opaalwitte afscherming voor een optimale lichtverstrooiing en een hoge gelijkmatigheid (OP)
 - Directe lichtverdeling
 - LED Sidelight-Technology, lichtgeleidende kunststof optiek voor homogene lichtverspreiding
 - Kleurtolerantie volgens MacAdam ≤ 3 SDCM
 - Armatuur inclusief driver



pg 8 - 10 - 12
FL ROUND 333 / 555 - 777 PL



pg 18 - 20 - 22
FL ROUND 333 / 555 AB - 777 SM



203 mm max 3,8 kg

FL ROUND 333 EB MP

IP20 - IK06 - 650 °C



VERMOGEN [W]	KLASSE	ENEC	DIN EN 12464-1	CRI	KELVIN	NOMINALE LICHTSTROOM [lm]	REËLE LICHTSTROOM [lm]	KLEUR / AFWERKING	BESTELNR.	PRONTO
Power LED 220-240 V 50/60 Hz										
26	I	-	-	80	4000	3300	2970	<input type="checkbox"/>	8333561263410	-
26	I	-	-	80	3000	3200	2880	<input type="checkbox"/>	8333561263310	-
Power LED - dimbaar DALI 220-240 V 50/60 Hz										
26	I	-	-	80	4000	3300	2970	<input type="checkbox"/>	8333561266410	-
26	I	-	-	80	3000	3200	2880	<input type="checkbox"/>	8333561266310	-

FL ROUND 333 EB OP

IP20 - IK06 - 650 °C



VERMOGEN [W]	KLASSE	ENEC	DIN EN 12464-1	CRI	KELVIN	NOMINALE LICHTSTROOM [lm]	REËLE LICHTSTROOM [lm]	KLEUR / AFWERKING	BESTELNR.	PRONTO
Power LED 220-240 V 50/60 Hz										
26	I	-	-	80	4000	4100	3140	<input type="checkbox"/>	8333591263410	-
26	I	-	-	80	3000	3200	3040	<input type="checkbox"/>	8333591263310	-
Power LED - dimbaar DALI 220-240 V 50/60 Hz										
26	I	-	-	80	4000	4100	3140	<input type="checkbox"/>	8333591266410	-
26	I	-	-	80	3000	3200	3040	<input type="checkbox"/>	8333591266310	-



Maison Relais Kindergarten - Consdorf - Luxembourg

FL ROUND 555 EB



Scan de QR-code voor de meest recente gegevens

WH-RAL9016 / Wit RAL9016 / Structuur mat

Ronde led inbouwarmatuur voor binnenshuis, bestaande uit:

- Behuizing van plaatstaal en persgegoten aluminium, gepoedercoat
- Het armatuur is leverbaar met verschillende optieken:
 - Opaalwitte afscherming voor een optimale lichtverstrooiing en een hoge gelijkmatigheid (OP)
 - Afscherming met micro-prisma's voor een efficiënte lichtverspreiding, gereduceerde verblinding en een grote uniformiteit (MP)
 - Anti-verblinding volgens DIN EN 12464-1 (uitvoeringen met microprisma)
 - Directe lichtverdeling
 - LED Sidelight-Technology, lichtgeleidende kunststof optiek voor homogene lichtverspreiding
 - Kleurtolerantie volgens MacAdam ≤ 3 SDCM
 - Armatuur inclusief driver



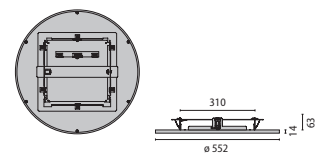
Public Utilities Company - Lehrte - Germany



pg 8 - 10 - 12
FL ROUND 333 / 555 / 777 PL



pg 18 - 20 - 22
FL ROUND 333 / 555 AB - 777 SM



310 mm max 5,5 kg

FL ROUND 555 EB MP

IP20 - IK06 - 650 °C

VERMOGEN [W]	KLASSE	ENEC	DIN EN 12464-1	CRI	KELVIN	NOMINALE LICHTSTROOM [lm]	REËLE LICHTSTROOM [lm]	KLEUR / AFWERKING	BESTELNR.	PRONTO
--------------	--------	------	----------------	-----	--------	---------------------------	------------------------	-------------------	-----------	--------

Power LED 220-240 V 50/60 Hz

50	I	-	-	80	4000	7700	5940	<input type="checkbox"/>	8555561513410	-
50	I	-	-	80	3000	7470	5760	<input type="checkbox"/>	8555561513310	-
30	I	-	-	80	4000	4400	3260	<input type="checkbox"/>	8555561343410	-
30	I	-	-	80	3000	4560	3700	<input type="checkbox"/>	8555561343310	-

Power LED - dimbaar DALI 220-240 V 50/60 Hz

50	I	-	-	80	4000	7700	5940	<input type="checkbox"/>	8555561516410	-
50	I	-	-	80	3000	7470	5760	<input type="checkbox"/>	8555561516310	-



FL ROUND 555 EB OP

IP20 - IK06 - 650 °C

VERMOGEN [W]	KLASSE	ENEC	DIN EN 12464-1	CRI	KELVIN	NOMINALE LICHTSTROOM [lm]	REËLE LICHTSTROOM [lm]	KLEUR / AFWERKING	BESTELNR.	PRONTO
--------------	--------	------	----------------	-----	--------	---------------------------	------------------------	-------------------	-----------	--------

Power LED 220-240 V 50/60 Hz

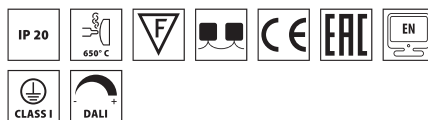
50	I	-	-	80	4000	7700	6210	<input type="checkbox"/>	8555591513410	-
50	I	-	-	80	3000	7470	6020	<input type="checkbox"/>	8555591513310	-
34	I	-	-	80	4000	4700	4450	<input type="checkbox"/>	8555591343410	-
34	I	-	-	80	3000	5430	4310	<input type="checkbox"/>	8555591343310	-

Power LED - dimbaar DALI 220-240 V 50/60 Hz

50	I	-	-	80	4000	7700	6210	<input type="checkbox"/>	8555591516410	-
50	I	-	-	80	3000	7470	6020	<input type="checkbox"/>	8555591516310	-



FL ROUND 777 RE



Scan de QR-code voor de meest recente gegevens

WH-RAL9016 / Wit RAL9016 / Structuur mat

- Ronde led inbouwarmatuur voor binnenshuis, bestaande uit:
- Behuizing van plaatstaal en persgegoten aluminium, gepoedercoat
- Het armatuur is leverbaar met verschillende optieken:
- Afscherming met micro-prisma's voor een efficiënte lichtverspreiding, gereduceerde verblinding en een grote uniformiteit (MP)
 - Opaalwitte afscherming voor een optimale lichtverstrooiing en een hoge gelijkmatigheid (OP)
 - LED Sidelight-Technology, lichtgeleidende kunststof optiek voor homogene lichtverspreiding
 - Directe lichtverdeling
 - Anti-verblinding volgens DIN EN 12464-1 (uitvoeringen met microprisma)
 - Kleurtolerantie volgens MacAdam ≤ 3 SDCM
 - Armatuur inclusief driver



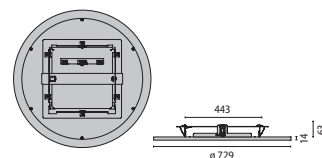
Ergosign offices - Saarbrücken - Germany



pg 8 - 10 - 12
FL ROUND 333 / 555 / 777 PL



pg 18 - 20 - 22
FL ROUND 333 / 555 AB - 777 SM



443 mm max 12 kg

FL ROUND 777 RE MP

IP20 - IK05 - 650 °C

VERMOGEN [W]	KLASSE	ENEC	DIN EN 12464-1	CRI	KELVIN	NOMINALE LICHTSTROOM [lm]	REËLE LICHTSTROOM [lm]	KLEUR / AFWERKING	BESTELNR.	PRONTO
--------------	--------	------	----------------	-----	--------	---------------------------	------------------------	-------------------	-----------	--------

Power LED 220-240 V 50/60 Hz

69	I	-	-	80	4000	10500	7890	<input type="checkbox"/>	8777561763410	-
69	I	-	-	80	3000	10200	7650	<input type="checkbox"/>	8777561763310	-
45	I	-	✓	80	4000	7300	5420	<input type="checkbox"/>	8777561483410	-
45	I	-	✓	80	3000	7100	5260	<input type="checkbox"/>	8777561483310	-

Power LED - dimbaar DALI 220-240 V 50/60 Hz

69	I	-	-	80	4000	10500	7890	<input type="checkbox"/>	8777561766410	-
69	I	-	-	80	3000	10200	7650	<input type="checkbox"/>	8777561766310	-
45	I	-	✓	80	4000	7300	5420	<input type="checkbox"/>	8777561486410	-
45	I	-	✓	80	3000	7100	5260	<input type="checkbox"/>	8777561486310	-

FL ROUND 777 RE OP

IP20 - IK05 - 650 °C

VERMOGEN [W]	KLASSE	ENEC	DIN EN 12464-1	CRI	KELVIN	NOMINALE LICHTSTROOM [lm]	REËLE LICHTSTROOM [lm]	KLEUR / AFWERKING	BESTELNR.	PRONTO
--------------	--------	------	----------------	-----	--------	---------------------------	------------------------	-------------------	-----------	--------

Power LED 220-240 V 50/60 Hz

69	I	-	-	80	4000	10500	8370	<input type="checkbox"/>	8777591763410	-
69	I	-	-	80	3000	10200	8120	<input type="checkbox"/>	8777591763310	-
45	I	-	-	80	4000	7300	5790	<input type="checkbox"/>	8777591483410	-
45	I	-	-	80	3000	7100	5620	<input type="checkbox"/>	8777591483310	-

Power LED - dimbaar DALI 220-240 V 50/60 Hz

69	I	-	-	80	4000	10500	8370	<input type="checkbox"/>	8777591766410	-
69	I	-	-	80	3000	10200	8120	<input type="checkbox"/>	8777591766310	-
45	I	-	-	80	4000	7300	5790	<input type="checkbox"/>	8777591486410	-
45	I	-	-	80	3000	7100	5620	<input type="checkbox"/>	8777591486310	-

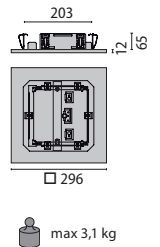
FL SQUARE RE



Scan de QR-code voor de meest recente gegevens

WH-RAL9016 / Wit RAL9016 / Structuur mat

- Vierkante led inbouwarmatuur voor binnenshuis, bestaande uit:
- Behuizing van geëxtrudeerd gelakt aluminium
 - LED Sidelight-Technology, lichtgeleidende kunststof optiek voor homogene lichtverspreiding
 - Opaalwitte afscherming voor een optimale lichtverstrooiing en een hoge gelijkmatigheid (OP)
 - Kleurtolerantie volgens MacAdam ≤ 3 SDCM
 - Armatuur inclusief driver



FL SQUARE 300 RE OP

IP20 - IK06 - 650 °C



VERMOGEN [W]	KLASSE	ENEC	DIN EN 12464-1	CRI	KELVIN	NOMINALE LICHTSTROOM [lm]	REËLE LICHTSTROOM [lm]	KLEUR/AFWERKING	BESTELNR.	PRONTO
Power LED 220-240 V 50/60 Hz										
27	I	-	-	80	4000	2950	2460	<input type="checkbox"/>	8300591233400	-
27	I	-	-	80	3000	2700	2250	<input type="checkbox"/>	8300591233300	-
Power LED - dimbaar DALI 220-240 V 50/60 Hz										
27	I	-	-	80	4000	2950	2460	<input type="checkbox"/>	8300591236400	-
27	I	-	-	80	3000	2700	2250	<input type="checkbox"/>	8300591236300	-





Microsoft headquarters - Munich - Germany

DLSB LED



WH-RAL9016 / Wit RAL9016 / Structuur mat

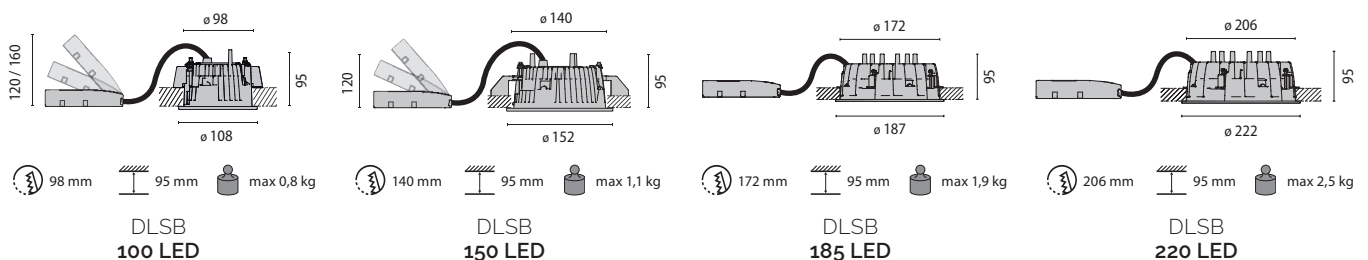
Scan de QR-code voor de meest recente gegevens

Rond modulair led inbouw-downlight voor binnenshuis, bestaande uit:

- Een universele component van spuitgiet-aluminium voert alle functies uit: LED-koellichaam, ring, bevestiging aan plafond en verbinding met voedingsgroep
- Lichtdichte basis (voorkomt lichtverstrooiing in het verlaagde plafond)
- Geschikt voor plafonddiktes van 1-25 mm
- Gesatineerde inbouwreflector voor een optimale en zeer hoge gelijkmatige lichtverdeling
- Modulaire witte reflector geperst met ABS en vastgemaakt aan de LED-module voor een neutrale lichtweerkaatsing
- Hoogwaardig Thermomanagement door middel van een aluminium koellichaam met FAST technologie (Flexible Air Stream Technology)
- Kleurtolerantie volgens MacAdam ≤ 3 SDCM
- Armatuur inclusief driver
- Beschermingsklasse IP54* (voor lichtuitstralingsoppervlak voor installatie in gesloten plafonds)
- Noodverlichting 1/3h en DALI + noodverlichting 1/3h op verzoek leverbaar



Adigeo Shopping Centre - Verona - Italy



DLSB100 LED OPAL COVER - 95 MM

IP20 - IK07 - 650 °C

VERMOGEN [W] KLASSE ENEC DIN EN 12464-1 CRI KELVIN NOMINALE LICHTSTROOM [lm] REELE LICHTSTROOM [lm] KLEUR / AFWERKING BESTELNR. PRONTO

Power LED 220-240 V 50/60 Hz

14		-	-	80	4000	1500	1090	<input type="checkbox"/>	810711334001	-
14		-	-	80	3000	1400	1060	<input type="checkbox"/>	810711333001	-
10		-	-	80	4000	1100	810	<input type="checkbox"/>	810710934001	-
10		-	-	80	3000	1040	790	<input type="checkbox"/>	810710933001	-

Power LED - dimbaar DALI 220-240 V 50/60 Hz



14		-	-	80	4000	1500	1090	<input type="checkbox"/>	810711364001	-
14		-	-	80	3000	1400	1060	<input type="checkbox"/>	810711363001	-
10		-	-	80	4000	1100	810	<input type="checkbox"/>	810710964001	-
10		-	-	80	3000	1040	790	<input type="checkbox"/>	810710963001	-

DLSB150 LED OPAL COVER - 95 MM

IP20 - IK07 - 650 °C

VERMOGEN [W] KLASSE ENEC DIN EN 12464-1 CRI KELVIN NOMINALE LICHTSTROOM [lm] REELE LICHTSTROOM [lm] KLEUR / AFWERKING BESTELNR. PRONTO

Power LED 220-240 V 50/60 Hz

24		-	-	80	4000	3010	1990	<input type="checkbox"/>	815712334001	
24		-	-	80	3000	2640	1790	<input type="checkbox"/>	815712333001	-
19		-	-	80	4000	2510	1700	<input type="checkbox"/>	815711834001	
19		-	-	80	3000	2250	1500	<input type="checkbox"/>	815711833001	-
13		-	-	80	4000	1960	1320	<input type="checkbox"/>	815711234001	-
13		-	-	80	3000	1760	1180	<input type="checkbox"/>	815711233001	-

Power LED - dimbaar DALI 220-240 V 50/60 Hz



24		-	-	80	4000	3010	1990	<input type="checkbox"/>	815712364001	-
24		-	-	80	3000	2640	1790	<input type="checkbox"/>	815712363001	-
19		-	-	80	4000	2510	1700	<input type="checkbox"/>	815711864001	-
19		-	-	80	3000	2250	1500	<input type="checkbox"/>	815711863001	-
13		-	-	80	4000	1960	1320	<input type="checkbox"/>	815711264001	-
13		-	-	80	3000	1760	1180	<input type="checkbox"/>	815711263001	-

DLSB185 LED OPAL COVER - 95 MM

IP20 - IK07 - 650 °C

VERMOGEN [W] KLASSE ENEC DIN EN 12464-1 CRI KELVIN NOMINALE LICHTSTROOM [lm] REELE LICHTSTROOM [lm] KLEUR / AFWERKING BESTELNR. PRONTO

Power LED 220-240 V 50/60 Hz

35		-	-	80	4000	4110	2990	<input type="checkbox"/>	818713334001	-
35		-	-	80	3000	3540	2610	<input type="checkbox"/>	818713333001	-
26		-	-	80	4000	3410	2440	<input type="checkbox"/>	818712434001	
26		-	-	80	3000	2860	2210	<input type="checkbox"/>	818712433001	-
18		-	-	80	4000	2460	1900	<input type="checkbox"/>	818711634001	
18		-	-	80	3000	2380	1740	<input type="checkbox"/>	818711633001	-
12		-	-	80	4000	1890	1350	<input type="checkbox"/>	818711234001	-
12		-	-	80	3000	1710	1240	<input type="checkbox"/>	818711233001	-
9		-	-	80	4000	1330	1000	<input type="checkbox"/>	818710834001	-
9		-	-	80	3000	1270	930	<input type="checkbox"/>	818710833001	-

Power LED - dimbaar DALI 220-240 V 50/60 Hz

35		-	-	80	4000	4110	2990	<input type="checkbox"/>	818713364001	-
35		-	-	80	3000	3540	2610	<input type="checkbox"/>	818713363001	-
26		-	-	80	4000	3410	2440	<input type="checkbox"/>	818712464001	-
26		-	-	80	3000	2860	2210	<input type="checkbox"/>	818712463001	-
18		-	-	80	4000	2460	1900	<input type="checkbox"/>	818711664001	-
18		-	-	80	3000	2380	1740	<input type="checkbox"/>	818711663001	-
12		-	-	80	4000	1890	1350	<input type="checkbox"/>	818711264001	-
12		-	-	80	3000	1710	1240	<input type="checkbox"/>	818711263001	-
9		-	-	80	4000	1330	1000	<input type="checkbox"/>	818710864001	-
9		-	-	80	3000	1270	930	<input type="checkbox"/>	818710863001	-

DLSB220 LED OPAL COVER - 95 MM

IP20 - IK07 - 650 °C



VERMOGEN (W)	KLASSE	ENEC	DIN EN 12464-1	CRI	KELVIN	NOMINALE LICHTSTROOM (lm)	REËLE LICHTSTROOM (lm)	KLEUR / AFWERKING	BESTELNR.	PRONTO
--------------	--------	------	-------------------	-----	--------	------------------------------	---------------------------	----------------------	-----------	--------

Power LED 220-240 V 50/60 Hz

51	I	-	-	80	4000	5880	4560	<input type="checkbox"/>	822722334001	-
51	I	-	-	80	3000	5030	4070	<input type="checkbox"/>	822722333001	-
38	I	-	-	80	4000	4880	3690	<input type="checkbox"/>	822721734001	-
38	I	-	-	80	3000	4240	3380	<input type="checkbox"/>	822721733001	-
26	I	-	-	80	4000	3850	2940	<input type="checkbox"/>	822721234001	
26	I	-	-	80	3000	3430	2690	<input type="checkbox"/>	822721233001	-
18	I	-	-	80	4000	2750	2090	<input type="checkbox"/>	822720834001	-
18	I	-	-	80	3000	2460	1920	<input type="checkbox"/>	822720833001	-
12	I	-	-	80	4000	2030	1550	<input type="checkbox"/>	822720534001	-
12	I	-	-	80	3000	1860	1430	<input type="checkbox"/>	822720533001	-

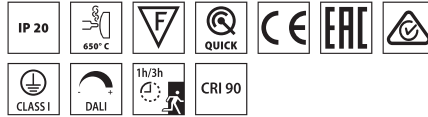
Power LED - dimbaar DALI 220-240 V 50/60 Hz

51	I	-	-	80	4000	5880	4560	<input type="checkbox"/>	822722364001	-
51	I	-	-	80	3000	5030	4070	<input type="checkbox"/>	822722363001	-
38	I	-	-	80	4000	4880	3690	<input type="checkbox"/>	822721764001	-
38	I	-	-	80	3000	4240	3380	<input type="checkbox"/>	822721763001	-
26	I	-	-	80	4000	3850	2940	<input type="checkbox"/>	822721264001	-
26	I	-	-	80	3000	3430	2690	<input type="checkbox"/>	822721263001	-
18	I	-	-	80	4000	2750	2090	<input type="checkbox"/>	822720864001	-
18	I	-	-	80	3000	2460	1920	<input type="checkbox"/>	822720863001	-
12	I	-	-	80	4000	2030	1550	<input type="checkbox"/>	822720564001	-
12	I	-	-	80	3000	1860	1430	<input type="checkbox"/>	822720563001	-



MITSUI outlet park - Taichung - Taiwan

DL ROUND



Scan de QR-code voor de meest recente gegevens

Rond modulair led inbouw-downlight voor binnenshuis, bestaande uit:

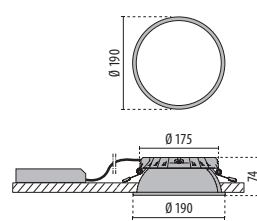
- Ledmodule, persgegoten aluminium koellichaam, reflector met geïntegreerde plafondring, afscherming en externe voedingsunit
- Alle componenten kunnen achteraf zonder gereedschap worden vervangen
- Hoogglanzende modulaire reflector met geïntegreerde plafondring van gemetalliseerd spuitgegoten ABS met lichtdichte bevestiging aan de ledmodule
- Geïntegreerde afscherming met optimale verstrooiing voor een zeer hoge gelijkmatigheid
- Hoogwaardig Thermomanagement door middel van een aluminium koellichaam met FAST technologie (Flexible Air Stream Technology)
- Armatuur inclusief driver
- DALI regelbaar
- Geschikt voor plafonddiktes van 1-25 mm
- Eenvoudig te installeren zonder gereedschap

Opties:

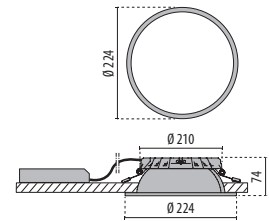
- Wieland connector GST18i3
- Noodverlichting 1h
- Noodverlichting 3h
- Hoogglanzende modulaire reflector met radiaal raster en geïntegreerd plafondframe van gemetalliseerd spuitgegoten ABS met lichtdichte bevestiging aan de ledmodule
- Reflector met geïntegreerde plafondring van spuitgegoten ABS (wit) met lichtdichte bevestiging aan de ledmodule en een gematteerde kunststof afscherming (IP54)
- Reflector met geïntegreerde plafondring van spuitgegoten ABS (wit) met lichtdichte bevestiging aan de ledmodule



Musiikkitalo Music Centre - Helsinki - Finland



DL ROUND
MIDI



DL ROUND
MAXI

DL ROUND MIDI

IP20 - IK07 - 650 °C



VERMOGEN [W]	KLASSE	ENEC	DIN EN 12464-1	CRI	KELVIN	NOMINALE LICHTSTROOM [lm]	REËLE LICHTSTROOM [lm]	KLEUR / AFWERKING	BESTELNR.	PRONTO
--------------	--------	------	----------------	-----	--------	---------------------------	------------------------	-------------------	-----------	--------

Power LED 220-240 V 50/60 Hz

13	I	-	-	90	3000	1900	1640		3108964	
13	I	-	-	80	4000	2100	1780		3108966	-
9	I	-	-	90	3000	1400	1180		3108958	-
9	I	-	-	80	4000	1500	1280		3108960	-

Power LED - dimbaar DALI 220-240 V 50/60 Hz

13	I	-	-	90	3000	1900	1640		3108968	-
13	I	-	-	80	4000	2100	1780		3108969	-
9	I	-	-	90	3000	1400	1180		3108962	-
9	I	-	-	80	4000	1500	1280		3108963	-

Power LED - Noodverlichting 1/3 h - 220-240 V 50/60 Hz

13	I	-	-	90	3000	1900	1640		3108965	-
13	I	-	-	80	4000	2100	1780		3108967	-
9	I	-	-	90	3000	1400	1180		3108959	-
9	I	-	-	80	4000	1500	1280		3108961	-

Versies met witte ABS-reflector op internet beschikbaar

DL ROUND MIDI WIELAND

IP20 - IK07 - 650 °C

VERMOGEN [W]	KLASSE	ENEC	DIN EN 12464-1	CRI	KELVIN	NOMINALE LICHTSTROOM [lm]	REËLE LICHTSTROOM [lm]	KLEUR / AFWERKING	BESTELNR.	PRONTO
--------------	--------	------	----------------	-----	--------	---------------------------	------------------------	-------------------	-----------	--------

Power LED 220-240 V 50/60 Hz

13	I	-	-	90	3000	1900	1640		3110056	-
13	I	-	-	80	4000	2100	1780		3110057	-
9	I	-	-	90	3000	1400	1180		3110054	-
9	I	-	-	80	4000	1500	1280		3110055	-

Versies met witte ABS-reflector op internet beschikbaar

DL ROUND MAXI

IP20 - IK07 - 650 °C



VERMOGEN [W]	KLASSE	ENEC	DIN EN 12464-1	CRI	KELVIN	NOMINALE LICHTSTROOM [lm]	REËLE LICHTSTROOM [lm]	KLEUR / AFWERKING	BESTELNR.	PRONTO
--------------	--------	------	----------------	-----	--------	---------------------------	------------------------	-------------------	-----------	--------

Power LED 220-240 V 50/60 Hz

21	I	-	-	90	3000	3300	2895		3108976	-
21	I	-	-	80	4000	3500	3130		3108978	
15	I	-	-	90	3000	2350	2080		3108970	-
15	I	-	-	80	4000	2500	2260		3108972	

Power LED - dimbaar DALI 220-240 V 50/60 Hz

21	I	-	-	90	3000	3300	2895		3108980	-
21	I	-	-	80	4000	3500	3130		3108981	-
15	I	-	-	90	3000	2350	2080		3108974	-
15	I	-	-	80	4000	2500	2260		3108975	-

Power LED - Noodverlichting 1/3 h - 220-240 V 50/60 Hz

21	I	-	-	90	3000	3300	2895		3108977	-
21	I	-	-	80	4000	3500	3130		3108979	-
15	I	-	-	90	3000	2350	2080		3108971	-
15	I	-	-	80	4000	2500	2260		3108973	-

Versies met witte ABS-reflector op internet beschikbaar

DL ROUND MAXI WIELAND

IP20 - IK07 - 650 °C


VERMOGEN [W]	KLASSE	ENEC	DIN EN 12464-1	CRI	KELVIN	NOMINALE LICHTSTROOM [lm]	REËLE LICHTSTROOM [lm]	KLEUR / AFWERKING	BESTELNR.	PRONTO
--------------	--------	------	----------------	-----	--------	---------------------------	------------------------	-------------------	-----------	--------

Power LED 220-240 V 50/60 Hz

21	I	-	-	90	3000	3300	2895		3110060	-
21	I	-	-	80	4000	3500	3130		3110061	-
15	I	-	-	90	3000	2350	2080		3110058	-
15	I	-	-	80	4000	2500	2260		3110059	-

Versies met witte ABS-reflector op internet beschikbaar

Optionele accessoires

BESCHRIJVING	KLEUR	BESTELNR.	PRONTO
DL ROUND MIDI			
Wit reflector DL ROUND MIDI		3109006	-
Zwarte reflector DL ROUND MIDI		3109007	-
Louvre reflector DL ROUND MIDI		3109008	-
Gematteerde kunststof afscherming (IP54) DL ROUND MIDI		3109009	-
DL ROUND MAXI			
Wit reflector DL ROUND MAXI		3109010	-
Zwarte reflector DL ROUND MAXI		3109011	-
Louvre reflector DL ROUND MAXI		3109012	
Gematteerde kunststof afscherming (IP54) DL ROUND MAXI		3109013	-



3109006

3109007

3109008



3109009

3109010

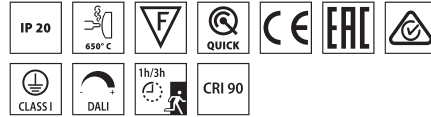
3109011



3109012

3109013

DL SQUARE



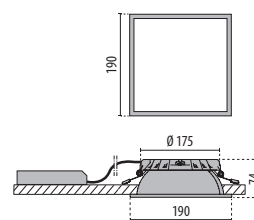
Scan de QR-code voor de meest recente gegevens

Vierkante downlight voor binnen, modulair, bestaande uit:

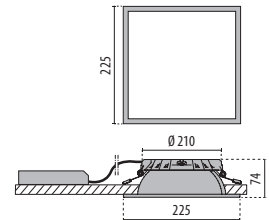
- Ledmodule, persgegoten aluminium koellichaam, reflector met geïntegreerde plafondring, afscherming en externe voedingsunit
 - Alle componenten kunnen achteraf zonder gereedschap worden vervangen
 - Reflector met geïntegreerde plafondring van spuitgegoten ABS (wit) met lichtdichte bevestiging aan de ledmodule en een gematteerde kunststof afscherming (IP54)
 - Geïntegreerde afscherming met optimale verstrooiing voor een zeer hoge gelijkmatigheid
 - Hoogwaardig Thermomanagement door middel van een aluminium koellichaam met FAST technologie (Flexible Air Stream Technology)
 - Armatuur inclusief driver
 - DALI regelbaar
 - Geschikt voor plafonddiktes van 1-25 mm
 - Eenvoudig te installeren zonder gereedschap
 - Wieland connector GST18i3
 - Noodverlichting 1h
 - Noodverlichting 3h
- Opties:
- Hoogglanzende modulaire reflector met radiaal raster en geïntegreerd plafondframe van gemetalliseerd spuitgegoten ABS met lichtdichte bevestiging aan de ledmodule
 - Reflector met geïntegreerde plafondring van spuitgegoten ABS (wit) met lichtdichte bevestiging aan de ledmodule



Microsoft headquarters - Monaco - Germany



DL SQUARE
MIDI



DL SQUARE
MAXI

DL SQUARE MIDI

IP20 - IK07 - 650 °C

VERMOGEN [W]	KLASSE	ENEC	DIN EN 12464-1	CRI	KELVIN	NOMINALE LICHTSTROOM [lm]	REËLE LICHTSTROOM [lm]	KLEUR / AFWERKING	BESTELNR.	PRONTO
--------------	--------	------	----------------	-----	--------	---------------------------	------------------------	-------------------	-----------	--------

Power LED 220-240 V 50/60 Hz

13	I	-	-	90	3000	1900	1640		3108988	-
13	I	-	-	80	4000	2100	1780		3108990	-
9	I	-	-	90	3000	1400	1180		3108982	-
9	I	-	-	80	4000	1500	1280		3108984	-

Power LED - dimbaar DALI 220-240 V 50/60 Hz

13	I	-	-	90	3000	1900	1640		3108992	-
13	I	-	-	80	4000	2100	1780		3108993	-
9	I	-	-	90	3000	1400	1180		3108986	-
9	I	-	-	80	4000	1500	1280		3108987	-

Power LED - Noodverlichting 1/3 h - 220-240 V 50/60 Hz

13	I	-	-	90	3000	1900	1640		3108989	-
13	I	-	-	80	4000	2100	1780		3108991	-
9	I	-	-	90	3000	1400	1180		3108983	-
9	I	-	-	80	4000	1500	1280		3108985	-

Versies met witte ABS-reflector op internet beschikbaar



DL SQUARE MIDI WIELAND

IP20 - IK07 - 650 °C

VERMOGEN [W]	KLASSE	ENEC	DIN EN 12464-1	CRI	KELVIN	NOMINALE LICHTSTROOM [lm]	REËLE LICHTSTROOM [lm]	KLEUR / AFWERKING	BESTELNR.	PRONTO
--------------	--------	------	----------------	-----	--------	---------------------------	------------------------	-------------------	-----------	--------

Power LED 220-240 V 50/60 Hz

13	I	-	-	90	3000	1900	1640		3110064	-
13	I	-	-	80	4000	2100	1780		3110065	-
9	I	-	-	90	3000	1400	1180		3110062	-
9	I	-	-	80	4000	1500	1280		3110063	-

Versies met witte ABS-reflector op internet beschikbaar

DL SQUARE MAXI

IP20 - IK07 - 650 °C

VERMOGEN [W]	KLASSE	ENEC	DIN EN 12464-1	CRI	KELVIN	NOMINALE LICHTSTROOM [lm]	REËLE LICHTSTROOM [lm]	KLEUR / AFWERKING	BESTELNR.	PRONTO
--------------	--------	------	----------------	-----	--------	---------------------------	------------------------	-------------------	-----------	--------

Power LED 220-240 V 50/60 Hz

21	I	-	-	90	3000	3300	2895		3109000	-
21	I	-	-	80	4000	3500	3130		3109002	-
15	I	-	-	90	3000	2350	2080		3108994	-
15	I	-	-	80	4000	2500	2260		3108996	

Power LED - dimbaar DALI 220-240 V 50/60 Hz

21	I	-	-	90	3000	3300	2895		3109004	-
21	I	-	-	80	4000	3500	3130		3109005	-
15	I	-	-	90	3000	2350	2080		3108998	-
15	I	-	-	80	4000	2500	2260		3108999	-

Power LED - Noodverlichting 1/3 h - 220-240 V 50/60 Hz

21	I	-	-	90	3000	3300	2895		3109001	-
21	I	-	-	80	4000	3500	3130		3109003	-
15	I	-	-	90	3000	2350	2080		3108995	-
15	I	-	-	80	4000	2500	2260		3108997	-

Versies met witte ABS-reflector op internet beschikbaar



DL SQUARE MAXI WIELAND

IP20 - IK07 - 650 °C

VERMOGEN [W]	KLASSE	ENEC	DIN EN 12464-1	CRI	KELVIN	NOMINALE LICHTSTROOM [lm]	REËLE LICHTSTROOM [lm]	KLEUR / AFWERKING	BESTELNR.	PRONTO
--------------	--------	------	----------------	-----	--------	---------------------------	------------------------	-------------------	-----------	--------

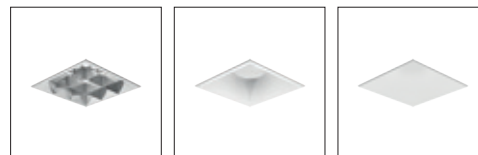
Power LED 220-240 V 50/60 Hz

21	I	-	-	90	3000	3300	2895		3110068	-
21	I	-	-	80	4000	3500	3130		3110069	-
15	I	-	-	90	3000	2350	2080		3110066	-
15	I	-	-	80	4000	2500	2260		3110067	-

Versies met witte ABS-reflector op internet beschikbaar

Optionele accessoires

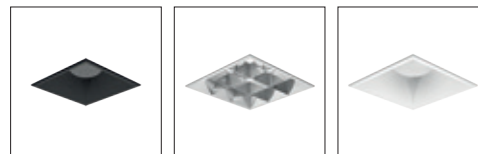
BESCHRIJVING	KLEUR	BESTELNR.	PRONTO
DL SQUARE MIDI			
Louvre reflector DL SQUARE MIDI		3109016	-
Wit reflector DL SQUARE MIDI		3109014	-
White optic IP54 DL SQUARE MIDI		3109017	-
Black reflector DL SQUARE MIDI		3109015	-
DL SQUARE MAXI			
Louvre reflector DL SQUARE MAXI		3109020	
Wit reflector DL SQUARE MAXI		3109018	-
Gematteerde kunststof afscherming (IP54) DL SQUARE MAXI		3109021	-
Zwarte reflector DL SQUARE MAXI		3109019	-



3109016

3109014

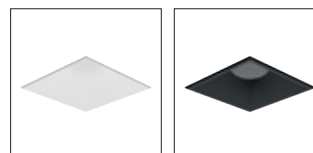
3109017



3109015

3109020

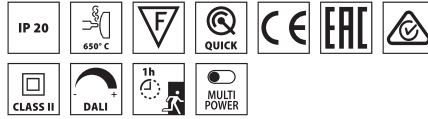
3109018



3109021

3109019

MANGO+ MIDI



Scan de QR-code voor de meest recente gegevens

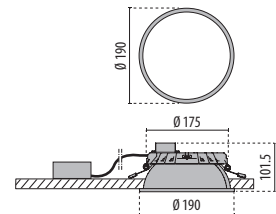
WH-RAL9010 / Wit RAL9010 / Structuur mat

Rond modulair led inbouw-downlight voor binnenshuis, bestaande uit:

- Hoogwaardig Thermomanagement door middel van een aluminium koellichaam met FAST technologie (Flexible Air Stream Technology)
- Reflector met geïntegreerde plafonddring van spuitgegoten ABS (wit) met lichtdichte bevestiging aan de ledmodule
- Geïntegreerde afscherming met optimale verstrooiing voor een zeer hoge gelijkmatigheid
- Multi vermogensversie voorzien van Dip Switch voor het schakelen tussen twee vermogensniveaus; bij installatie in te stellen.
- Eenvoudig te installeren zonder gereedschap
- Snelle installatie met bevestigingsveren
- Alle componenten kunnen achteraf zonder gereedschap worden vervangen
- Geschikt voor plafonddiktes van 1-25 mm



Ayal Kaas Company - Westzaan - Netherlands




MANGO+ MIDI

IP20 - IK07 - 650 °C

VERMOGEN [W]	KLASSE	ENEC	DIN EN 12464-1	CRI	KELVIN	NOMINALE LICHTSTROOM [lm]	REËLE LICHTSTROOM [lm]	KLEUR / AFWERKING	BESTELNR.	PRONTO
Power LED - dimbaar DALI 220-240 V 50/60 Hz										
15	II	-	-	80	4000	1980	1496	<input type="checkbox"/>	3116576	-
15	II	-	-	80	3000	1926	1455	<input type="checkbox"/>	3116575	-

MANGO+ MIDI MULTIPOWER

IP20 - IK07 - 650 °C

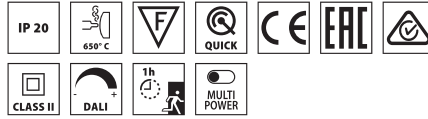
VERMOGEN [W]	KLASSE	ENEC	DIN EN 12464-1	CRI	KELVIN	NOMINALE LICHTSTROOM [lm]	REËLE LICHTSTROOM [lm]	KLEUR / AFWERKING	BESTELNR.	PRONTO
Power LED 220-240 V 50/60 Hz										
11.5/15	II	-	-	80	4000	1980	1496	<input type="checkbox"/>	3109843	
11.5/15	II	-	-	80	3000	1926	1455	<input type="checkbox"/>	3109842	
Power LED - noodverlichting 1h - 220-240 V 50/60 Hz										
11.5/15	II	-	-	80	4000	1980	1496	<input type="checkbox"/>	3109845	-
11.5/15	II	-	-	80	3000	1926	1455	<input type="checkbox"/>	3109844	-

MANGO+ MIDI WIELAND MULTIPOWER

IP20 - IK07 - 650 °C

VERMOGEN [W]	KLASSE	ENEC	DIN EN 12464-1	CRI	KELVIN	NOMINALE LICHTSTROOM [lm]	REËLE LICHTSTROOM [lm]	KLEUR / AFWERKING	BESTELNR.	PRONTO
Power LED 220-240 V 50/60 Hz										
11.5/15	II	-	-	80	4000	1980	1496	<input type="checkbox"/>	3109847	-
11.5/15	II	-	-	80	3000	1925	1455	<input type="checkbox"/>	3109846	-

MANGO+ MAXI



Scan de QR-code voor de meest recente gegevens

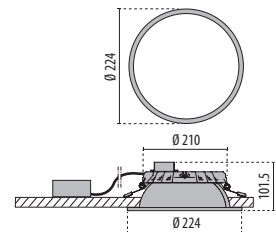
WH-RAL9010 / Wit RAL9010 / Structuur mat

Rond modulair led inbouw-downlight voor binnenshuis, bestaande uit:

- Hoogwaardig Thermomanagement door middel van een aluminium koellichaam met FAST technologie (Flexible Air Stream Technology)
- Reflector met geïntegreerde plafondring van spuitgegoten ABS (wit) met lichtdichte bevestiging aan de ledmodule
- Geïntegreerde afscherming met optimale verstrooiing voor een zeer hoge gelijkmatigheid
- Multi vermogensversie voorzien van Dip Switch voor het schakelen tussen twee vermogensniveaus; bij installatie in te stellen.
- Eenvoudig te installeren zonder gereedschap
- Snelle installatie met bevestigingsveren
- Alle componenten kunnen achteraf zonder gereedschap worden vervangen
- Geschikt voor plafonddiktes van 1-25 mm



Neuroscience research - New South Wales - Australia




MANGO+ MAXI

IP20 - IK07 - 650 °C

VERMOGEN [W]	KLASSE	ENEC	DIN EN 12464-1	CRI	KELVIN	NOMINALE LICHTSTROOM [lm]	REËLE LICHTSTROOM [lm]	KLEUR / AFWERKING	BESTELNR.	PRONTO
Power LED 220-240 V 50/60 Hz										
24	II	-	-	80	4000	3450	2605	<input type="checkbox"/>	3116578	-
24	II	-	-	80	3000	3354	2555	<input type="checkbox"/>	3116577	-

MANGO+ MAXI MULTIPOWER

IP20 - IK07 - 650 °C

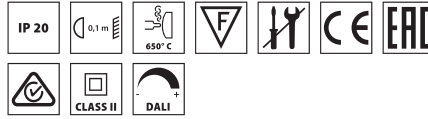
VERMOGEN [W]	KLASSE	ENEC	DIN EN 12464-1	CRI	KELVIN	NOMINALE LICHTSTROOM [lm]	REËLE LICHTSTROOM [lm]	KLEUR / AFWERKING	BESTELNR.	PRONTO
Power LED 220-240 V 50/60 Hz										
18.5/24	II	-	-	80	4000	3450	2605	<input type="checkbox"/>	3109851	
18.5/24	II	-	-	80	3000	3354	2555	<input type="checkbox"/>	3109850	
Power LED - noodverlichting 1h - 220-240 V 50/60 Hz										
18.5/24	II	-	-	80	4000	3450	2605	<input type="checkbox"/>	3109853	-
18.5/24	II	-	-	80	3000	3354	2555	<input type="checkbox"/>	3109852	-

MANGO+ MAXI WIELAND MULTIPOWER

IP20 - IK07 - 650 °C

VERMOGEN [W]	KLASSE	ENEC	DIN EN 12464-1	CRI	KELVIN	NOMINALE LICHTSTROOM [lm]	REËLE LICHTSTROOM [lm]	KLEUR / AFWERKING	BESTELNR.	PRONTO
Power LED 220-240 V 50/60 Hz										
18.5/24	II	-	-	80	4000	3450	2605	<input type="checkbox"/>	3109855	-
18.5/24	II	-	-	80	3000	3355	2555	<input type="checkbox"/>	3109854	-

EB431-435 LED



Scan de QR-code voor de meest recente gegevens

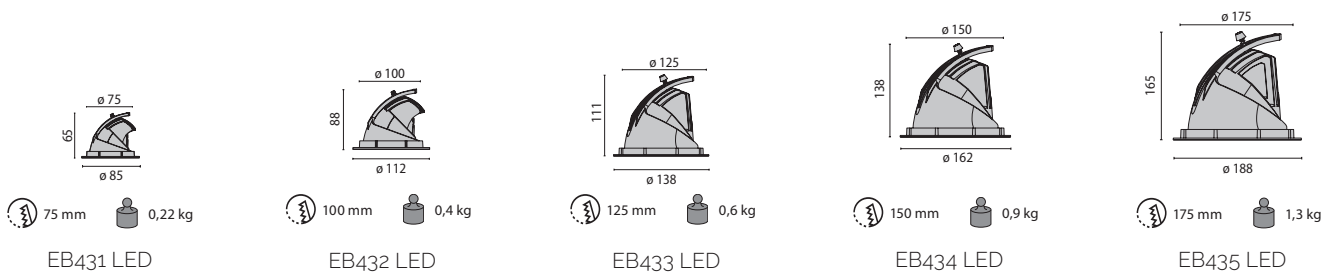
- BK-RAL9005 / Zwart RAL9005 / Structuur mat
- WH-RAL9010 / Wit RAL9010 / Structuur mat

Led inbouwspot voor gebruik binnenshuis, bestaande uit:

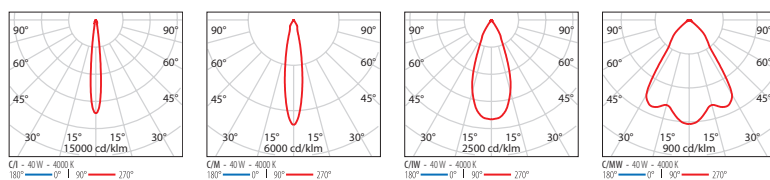
- Behuizing spot en ring van gepoedercoat spuitgiet aluminium
- Reflector dankzij uniek zwenkmechanisme horizontaal en naar binnen en buiten zwenkbaar
- Draaibaar op 60° (-15 naar 45°), rotatie van 355°
- Hoogglans gefacetteerde reflector van zeer zuiver aluminium voor maximale lichtopbrengst van het armatuur en neutrale kleurweergave
- Kleurtolerantie volgens MacAdam ≤3 SDCM
- Eenvoudig te installeren zonder gereedschap
- Armatuur inclusief driver
- Montageveren voor plafondbevestiging
- Beschermingsglas



GAL-LERIA - Verona - Italy



Identificatie en indeling van de optieken



EB431 LED SPOT REFLECTOR

IP20 - IK02 - 650 °C

VERMOGEN [W]	KLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	OPTIEKEN	STRALINGS- HOEK	NOMINALE LICHTSTROOM [lm]	REËLE LICHTSTROOM [lm]	KLEUR / AFWERKING	BESTELNR.	PRONTO
Power LED 220-240 V 50/60 Hz											
9	II	-	80	4000	C/I	2 x 9°	1120	910	■	8431154073480	-
9	II	-	80	3000	C/I	2 x 9°	1070	870	■	8431154073380	-
9	II	-	80	4000	C/I	2 x 9°	1120	910	□	8431154073410	-
9	II	-	80	3000	C/I	2 x 9°	1070	870	□	8431154073310	-
Power LED - dimbaar DALI 220-240 V 50/60 Hz											
9	II	-	80	4000	C/I	2 x 9°	1120	910	■	8431154076480	-
9	II	-	80	3000	C/I	2 x 9°	1070	870	■	8431154076380	-
9	II	-	80	4000	C/I	2 x 9°	1120	910	□	8431154076410	-
9	II	-	80	3000	C/I	2 x 9°	1070	870	□	8431154076310	-


EB431 LED MEDIUM REFLECTOR

IP20 - IK02 - 650 °C

VERMOGEN [W]	KLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	OPTIEKEN	STRALINGS- HOEK	NOMINALE LICHTSTROOM [lm]	REËLE LICHTSTROOM [lm]	KLEUR / AFWERKING	BESTELNR.	PRONTO
Power LED 220-240 V 50/60 Hz											
9	II	-	80	4000	C/M	2 x 12°	1120	890	■	8431164073480	-
9	II	-	80	3000	C/M	2 x 12°	1070	870	■	8431164073380	-
9	II	-	80	4000	C/M	2 x 12°	1120	890	□	8431164073410	-
9	II	-	80	3000	C/M	2 x 12°	1070	870	□	8431164073310	-
Power LED - dimbaar DALI 220-240 V 50/60 Hz											
9	II	-	80	4000	C/M	2 x 12°	1120	890	■	8431164076480	-
9	II	-	80	3000	C/M	2 x 12°	1070	870	■	8431164076380	-
9	II	-	80	4000	C/M	2 x 12°	1120	890	□	8431164076410	-
9	II	-	80	3000	C/M	2 x 12°	1070	870	□	8431164076310	-


EB431 LED FLOOD REFLECTOR

IP20 - IK02 - 650 °C

VERMOGEN [W]	KLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	OPTIEKEN	STRALINGS- HOEK	NOMINALE LICHTSTROOM [lm]	REËLE LICHTSTROOM [lm]	KLEUR / AFWERKING	BESTELNR.	PRONTO
Power LED 220-240 V 50/60 Hz											
9	II	-	80	4000	C/IW	2 x 26°	1120	930	■	8431174073480	-
9	II	-	80	3000	C/IW	2 x 25°	1070	880	■	8431174073380	-
9	II	-	80	4000	C/IW	2 x 26°	1120	930	□	8431174073410	-
9	II	-	80	3000	C/IW	2 x 25°	1070	880	□	8431174073310	-
Power LED - dimbaar DALI 220-240 V 50/60 Hz											
9	II	-	80	4000	C/IW	2 x 26°	1120	930	■	8431174076480	-
9	II	-	80	3000	C/IW	2 x 25°	1070	880	■	8431174076380	-
9	II	-	80	4000	C/IW	2 x 26°	1120	930	□	8431174076410	-
9	II	-	80	3000	C/IW	2 x 25°	1070	880	□	8431174076310	-



EB432 LED SPOT REFLECTOR

IP20 - IK02 - 650 °C

VERMOGEN [W]	KLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	OPTIEKEN	STRALINGS- HOEK	NOMINALE LICHTSTROOM [lm]	REËLE LICHTSTROOM [lm]	KLEUR/ AFWERKING	BESTELNR.	PRONTO
--------------	--------	------	-----	--------	----------	--------------------	------------------------------	---------------------------	---------------------	-----------	--------

Power LED 220-240 V 50/60 Hz

14	II	-	80	4000	C/I	2 x 8°	1520	1380	■	8432154133480	-
14	II	-	80	3000	C/I	2 x 8°	1460	1290	■	8432154133380	-
14	II	-	80	4000	C/I	2 x 8°	1520	1380	□	8432154133410	-
14	II	-	80	3000	C/I	2 x 8°	1460	1290	□	8432154133310	-

Power LED - dimbaar DALI 220-240 V 50/60 Hz

14	II	-	80	4000	C/I	2 x 8°	1520	1380	■	8432154136480	-
14	II	-	80	3000	C/I	2 x 8°	1460	1290	■	8432154136380	-
14	II	-	80	4000	C/I	2 x 8°	1520	1380	□	8432154136410	-
14	II	-	80	3000	C/I	2 x 8°	1460	1290	□	8432154136310	-



EB432 LED MEDIUM REFLECTOR

IP20 - IK02 - 650 °C

VERMOGEN [W]	KLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	OPTIEKEN	STRALINGS- HOEK	NOMINALE LICHTSTROOM [lm]	REËLE LICHTSTROOM [lm]	KLEUR/ AFWERKING	BESTELNR.	PRONTO
--------------	--------	------	-----	--------	----------	--------------------	------------------------------	---------------------------	---------------------	-----------	--------

Power LED 220-240 V 50/60 Hz

14	II	-	80	4000	C/M	2 x 11°	1520	1370	■	8432164133480	-
14	II	-	80	3000	C/M	2 x 11°	1460	1280	■	8432164133380	-
14	II	-	80	4000	C/M	2 x 11°	1520	1370	□	8432164133410	-
14	II	-	80	3000	C/M	2 x 11°	1460	1280	□	8432164133310	-

Power LED - dimbaar DALI 220-240 V 50/60 Hz

14	II	-	80	4000	C/M	2 x 11°	1520	1370	■	8432164136480	-
14	II	-	80	3000	C/M	2 x 11°	1460	1280	■	8432164136380	-
14	II	-	80	4000	C/M	2 x 11°	1520	1370	□	8432164136410	-
14	II	-	80	3000	C/M	2 x 11°	1460	1280	□	8432164136310	-



EB432 LED FLOOD REFLECTOR

IP20 - IK02 - 650 °C

VERMOGEN [W]	KLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	OPTIEKEN	STRALINGS- HOEK	NOMINALE LICHTSTROOM [lm]	REËLE LICHTSTROOM [lm]	KLEUR/ AFWERKING	BESTELNR.	PRONTO
--------------	--------	------	-----	--------	----------	--------------------	------------------------------	---------------------------	---------------------	-----------	--------

Power LED 220-240 V 50/60 Hz

14	II	-	80	4000	C/IW	2 x 26°	1520	1390	■	8432174133480	-
14	II	-	80	3000	C/IW	2 x 26°	1460	1300	■	8432174133380	-
14	II	-	80	4000	C/IW	2 x 26°	1520	1390	□	8432174133410	-
14	II	-	80	3000	C/IW	2 x 26°	1460	1300	□	8432174133310	-

Power LED - dimbaar DALI 220-240 V 50/60 Hz

14	II	-	80	4000	C/IW	2 x 26°	1520	1390	■	8432174136480	-
14	II	-	80	3000	C/IW	2 x 26°	1460	1300	■	8432174136380	-
14	II	-	80	4000	C/IW	2 x 26°	1520	1390	□	8432174136410	-
14	II	-	80	3000	C/IW	2 x 26°	1460	1300	□	8432174136310	-



EB433 LED SPOT REFLECTOR

IP20 - IK02 - 650 °C

VERMOGEN [W]	KLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	OPTIEKEN	STRALINGS- HOEK	NOMINALE LICHTSTROOM [lm]	REËLE LICHTSTROOM [lm]	KLEUR / AFWERKING	BESTELNR.	PRONTO
Power LED 220-240 V 50/60 Hz											
20	II	-	80	4000	C/I	2 x 8°	2890	2040	■	8433154193484	-
20	II	-	80	3000	C/I	2 x 8°	2580	1960	■	8433154193384	-
20	II	-	80	4000	C/I	2 x 8°	2890	2040	□	8433154193414	-
20	II	-	80	3000	C/I	2 x 8°	2580	1960	□	8433154193314	-
Power LED - dimbaar DALI 220-240 V 50/60 Hz											
20	II	-	80	4000	C/I	2 x 8°	2890	2040	■	8433154196484	-
20	II	-	80	3000	C/I	2 x 8°	2580	1960	■	8433154196384	-
20	II	-	80	4000	C/I	2 x 8°	2890	2040	□	8433154196414	-
20	II	-	80	3000	C/I	2 x 8°	2580	1960	□	8433154196314	-


EB433 LED MEDIUM REFLECTOR

IP20 - IK02 - 650 °C

VERMOGEN [W]	KLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	OPTIEKEN	STRALINGS- HOEK	NOMINALE LICHTSTROOM [lm]	REËLE LICHTSTROOM [lm]	KLEUR / AFWERKING	BESTELNR.	PRONTO
Power LED 220-240 V 50/60 Hz											
20	II	-	80	4000	C/M	2 x 11°	2890	2120	■	8433164193484	-
20	II	-	80	3000	C/M	2 x 11°	2580	2040	■	8433164193384	-
20	II	-	80	4000	C/M	2 x 11°	2890	2120	□	8433164193414	-
20	II	-	80	3000	C/M	2 x 11°	2580	2040	□	8433164193314	-
Power LED - dimbaar DALI 220-240 V 50/60 Hz											
20	II	-	80	4000	C/M	2 x 11°	2890	2120	■	8433164196484	-
20	II	-	80	3000	C/M	2 x 11°	2580	2040	■	8433164196384	-
20	II	-	80	4000	C/M	2 x 11°	2890	2120	□	8433164196414	-
20	II	-	80	3000	C/M	2 x 11°	2580	2040	□	8433164196314	-


EB433 LED FLOOD REFLECTOR

IP20 - IK02 - 650 °C

VERMOGEN [W]	KLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	OPTIEKEN	STRALINGS- HOEK	NOMINALE LICHTSTROOM [lm]	REËLE LICHTSTROOM [lm]	KLEUR / AFWERKING	BESTELNR.	PRONTO
Power LED 220-240 V 50/60 Hz											
20	II	-	80	4000	C/IW	2 x 23°	2890	2150	■	8433174193484	-
20	II	-	80	3000	C/IW	2 x 23°	2580	2070	■	8433174193384	-
20	II	-	80	4000	C/IW	2 x 23°	2890	2150	□	8433174193414	-
20	II	-	80	3000	C/IW	2 x 23°	2580	2070	□	8433174193314	-
Power LED - dimbaar DALI 220-240 V 50/60 Hz											
20	II	-	80	4000	C/IW	2 x 23°	2890	2150	■	8433174196484	-
20	II	-	80	3000	C/IW	2 x 23°	2580	2070	■	8433174196384	-
20	II	-	80	4000	C/IW	2 x 23°	2890	2150	□	8433174196414	-
20	II	-	80	3000	C/IW	2 x 23°	2580	2070	□	8433174196314	-


EB433 LED WIDE FLOOD REFLECTOR

IP20 - IK02 - 650 °C

VERMOGEN [W]	KLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	OPTIEKEN	STRALINGS- HOEK	NOMINALE LICHTSTROOM [lm]	REËLE LICHTSTROOM [lm]	KLEUR / AFWERKING	BESTELNR.	PRONTO
Power LED 220-240 V 50/60 Hz											
20	II	-	80	4000	C/MW	2 x 34°	2890	2120	■	8433184193484	-
20	II	-	80	3000	C/MW	2 x 34°	2580	2040	■	8433184193384	-
20	II	-	80	4000	C/MW	2 x 34°	2890	2120	□	8433184193414	-
20	II	-	80	3000	C/MW	2 x 34°	2580	2040	□	8433184193314	-
Power LED - dimbaar DALI 220-240 V 50/60 Hz											
20	II	-	80	4000	C/MW	2 x 34°	2890	2120	■	8433184196484	-
20	II	-	80	3000	C/MW	2 x 34°	2580	2040	■	8433184196384	-
20	II	-	80	4000	C/MW	2 x 34°	2890	2120	□	8433184196414	-
20	II	-	80	3000	C/MW	2 x 34°	2580	2040	□	8433184196314	-



EB434 LED SPOT REFLECTOR

IP20 - IK02 - 650 °C

VERMOGEN [W]	KLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	OPTIEKEN	STRALINGS- HOEK	NOMINALE LICHTSTROOM [lm]	REËLE LICHTSTROOM [lm]	KLEUR / AFWERKING	BESTELNR.	PRONTO
Power LED 220-240 V 50/60 Hz											
27	II	-	80	4000	C/I	2 x 8°	3520	2720	■	8434154253480	-
27	II	-	80	3000	C/I	2 x 8°	3460	2610	■	8434154253380	-
27	II	-	80	4000	C/I	2 x 8°	3520	2720	□	8434154253410	-
27	II	-	80	3000	C/I	2 x 8°	3460	2610	□	8434154253310	-
Power LED - dimbaar DALI 220-240 V 50/60 Hz											
27	II	-	80	4000	C/I	2 x 8°	3520	2720	■	8434154256480	-
27	II	-	80	3000	C/I	2 x 8°	3460	2610	■	8434154256380	-
27	II	-	80	4000	C/I	2 x 8°	3520	2720	□	8434154256410	-
27	II	-	80	3000	C/I	2 x 8°	3460	2610	□	8434154256310	-



EB434 LED MEDIUM REFLECTOR

IP20 - IK02 - 650 °C

VERMOGEN [W]	KLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	OPTIEKEN	STRALINGS- HOEK	NOMINALE LICHTSTROOM [lm]	REËLE LICHTSTROOM [lm]	KLEUR / AFWERKING	BESTELNR.	PRONTO
Power LED 220-240 V 50/60 Hz											
27	II	-	80	4000	C/M	2 x 11°	3520	2830	■	8434164253480	-
27	II	-	80	3000	C/M	2 x 11°	3460	2710	■	8434164253380	-
27	II	-	80	4000	C/M	2 x 11°	3520	2830	□	8434164253410	-
27	II	-	80	3000	C/M	2 x 11°	3460	2710	□	8434164253310	-
Power LED - dimbaar DALI 220-240 V 50/60 Hz											
27	II	-	80	4000	C/M	2 x 11°	3520	2830	■	8434164256480	-
27	II	-	80	3000	C/M	2 x 11°	3460	2710	■	8434164256380	-
27	II	-	80	4000	C/M	2 x 11°	3520	2830	□	8434164256410	-
27	II	-	80	3000	C/M	2 x 11°	3460	2710	□	8434164256310	-



EB434 LED FLOOD REFLECTOR

IP20 - IK02 - 650 °C

VERMOGEN [W]	KLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	OPTIEKEN	STRALINGS- HOEK	NOMINALE LICHTSTROOM [lm]	REËLE LICHTSTROOM [lm]	KLEUR / AFWERKING	BESTELNR.	PRONTO
Power LED 220-240 V 50/60 Hz											
27	II	-	80	4000	C/IW	2 x 23°	3520	2870	■	8434174253480	-
27	II	-	80	3000	C/IW	2 x 23°	3460	2760	■	8434174253380	-
27	II	-	80	4000	C/IW	2 x 23°	3520	2870	□	8434174253410	-
27	II	-	80	3000	C/IW	2 x 23°	3460	2760	□	8434174253310	-
Power LED - dimbaar DALI 220-240 V 50/60 Hz											
27	II	-	80	4000	C/IW	2 x 23°	3520	2870	■	8434174256480	-
27	II	-	80	3000	C/IW	2 x 23°	3460	2760	■	8434174256380	-
27	II	-	80	4000	C/IW	2 x 23°	3520	2870	□	8434174256410	-
27	II	-	80	3000	C/IW	2 x 23°	3460	2760	□	8434174256310	-



EB434 LED WIDE FLOOD REFLECTOR

IP20 - IK02 - 650 °C

VERMOGEN [W]	KLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	OPTIEKEN	STRALINGS- HOEK	NOMINALE LICHTSTROOM [lm]	REËLE LICHTSTROOM [lm]	KLEUR / AFWERKING	BESTELNR.	PRONTO
Power LED 220-240 V 50/60 Hz											
27	II	-	80	4000	C/MW	2 x 34°	3520	2830	■	8434184253480	-
27	II	-	80	3000	C/MW	2 x 34°	3460	2720	■	8434184253380	-
27	II	-	80	4000	C/MW	2 x 34°	3520	2830	□	8434184253410	-
27	II	-	80	3000	C/MW	2 x 34°	3460	2720	□	8434184253310	-
Power LED - dimbaar DALI 220-240 V 50/60 Hz											
27	II	-	80	4000	C/MW	2 x 34°	3520	2830	■	8434184256480	-
27	II	-	80	3000	C/MW	2 x 34°	3460	2720	■	8434184256380	-
27	II	-	80	4000	C/MW	2 x 34°	3520	2830	□	8434184256410	-
27	II	-	80	3000	C/MW	2 x 34°	3460	2720	□	8434184256310	-



EB435 LED SPOT REFLECTOR

IP20 - IK02 - 650 °C



VERMOGEN [W]	KLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	OPTIEKEN	STRALINGS- HOEK	NOMINALE LICHTSTROOM [lm]	REËLE LICHTSTROOM [lm]	KLEUR / AFWERKING	BESTELNR.	PRONTO
Power LED 220-240 V 50/60 Hz											
40	II	-	80	4000	C/I	2 x 6°	5190	4290	■	8435154453480	-
40	II	-	80	3000	C/I	2 x 6°	5070	4120	■	8435154453380	-
40	II	-	80	4000	C/I	2 x 6°	5190	4290	□	8435154453410	-
40	II	-	80	3000	C/I	2 x 6°	5070	4120	□	8435154453310	-
35	II	-	80	4000	C/I	2 x 6°	4400	3560	■	8435154323480	-
35	II	-	80	3000	C/I	2 x 6°	4280	3420	■	8435154323380	-
35	II	-	80	4000	C/I	2 x 6°	4400	3560	□	8435154323410	-
35	II	-	80	3000	C/I	2 x 6°	4280	3420	□	8435154323310	-

Power LED - dimbaar DALI 220-240 V 50/60 Hz

40	II	-	80	4000	C/I	2 x 6°	5190	4290	■	8435154456480	-
40	II	-	80	3000	C/I	2 x 6°	5070	4120	■	8435154456380	-
40	II	-	80	4000	C/I	2 x 6°	5190	4290	□	8435154456410	-
40	II	-	80	3000	C/I	2 x 6°	5070	4120	□	8435154456310	-
35	II	-	80	4000	C/I	2 x 6°	4400	3560	■	8435154326480	-
35	II	-	80	3000	C/I	2 x 6°	4280	3420	■	8435154326380	-
35	II	-	80	4000	C/I	2 x 6°	4400	3560	□	8435154326410	-
35	II	-	80	3000	C/I	2 x 6°	4280	3420	□	8435154326310	-

EB435 LED MEDIUM REFLECTOR

IP20 - IK02 - 650 °C



VERMOGEN [W]	KLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	OPTIEKEN	STRALINGS- HOEK	NOMINALE LICHTSTROOM [lm]	REËLE LICHTSTROOM [lm]	KLEUR / AFWERKING	BESTELNR.	PRONTO
Power LED 220-240 V 50/60 Hz											
40	II	-	80	4000	C/M	2 x 11°	5190	4300	■	8435164453480	-
40	II	-	80	3000	C/M	2 x 11°	5070	4130	■	8435164453380	-
40	II	-	80	4000	C/M	2 x 11°	5190	4300	□	8435164453410	-
40	II	-	80	3000	C/M	2 x 11°	5070	4130	□	8435164453310	-
35	II	-	80	4000	C/M	2 x 11°	4400	3570	■	8435164323480	-
35	II	-	80	3000	C/M	2 x 11°	4280	3430	■	8435164323380	-
35	II	-	80	4000	C/M	2 x 11°	4400	3570	□	8435164323410	-
35	II	-	80	3000	C/M	2 x 11°	4280	3430	□	8435164323310	-

Power LED - dimbaar DALI 220-240 V 50/60 Hz

40	II	-	80	4000	C/M	2 x 11°	5190	4300	■	8435164456480	-
40	II	-	80	3000	C/M	2 x 11°	5070	4130	■	8435164456380	-
40	II	-	80	4000	C/M	2 x 11°	5190	4300	□	8435164456410	-
40	II	-	80	3000	C/M	2 x 11°	5070	4130	□	8435164456310	-
35	II	-	80	4000	C/M	2 x 11°	4400	3570	■	8435164326480	-
35	II	-	80	3000	C/M	2 x 11°	4280	3430	■	8435164326380	-
35	II	-	80	4000	C/M	2 x 11°	4400	3570	□	8435164326410	-
35	II	-	80	3000	C/M	2 x 11°	4280	3430	□	8435164326310	-

EB435 LED FLOOD REFLECTOR

IP20 - IK02 - 650 °C



VERMOGEN [W]	KLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	OPTIEKEN	STRALINGS- HOEK	NOMINALE LICHTSTROOM [lm]	REËLE LICHTSTROOM [lm]	KLEUR / AFWERKING	BESTELNR.	PRONTO
Power LED 220-240 V 50/60 Hz											
40	II	-	80	4000	C/IW	2 x 23°	5190	4330	■	8435174453480	-
40	II	-	80	3000	C/IW	2 x 23°	5070	4160	■	8435174453380	-
40	II	-	80	4000	C/IW	2 x 23°	5190	4330	□	8435174453410	-
40	II	-	80	3000	C/IW	2 x 23°	5070	4160	□	8435174453310	-
35	II	-	80	4000	C/IW	2 x 23°	4400	3600	■	8435174323480	-
35	II	-	80	3000	C/IW	2 x 23°	4280	3450	■	8435174323380	-
35	II	-	80	4000	C/IW	2 x 23°	4400	3600	□	8435174323410	-
35	II	-	80	3000	C/IW	2 x 23°	4280	3450	□	8435174323310	-

Power LED - dimbaar DALI 220-240 V 50/60 Hz

40	II	-	80	4000	C/IW	2 x 23°	5190	4330	■	8435174456480	-
40	II	-	80	3000	C/IW	2 x 23°	5070	4160	■	8435174456380	-
40	II	-	80	4000	C/IW	2 x 23°	5190	4330	□	8435174456410	-
40	II	-	80	3000	C/IW	2 x 23°	5070	4160	□	8435174456310	-
35	II	-	80	4000	C/IW	2 x 23°	4400	3600	■	8435174326480	-
35	II	-	80	3000	C/IW	2 x 23°	4280	3450	■	8435174326380	-
35	II	-	80	4000	C/IW	2 x 23°	4400	3600	□	8435174326410	-
35	II	-	80	3000	C/IW	2 x 23°	4280	3450	□	8435174326310	-

EB435 LED WIDE FLOOD REFLECTOR

IP20 - IK02 - 650 °C



VERMOGEN [W]	KLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	OPTIEKEN	STRALINGS- HOEK	NOMINALE LICHTSTROOM [lm]	REËLE LICHTSTROOM [lm]	KLEUR / AFWERKING	BESTELNR.	PRONTO
Power LED 220-240 V 50/60 Hz											
40	II	-	80	4000	C/MW	2 x 34°	5190	4290	■	8435184453480	-
40	II	-	80	3000	C/MW	2 x 34°	5070	4120	■	8435184453380	-
40	II	-	80	4000	C/MW	2 x 34°	5190	4290	□	8435184453410	-
40	II	-	80	3000	C/MW	2 x 34°	5070	4120	□	8435184453310	-
35	II	-	80	4000	C/MW	2 x 34°	4400	3570	■	8435184323480	-
35	II	-	80	3000	C/MW	2 x 34°	4280	3430	■	8435184323380	-
35	II	-	80	4000	C/MW	2 x 34°	4400	3570	□	8435184323410	-
35	II	-	80	3000	C/MW	2 x 34°	4280	3430	□	8435184323310	-

Power LED - dimbaar DALI 220-240 V 50/60 Hz

40	II	-	80	4000	C/MW	2 x 34°	5190	4290	■	8435184456480	-
40	II	-	80	3000	C/MW	2 x 34°	5070	4120	■	8435184456380	-
40	II	-	80	4000	C/MW	2 x 34°	5190	4290	□	8435184456410	-
40	II	-	80	3000	C/MW	2 x 34°	5070	4120	□	8435184456310	-
35	II	-	80	4000	C/MW	2 x 34°	4400	3570	■	8435184326480	-
35	II	-	80	3000	C/MW	2 x 34°	4280	3430	■	8435184326380	-
35	II	-	80	4000	C/MW	2 x 34°	4400	3570	□	8435184326410	-
35	II	-	80	3000	C/MW	2 x 34°	4280	3430	□	8435184326310	-

Optionele accessoires

BESCHRIJVING	KLEUR	BESTELNR.	PRONTO
EB432			
Levensmiddelenfilter voor vleesproducten		8432961	-
Levensmiddelenfilter voor bakkerijproducten		8432962	-
Levensmiddelenfilter voor fruit en kaas		8432963	-
Levensmiddelenfilter voor groenten		8432964	-
Levensmiddelenfilter voor visproducten		8432965	-
EB433 + EB434			
Levensmiddelenfilter voor vleesproducten		8433961	-
Levensmiddelenfilter voor bakkerijproducten		8433962	-
Levensmiddelenfilter voor fruit en kaas		8433963	-
Levensmiddelenfilter voor groenten		8433964	-
Levensmiddelenfilter voor visproducten		8433965	-
Veiligheidsglas mat		8414900	-
EB435			
Levensmiddelenfilter voor vleesproducten		8435961	-
Levensmiddelenfilter voor bakkerijproducten		8435962	-
Levensmiddelenfilter voor fruit en kaas		8435963	-
Levensmiddelenfilter voor groenten		8435964	-
Levensmiddelenfilter voor visproducten		8435965	-
Veiligheidsglas mat		8417900	-



8432961
8433961
8435961



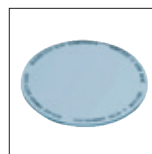
8432962
8433962
8435962



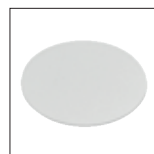
8432963
8433963
8435963



8432964
8433964
8435964



8432965
8433965
8435965



8414900
8417900

B



Scan de QR-code voor de meest recente gegevens

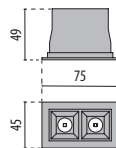
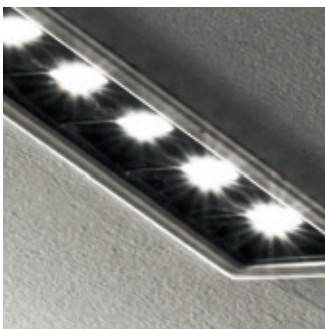
WH-RAL9010 / Wit RAL9010 / Glanzend

Inbouw, modulaair, LED micro-downlight voor binnen, bestaande uit:

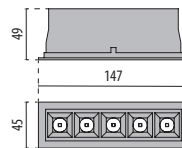
- Afscherming met geïntegreerde optische groep van transparant Uv- en warmte bestendig technopolymeer
- Optieken van metallic thermoplastisch materiaal, geïntegreerd in het zwarte antiverblindersrooster, voor een gecontroleerde, homogene en comfortabele lichtemissie en -verdeling.
- Koellichaam van aluminium
- Optiek (S/l) met UGR <10
- Snelle installatie met bevestigingsveren
- Geschikt voor plafonddiktes van 3-15 mm
- Leverbaar zijn versies met ON-OFF driver en dimbare DALI driver
- Armatuur inclusief driver
- Fotometrische gegevens getest conform UNI EN 13032-4 en IES LM-79-08



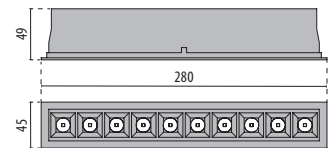
Private Villa - Verona - Italy



B2

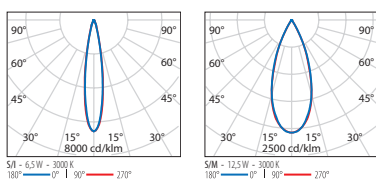


B5



B10

Identificatie en indeling van de optieken



B10

IP20 - IK07 - 750 °C



VERMOGEN [W]	KLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	OPTIEKEN	STRALINGS- HOEK	NOMINALE LICHTSTROOM [lm]	REËLE LICHTSTROOM [lm]	KLEUR / AFWERKING	BESTELNR.	PRONTO
Power LED 220-240 V 50/60 Hz											
23.5	II	-	90	3000	S/I	19°	1659	1271		3101557	-
23.5	II	-	90	3000	S/M	40°	1659	1219		3101558	-
Power LED - dimbaar DALI 220-240 V 50/60 Hz											
23.5	II	-	90	3000	S/I	19°	1659	1271		3112052	-
23.5	II	-	90	3000	S/M	40°	1659	1219		3112053	-

B10 SOFT

IP20 - IK07 - 750 °C



VERMOGEN [W]	KLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	OPTIEKEN	STRALINGS- HOEK	NOMINALE LICHTSTROOM [lm]	REËLE LICHTSTROOM [lm]	KLEUR / AFWERKING	BESTELNR.	PRONTO
Power LED 220-240 V 50/60 Hz											
23.5	II	-	90	3000	S/I	-	1659	1250		3109964	-
Power LED - dimbaar DALI 220-240 V 50/60 Hz											
23.5	II	-	90	3000	S/I	-	1659	1250		3112054	-

B5

IP20 - IK07 - 750 °C



VERMOGEN [W]	KLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	OPTIEKEN	STRALINGS- HOEK	NOMINALE LICHTSTROOM [lm]	REËLE LICHTSTROOM [lm]	KLEUR / AFWERKING	BESTELNR.	PRONTO
Power LED 220-240 V 50/60 Hz											
12.5	II	-	90	3000	S/I	19°	829	644		3101555	-
12.5	II	-	90	3000	S/M	40°	829	625		3101556	-
Power LED - dimbaar DALI 220-240 V 50/60 Hz											
12.5	II	-	90	3000	S/I	19°	829	644		3112049	-
12.5	II	-	90	3000	S/M	40°	829	625		3112050	-

B5 SOFT

IP20 - IK07 - 750 °C



VERMOGEN [W]	KLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	OPTIEKEN	STRALINGS- HOEK	NOMINALE LICHTSTROOM [lm]	REËLE LICHTSTROOM [lm]	KLEUR / AFWERKING	BESTELNR.	PRONTO
Power LED 220-240 V 50/60 Hz											
12.5	II	-	90	3000	S/I	-	829	633		3109963	-
Power LED - dimbaar DALI 220-240 V 50/60 Hz											
12.5	II	-	90	3000	S/I	-	829	633		3112051	-

B2

IP20 - IK07 - 750 °C



VERMOGEN [W]	KLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	OPTIEKEN	STRALINGS- HOEK	NOMINALE LICHTSTROOM [lm]	REËLE LICHTSTROOM [lm]	KLEUR / AFWERKING	BESTELNR.	PRONTO
Power LED 220-240 V 50/60 Hz											
6.5	II	-	90	3000	S/I	19°	332	262		3101553	-
6.5	II	-	90	3000	S/M	40°	332	258		3101554	-
Power LED - dimbaar DALI 220-240 V 50/60 Hz											
6.5	II	-	90	3000	S/I	19°	332	262		3112046	-
6.5	II	-	90	3000	S/M	40°	332	258		3112047	-

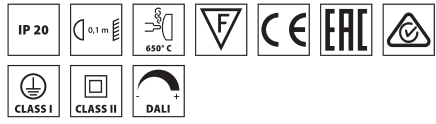
B2 SOFT

IP20 - IK07 - 750 °C



VERMOGEN [W]	KLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	OPTIEKEN	STRALINGS- HOEK	NOMINALE LICHTSTROOM [lm]	REËLE LICHTSTROOM [lm]	KLEUR / AFWERKING	BESTELNR.	PRONTO
Power LED 220-240 V 50/60 Hz											
6.5	II	-	90	3000	S/I	-	332	258		3109962	-
Power LED - dimbaar DALI 220-240 V 50/60 Hz											
6.5	II	-	90	3000	S/I	-	332	258		3112048	-

AS425 LED



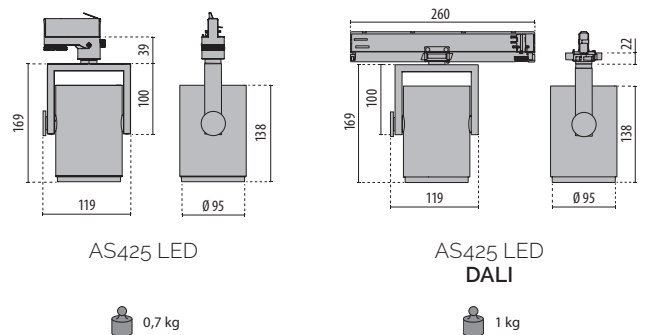
- BK-RAL9005 / Zwart RAL9005 / Structuur mat
- WH-RAL9010 / Wit RAL9010 / Structuur mat

Scan de QR-code voor de meest recente gegevens

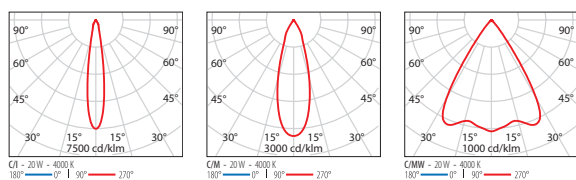
- LED railspot voor binnen, bestaande uit:
- Behuizing spot van geëxtrudeerd spuitgietaluminium profiel, met poedercoating
 - Behuizing spot is draaibaar en kantelbaar
 - Hoogglans gefacetteerde reflector van zeer zuiver aluminium voor maximale lichtopbrengst van het armatuur en neutrale kleurweergave
 - Ring met bajonetsluiting om zonder gereedschap de reflector en het optiekblok te vervangen
 - Kleurtolerantie volgens MacAdam ≤ 3 SDCM
 - Compleet met universele driefase adapter
 - Armatuur inclusief driver
 - Beschermingsglas
 - Eenvoudig te installeren zonder gereedschap
 - Het armatuur is geschikt voor installatie op standaard rails zoals EUROSTANDARD PLUS®



Doppio Malto Brasserie - Verona - Italy



Identificatie en indeling van de optieken



AS425 LED SPOT REFLECTOR

IP20 - IK02 - 650 °C

VERMOGEN [W]	KLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	OPTIEKEN	STRALINGS- HOEK	NOMINALE LICHTSTROOM [lm]	REËLE LICHTSTROOM [lm]	KLEUR / AFWERKING	BESTELNR.	PRONTO
Power LED 220-240 V 50/60 Hz											
20	I	-	80	4000	C/I	2 x 8°	2890	2290	■	8425453173480	-
20	I	-	80	3000	C/I	2 x 8°	2580	2190	■	8425453173380	-
20	I	-	80	4000	C/I	2 x 8°	2890	2290	□	8425453173410	-
20	I	-	80	3000	C/I	2 x 8°	2580	2190	□	8425453173310	-
Power LED - dimbaar DALI 220-240 V 50/60 Hz											
20	II	-	80	4000	C/I	2 x 8°	2890	2290	■	3108535	-
20	II	-	80	3000	C/I	2 x 8°	2580	2190	■	3108536	-
20	II	-	80	4000	C/I	2 x 8°	2890	2290	□	3108533	-
20	II	-	80	3000	C/I	2 x 8°	2580	2190	□	3108534	-



AS425 LED MEDIUM REFLECTOR

IP20 - IK02 - 650 °C

VERMOGEN [W]	KLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	OPTIEKEN	STRALINGS- HOEK	NOMINALE LICHTSTROOM [lm]	REËLE LICHTSTROOM [lm]	KLEUR / AFWERKING	BESTELNR.	PRONTO
Power LED 220-240 V 50/60 Hz											
20	I	-	80	4000	C/M	2 x 15°	2890	2250	■	8425463173480	-
20	I	-	80	3000	C/M	2 x 15°	2580	2160	■	8425463173380	-
20	I	-	80	4000	C/M	2 x 15°	2890	2250	□	8425463173410	-
20	I	-	80	3000	C/M	2 x 15°	2580	2160	□	8425463173310	-
Power LED - dimbaar DALI 220-240 V 50/60 Hz											
20	II	-	80	4000	C/M	2 x 15°	2890	2250	■	3108539	-
20	II	-	80	3000	C/M	2 x 15°	2580	2160	■	3108540	-
20	II	-	80	4000	C/M	2 x 15°	2890	2250	□	3108537	-
20	II	-	80	3000	C/M	2 x 15°	2580	2160	□	3108538	-



AS425 LED WIDE FLOOD REFLECTOR

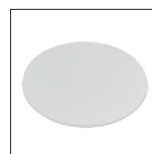
IP20 - IK02 - 650 °C

VERMOGEN [W]	KLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	OPTIEKEN	STRALINGS- HOEK	NOMINALE LICHTSTROOM [lm]	REËLE LICHTSTROOM [lm]	KLEUR / AFWERKING	BESTELNR.	PRONTO
Power LED 220-240 V 50/60 Hz											
20	I	-	80	4000	C/MW	2 x 33°	2890	2280	■	8425483173480	-
20	I	-	80	3000	C/MW	2 x 33°	2580	2180	■	8425483173380	-
20	I	-	80	4000	C/MW	2 x 33°	2890	2280	□	8425483173410	-
20	I	-	80	3000	C/MW	2 x 33°	2580	2180	□	8425483173310	-
Power LED - dimbaar DALI 220-240 V 50/60 Hz											
20	II	-	80	4000	C/MW	2 x 33°	2890	2280	■	3108542	-
20	II	-	80	3000	C/MW	2 x 33°	2580	2180	■	3108543	-
20	II	-	80	4000	C/MW	2 x 33°	2890	2280	□	3108541	-
20	II	-	80	3000	C/MW	2 x 33°	2580	2180	□	3108426	-



Optionele accessoires

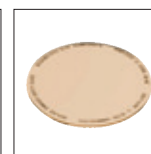
BESCHRIJVING	KLEUR	BESTELNR.	PRONTO
AS425 LED			
Veiligheidsglas mat		8414900	-
Levensmiddelenfilter voor vleesproducten		8433961	-
Levensmiddelenfilter voor bakkerijproducten		8433962	-
Levensmiddelenfilter voor fruit en kaas		8433963	-
Levensmiddelenfilter voor groenten		8433964	-
Levensmiddelenfilter voor visproducten		8433965	-



8414900



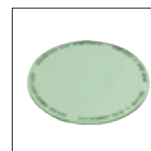
8433961



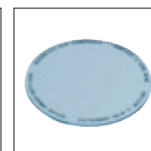
8433962



8433963

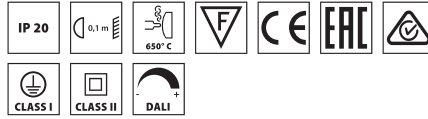


8433964



8433965

AS427 LED



- BK-RAL9005 / Zwart RAL9005 / Structuur mat
- WH-RAL9010 / Wit RAL9010 / Structuur mat

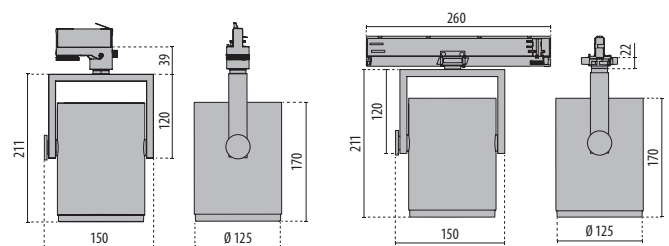
Scan de QR-code voor de meest recente gegevens

LED railspot voor binnen, bestaande uit:

- Behuizing spot van geëxtrudeerd spuitgietaluminium profiel, met poedercoating
- Behuizing spot is draaibaar en kantelbaar
- Hoogglans gefacetteerde reflector van zeer zuiver aluminium voor maximale lichtopbrengst van het armatuur en neutrale kleurweergave
- Ring met bajonetsluiting om zonder gereedschap de reflector en het optiekblok te vervangen
- Kleurtolerantie volgens MacAdam ≤ 3 SDCM
- Compleet met universele driefase adapter
- Armatuur inclusief driver
- Beschermingsglas
- Eenvoudig te installeren zonder gereedschap
- Het armatuur is geschikt voor installatie op standaard rails zoals EUROSTANDARD PLUS®

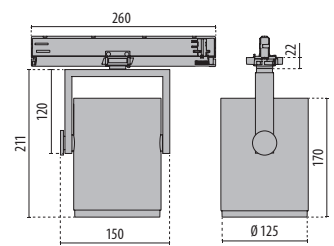


Showroom Pedrali - Bergamo - Italy



AS427 LED

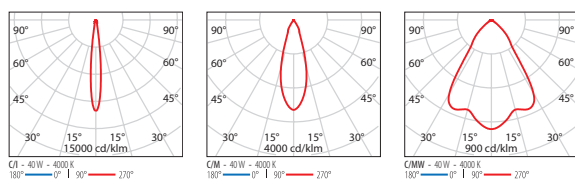
0,7 kg



AS427 LED DALI

1,2 kg

Identificatie en indeling van de optieken



AS427 LED SPOT REFLECTOR

IP20 - IK02 - 650 °C

VERMOGEN [W]	KLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	OPTIEKEN	STRALINGS- HOEK	NOMINALE LICHTSTROOM [lm]	REËLE LICHTSTROOM [lm]	KLEUR / AFWERKING	BESTELNR.	PRONTO
Power LED 220-240 V 50/60 Hz											
40	I	-	80	4000	C/I	2 x 6°	5190	4310	■	8427453383480	-
40	I	-	80	3000	C/I	2 x 6°	5070	4130	■	8427453383380	-
40	I	-	80	4000	C/I	2 x 6°	5190	4310	□	8427453383410	-
40	I	-	80	3000	C/I	2 x 6°	5070	4130	□	8427453383310	-
35	I	-	80	4000	C/I	2 x 6°	4400	3530	■	8427453333480	-
35	I	-	80	3000	C/I	2 x 6°	4280	3380	■	8427453333380	-
35	I	-	80	4000	C/I	2 x 6°	4400	3530	□	8427453333410	-
35	I	-	80	3000	C/I	2 x 6°	4280	3380	□	8427453333310	-
Power LED - dimbaar DALI 220-240 V 50/60 Hz											
40	II	-	80	4000	C/I	2 x 6°	5190	4310	■	3108560	-
40	II	-	80	3000	C/I	2 x 6°	5070	4130	■	3108561	-
40	II	-	80	4000	C/I	2 x 6°	5190	4310	□	3108544	-
40	II	-	80	3000	C/I	2 x 6°	5070	4130	□	3108545	-



AS427 LED MEDIUM REFLECTOR

IP20 - IK02 - 650 °C

VERMOGEN [W]	KLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	OPTIEKEN	STRALINGS- HOEK	NOMINALE LICHTSTROOM [lm]	REËLE LICHTSTROOM [lm]	KLEUR / AFWERKING	BESTELNR.	PRONTO
Power LED 220-240 V 50/60 Hz											
40	I	-	80	4000	C/M	2 x 16°	5190	4340	■	8427463383480	-
40	I	-	80	3000	C/M	2 x 16°	5070	4170	■	8427463383380	-
40	I	-	80	4000	C/M	2 x 16°	5190	4340	□	8427463383410	-
40	I	-	80	3000	C/M	2 x 16°	5070	4170	□	8427463383310	-
35	I	-	80	4000	C/M	2 x 16°	4400	3550	■	8427463333480	-
35	I	-	80	3000	C/M	2 x 16°	4280	3420	■	8427463333380	-
35	I	-	80	4000	C/M	2 x 16°	4400	3550	□	8427463333410	-
35	I	-	80	3000	C/M	2 x 16°	4280	3420	□	8427463333310	-
Power LED - dimbaar DALI 220-240 V 50/60 Hz											
40	II	-	80	4000	C/M	2 x 16°	5190	4340	■	3108562	-
40	II	-	80	3000	C/M	2 x 16°	5070	4170	■	3108563	-
40	II	-	80	4000	C/M	2 x 16°	5190	4340	□	3108427	-
40	II	-	80	3000	C/M	2 x 16°	5070	4170	□	3108546	-



AS427 LED WIDE FLOOD REFLECTOR

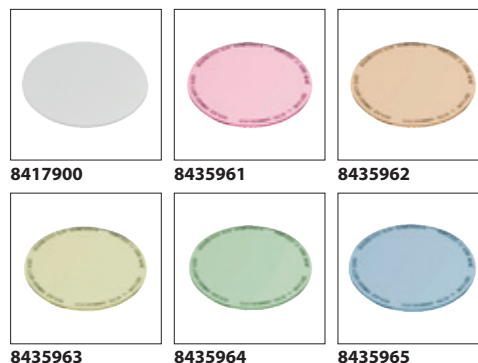
IP20 - IK02 - 650 °C

VERMOGEN [W]	KLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	OPTIEKEN	STRALINGS- HOEK	NOMINALE LICHTSTROOM [lm]	REËLE LICHTSTROOM [lm]	KLEUR / AFWERKING	BESTELNR.	PRONTO
Power LED 220-240 V 50/60 Hz											
40	I	-	80	4000	C/MW	2 x 34°	5190	4330	■	8427483383480	-
40	I	-	80	3000	C/MW	2 x 34°	5070	4160	■	8427483383380	-
40	I	-	80	4000	C/MW	2 x 34°	5190	4330	□	8427483383410	-
40	I	-	80	3000	C/MW	2 x 34°	5070	4160	□	8427483383310	-
35	I	-	80	4000	C/MW	2 x 34°	4400	3520	■	8427483333480	-
35	I	-	80	3000	C/MW	2 x 34°	4280	3380	■	8427483333380	-
35	I	-	80	4000	C/MW	2 x 34°	4400	3520	□	8427483333410	-
35	I	-	80	3000	C/MW	2 x 34°	4280	3380	□	8427483333310	-
Power LED - dimbaar DALI 220-240 V 50/60 Hz											
40	II	-	80	4000	C/MW	2 x 34°	5190	4330	■	3108564	-
40	II	-	80	3000	C/MW	2 x 34°	5070	4160	■	3108565	-
40	II	-	80	4000	C/MW	2 x 34°	5190	4330	□	3108547	-
40	II	-	80	3000	C/MW	2 x 34°	5070	4160	□	3108548	-



Optionele accessoires

BESCHRIJVING	KLEUR	BESTELNR.	PRONTO
AS427 LED			
Veiligheidsglas mat		8417900	-
Levensmiddelenfilter voor vleesproducten		8435961	-
Levensmiddelenfilter voor bakkerijproducten		8435962	-
Levensmiddelenfilter voor fruit en kaas		8435963	-
Levensmiddelenfilter voor groenten		8435964	-
Levensmiddelenfilter voor visproducten		8435965	-



8417900

8435961

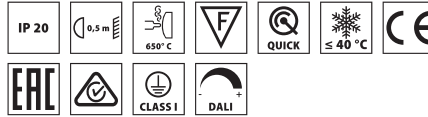
8435962

8435963

8435964

8435965

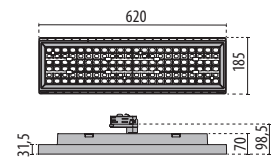
AS615



- BK-81 / Zwart / Structuur mat
- WH-87 / Wit / Structuur mat

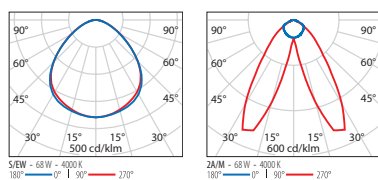
Scan de QR-code voor de meest recente gegevens

- LED-armatuur voor spanningrail, voor binnen, bestaande uit:
- Bodemplaat en deksel van spuitgietaluminium, gelakt met polyester poederlak na chemische conversiebehandeling van het oppervlak ISO 9227/12944 - ISO 9223 (C5)
 - Optische groep bestaande uit lenzen van technopolymeer met zeer hoge lichtdoorgave
 - Symmetrische optieken (S/EW) en dubbel asymmetrische optieken (2A/M)
 - Het armatuur is compatibel met de bedrade rails en montage accessoires van de serie OTR TRACKS RAILS.
 - Het armatuur is geschikt voor installatie op standaard rails zoals EUROSTANDARD PLUS®
 - Leverbaar zijn versies met ON-OFF driver en dimbare DALI driver
 - Neem contact op met de afdeling verkoop voor andere kleurtemperaturen en CRI



3,6 kg

Identificatie en indeling van de optieken



AS615 S/EW

IP20 - IK04 - 650 °C

VERMOGEN [W]	KLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	OPTIEKEN	STRALINGS- HOEK	NOMINALE LICHTSTROOM [lm]	REËLE LICHTSTROOM [lm]	KLEUR / AFWERKING	BESTELNR.	PRONTO
Power LED 220-240 V 50/60 Hz											
68	I	-	80	4000	S/EW	-	11975	8981	■	3101721	-
68	I	-	80	3000	S/EW	-	11310	8434	■	3101737	-
68	I	-	80	4000	S/EW	-	11975	8981	□	3101717	-
68	I	-	80	3000	S/EW	-	11310	8434	□	3101733	-
43	I	-	80	4000	S/EW	-	7809	6076	■	3101720	-
43	I	-	80	3000	S/EW	-	7375	5721	■	3101736	-
43	I	-	80	4000	S/EW	-	7809	6076	□	3101716	-
43	I	-	80	3000	S/EW	-	7375	5721	□	3101732	-

Power LED - dimbaar DALI 220-240 V 50/60 Hz

68	I	-	80	4000	S/EW	-	11975	8981	■	3101729	-
68	I	-	80	3000	S/EW	-	11310	8434	■	3101745	-
68	I	-	80	4000	S/EW	-	11975	8981	□	3101725	-
68	I	-	80	3000	S/EW	-	11310	8434	□	3101741	-
43	I	-	80	4000	S/EW	-	7809	6076	■	3101728	-
43	I	-	80	3000	S/EW	-	7375	5721	■	3101744	-
43	I	-	80	4000	S/EW	-	7809	6076	□	3101724	-
43	I	-	80	3000	S/EW	-	7375	5721	□	3101740	-

AS615 2A/M

IP20 - IK04 - 650 °C

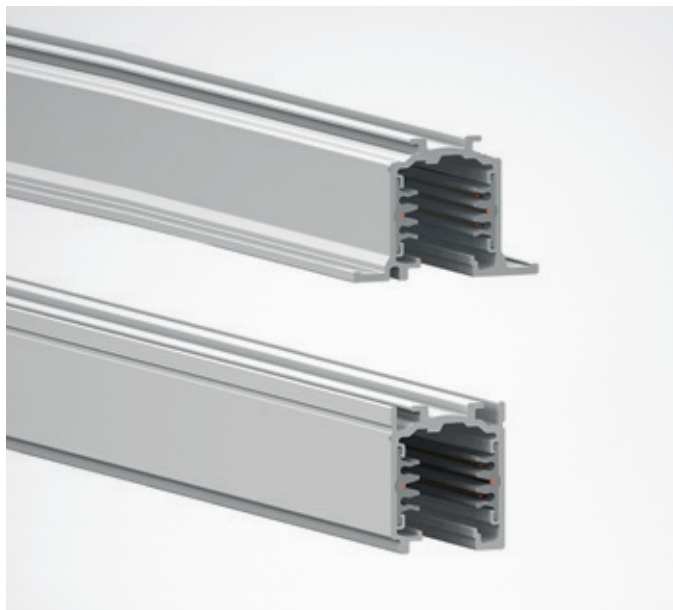
VERMOGEN [W]	KLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	OPTIEKEN	STRALINGS- HOEK	NOMINALE LICHTSTROOM [lm]	REËLE LICHTSTROOM [lm]	KLEUR / AFWERKING	BESTELNR.	PRONTO
Power LED 220-240 V 50/60 Hz											
68	I	-	80	4000	2A/M	-	11975	9578	■	3101723	-
68	I	-	80	3000	2A/M	-	11310	9058	■	3101739	-
68	I	-	80	4000	2A/M	-	11975	9578	□	3101719	-
68	I	-	80	3000	2A/M	-	11310	9058	□	3101735	-
43	I	-	80	4000	2A/M	-	7809	6478	■	3101722	-
43	I	-	80	3000	2A/M	-	7375	6134	■	3101738	-
43	I	-	80	4000	2A/M	-	7809	6478	□	3101718	-
43	I	-	80	3000	2A/M	-	7375	6134	□	3101734	-

Power LED - dimbaar DALI 220-240 V 50/60 Hz

68	I	-	80	4000	2A/M	-	11975	9578	■	3101731	-
68	I	-	80	3000	2A/M	-	11310	9058	■	3101747	-
68	I	-	80	4000	2A/M	-	11975	9578	□	3101727	-
68	I	-	80	3000	2A/M	-	11310	9058	□	3101743	-
43	I	-	80	4000	2A/M	-	7809	6478	■	3101730	-
43	I	-	80	3000	2A/M	-	7375	6134	■	3101746	-
43	I	-	80	4000	2A/M	-	7809	6478	□	3101726	-
43	I	-	80	3000	2A/M	-	7375	6134	□	3101742	-



OTR TRACKS RAILS



- GR-94 / Grijs metallic / Structuur mat
- BK-81 / Zwart / Structuur mat
- WH-87 / Wit / Structuur mat



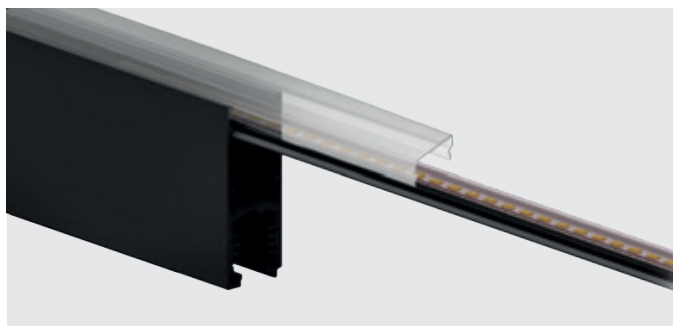
Scan de QR-code voor de meest recente gegevens

De driefase spanningsrail is een eenvoudig en snel te monteren voedingssysteem bestemd voor winkels, supermarkten, showrooms, musea, etalages...

- Ontwerpen zijn eenvoudig te realiseren en te plaatsen met behulp van een uitgebreide reeks accessoires
- De spanningsrail mag opgebouwd, ingebouwd of opgehangen worden en de armaturen kunnen eenvoudig naar keuze verzet worden
- De rails en de toebehoren zijn beschikbaar in wit (BW), zwart (NZ) of grijs (AL)
- De omschrijving "aarding rechts, links, binnen of buiten" voor beginvoedingen, hoek- en T-stukken, is afgeleid van de positie van de aarding in de spanningsrail. De positie van de aarding in de spanningsrail wordt vastgelegd door de kijkrichting. Met de kijkrichting wordt de richting van het doorlopende systeem bedoeld ten opzichte van de doorsnede van de onderaan open spanningsrail.
- Compatibel met "standaard" 3-fase adapters zonder dimmer
- OTR systeem is een 3 fasen mixed systeem met 2 additionelegeleiders bedoeld om een standaard data signaal te beheren (bijvoorbeeld DIM 1-10V, DALI, DMX, LON, EIB...).



Showroom Pedrali - Bergamo - Italy



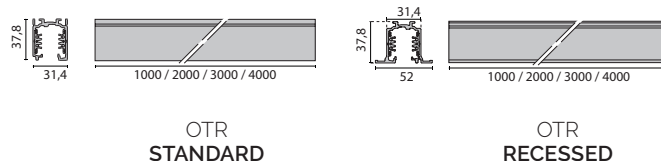
OP AANVRAAG

OTR H | INDIRECT LICHT

Een nieuwe vorm om ruimte te geven aan al uw verlichtingsideeën.

Buiten het onderste gedeelte van de rail dat op klassieke wijze gebruikt kan worden voor directe verlichting kan de bovenliggende behuizing gebruikt worden voor het creëren van indirect licht door gebruik van LED strips of LED modules van verschillende types.

Deze bovenliggende behuizing kan eveneens gebruikt worden als doorgang voor installatiekabels of sturingskabels van de verlichting.



OTR TRACKS RAILS STANDARD

LENGTE KLEUR/RAL BESTELNR.

OTR TRACKS RAILS STANDARD - 1 m

1 m	■	310817
1 m	■	310820
1 m	□	310822

OTR TRACKS RAILS STANDARD - 2 m

2 m	■	310871
2 m	■	310872
2 m	□	310874

OTR TRACKS RAILS STANDARD - 3 m

3 m	■	310884
3 m	■	310885
3 m	□	310889

OTR TRACKS RAILS STANDARD - 4 m

4 m	■	310898
4 m	■	310899
4 m	□	310900



OTR TRACKS RAILS RECESSED

LENGTE KLEUR/RAL BESTELNR.

OTR TRACKS RAILS RECESSED - 1 m

1 m	■	310834
1 m	■	310835
1 m	□	310836

OTR TRACKS RAILS RECESSED - 2 m

2 m	■	310879
2 m	■	310880
2 m	□	310881

OTR TRACKS RAILS RECESSED - 3 m

3 m	■	310891
3 m	■	310892
3 m	□	310893

OTR TRACKS RAILS RECESSED - 4 m

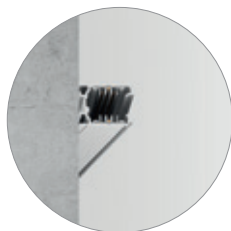
4 m	■	310903
4 m	■	310904
4 m	□	310905



INSTALLATIE



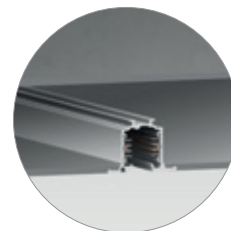
Plafond opbouwarmaturen



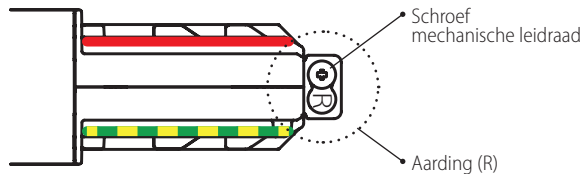
Wand opbouwarmaturen
(in horizontale richting)



Pendelarmaturen



Inbouwarmaturen



Aarding Links



Aarding Rechts

Accessoires | elektromechanische verbindingen

De verbindingen zijn beschikbaar in alle versies die nodig zijn voor de samenstelling van een complex verlichtingssysteem. Interne/externe mechanische leidraad, rechts/links, zoals aangegeven in de tekening van het afzonderlijke artikel door de rode lijn.

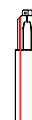
BESCHRIJVING	KLEUR	BESTELNR.
9001 - OTR END - FEED RIGHT		
Eindvoeding - L - mechanische leidraad rechts / aarding links	<input type="checkbox"/>	310758
	<input type="checkbox"/>	310755
	<input type="checkbox"/>	310752
9002 - OTR END - FEED LEFT		
Eindvoeding - R - mechanische leidraad links / aarding rechts	<input type="checkbox"/>	310759
	<input type="checkbox"/>	310756
	<input type="checkbox"/>	310753
9003 - OTR TK CONNECTOR		
Verbindingsconnector	<input type="checkbox"/>	310713
	<input type="checkbox"/>	310712
	<input type="checkbox"/>	310711
9003-M - OTR TK CONNECTOR ONLY MACHA		
Mechanische verbindingconnector	<input type="checkbox"/>	310667
	<input type="checkbox"/>	310666
	<input type="checkbox"/>	310664
9010 - OTR MIDDLE-FEED		
Middenvoeding	<input type="checkbox"/>	310827
	<input type="checkbox"/>	310821
	<input type="checkbox"/>	310818
9018 - OTR FLEXIBLE CORNER		
Flexibel hoekstuk	<input type="checkbox"/>	310849
	<input type="checkbox"/>	310848
	<input type="checkbox"/>	310847



310758 310755 310752



310759 310756 310753



310713 310712 310711



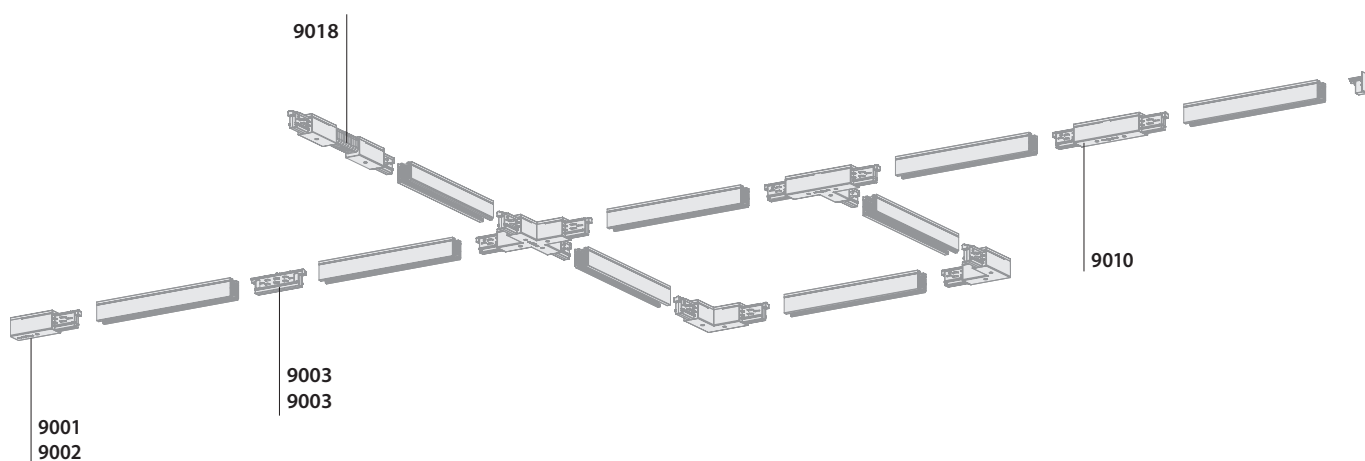
310667 310666 310664



310827 310821 310818

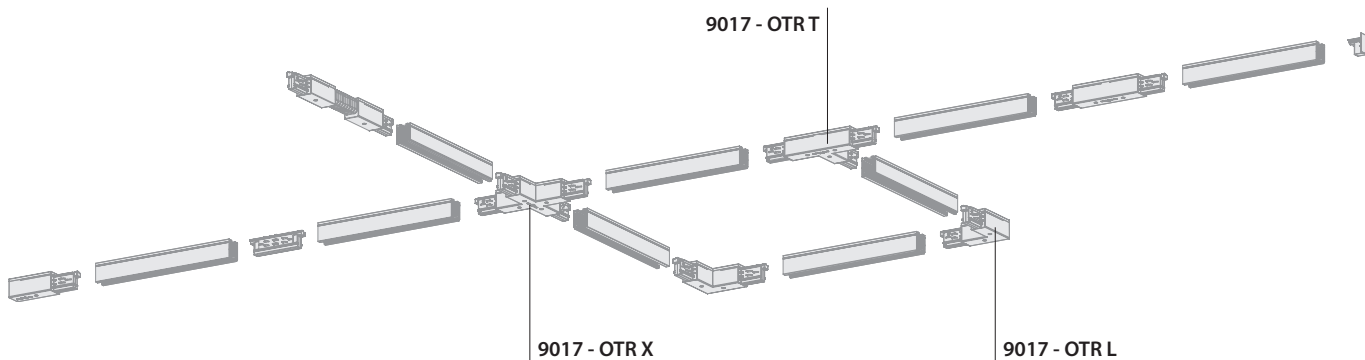


310849 310848 310847




















Accessoires | elektromechanische verbindingen

BESCHRIJVING	KLEUR	BESTELNR.		
9011 - OTR L - FEED INT				
L-voeding mechanische leidraad intern / aarding extern	<input type="checkbox"/>	310832		
	<input type="checkbox"/>	310825		
	<input type="checkbox"/>	310823		
9012 - OTR L - FEED EXT				
L-voeding mechanische leidraad extern / aarding intern	<input type="checkbox"/>	310833		
	<input type="checkbox"/>	310826		
	<input type="checkbox"/>	310824		
9013 - OTR T - FEED EXT LEFT				
T-voeding mechanische leidraad rechts - binnenin links / interne aarding rechts	<input type="checkbox"/>	310858		
	<input type="checkbox"/>	310854		
	<input type="checkbox"/>	310850		
9014 - OTR T - FEED EXT RIGHT				
T-voeding mechanische leidraad rechts - binnenin rechts / interne aarding links	<input type="checkbox"/>	310859		
	<input type="checkbox"/>	310855		
	<input type="checkbox"/>	310851		
9015 - OTR T - FEED INT LEFT				
T-voeding mechanische leidraad links - binnenin links / interne aarding rechts	<input type="checkbox"/>	310860		
	<input type="checkbox"/>	310856		
	<input type="checkbox"/>	310852		
9016 - OTR T - FEED INT RIGHT				
T-voeding mechanische leidraad links - binnenin rechts / interne aarding links	<input type="checkbox"/>	310861		
	<input type="checkbox"/>	310857		
	<input type="checkbox"/>	310853		
9017 - OTR X - FEED				
X-voeding	<input type="checkbox"/>	310876		
	<input type="checkbox"/>	310875		
	<input type="checkbox"/>	310873		



Accessoires | Verbindingsaccessoires

BESCHRIJVING	KLEUR	BESTELNR.
9001 - R/6		
Afdekking voor eindvoeding inbouw rail		310674
		310673
		310672
9010-R/6		
Afdekking voor middenvoeding inbouw rail		310680
		310679
		310675
9011 - R/6		
Afdekking voor L-voeding inbouw rail		310687
		310683
		310681
9013 - R/6		
Afdekking voor T-voeding inbouw rail		310692
		310691
		310690
9017 - R/6		
Afdekking voor X-voeding inbouw rail		310706
		310701
		310700
9001 /115		
Afdichting voor eindvoeding		310581
		310580



310674

310673

310672



310680

310679

310675



310687

310683

310681



310692

310691

310690



310706

310701

310700



310581

310580

Accessoires | Track accessoires

Tenzij anders vermeld zijn alle accessoires verkrijgbaar in drie kleuren: Wit W RAL 9010 / Grijs G RAL 7035 / Zwart B RAL 9005

BESCHRIJVING	KLEUR	BESTELNR.
--------------	-------	-----------

9004

Eindkap met schroef		310617
		310615
		310614



310617 310615 310614

9004-R

Eindkap met schroef voor inbouw rail		310620
		310618
		310616



310620 310618 310616

9000/H

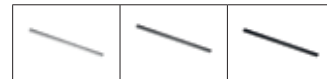
Ophanghaak		310630
		310629
		310628



310630 310629 310628

S-9000/GP

Afdekking voor rail (1m)		310637
		310636
		310635



310637 310636 310635

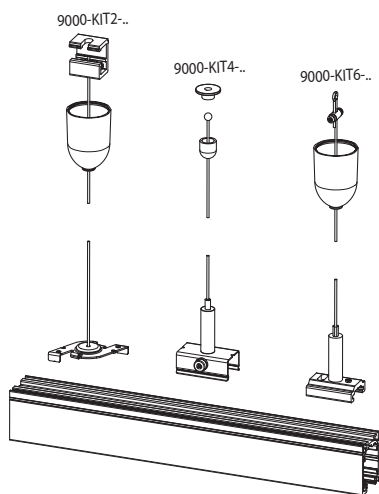
9000/TP

Extra afsluitkap voor de railsleuf, alleen verkrijgbaar in grijs		310621
--	---	---------------

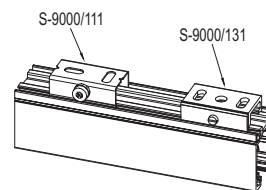


Rail bevestigingsaccessoires

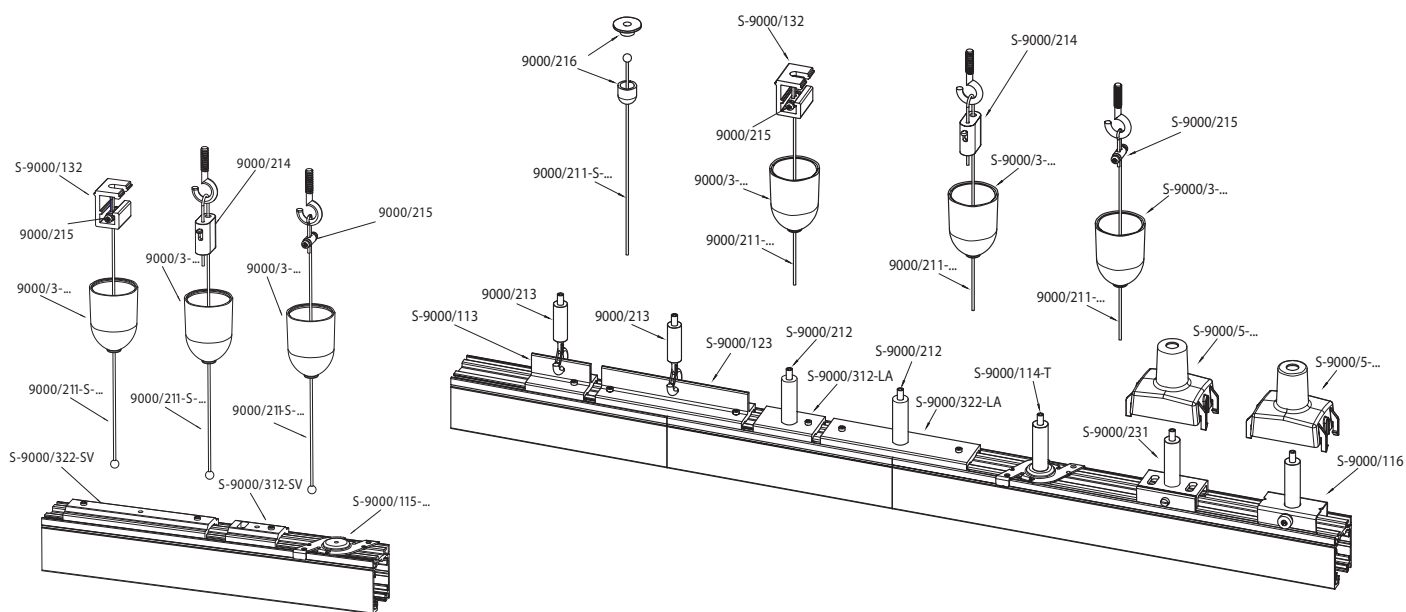
Complete ophangset


















Plafondbevestigingsaccessoires



Afzonderlijke accessoires: verschillende mogelijke combinaties voor plafondbevestiging



Accessoires | Steunen

BESCHRIJVING	KLEUR	BESTELNR.
S-9000/113		
Korte ophangbeugel (40 mm)		310653
		310645
		310652
S-9000/123		
Lange ophangbeugel voor gebruik met verbindingconnector (100 mm)		310728
		310715
		310727
S-9000/313		
Korte ophangbeugel (25 mm)		310655
		310646
		310654
S-9000/333		
Lange ophangbeugel (180 mm)		310730
		310716
		310729
S-9000/131		
Montagebeugel voor plafond		310698
		310682
		310697
S-9000/132		
Plafondmontagebeugel voor ophanging	-	310642
9000/231		
Beugel met automatische spanner	-	310740



310653 310645 310652



310728 310715 310727



310655 310646 310654



310730 310716 310729



310698 310682 310697



310642



310740

Accessoires | Steunen

BESCHRIJVING KLEUR BESTELNR.

9000/312-LA

Kleine ophangbeugel met opening voor automatische spanner (35 mm)		311048
		311047
		311046



311048 311047 311046

9000/312-SV

Kleine ophangbeugel met kabelgat voor kabel met kogeleinde (35 mm)		311051
		311050
		311049



311051 311050 311049


9000/322-LA

Medium ophangbeugel met opening voor automatische spanner (100 mm)		311054
		311053
		311052



311054 311053 311052

9000/322-SV

Medium ophangbeugel met kabelgat voor kabel met kogeleinde (100 mm)		311057
		311056
		311055



311057 311056 311055

9000/332-LA

Lange ophangbeugel met opening voor automatische spanner voor gebruik met verbindingsconnector (180 mm)		310738
		311076
		310754



310738 311076 310754

9000/332-SV

Lange ophangbeugel met kabelgat voor kabel met kogeleinde voor gebruik met verbindingsconnector (180 mm)		311077
		310739
		311078



311077 310739 311078

Accessoires | Clips

BESCHRIJVING	KLEUR	BESTELNR.
S-9000/111		
Stalen plafondmontagebeugel	-	310625
S-9000/114-T		
Stalen beugel met spanner	<input type="checkbox"/>	310744
	<input type="checkbox"/>	310743
	<input type="checkbox"/>	310742
S-9000/115		
Stalen beugel	<input type="checkbox"/>	310651
	<input type="checkbox"/>	310650
	<input type="checkbox"/>	310649
S-9000/116		
Beugel met automatische spanner	-	310699
S-9000/118		
Beugel met M6-draadmoer	<input type="checkbox"/>	310696
	<input type="checkbox"/>	310695
	<input type="checkbox"/>	310694
S-9000/119-TB		
Snelklem voor bevestiging van de rail op zichtbare T-profielen	<input type="checkbox"/>	310689
	<input type="checkbox"/>	310688
S-9000/5		
Kunststof kap voor klem en beugel	<input type="checkbox"/>	310613
	<input type="checkbox"/>	310612
	<input type="checkbox"/>	310611



310625



310744

310743

310742



310651

310650

310649



310699



310696

310695

310694



310689

310688



310613

310612

310611

Accessoires | Kabels

BESCHRIJVING	KLEUR	BESTELNR.
9000/211		
Staalkabel (Ø 1,5 mm - lengte 1,5 m)	-	310634
Staalkabel (Ø 1,5 mm - lengte 2 m)	-	310643
Staalkabel (Ø 1,5 mm - lengte 3 m)	-	310657
Staalkabel (Ø 1,5 mm - lengte 5 m)	-	310718
9000/211-S		
Staalkabel (Ø 1,5 mm - lengte 1,5 m) met kogeleinde	-	310647
Staalkabel (Ø 1,5 mm - lengte 2 m) met kogeleinde	-	310658
Staalkabel (Ø 1,5 mm - lengte 3 m) met kogeleinde	-	310668
Staalkabel (Ø 1,5 mm - lengte 5 m) met kogeleinde	-	310726
Staalkabel (Ø 1,5 mm - lengte 6 m) met kogeleinde	-	310741



Accessoires | Klemmen

BESCHRIJVING	KLEUR	BESTELNR.
9000/218		
Automatische spanner M5 met zijopening	-	310665
9000/213		
Automatische spanner met haak	-	310671
9000/214		
Spanner met automatische vergrendeling	-	310693
9000/215		
Schroefspanner	-	310619



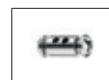
310665



310671



310693



310619

Accessoires | Complete ophangkits

BESCHRIJVING KLEUR BESTELNR.

9000-KIT2 - 1,5 m

Plafondbeugel schroefsluiting kunststof rozet staalkabel Ø 1,5 mm (L = 1,5 m) met bolvormig uiteinde clip voor snelle bevestiging	<input type="checkbox"/>	310778
	<input type="checkbox"/>	310777
	<input type="checkbox"/>	310776

9000-KIT2 - 3 m

Plafondbeugel schroefsluiting kunststof rozet staalkabel Ø 1,5 mm (L = 3 m) met bolvormig uiteinde clip voor snelle bevestiging	<input type="checkbox"/>	310787
	<input type="checkbox"/>	310786
	<input type="checkbox"/>	310785

9000-KIT2 - 5 m

Plafondbeugel schroefsluiting kunststof rozet staalkabel Ø 1,5 mm (L = 5 m) met bolvormig uiteinde clip voor snelle bevestiging	<input type="checkbox"/>	310813
	<input type="checkbox"/>	310812
	<input type="checkbox"/>	310811

9000-KIT4 - 1,5 m

Bolvormige metalen rozet met gat staalkabel Ø 1,5 mm (L = 1,5 m) met bolvormig uiteinde clip met automatische spanner	-	310801
---	---	---------------

9000-KIT4 - 3 m

Bolvormige metalen rozet met gat staalkabel Ø 1,5 mm (L = 3 m) met bolvormig uiteinde clip met automatische spanner	-	310805
---	---	---------------

9000-KIT4 - 5 m

Bolvormige metalen rozet met gat staalkabel Ø 1,5 mm (L = 3 m) met bolvormig uiteinde clip met automatische spanner	-	310831
---	---	---------------

9000-KIT6 - 1,5 m

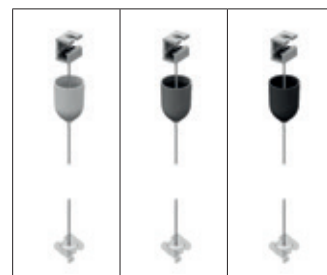
S Schroefspanner kunststof rozet staalkabel Ø 1,5 mm (L = 1,5 m) met bolvormig uiteinde clip met gefreesde opening en automatische spanner	<input type="checkbox"/>	310781
	<input type="checkbox"/>	310780
	<input type="checkbox"/>	310779

9000-KIT6 - 3 m

S Schroefspanner kunststof rozet staalkabel Ø 1,5 mm (L = 3 m) met bolvormig uiteinde clip met gefreesde opening en automatische spanner	<input type="checkbox"/>	310794
	<input type="checkbox"/>	310793
	<input type="checkbox"/>	310792

9000-KIT6 - 5 m

S Schroefspanner kunststof rozet staalkabel Ø 1,5 mm (L = 5 m) met bolvormig uiteinde clip met gefreesde opening en automatische spanner	<input type="checkbox"/>	310810
	<input type="checkbox"/>	310809
	<input type="checkbox"/>	310808



310778 - 1,5 m 310777 - 1,5 m 310776 - 1,5 m
310787 - 3 m 310786 - 3 m 310785 - 3 m
310813 - 5 m 310812 - 5 m 310811 - 5 m



310801 - 1,5 m
310805 - 3 m
310831 - 5 m



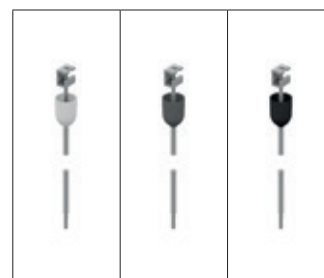
310781 - 1,5 m 310780 - 1,5 m 310779 - 1,5 m
310794 - 3 m 310793 - 3 m 310792 - 3 m
310810 - 5 m 310809 - 5 m 310808 - 5 m

Accessoires | Ophangsets

BESCHRIJVING	KLEUR	BESTELNR.
--------------	-------	-----------

9000-P3-KIT4 - 1 m

Plafondbeugel M6-moer kunststof rozet M6 ophangstaaf (L = 1 m) met omhulsel	<input type="checkbox"/>	310770
	<input type="checkbox"/>	310769
	<input type="checkbox"/>	310768



310770

310769

310768

9000-P2

Beugel met M6-draadmoer + plastic afdekking	<input type="checkbox"/>	310736
	<input type="checkbox"/>	310735
	<input type="checkbox"/>	310734



310736

310735

310734

Accessoires | Rozetten

BESCHRIJVING	KLEUR	BESTELNR.
--------------	-------	-----------

9000/3

Kunststof rozet voor staalkabel Ø 1,5 mm	<input type="checkbox"/>	310603
	<input type="checkbox"/>	310602
	<input type="checkbox"/>	310601



310603

310602

310601

9000/4

Kunststof rozet voor M6 stalen staaf	<input type="checkbox"/>	310606
	<input type="checkbox"/>	310605
	<input type="checkbox"/>	310604



310606

310605

310604

9000/216

Bolvormige metalen rozet met gat	-	310644
----------------------------------	---	---------------



310644

Accessoires | Adapters

De OTR-adapters hebben een fasekeuzeschakelaar waarmee de selectie kan worden gehandhaafd, zelfs als de adapter wordt verplaatst en/of opnieuw in de baan wordt geplaatst. Dit maakt het ook mogelijk om de fase selectie uit te voeren vóór de montage, waardoor de bediening eenvoudiger wordt.

BESCHRIJVING	KLEUR	BESTELNR.
--------------	-------	-----------

9009

DALI Adapter met 6 geleiders (3 fasen + sturingssysteem) (Maximale belasting 100 N = 10,2 kg)	<input type="checkbox"/>	310751
	<input type="checkbox"/>	310750
	<input type="checkbox"/>	310749



310751 310750 310749

9009-4

Adapter met 4 geleiders (3 fasen) (Maximale belasting 100 N = 10,2 kg)	<input type="checkbox"/>	310725
	<input type="checkbox"/>	310722
	<input type="checkbox"/>	310721



310725 310722 310721

S-9209

Asymmetrische DALI adapter 6 geleiders (3 fasen + sturingssysteem) (Maximale belasting 100 N = 10,2 kg)	<input type="checkbox"/>	310764
	<input type="checkbox"/>	310760
	<input type="checkbox"/>	310757



310764 310760 310757

S-9209-4

Asymmetrische adapter 4 geleiders (3 fasen) (Maximale belasting 100 N = 10,2 kg)	<input type="checkbox"/>	310737
	<input type="checkbox"/>	310733
	<input type="checkbox"/>	310732



310737 310733 310732

9409-4

Asymmetrische adapter 4 geleiders (3 fasen) (Maximale belasting 50 N = 5,1 kg)	<input type="checkbox"/>	311060
	<input type="checkbox"/>	311059
	<input type="checkbox"/>	311058



311060 311059 311058

9409-4-DRI

Verborgen adapter 4 geleiders met geïntegreerde driver (3 fasen) (100-850 mA - max. 40 VDC)	<input type="checkbox"/>	311063
	<input type="checkbox"/>	311062
	<input type="checkbox"/>	311061



311063 311062 311061

9909-DRI

Geïntegreerde DALI adapter 6 geleiders met geïntegreerde driver (3 fasen + sturingssysteem) (350-500 mA - max. 50 VDC)	<input type="checkbox"/>	310897
	<input type="checkbox"/>	310896
	<input type="checkbox"/>	310895



310897 310896 310895



















9909-4-DRI

Geïntegreerde adapter 4 geleiders met geïntegreerde driver (3 fasen) (100-850 mA - max. 40 VDC)	<input type="checkbox"/>	310888
	<input type="checkbox"/>	310887
	<input type="checkbox"/>	310886



310888 310887 310886

Accessoires | Accessoires voor adapters

BESCHRIJVING	KLEUR	BESTELNR.
S-9000/BP-D		
Basis voor plafondbevestiging van adapters (zonder gebruik van de rail)		310845
		310844
		310843
9000/BR		
Inbouwaccessoire van de adapter BP-D (zonder railgebruik)		310830
		310829
		310828
S-9000/M		
Mechanische adapter		310678
		310677
		310676
S-9000/BC		
Externe draadklem met kunststof schroef		310624
		310623
		310622
S-9000/D		
Moer voor M10 nippel		310609
Moer voor M13 nippel		310610
9009/IP40		
IP40-behuizing voor symmetrische adapter		310592
		310590
		310588
S-9000		
Aluminium nippel voor M10 adapter	-	310638
Aluminium nippel voor M13 adapter	-	310639
S-9000/SC		
Kraagloze aluminium nippel voor M10 adapter	-	310662
Kraagloze aluminium nippel voor M13 adapter	-	310663
S-9000/FI		
Aluminium nippel voor M10 adapter met binnendraad	-	310648
9009/T-INS		
Insteekbit voor adapterbedrading	-	310862
9009/T-HAN		
Houder voor insteekbit voor adapterbedrading	-	310846
9009/10		
Interne kabelklem voor symmetrische adapter		310586
		310584
		310582
9009/51		
Aluminium ring met borgschroef om rotatie van de nippels in adapters te voorkomen. Alleen bruikbaar met standaardnippels	-	310656



310845 310844 310843



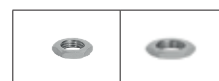
310830 310829 310828



310678 310677 310676



310624 310623 310622



310609 310610



310592 310590 310588



310638 310639



310662 310663



310648



310862



310846



310586 310584 310582



310656

Accessoires | Accessoires voor adapters

BESCHRIJVING	KLEUR	BESTELNR.
9209/IP40		
IP40 behuizing voor asymmetrische adapter	<input type="checkbox"/>	310593
	<input type="checkbox"/>	310591
	<input type="checkbox"/>	310589
9209/20		
Interne kabelklem voor asymmetrische adapter	<input type="checkbox"/>	310587
	<input type="checkbox"/>	310585
	<input type="checkbox"/>	310583
9909-DRI/11		
Kunststof-wrijvingsring voor inbouwadapter	<input type="checkbox"/>	310600
	<input type="checkbox"/>	310599
	<input type="checkbox"/>	310598
9909/M10		
Nippel M10 voor inbouwadapter	-	310731



310593 310591 310589



310587 310585 310583



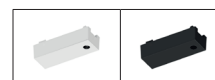
310600 310599 310598



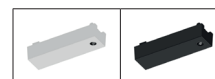
310731

Accessoires | Box driver en accessoires

BESCHRIJVING	KLEUR	BESTELNR.
9209/BD-M		
Behuizing voor LED-driver. Te gebruiken met asymmetrische adapter 9209... Maximale ruimte voor de driver: 116x52x30 mm	<input type="checkbox"/>	310720
	<input type="checkbox"/>	310719
9209/BD-L		
Behuizing voor LED-driver. Te gebruiken met asymmetrische adapter 9209... Maximale ruimte voor de driver: 162x52x30 mm	<input type="checkbox"/>	310724
	<input type="checkbox"/>	310723
9209-BD/3		
Kunststof kap en schroeven voor de nippels van de LED-driverbehuizing	<input type="checkbox"/>	310608
	<input type="checkbox"/>	310607
9209-BD		
Aluminium nippel M10 voor LED-driverbehuizing	-	310669
Aluminium nippel M13 voor LED-driverbehuizing	-	310670
9209-BD-10/4		
Spacer voor M10-nippel voor LED-driverbehuizing	<input type="checkbox"/>	310595
	<input type="checkbox"/>	310594
9209-BD-13/4		
Spacer voor M13-nippel voor LED-driverbehuizing	<input type="checkbox"/>	310597
	<input type="checkbox"/>	310596
DRV BX KIT-BD/M10		
Bevestigingskit voor LED driver box - complete set voor M10-montage	<input type="checkbox"/>	310708
	<input type="checkbox"/>	310707
DRV BX KIT-BD/M13		
Bevestigingskit voor LED driver box - complete set voor M13-montage	<input type="checkbox"/>	310710
	<input type="checkbox"/>	310709



310720 310719



310724 310723



310608 310607



310669 310670



310595 310594



310597 310596



310708 310707



310710 310709

Kantoren



Installatie	Pendelarmaturen	Pendelarmaturen	Pendelarmaturen	Pendelarmaturen	Pendelarmaturen	Pendelarmaturen	Pendelarmaturen	Pendelarmaturen	Pendelarmaturen
ENEC gecertificeerd									✓
EAC gecertificeerd	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
RCM gecertificeerd									✓
Conform EN 12464-1	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓
Lichtefficiëntie ≥ 90 lm/W	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Lichtefficiëntie ≥ 120 lm/W				✓	✓	✓	✓	✓	✓
CRI 90				✓					✓
MacAdam ≤ 3	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Dimbaar DALI	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓
SMART! lichtregelsysteem			✓						
Aanwezigheidsdetectie/daglichtsensor			✓				✓		
Dynamisch wit						✓	✓		
Human Centric Lighting						✓	✓		
Armatuur voor noodverlichting									
Cascadeverbinding				✓	✓				



Installatie	Plafond inbouwarmaturen	Plafond inbouwarmaturen	Plafond inbouwarmaturen	Plafond inbouwarmaturen	Plafond inbouwarmaturen	Plafond inbouwarmaturen	Plafond inbouwarmaturen	Plafond inbouwarmaturen	Plafond inbouwarmaturen
ENEC gecertificeerd									
EAC gecertificeerd	✓		✓	✓					
RCM gecertificeerd				✓	✓		✓	✓	
Conform EN 12464-1		✓		✓	✓	✓	✓	✓	
Lichtefficiëntie ≥ 90 lm/W	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Lichtefficiëntie ≥ 120 lm/W	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
CRI 90		✓		✓	✓	✓	✓	✓	
MacAdam ≤ 3	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Dimbaar DALI		✓		✓	✓	✓	✓		
SMART! lichtregelsysteem									
Aanwezigheidsdetectie/daglichtsensor									
Dynamisch wit					✓	✓			
Human Centric Lighting									
Armatuur voor noodverlichting				1 h	1 h		1 h		
Cascadeverbinding	✓	✓	✓						



110

SL629 PL CM



112

SL720PL
ROUND LED



114

SL720AB
ROUND LED



116

SL764+ SM



118

SL720+ SM



120

SL629 AB



122

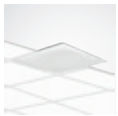
SL630 AB



124

RONDA+ LED

	Pendelarmaturen	Pendelarmaturen	Plafond opbouwarmaturen	Plafond opbouwarmaturen	Plafond opbouwarmaturen	Plafond opbouwarmaturen	Plafond opbouwarmaturen	Plafond opbouwarmaturen
	✓					✓	✓	
	✓	✓	✓		✓	✓	✓	
	✓					✓	✓	
	✓	✓	✓		✓	✓	✓	
	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
	✓					✓		
	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
					✓			
					✓			
					✓			
				✓				



139

ELA 625



140

SMALL LINE
SL



143

SL764+ SL



145

SL720SL LED



148

SL740SL LED

	Plafond inbouwarmaturen	Vrijstaande armaturen	Vrijstaande armaturen	Vrijstaande armaturen	Vrijstaande armaturen
					✓
		✓	✓	✓	✓
	✓	✓	✓	✓	✓
	✓	✓	✓	✓	✓
	✓		✓	✓	✓
		✓	✓	✓	✓
	✓	✓	✓	✓	✓
		✓	✓	✓	✓
				✓	
				✓	
			✓		

MERCURY PL

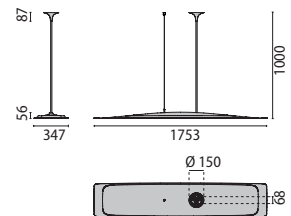


- BK-RAL9005 / Zwart RAL9005 / Glanzend
- WH-RAL9003 / Wit RAL9003 / Glanzend

Scan de QR-code voor de meest recente gegevens

Pendelarmatuur voor binnen, bestaande uit:

- Glazen armatuur met design afscherming in golfvorm en plafondrozet in druppeloptiek van kunststof, vervaardigd door dieptrekken
 - Pendelstang van metaal en enkelzijdige kabelophanging
 - LED Sidelight-technologie voor een gelijkmatige lichtverdeling over de gehele zone
- Het armatuur is leverbaar met verschillende optieken:
- Lichtoptiek van gedeeltelijk verspiegeld, glimmend zwartglas met zwarte keramische rand (BLACK DRK) en geïntegreerd microprisma voor een efficiënte lichtverstrooiing, minimale verblinding en een hoge gelijkmatigheid
 - Lichtoptiek van hoogtransparant, glimmend glas met zwarte keramische rand (BLACK TR) en geïntegreerd microprisma voor een efficiënte lichtverstrooiing, minimale verblinding en een hoge gelijkmatigheid
 - Lichtoptiek van hoogtransparant, glimmend glas met witte keramische rand (WHITE TR) en geïntegreerd microprisma voor een efficiënte lichtverstrooiing, minimale verblinding en een hoge gelijkmatigheid
 - Directe lichtverdeling
 - Kleurtolerantie volgens MacAdam ≤ 3 SDCM
 - Anti-verblinding DIN EN 12464-1
 - Aanwezigheidssensor en daglichtregeling op verzoek leverbaar
 - Versies met lengte van ophanging 500 mm of 1500 mm op verzoek leverbaar
 - Uitvoering in speciale kleuren op verzoek leverbaar
 - Design by WALTER DE SILVA



Max 14 kg

MERCURY PL M2 BLACK DRK

IP20 - IK04 - 650 °C



VERMOGEN [W]	KLASSE	ENEC	DIN EN 12464-1	CRI	KELVIN	NOMINALE LICHTSTROOM [lm]	REËLE LICHTSTROOM [lm]	KLEUR / AFWERKING	BESTELNR.	PRONTO
--------------	--------	------	----------------	-----	--------	---------------------------	------------------------	-------------------	-----------	--------

Power LED 220-240 V 50/60 Hz

95	I	-	✓	80	4000	13500	1910	■	8807221723482	-
95	I	-	✓	80	3000	13100	1850	■	8807221723382	-

Power LED - dimbaar DALI 220-240 V 50/60 Hz

95	I	-	✓	80	4000	13500	1910	■	8807221726482	-
95	I	-	✓	80	3000	13100	1850	■	8807221726382	-



OFF



ON

Lichtoptiek van gedeeltelijk verspiegeld, glimmend zwartglas met zwarte keramische rand (BLACK DRK) en geïntegreerd microprisma voor een efficiënte lichtverstrooiing, minimale verblinding en een hoge gelijkmatigheid



Kantoren

MERCURY PL M2 BLACK TR

IP20 - IK04 - 650 °C



VERMOGEN [W]	KLASSE	ENEC	DIN EN 12464-1	CRI	KELVIN	NOMINALE LICHTSTROOM [lm]	REËLE LICHTSTROOM [lm]	KLEUR / AFWERKING	BESTELNR.	PRONTO
--------------	--------	------	----------------	-----	--------	---------------------------	------------------------	-------------------	-----------	--------

Power LED 220-240 V 50/60 Hz

34	I	-	✓	80	4000	6300	3710	■	8807211323482	-
34	I	-	✓	80	3000	6110	3600	■	8807211323382	-

Power LED - dimbaar DALI 220-240 V 50/60 Hz

34	I	-	✓	80	4000	6300	3710	■	8807211326482	-
34	I	-	✓	80	3000	6110	3600	■	8807211326382	-



OFF



ON

Lichtoptiek van hoogtransparant, glimmend glas met zwarte keramische rand (BLACK TR) en geïntegreerd microprisma voor een efficiënte lichtverstrooiing, minimale verblinding en een hoge gelijkmatigheid



MERCURY PL M2 WHITE TR

IP20 - IK04 - 650 °C



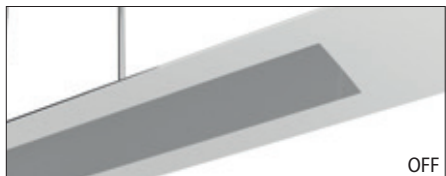
VERMOGEN [W]	KLASSE	ENEC	DIN EN 12464-1	CRI	KELVIN	NOMINALE LICHTSTROOM [lm]	REËLE LICHTSTROOM [lm]	KLEUR / AFWERKING	BESTELNR.	PRONTO
--------------	--------	------	----------------	-----	--------	---------------------------	------------------------	-------------------	-----------	--------

Power LED 220-240 V 50/60 Hz

34	I	-	✓	80	4000	6300	3710	□	8807211323422	-
34	I	-	✓	80	3000	6110	3600	□	8807211323322	-

Power LED - dimbaar DALI 220-240 V 50/60 Hz

34	I	-	✓	80	4000	6300	3710	□	8807211326422	-
34	I	-	✓	80	3000	6110	3600	□	8807211326322	-



OFF



ON

Lichtoptiek van hoogtransparant, glimmend glas met witte keramische rand (WHITE TR) en geïntegreerd microprisma voor een efficiënte lichtverstrooiing, minimale verblinding en een hoge gelijkmatigheid







Private house - Verona - Italy

IN-TENSE PL



Private Villa - Verona - Italy

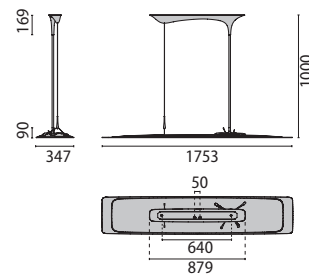


Scan de QR-code voor de meest recente gegevens

- BK-RAL9005 / Zwart RAL9005 / Glanzend
- WH-RAL9003 / Wit RAL9003 / Glanzend

Pendelarmatuur voor binnen, bestaande uit:

- Glazen armatuur met design afscherming in golfvorm en druppelapplicatie van metaal
 - Pendelstang van metaal en enkelzijdige kabelophanging met druppelapplicatie
 - Dieptrekken en plafonddrozet van drukgegoten aluminium
 - LED Sidelight-technologie voor een gelijkmatige lichtverdeling over de gehele zone
- Het armatuur is leverbaar met verschillende optieken:
- Lichtoptiek van gedeeltelijk verspiegeld, glimmend zwartglas met zwarte keramische rand (BLACK DRK) en geïntegreerd microprisma voor een efficiënte lichtverstrooiing, minimale verblinding en een hoge gelijkmatigheid
 - Lichtoptiek van hoogtransparant, glimmend glas met zwarte keramische rand (BLACK TR) en geïntegreerd microprisma voor een efficiënte lichtverstrooiing, minimale verblinding en een hoge gelijkmatigheid
 - Lichtoptiek van hoogtransparant, glimmend glas met witte keramische rand (WHITE TR) en geïntegreerd microprisma voor een efficiënte lichtverstrooiing, minimale verblinding en een hoge gelijkmatigheid
 - Lichtverdeling direct-/indirect stralend voor een betere sfeer in de ruimte en meer visueel comfort
 - Kleurtolerantie volgens MacAdam ≤ 3 SDCM
 - Anti-verblinding DIN EN 12464-1
 - incl. pendelstang- en kabelophanging, voedingskabel en plafonddrozet
 - Aanwezigheidssensor en daglichtregeling op verzoek leverbaar
 - Versies met lengte van ophanging 500 mm of 1500 mm op verzoek leverbaar
 - Uitvoering in speciale kleuren op verzoek leverbaar
 - Design by WALTER DE SILVA



Max 13,5 kg

IN-TENSE PL M2 BLACK DRK

IP20 - IK04 - 650 °C



VERMOGEN [W]	KLASSE	ENEC	DIN EN 12464-1	CRI	KELVIN	NOMINALE LICHTSTROOM [lm]	REËLE LICHTSTROOM [lm]	KLEUR / AFWERKING	BESTELNR.	PRONTO
--------------	--------	------	----------------	-----	--------	---------------------------	------------------------	-------------------	-----------	--------

Power LED 220-240 V 50/60 Hz

95	I	-	✓	80	4000	13500	6920	■	8808421943482	-
95	I	-	✓	80	3000	13100	6710	■	8808421943382	-

Power LED - dimbaar DALI 220-240 V 50/60 Hz

95	I	-	✓	80	4000	13500	6920	■	8808421946482	-
95	I	-	✓	80	3000	13100	6710	■	8808421946382	-



Lichtoptiek van gedeeltelijk verspiegeld, glimmend zwartglas met zwarte keramische rand (BLACK DRK) en geïntegreerd microprisma voor een efficiënte lichtverstrooiing, minimale verblinding en een hoge gelijkmatigheid



IN-TENSE PL M2 BLACK TR

IP20 - IK04 - 650 °C



VERMOGEN [W]	KLASSE	ENEC	DIN EN 12464-1	CRI	KELVIN	NOMINALE LICHTSTROOM [lm]	REËLE LICHTSTROOM [lm]	KLEUR / AFWERKING	BESTELNR.	PRONTO
--------------	--------	------	----------------	-----	--------	---------------------------	------------------------	-------------------	-----------	--------

Power LED 220-240 V 50/60 Hz

78	I	-	✓	80	4000	11600	8650	■	8808411723482	-
78	I	-	✓	80	3000	11250	8390	■	8808411723382	-

Power LED - dimbaar DALI 220-240 V 50/60 Hz

78	I	-	✓	80	4000	11600	8650	■	8808411726482	-
78	I	-	✓	80	3000	11250	8390	■	8808411726382	-



Lichtoptiek van hoogtransparant, glimmend glas met zwarte keramische rand (BLACK TR) en geïntegreerd microprisma voor een efficiënte lichtverstrooiing, minimale verblinding en een hoge gelijkmatigheid



IN-TENSE PL M2 WHITE TR

IP20 - IK04 - 650 °C



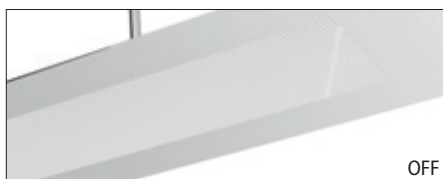
VERMOGEN [W]	KLASSE	ENEC	DIN EN 12464-1	CRI	KELVIN	NOMINALE LICHTSTROOM [lm]	REËLE LICHTSTROOM [lm]	KLEUR / AFWERKING	BESTELNR.	PRONTO
--------------	--------	------	----------------	-----	--------	---------------------------	------------------------	-------------------	-----------	--------

Power LED 220-240 V 50/60 Hz

78	I	-	✓	80	4000	11600	8650	□	8808411723422	-
78	I	-	✓	80	3000	11250	8390	□	8808411723322	-

Power LED - dimbaar DALI 220-240 V 50/60 Hz

78	I	-	✓	80	4000	11600	8650	□	8808411726422	-
78	I	-	✓	80	3000	11250	8390	□	8808411726322	-



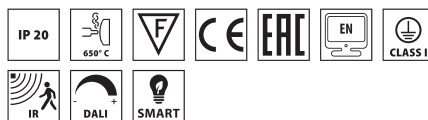
Lichtoptiek van hoogtransparant, glimmend glas met witte keramische rand (WHITE TR) en geïntegreerd microprisma voor een efficiënte lichtverstrooiing, minimale verblinding en een hoge gelijkmatigheid







SMALL LINE PL



Scan de QR-code voor de meest recente gegevens

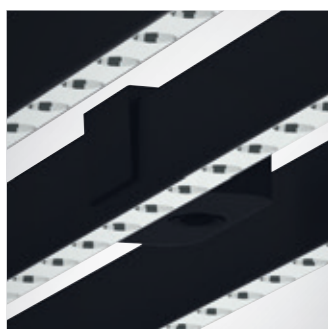
- BK-RAL9005 / Zwart RAL9005 / Structuur mat
- WH-RAL9016 / Wit RAL9016 / Structuur mat

Pendelarmatuur voor binnen, bestaande uit:

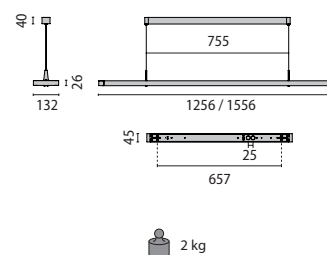
- Behuizing van geëxtrudeerd gelakt aluminium
- Kappen van gelakt spuitgietaluminium
- Kap van plaatstaal, gepoedercoat
- Smalle ribben met open tussenruimtes geven het armatuur een uniek licht design
- Lichtelement met hoogglanzende gefacetteerde reflectoren van zeer zuiver aluminium voor maximaal rendement van het armatuur en een neutrale kleurweergave
- Directe / indirecte lichtverspreiding
- Kleurtolerantie volgens MacAdam ≤ 3 SDCM
- Incl. ophanging met stalen kabel (1,5 m) en aansluiting aan plafond
- Bevestiging van de armatuurbehuizing aan de ophanging met kabel middels clips (geen gereedschap nodig)
- Stroomtoevoer via de ophanging met kabel, er is geen extra voedingskabel nodig
- Anti-verblinding DIN EN 12464-1
- Optioneel met aanwezigheidssensor en daglichtregeling
- Sensor met Bluetooth technologie voor de controle van het licht met dimSMART!
- Continu lichtlijnen beschikbaar op de website www.lightperformer.com
- Design by BÜRO SOMMER



ROBRI - Wekerom - Netherlands



pg 140
SMALL LINE SL



SMALL LINE PL REFLECTOR

IP20 - IK03 - 650 °C



VERMOGEN [W] KLASSE ENEC DIMEN 12464-1 CRI KELVIN NOMINALE LICHTSTROOM [lm] REËLE LICHTSTROOM [lm] KLEUR / AFWERKING LENGTE [mm] BESTELNR. PRONTO

Power LED 220-240 V 50/60 Hz

87	I	-	✓	80	4000	13000	9830	■	1556	3115691	-
87	I	-	✓	80	3000	12610	9540	■	1556	3115690	-
87	I	-	✓	80	4000	13000	9830	□	1556	8726441863410	-
87	I	-	✓	80	3000	12610	9540	□	1556	8726441863310	-
71	I	-	✓	80	4000	11000	8330	□	1556	8726441713410	-
71	I	-	✓	80	3000	10670	8080	□	1556	8726441713310	-
69	I	-	✓	80	4000	10400	7870	■	1256	3115683	-
69	I	-	✓	80	3000	10090	7630	■	1256	3115682	-
69	I	-	✓	80	4000	10400	7870	□	1256	8726441693410	-
69	I	-	✓	80	3000	10090	7630	□	1256	8726441693310	-
57	I	-	✓	80	4000	8800	6660	□	1256	8726441583410	-
57	I	-	✓	80	3000	8540	6460	□	1256	8726441583310	-

Power LED - dimbaar DALI 220-240 V 50/60 Hz

87	I	-	✓	80	4000	13000	9830	■	1556	3115693	-
87	I	-	✓	80	3000	12610	9540	■	1556	3115692	-
87	I	-	✓	80	4000	13000	9830	□	1556	8726441866410	-
87	I	-	✓	80	3000	12610	9540	□	1556	8726441866310	-
71	I	-	✓	80	4000	11000	8330	□	1556	8726441716410	-
71	I	-	✓	80	3000	10670	8080	□	1556	8726441716310	-
69	I	-	✓	80	4000	10400	7870	■	1256	3115685	-
69	I	-	✓	80	3000	10090	7630	■	1256	3115684	-
69	I	-	✓	80	4000	10400	7870	□	1256	8726441696410	-
69	I	-	✓	80	3000	10090	7630	□	1256	8726441696310	-
57	I	-	✓	80	4000	8800	6660	□	1256	8726441586410	-
57	I	-	✓	80	3000	8540	6460	□	1256	8726441586310	-

Power LED - daglichtsensor en bewegingsmelder - 220-240 V 50/60 Hz

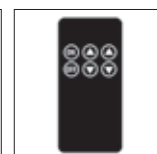
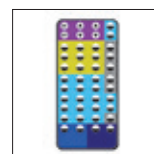
87	I	-	✓	80	4000	13000	9830	■	1556	3115695	-
87	I	-	✓	80	3000	12610	9540	■	1556	3115694	-
87	I	-	✓	80	4000	13000	9830	□	1556	8726441868410	-
87	I	-	✓	80	3000	12610	9540	□	1556	8726441868310	-
71	I	-	✓	80	4000	11000	8330	□	1556	8726441718410	-
71	I	-	✓	80	3000	10670	8080	□	1556	8726441718310	-
69	I	-	✓	80	4000	10400	7870	■	1256	3115687	-
69	I	-	✓	80	3000	10090	7630	■	1256	3115686	-
69	I	-	✓	80	4000	10400	7870	□	1256	8726441698410	-
69	I	-	✓	80	3000	10090	7630	□	1256	8726441698310	-
57	I	-	✓	80	4000	8800	6660	□	1256	8726441588410	-
57	I	-	✓	80	3000	8540	6460	□	1256	8726441588310	-

Power LED - Bluetooth-sensor voor de bediening van de verlichting via dimSMART! - 220-240 V 50/60 Hz

87	I	-	✓	80	4000	13000	9830	■	1556	3115697	-
87	I	-	✓	80	3000	12610	9540	■	1556	3115696	-
87	I	-	✓	80	4000	13000	9830	□	1556	8726441869410	-
87	I	-	✓	80	3000	12610	9540	□	1556	8726441869310	-
71	I	-	✓	80	4000	11000	8330	□	1556	8726441719410	-
71	I	-	✓	80	3000	10670	8080	□	1556	8726441719310	-
69	I	-	✓	80	4000	10400	7870	■	1256	3115689	-
69	I	-	✓	80	3000	10090	7630	■	1256	3115688	-
69	I	-	✓	80	4000	10400	7870	□	1256	8726441699410	-
69	I	-	✓	80	3000	10090	7630	□	1256	8726441699310	-
57	I	-	✓	80	4000	8800	6660	□	1256	8726441589410	-
57	I	-	✓	80	3000	8540	6460	□	1256	8726441589310	-

Optionele accessoires

BESCHRIJVING	KLEUR	BESTELNR.	PRONTO
SMALL LINE PL			
Afstandsbediening "Master" voor uitvoeringen met sensor		8118000257	-
Afstandsbediening "User" voor uitvoeringen met sensor		8118000647	-



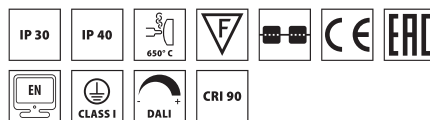
8118000257

8118000647



Finstral Customer Center - Gochsheimt - Germany

SL764+ PL

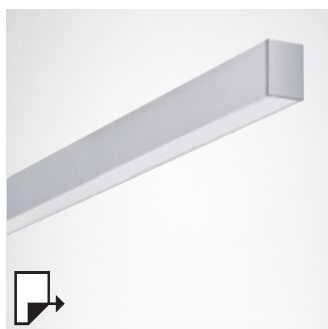


Scan de QR-code voor de meest recente gegevens

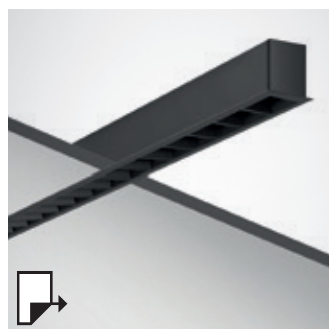
- GR-EV1 / Grijs geanodiseerd / Mat
- BK-RAL9005 / Zwart RAL9005 / Structuur mat
- WH-RAL9016 / Wit RAL9016 / Structuur mat

Pendelarmatuur voor binnen, bestaande uit:

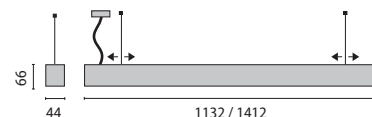
- Behuizing van geëxtrudeerd geanodiseerd aluminium profiel (EV1), of met poedercoating, koppen van wit gelakt persgegoten aluminium
- Het armatuur is leverbaar met verschillende optieken:
 - Afscherming van opaal PMMA voor een optimale lichtverspreiding en een grote uniformiteit
 - Zwart raster voor maximale lichtopbrengst, gereduceerde verblinding en een grote uniformiteit
 - Directe of directe/ indirecte lichtverdeling
 - Rechthoekig, eenvoudig ontwerp met verzonken eindkappen
 - Perfecte afwerking door hoogwaardig uitgevoerde profielverbindingen
 - Armatuur voorbereid voor doorvoerverbinding
 - Armaturen kunnen snel en makkelijk worden gemonteerd
 - Lichtelementen vervangbaar
 - Kleurtolerantie volgens MacAdam ≤ 3 SDCM
 - Incl. ophanging met stalen kabel (1,5 mt), transparante voedingskabel en rozet
 - Veel andere armatuuruitvoeringen en lichtbandconfiguraties zelf samen te stellen via www.light-performer.com



pg 125
SL764+ RE



pg 126
SL764+ RF



SL764+ PL OP

IP40 - IK05 - 650 °C



VERMOGEN [W]	KLASSE	ENEC	DIN EN 12464-1	CRI	KELVIN	NOMINALE LICHTSTROOM [lm]	REËLE LICHTSTROOM [lm]	KLEUR / AFWERKING	LENGTE (mm)	BESTELNR.	PRONTO
Power LED 220-240 V 50/60 Hz											
12	I	-	-	80	4000	2150	1860	■	1412	3109600	-
12	I	-	-	80	3000	2040	1770	■	1412	3109599	-
10	I	-	-	80	4000	1720	1490	■	1132	3109598	-
10	I	-	-	80	3000	1630	1410	■	1132	3109597	-



DE LICHTCONFIGURATOR LIGHT-PERFORMER®
www.light-performer.com

SL764+ PL LV S/C

IP30 - IK05 - 650 °C



VERMOGEN [W]	KLASSE	ENEC	DIN EN 12464-1	CRI	KELVIN	NOMINALE LICHTSTROOM [lm]	REËLE LICHTSTROOM [lm]	KLEUR / AFWERKING	LENGTE (mm)	BESTELNR.	PRONTO
Power LED 220-240 V 50/60 Hz											
51	I	-	✓	90	4000	7470	6280	■	1412	3112563	-
51	I	-	✓	90	3000	7080	5960	■	1412	3112562	-
51	I	-	✓	90	4000	7470	6280	□	1412	3113763	-
51	I	-	✓	90	3000	7080	5960	□	1412	3113762	-
51	I	-	✓	80	4000	8540	7180	■	1412	3112565	-
51	I	-	✓	80	3000	8280	6970	■	1412	3112564	-
41	I	-	✓	90	4000	5980	5030	■	1132	3112559	-
41	I	-	✓	90	3000	5660	4770	■	1132	3112558	-
41	I	-	✓	90	4000	5980	5030	□	1132	3113761	-
41	I	-	✓	90	3000	5660	4770	□	1132	3113760	-
41	I	-	✓	80	4000	6830	5750	■	1132	3112561	-
41	I	-	✓	80	3000	6630	5570	■	1132	3112560	-
Power LED - dimbaar DALI 220-240 V 50/60 Hz											
51	I	-	✓	90	4000	7470	6280	■	1412	3112571	-
51	I	-	✓	90	3000	7080	5960	■	1412	3112570	-
51	I	-	✓	90	4000	7470	6280	□	1412	3113767	-
51	I	-	✓	90	3000	7080	5960	□	1412	3113766	-
51	I	-	✓	80	4000	8540	7180	■	1412	3112573	-
51	I	-	✓	80	3000	8280	6970	■	1412	3112572	-
41	I	-	✓	90	4000	5980	5030	■	1132	3112567	-
41	I	-	✓	90	3000	5660	4770	■	1132	3112566	-
41	I	-	✓	90	4000	5980	5030	□	1132	3113765	-
41	I	-	✓	90	3000	5660	4770	□	1132	3113764	-
41	I	-	✓	80	4000	6830	5750	■	1132	3112569	-
41	I	-	✓	80	3000	6630	5570	■	1132	3112568	-

SL764+ PL MP

IP40 - IK05 - 650 °C



VERMOGEN [W]	KLASSE	ENEC	DIN EN 12464-1	CRI	KELVIN	NOMINALE LICHTSTROOM [lm]	REËLE LICHTSTROOM [lm]	KLEUR / AFWERKING	LENGTE (mm)	BESTELNR.	PRONTO
Power LED 220-240 V 50/60 Hz											
41	I	-	-	90	4000	6980	5650	■	1412	3115844	-
41	I	-	-	90	3000	6480	5240	■	1412	3115843	-
41	I	-	-	90	4000	6980	5650	□	1412	3115846	-
41	I	-	-	90	3000	6480	5240	□	1412	3115845	-
32	I	-	-	90	4000	5510	4460	■	1132	3115836	-
32	I	-	-	90	3000	5120	4140	■	1132	3115835	-
32	I	-	-	90	4000	5510	4460	□	1132	3115838	-
32	I	-	-	90	3000	5120	4140	□	1132	3115837	-

Power LED - dimbaar DALI 220-240 V 50/60 Hz											
41	I	-	-	90	4000	6980	5650	■	1412	3115848	-
41	I	-	-	90	3000	6480	5240	■	1412	3115847	-
41	I	-	-	90	4000	6980	5650	□	1412	3115850	-
41	I	-	-	90	3000	6480	5240	□	1412	3115849	-
32	I	-	-	90	4000	5510	4460	■	1132	3115840	-
32	I	-	-	90	3000	5120	4140	■	1132	3115839	-
32	I	-	-	90	4000	5510	4460	□	1132	3115842	-
32	I	-	-	90	3000	5120	4140	□	1132	3115841	-

SL764+ PL MP S/D

IP40 - IK05 - 650 °C

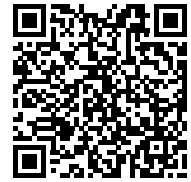
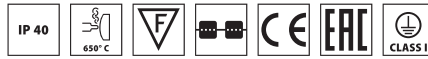


VERMOGEN [W]	KLASSE	ENEC	DIN EN 12464-1	CRI	KELVIN	NOMINALE LICHTSTROOM [lm]	REËLE LICHTSTROOM [lm]	KLEUR / AFWERKING	LENGTE (mm)	BESTELNR.	PRONTO
Power LED 220-240 V 50/60 Hz											
89	I	-	✓	80	4000	14170	12430	■	2532	3117900	-
89	I	-	✓	80	3000	13460	11810	■	2532	3117892	-
89	I	-	✓	80	4000	14170	12430	■	2532	3117916	-
89	I	-	✓	80	3000	13460	11810	■	2532	3117908	-
69	I	-	✓	80	4000	11620	9670	■	1972	3117899	-
69	I	-	✓	80	3000	11040	9180	■	1972	3117891	-
69	I	-	✓	80	4000	11620	9670	■	1972	3117915	-
69	I	-	✓	80	3000	11040	9180	■	1972	3117907	-
59	I	-	✓	80	4000	9960	8280	■	1692	3117898	-
59	I	-	✓	80	3000	9460	7870	■	1692	3117890	-
59	I	-	✓	80	4000	9960	8280	■	1692	3117914	-
59	I	-	✓	80	3000	9460	7870	■	1692	3117906	-
39	I	-	✓	80	4000	6640	5520	■	1132	3117897	-
39	I	-	✓	80	3000	6310	5250	■	1132	3117889	-
39	I	-	✓	80	4000	6640	5520	■	1132	3117913	-
39	I	-	✓	80	3000	6310	5250	■	1132	3117905	-

Power LED - dimbaar DALI 220-240 V 50/60 Hz											
89	I	-	✓	80	4000	14170	12430	■	2532	3117904	-
89	I	-	✓	80	3000	13460	11810	■	2532	3117896	-
89	I	-	✓	80	4000	14170	12430	■	2532	3117920	-
89	I	-	✓	80	3000	13460	11810	■	2532	3117912	-
88	I	-	✓	80	4000	-	14140	■	2532	3115655	-
69	I	-	✓	80	4000	11620	9670	■	1972	3117903	-
69	I	-	✓	80	3000	11040	9180	■	1972	3117895	-
69	I	-	✓	80	4000	11620	9670	■	1972	3117919	-
69	I	-	✓	80	3000	11040	9180	■	1972	3117911	-
67	I	-	✓	80	4000	-	10660	■	1972	3115649	-
59	I	-	✓	80	4000	9960	8280	■	1692	3117902	-
59	I	-	✓	80	3000	9460	7870	■	1692	3117894	-
59	I	-	✓	80	4000	9960	8280	■	1692	3117918	-
59	I	-	✓	80	3000	9460	7870	■	1692	3117910	-
48	I	-	✓	80	4000	-	7560	■	1412	3115643	-
39	I	-	✓	80	4000	6640	5520	■	1132	3117901	-
39	I	-	✓	80	3000	6310	5250	■	1132	3117893	-
39	I	-	✓	80	4000	6640	5520	■	1132	3117917	-
39	I	-	✓	80	3000	6310	5250	■	1132	3117909	-

kantoren

SL787+ PL

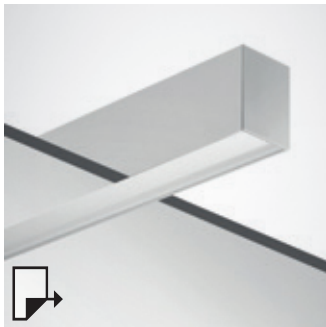


Scan de QR-code voor de meest recente gegevens

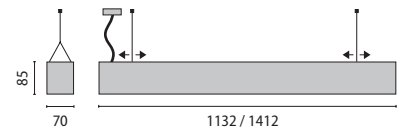
■ GR-EV1 / Grijs geanodiseerd / Mat

Pendelarmatuur voor binnen, bestaande uit:

- Behuizing van geëxtrudeerd geanodiseerd aluminium (EV1), kappen van persgegoten aluminium, met poedercoating
- Afscherming van opaal PMMA voor een optimale lichtverspreiding en een grote uniformiteit
- Rechthoekig, eenvoudig ontwerp met verzonken eindkappen
- Perfecte afwerking door hoogwaardig uitgevoerde profielverbindingen
- UGR <19 voor alle lichtstromen
- Armatuur voorbereid voor doorvoerverbinding
- Armaturen kunnen snel en makkelijk worden gemonteerd
- Lichtelementen vervangbaar
- Directe lichtverdeling
- Kleurtolerantie volgens MacAdam ≤ 3 SDCM
- Incl. ophanging met stalen kabel (1,5 mt), transparante voedingskabel en rozet
- Veel andere armatuuruitvoeringen en lichtbandconfiguraties zelf samen te stellen via www.light-performer.com



pg 128
SL787+ RE



SL787+ PL OP

IP40 - IK05 - 650 °C

VERMOGEN [W]	KLASSE	ENEC	DIN EN 12464-1	CRI	KELVIN	NOMINALE LICHTSTROOM [lm]	REËLE LICHTSTROOM [lm]	KLEUR/AFWERKING	LENGTE [mm]	BESTELNR.	PRONTO
Power LED 220-240 V 50/60 Hz											
12	I	-	-	80	4000	2150	1910	■	1412	3109608	-
12	I	-	-	80	3000	2040	1820	■	1412	3109607	-
10	I	-	-	80	4000	1720	1530	■	1132	3109606	-
10	I	-	-	80	3000	1630	1450	■	1132	3109605	-



DE LICHTCONFIGURATOR LIGHT-PERFORMER®
www.light-performer.com



EAN clinic - Iași - Romania

SL713+ PL



Microsoft - Munich - Germany

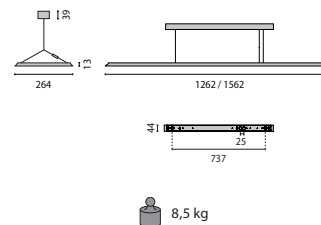
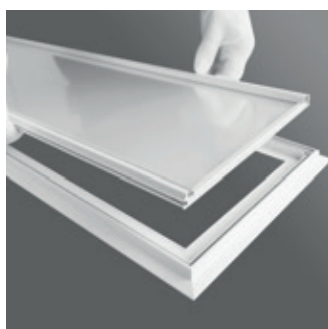


Scan de QR-code voor de meest recente gegevens

- GR-RAL9006 / Grijs RAL9006 / Structuur mat
- WH-RAL9016 / Wit RAL9016 / Structuur mat

Pendelarmatuur voor binnen, bestaande uit:

- Behuizing van geëxtrudeerd gelakt aluminium
- Afscherming met micro-prisma's voor een efficiënte lichtverspreiding, gereduceerde verblinding en een grote uniformiteit (MP)
- LED Sidelight-technologie voor een gelijkmatige lichtverdeling over de gehele zone
- De ledmodules kunnen eenvoudig met slechts enkele handelingen achteraf worden vervangen (ook mogelijk zonder elektriciens)
- Directe / indirecte lichtverspreiding
- Kleurtolerantie volgens MacAdam ≤ 3 SDCM
- Met de bluetoothbesturing 'OSRAM BT Control' kan de verlichting heel eenvoudig via verschillende parameters vanuit de app worden geconfigureerd, gepersonaliseerd of gegroepeerd
- Bij de Tunable-White-versie kunnen het niveau van de verlichtingssterkte en de lichtkleur van 2.700 K tot 6.500 K (DALI DT8) handmatig worden geregeld
- Bij de HCL-versie kunnen het niveau van de verlichtingssterkte en de lichtkleur van 2700 K tot 6500 K, afhankelijk van het tijdstip (DALI DT8), handmatig worden geregeld
- Incl. ophanging met stalen kabel (1,5 m), transparante voedingskabel en aansluiting aan plafond
- Anti-verblinding DIN EN 12464-1
- Uitvoering in speciale kleuren op verzoek leverbaar



SL713+ PL MP S/C

IP20 - IK05 - 650 °C



VERMOGEN [W] KLASSE ENEC DIN EN 12464-1 CRI KELVIN NOMINALE LICHTSTROOM [lm] REELE LICHTSTROOM [lm] KLEUR / AFWERKING LENGTE [mm] BESTELNR. PRONTO

Power LED 220-240 V 50/60 Hz

69		-	✓	80	4000	11010	9010	■	1562	3111530	-
69		-	✓	80	3000	10450	8950	■	1562	3111529	-
69		-	✓	80	4000	11010	9010	□	1562	3111524	-
69		-	✓	80	3000	10450	8950	□	1562	3111523	-
53		-	✓	80	4000	8510	6930	■	1262	3111527	-
53		-	✓	80	3000	8070	6930	■	1262	3111526	-
53		-	✓	80	4000	8510	6930	□	1262	3111521	-
53		-	✓	80	3000	8070	6930	□	1262	3111520	-

Power LED - dimbaar DALI 220-240 V 50/60 Hz

69		-	✓	80	4000	11010	9010	■	1562	3111598	-
69		-	✓	80	3000	10450	8950	■	1562	3111597	-
69		-	✓	80	4000	11010	9010	□	1562	3111594	-
69		-	✓	80	3000	10450	8950	□	1562	3111593	-
53		-	✓	80	4000	8510	6930	■	1262	3111596	-
53		-	✓	80	3000	8070	6930	■	1262	3111595	-
53		-	✓	80	4000	8510	6930	□	1262	3111592	-
53		-	✓	80	3000	8070	6930	□	1262	3111591	-

TunableWhite Power LED - dimbaar DALI DT8 - 220-240 V 50/60 Hz

67		-	✓	80	tw 2700-6500	10390	8040	■	1562	3111531	-
67		-	✓	80	tw 2700-6500	10390	8040	□	1562	3111525	-
53		-	✓	80	tw 2700-6500	8130	6320	■	1262	3111528	-
53		-	✓	80	tw 2700-6500	8130	6320	□	1262	3111522	-

TunableWhite Power LED - HCL met bluetooth control - 220-240 V 50/60 Hz

67		-	✓	80	tw 2700-6500	10390	8040	■	1562	3112423	-
67		-	✓	80	tw 2700-6500	10390	8040	□	1562	3112421	-
53		-	✓	80	tw 2700-6500	8130	6320	■	1262	3112422	-
53		-	✓	80	tw 2700-6500	8130	6320	□	1262	3112420	-

Power LED - dimbaar DALI met bluetooth control - 220-240 V 50/60 Hz

69		-	✓	80	4000	11010	9010	■	1562	3112744	-
69		-	✓	80	3000	10450	8950	■	1562	3112743	-
69		-	✓	80	4000	11010	9010	□	1562	3112740	-
69		-	✓	80	3000	10450	8950	□	1562	3112739	-
53		-	✓	80	4000	8510	6930	■	1262	3112742	-
53		-	✓	80	3000	8070	6930	■	1262	3112741	-
53		-	✓	80	4000	8510	6930	□	1262	3112738	-
53		-	✓	80	3000	8070	6930	□	1262	3112737	-

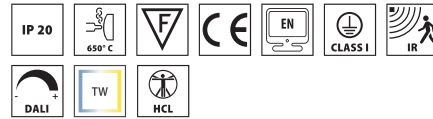
TunableWhite Power LED - dimbaar DALI DT8 met bluetooth control - 220-240 V 50/60 Hz

67		-	✓	80	tw 2700-6500	10390	8040	■	1562	3112748	-
67		-	✓	80	tw 2700-6500	10390	8040	□	1562	3112746	-
53		-	✓	80	tw 2700-6500	8130	6320	■	1262	3112747	-
53		-	✓	80	tw 2700-6500	8130	6320	□	1262	3112745	-



Microsoft Headquarters - Munich - Germany

SL720+ PL

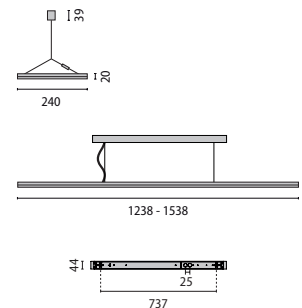
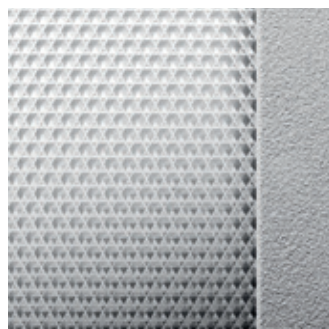
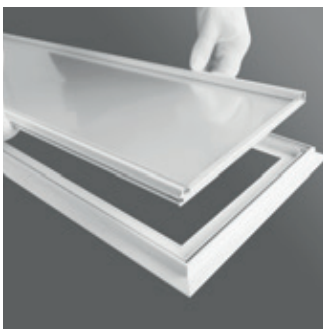


Scan de QR-code voor de meest recente gegevens

- GR-RAL9006 / Grijs RAL9006 / Structuur mat
- WH-RAL9016 / Wit RAL9016 / Structuur mat

Pendelarmatuur voor binnen, bestaande uit:

- Behuizing van geëxtrudeerd gelakt aluminium
- Afscherming met micro-prisma's voor een efficiënte lichtverspreiding, gereduceerde verblinding en een grote uniformiteit (MP)
- LED Sidelight-technologie voor een gelijkmatige lichtverdeling over de gehele zone
- De ledmodules kunnen eenvoudig met slechts enkele handelingen achteraf worden vervangen (ook mogelijk zonder elektriciens)
- Directe / indirecte lichtverspreiding
- Kleurtolerantie volgens MacAdam ≤ 3 SDCM
- Met de bluetoothbesturing 'OSRAM BT Control' kan de verlichting heel eenvoudig via verschillende parameters vanuit de app worden geconfigureerd, gepersonaliseerd of gegroepeerd
- Bij de Tunable-White-versie kunnen het niveau van de verlichtingssterkte en de lichtkleur van 2.700 K tot 6.500 K, afhankelijk van het tijdstip (DALI DT8), handmatig worden geregeld
- Bij de HCL-versie kunnen het niveau van de verlichtingssterkte en de lichtkleur van 2700 K tot 6500 K, afhankelijk van het tijdstip (DALI DT8), handmatig worden geregeld
- Optioneel met aanwezigheidssensor en daglichtregeling
- Incl. ophanging met stalen kabel (1,5 m), transparante voedingskabel en aansluiting aan plafond
- Anti-verblinding DIN EN 12464-1
- Uitvoering in speciale kleuren op verzoek leverbaar



SL720+ PL MP S/C

IP20 - IK05 - 650 °C

VERMOGEN [W] KLASSE ENEC DIN EN 12464-1 CRI KELVIN NOMINALE LICHTSTROOM [lm] REELE LICHTSTROOM [lm] KLEUR/AFWERKING LENGTE [mm] BESTELNR. PRONTO



Power LED - dimbaar DALI 220-240 V 50/60 Hz

69	I	-	✓	80	4000	11010	9010	■	1538	3111810	-
69	I	-	✓	80	3000	10450	8950	■	1538	3111809	-
69	I	-	✓	80	4000	11010	9010	□	1538	3111806	-
69	I	-	✓	80	3000	10450	8950	□	1538	3111805	-
53	I	-	✓	80	4000	8510	6930	■	1238	3111808	-
53	I	-	✓	80	3000	8070	6930	■	1238	3111807	-
53	I	-	✓	80	4000	8510	6930	□	1238	3111804	-
53	I	-	✓	80	3000	8070	6930	□	1238	3111803	-
47	I	-	✓	80	4000	7750	6340	■	1538	3113286	-
47	I	-	✓	80	3000	7360	6280	■	1538	3113285	-
47	I	-	✓	80	4000	7750	6340	□	1538	3113282	-
47	I	-	✓	80	3000	7360	6280	□	1538	3113281	-
37	I	-	✓	80	4000	6170	5000	■	1238	3113284	-
37	I	-	✓	80	3000	5860	5010	■	1238	3113283	-
37	I	-	✓	80	4000	6170	5000	□	1238	3113280	-
37	I	-	✓	80	3000	5860	5010	□	1238	3113279	-

Power LED - daglichtsensor en bewegingsmelder - 220-240 V 50/60 Hz

69	I	-	✓	80	4000	11010	9010	■	1538	3115942	-
69	I	-	✓	80	3000	10450	8950	■	1538	3115941	-
69	I	-	✓	80	4000	11010	9010	□	1538	3115934	-
69	I	-	✓	80	3000	10450	8950	□	1538	3115933	-
53	I	-	✓	80	4000	8510	6930	■	1238	3115938	-
53	I	-	✓	80	3000	8070	6930	■	1238	3115937	-
53	I	-	✓	80	4000	8510	6930	□	1238	3115930	-
53	I	-	✓	80	3000	8070	6930	□	1238	3115929	-
47	I	-	✓	80	4000	7750	6340	■	1538	3115944	-
47	I	-	✓	80	3000	7360	6280	■	1538	3115943	-
47	I	-	✓	80	4000	7750	6340	□	1538	3115936	-
47	I	-	✓	80	3000	7360	6280	□	1538	3115935	-
37	I	-	✓	80	4000	6170	5000	■	1238	3115940	-
37	I	-	✓	80	3000	5860	5010	■	1238	3115939	-
37	I	-	✓	80	4000	6170	5000	□	1238	3115932	-
37	I	-	✓	80	3000	5860	5010	□	1238	3115931	-

TunableWhite Power LED - dimbaar DALI DT8 - 220-240 V 50/60 Hz

67	I	-	✓	80	tw 2700-6500	10390	8040	■	1538	3111770	-
67	I	-	✓	80	tw 2700-6500	10390	8040	□	1538	3111764	-
53	I	-	✓	80	tw 2700-6500	8130	6320	■	1238	3111767	-
53	I	-	✓	80	tw 2700-6500	8130	6320	□	1238	3111761	-

TunableWhite Power LED - HCL met bluetooth control - 220-240 V 50/60 Hz

67	I	-	✓	80	tw 2700-6500	10390	8040	■	1538	3113306	-
67	I	-	✓	80	tw 2700-6500	10390	8040	□	1538	3113304	-
53	I	-	✓	80	tw 2700-6500	8130	6320	■	1238	3113305	-
53	I	-	✓	80	tw 2700-6500	8130	6320	□	1238	3113303	-

Power LED - dimbaar DALI met bluetooth control - 220-240 V 50/60 Hz

69		-	✓	80	4000	11010	9010	■	1538	3113300	-
69		-	✓	80	3000	10450	8950	■	1538	3113299	-
69		-	✓	80	4000	11010	9010	□	1538	3113292	-
69		-	✓	80	3000	10450	8950	□	1538	3113291	-
53		-	✓	80	4000	8510	6930	■	1238	3113296	-
53		-	✓	80	3000	8070	6930	■	1238	3113295	-
53		-	✓	80	4000	8510	6930	□	1238	3113288	-
53		-	✓	80	3000	8070	6930	□	1238	3113287	-
47		-	✓	80	4000	7750	6340	■	1538	3113302	-
47		-	✓	80	3000	7360	6280	■	1538	3113301	-
47		-	✓	80	4000	7750	6340	□	1538	3113294	-
47		-	✓	80	3000	7360	6280	□	1538	3113293	-
37		-	✓	80	4000	6170	5000	■	1238	3113298	-
37		-	✓	80	3000	5860	5010	■	1238	3113297	-
37		-	✓	80	4000	6170	5000	□	1238	3113290	-
37		-	✓	80	3000	5860	5010	□	1238	3113289	-

TunableWhite Power LED - dimbaar DALI DT8 met bluetooth control - 220-240 V 50/60 Hz

67		-	✓	80	tw 2700-6500	10390	8040	■	1538	3113310	-
67		-	✓	80	tw 2700-6500	10390	8040	□	1538	3113308	-
53		-	✓	80	tw 2700-6500	8130	6320	■	1238	3113309	-
53		-	✓	80	tw 2700-6500	8130	6320	□	1238	3113307	-

Power LED - dimbaar DALI met bluetooth - daglichtsensor en bewegingsmelder - 220-240 V 50/60Hz

69		-	✓	80	4000	11010	9010	■	1538	3115958	-
69		-	✓	80	3000	10450	8950	■	1538	3115957	-
69		-	✓	80	4000	11010	9010	□	1538	3115950	-
69		-	✓	80	3000	10450	8950	□	1538	3115949	-
53		-	✓	80	4000	8510	6930	■	1238	3115954	-
53		-	✓	80	3000	8070	6930	■	1238	3115953	-
53		-	✓	80	4000	8510	6930	□	1238	3115946	-
53		-	✓	80	3000	8070	6930	□	1238	3115945	-
47		-	✓	80	4000	7750	6340	■	1538	3115960	-
47		-	✓	80	3000	7360	6280	■	1538	3115959	-
47		-	✓	80	4000	7750	6340	□	1538	3115952	-
47		-	✓	80	3000	7360	6280	□	1538	3115951	-
37		-	✓	80	4000	6170	5000	■	1238	3115956	-
37		-	✓	80	3000	5860	5010	■	1238	3115955	-
37		-	✓	80	4000	6170	5000	□	1238	3115948	-
37		-	✓	80	3000	5860	5010	□	1238	3115947	-

TunableWhite Power LED - HCL - daglichtsensor en bewegingsmelder - 220-240 V 50/60 Hz

67		-	✓	80	tw 2700-6500	10390	8040	■	1538	3115968	-
67		-	✓	80	tw 2700-6500	10390	8040	□	1538	3115966	-
53		-	✓	80	tw 2700-6500	8130	6320	■	1238	3115967	-
53		-	✓	80	tw 2700-6500	8130	6320	□	1238	3115965	-

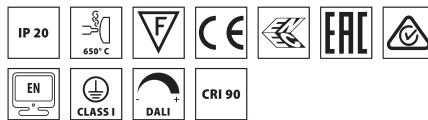
TunableWhite Power LED - dimbaar DALI DT8 - daglichtsensor en bewegingsmelder - 220-240 V 50/60Hz

67		-	✓	80	tw 2700-6500	10390	8040	■	1538	3115963	-
67		-	✓	80	tw 2700-6500	10390	8040	■	1538	3115964	-
67		-	✓	80	tw 2700-6500	10390	8040	□	1538	3115962	-
53		-	✓	80	tw 2700-6500	8130	6320	□	1238	3115961	-

TunableWhite Power LED - DALI DT8 met bluetooth - daglichtsensor en bewegingsmelder - 220-240V 50/60Hz

67		-	✓	80	tw 2700-6500	10390	8040	■	1538	3115972	-
67		-	✓	80	tw 2700-6500	10390	8040	□	1538	3115970	-
53		-	✓	80	tw 2700-6500	8130	6320	■	1238	3115971	-
53		-	✓	80	tw 2700-6500	8130	6320	□	1238	3115969	-

SL629 PL



Scan de QR-code voor de meest recente gegevens

- GR-RAL9006 / Grijs RAL9006 / Structuur mat
- WH-RAL9016 / Wit RAL9016 / Structuur mat

Pendelarmatuur voor binnen, bestaande uit:

- Behuizing van plaatstaal, kappen van persgegoten gepoedercoat aluminium
- Prismavormige afdekking voor efficiënte lichtverstrooiing, minimale verblinding en een hoge gelijkmatigheid
- Directe of directe/ indirecte lichtverdeling
- LED Sidelight-technologie voor een gelijkmatige lichtverdeling over de gehele zone
- Kleurtolerantie volgens MacAdam ≤ 3 SDCM
- Lichtmodule verwisselbaar middels een inschuifmechanisme
- Incl. ophanging met stalen kabel (1,5 mt), transparante voedingskabel en rozet
- Anti-verblinding DIN EN 12464-1
- Aanwezigheidssensor en daglichtregeling op verzoek leverbaar
- Uitvoering in speciale kleuren op verzoek leverbaar



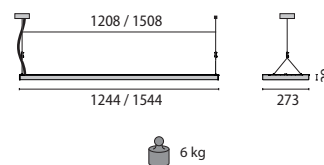
Fluxus Foundation - Zaandam - Netherlands



pg 120
SL629 AB



pg 122
SL630 AB



SL629 PL PRISM

IP20 - IK05 - 650 °C






VERMOGEN [W]	KLASSE	ENEC	DIN EN 12464-1	CRI	KELVIN	NOMINALE LICHTSTROOM [lm]	REËLE LICHTSTROOM [lm]	KLEUR / AFWERKING	LENGTE (mm)	BESTELNR.	PRONTO
Power LED 220-240 V 50/60 Hz											
31	I	✓	✓	80	4000	6000	4000	■	1544	8629261403430	-
31	I	✓	✓	80	3000	5820	3880	■	1544	8629261403330	-
31	I	✓	✓	80	4000	6000	4000	□	1544	8629261403410	-
31	I	✓	✓	80	3000	5820	3880	□	1544	8629261403310	-
26	I	✓	✓	80	4000	4700	3220	■	1244	8629261283430	-
26	I	✓	✓	80	3000	4560	3120	■	1244	8629261283330	-
26	I	✓	✓	80	4000	4700	3220	□	1244	8629261283410	-
26	I	✓	✓	80	3000	4560	3120	□	1244	8629261283310	-

Power LED - dimbaar DALI 220-240 V 50/60 Hz

31	I	✓	✓	80	4000	6000	4000	■	1544	8629261406430	-
31	I	✓	✓	80	3000	5820	3880	■	1544	8629261406330	-
31	I	✓	✓	80	4000	6000	4000	□	1544	8629261406410	-
31	I	✓	✓	80	3000	5820	3880	□	1544	8629261406310	-
26	I	✓	✓	80	4000	4700	3220	■	1244	8629261286430	-
26	I	✓	✓	80	3000	4560	3120	■	1244	8629261286330	-
26	I	✓	✓	80	4000	4700	3220	□	1244	8629261286410	-
26	I	✓	✓	80	3000	4560	3120	□	1244	8629261286310	-

SL629 PL PRISM D/I

IP20 - IK05 - 650 °C

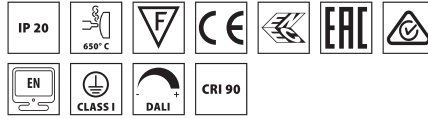
VERMOGEN [W]	KLASSE	ENEC	DIN EN 12464-1	CRI	KELVIN	NOMINALE LICHTSTROOM [lm]	REËLE LICHTSTROOM [lm]	KLEUR / AFWERKING	LENGTE (mm)	BESTELNR.	PRONTO
Power LED 220-240 V 50/60 Hz											
69	I	-	✓	90	4000	10500	8100	□	1544	3112452	-
69	I	-	✓	90	3000	10000	7860	□	1544	3112450	-
69	I	✓	✓	80	4000	12000	8680	■	1544	8629461783430	
69	I	✓	✓	80	3000	11640	8420	■	1544	8629461783330	-
69	I	✓	✓	80	4000	12000	8680	□	1544	8629461783410	
69	I	✓	✓	80	3000	11640	8420	□	1544	8629461783310	
54	I	-	✓	90	4000	8520	6250	□	1244	3112480	-
54	I	-	✓	90	3000	8000	5970	□	1244	3112448	-
54	I	✓	✓	80	4000	8900	6830	■	1244	8629461543430	
54	I	✓	✓	80	3000	8630	6630	■	1244	8629461543330	-
54	I	✓	✓	80	4000	8900	6830	□	1244	8629461543410	
54	I	✓	✓	80	3000	8630	6630	□	1244	8629461543310	-

Power LED - dimbaar DALI 220-240 V 50/60 Hz

69	I	-	✓	90	4000	10500	8100	□	1544	3112453	-
69	I	-	✓	90	3000	10000	7860	□	1544	3112451	-
69	I	✓	✓	80	4000	12000	8680	■	1544	8629461786430	-
69	I	✓	✓	80	3000	11640	8420	■	1544	8629461786330	-
69	I	✓	✓	80	4000	12000	8680	□	1544	8629461786410	-
69	I	✓	✓	80	3000	11640	8420	□	1544	8629461786310	-
54	I	-	✓	90	4000	8520	6250	□	1244	3112481	-
54	I	-	✓	90	3000	8000	5970	□	1244	3112449	-
54	I	✓	✓	80	4000	8900	6830	■	1244	8629461546430	-
54	I	✓	✓	80	3000	8630	6630	■	1244	8629461546330	-
54	I	✓	✓	80	4000	8900	6830	□	1244	8629461546410	-
54	I	✓	✓	80	3000	8630	6630	□	1244	8629461546310	-



SL629 PL CM



Scan de QR-code voor de meest recente gegevens

- GR-RAL9006 / Grijs RAL9006 / Structuur mat
- WH-RAL9016 / Wit RAL9016 / Structuur mat

Verlichtingssysteem bestaande uit één of meerdere verlichtingsmodules en afzonderlijk selecteerbare onderdelen

- Behuizing van gelakt plaatstaal, met poedercoating
- Verbindingsstukken en eindstukken van persgegoten aluminium, gepoedercoat
- Prismavormige afdekking voor efficiënte lichtverstrooiing, minimale verblinding en een hoge gelijkmatigheid
- Directe of directe/ indirecte lichtverdeling
- Kleurtolerantie volgens MacAdam ≤ 3 SDCM
- Lichtmodule verwisselbaar middels een inschuifmechanisme
- Anti-verblinding DIN EN 12464-1
- Uitvoering in speciale kleuren op verzoek leverbaar
- De verlichtingscomponenten vindt u in de accessoirestabel



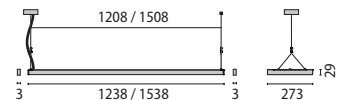
Haus der Höfe - Bonn - Germany



pg 120
SL629 AB



pg 122
SL630 AB



6 kg



DE LICHTCONFIGURATOR LIGHT-PERFORMER®
www.light-performer.com

SL629 PL CM PRISM

IP20 - IK05 - 650 °C

VERMOGEN [W]	KLASSE	ENEC	DIN EN 12464-1	CRI	KELVIN	NOMINALE LICHTSTROOM [lm]	REËLE LICHTSTROOM [lm]	KLEUR / AFWERKING	LENGTE (mm)	BESTELNR.	PRONTO
Power LED 220-240 V 50/60 Hz											
31	I	✓	✓	80	4000	6000	4000	■	1538	8629261403438	-
31	I	✓	✓	80	3000	5820	3880	■	1538	8629261403338	-
31	I	✓	✓	80	4000	6000	4000	□	1538	8629261403418	-
31	I	✓	✓	80	3000	5820	3880	□	1538	8629261403318	-
26	I	✓	✓	80	4000	4700	3220	■	1238	8629261283438	-
26	I	✓	✓	80	3000	4560	3120	■	1238	8629261283338	-
26	I	✓	✓	80	4000	4700	3220	□	1238	8629261283418	-
26	I	✓	✓	80	3000	4560	3120	□	1238	8629261283318	-



Power LED - dimbaar DALI 220-240 V 50/60 Hz

31	I	✓	✓	80	4000	6000	4000	■	1538	8629261406438	-
31	I	✓	✓	80	3000	5820	3880	■	1538	8629261406338	-
31	I	✓	✓	80	4000	6000	4000	□	1538	8629261406418	-
31	I	✓	✓	80	3000	5820	3880	□	1538	8629261406318	-
26	I	✓	✓	80	4000	4700	3220	■	1238	8629261286438	-
26	I	✓	✓	80	3000	4560	3120	■	1238	8629261286338	-
26	I	✓	✓	80	4000	4700	3220	□	1238	8629261286418	-
26	I	✓	✓	80	3000	4560	3120	□	1238	8629261286318	-

SL629 PL CM PRISM D/I

IP20 - IK05 - 650 °C

VERMOGEN [W]	KLASSE	ENEC	DIN EN 12464-1	CRI	KELVIN	NOMINALE LICHTSTROOM [lm]	REËLE LICHTSTROOM [lm]	KLEUR / AFWERKING	LENGTE (mm)	BESTELNR.	PRONTO
Power LED 220-240 V 50/60 Hz											
69	I	-	✓	90	4000	10500	8100	□	1538	3112446	-
69	I	-	✓	90	3000	10000	7860	□	1538	3112444	-
69	I	✓	✓	80	4000	12000	8680	■	1538	8629461783438	-
69	I	✓	✓	80	3000	11640	8420	■	1538	8629461783338	-
69	I	✓	✓	80	4000	12000	8680	□	1538	8629461783418	-
69	I	✓	✓	80	3000	11640	8420	□	1538	8629461783318	-
54	I	-	✓	90	4000	8520	6250	□	1238	3112442	-
54	I	-	✓	90	3000	8000	5970	□	1238	3112440	-
54	I	✓	✓	80	4000	8900	6830	■	1238	8629461543438	-
54	I	✓	✓	80	3000	8630	6630	■	1238	8629461543338	-
54	I	✓	✓	80	4000	8900	6830	□	1238	8629461543418	-
54	I	✓	✓	80	3000	8630	6630	□	1238	8629461543318	-



Power LED - dimbaar DALI 220-240 V 50/60 Hz

69	I	-	✓	90	4000	10500	8100	□	1538	3112447	-
69	I	-	✓	90	3000	10000	7860	□	1538	3112445	-
69	I	✓	✓	80	4000	12000	8680	■	1538	8629461786438	-
69	I	✓	✓	80	3000	11640	8420	■	1538	8629461786338	-
69	I	✓	✓	80	4000	12000	8680	□	1538	8629461786418	-
69	I	✓	✓	80	3000	11640	8420	□	1538	8629461786318	-
54	I	-	✓	90	4000	8520	6250	□	1238	3112443	-
54	I	-	✓	90	3000	8000	5970	□	1238	3112441	-
54	I	✓	✓	80	4000	8900	6830	■	1238	8629461546438	-
54	I	✓	✓	80	3000	8630	6630	■	1238	8629461546338	-
54	I	✓	✓	80	4000	8900	6830	□	1238	8629461546418	-
54	I	✓	✓	80	3000	8630	6630	□	1238	8629461546318	-

Verplichte accessoires

BESCHRIJVING	KLEUR	BESTELNR.	PRONTO
SL629PL CM			
SL629 Starter-/eindset RAL9006	■	862932230	-
SL629 Starter-/eindset RAL9016	□	862932210	-
SL629 Verbindingsset RAL9016	□	862932310	-
SL629 Verbindingsset RAL9006	■	862932330	-



862932230



862932210



862932310



862932330

SL720PL ROUND LED



- GR-RAL9006 / Grijs RAL9006 / Structuur mat
- WH-RAL9016 / Wit RAL9016 / Structuur mat

Scan de QR-code voor de meest recente gegevens

Rond pendelarmatuur voor binnenshuis, bestaande uit:

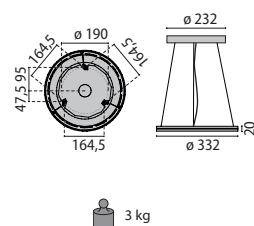
- Behuizing van wit gepoedercoat spuitgietaluminium
- Afscherming met micro-prisma's voor een efficiënte lichtverspreiding, gereduceerde verblinding en een grote uniformiteit (MP)
- Directe / indirecte lichtverspreiding
- LED Sidelight-technologie voor een gelijkmatige lichtverdeling over de gehele zone
- Kleurtolerantie volgens MacAdam ≤ 3 SDCM
- Incl. ophanging met stalen kabel (1,5 m), transparante voedingskabel en aansluiting aan plafond
- Anti-verblinding DIN EN 12464-1
- Versies met ON-OFF driver op verzoek leverbaar
- Versies met noodverlichting 3h op verzoek leverbaar
- Uitvoering in speciale kleuren op verzoek leverbaar



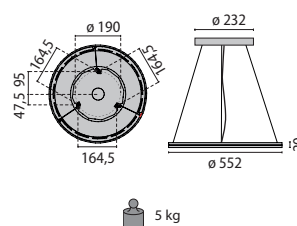
Light + Building - Frankfurt - Germany



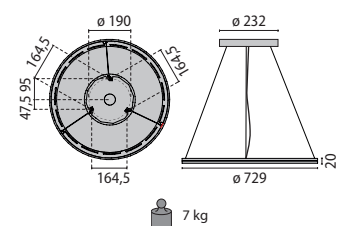
pg 114
SL720 AB ROUND LED



SL720PL ROUND LED
MICROPRISMATIC S



SL720PL ROUND LED
MICROPRISMATIC M



SL720PL ROUND LED
MICROPRISMATIC L

SL720PL ROUND LED MICROPRISMATIC S

IP20 - IK05 - 650 °C

VERMOGEN [W]	KLASSE	ENEC	DIN EN 12464-1	CRI	KELVIN	NOMINALE LICHTSTROOM [lm]	REËLE LICHTSTROOM [lm]	KLEUR / AFWERKING	BESTELNR.	PRONTO
--------------	--------	------	----------------	-----	--------	---------------------------	------------------------	-------------------	-----------	--------

Power LED - dimbaar DALI 220-240 V 50/60 Hz

20	I	-	✓	80	4000	3268	2650	■	8720461266430	-
20	I	-	✓	80	3000	3150	2570	■	8720461266330	-
20	I	-	✓	80	4000	3268	2650	□	8720461266410	-
20	I	-	✓	80	3000	3150	2570	□	8720461266310	-



SL720PL ROUND LED MICROPRISMATIC M

IP20 - IK05 - 650 °C

VERMOGEN [W]	KLASSE	ENEC	DIN EN 12464-1	CRI	KELVIN	NOMINALE LICHTSTROOM [lm]	REËLE LICHTSTROOM [lm]	KLEUR / AFWERKING	BESTELNR.	PRONTO
--------------	--------	------	----------------	-----	--------	---------------------------	------------------------	-------------------	-----------	--------

Power LED - dimbaar DALI 220-240 V 50/60 Hz

49	I	-	✓	80	4000	7700	5470	■	8720461516430	-
49	I	-	✓	80	3000	7470	5310	■	8720461516330	-
49	I	-	✓	80	4000	7700	5470	□	8720461516410	-
49	I	-	✓	80	3000	7470	5310	□	8720461516310	-



SL720PL ROUND LED MICROPRISMATIC L

IP20 - IK05 - 650 °C

VERMOGEN [W]	KLASSE	ENEC	DIN EN 12464-1	CRI	KELVIN	NOMINALE LICHTSTROOM [lm]	REËLE LICHTSTROOM [lm]	KLEUR / AFWERKING	BESTELNR.	PRONTO
--------------	--------	------	----------------	-----	--------	---------------------------	------------------------	-------------------	-----------	--------

Power LED - dimbaar DALI 220-240 V 50/60 Hz

60	I	-	✓	80	4000	10500	7780	■	8720461766430	-
60	I	-	✓	80	3000	10200	7550	■	8720461766330	-
60	I	-	✓	80	4000	10500	7780	□	8720461766410	-
60	I	-	✓	80	3000	10200	7550	□	8720461766310	-



SL720AB ROUND LED



- GR-RAL9006 / Grijs RAL9006 / Structuur mat
- WH-RAL9016 / Wit RAL9016 / Structuur mat

Scan de QR-code voor de meest recente gegevens

Ronde led opbouwarmatuur voor binnenshuis, bestaande uit:

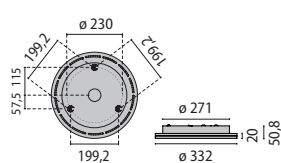
- Behuizing van wit gepoedercoat spuitgietaluminium
- Afscherming met micro-prisma's voor een efficiënte lichtverspreiding, gereduceerde verblinding en een grote uniformiteit (MP)
- Lichtdiffusie, direct met een subtiele achtergrondverlichting
- LED Sidelight-technologie voor een gelijkmatige lichtverdeling over de gehele zone
- Kleurtolerantie volgens MacAdam ≤ 3 SDCM
- Versies met ON-OFF driver op verzoek leverbaar
- Versies met noodverlichting 3h op verzoek leverbaar
- Anti-verblinding DIN EN 12464-1
- Uitvoering in speciale kleuren op verzoek leverbaar



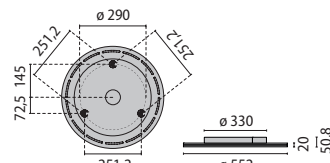
Public Utilities Company - Lehrte - Germany



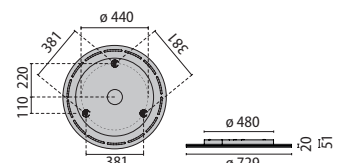
pg 112
SL720PL ROUND LED



SL720AB ROUND LED
MICROPRISMATIC S



SL720AB ROUND LED
MICROPRISMATIC M



SL720AB ROUND LED
MICROPRISMATIC L

SL720AB ROUND LED MICROPRISMATIC S

IP20 - IK05 - 650 °C



VERMOGEN [W]	KLASSE	ENEC	DIN EN 12464-1	CRI	KELVIN	NOMINALE LICHTSTROOM [lm]	REËLE LICHTSTROOM [lm]	KLEUR / AFWERKING	BESTELNR.	PRONTO
Power LED - dimbaar DALI 220-240 V 50/60 Hz										
26	I	-	-	80	4000	4100	3100	■	8720661266434	-
26	I	-	-	80	3000	3980	3000	■	8720661266334	-
26	I	-	-	80	4000	4100	3100	□	8720661266414	-
26	I	-	-	80	3000	3980	3000	□	8720661266314	-
9	I	-	-	80	4000	1550	1180	■	8720661126434	-
9	I	-	✓	80	3000	1500	1140	■	8720661126334	-
9	I	-	-	80	4000	1550	1180	□	8720661126414	-
9	I	-	✓	80	3000	1500	1140	□	8720661126314	-



SL720AB ROUND LED MICROPRISMATIC M

IP20 - IK05 - 650 °C



VERMOGEN [W]	KLASSE	ENEC	DIN EN 12464-1	CRI	KELVIN	NOMINALE LICHTSTROOM [lm]	REËLE LICHTSTROOM [lm]	KLEUR / AFWERKING	BESTELNR.	PRONTO
Power LED - dimbaar DALI 220-240 V 50/60 Hz										
49	I	-	-	80	4000	7700	6150	■	8720661516434	-
49	I	-	-	80	3000	7470	5960	■	8720661516334	-
49	I	-	-	80	4000	7700	6150	□	8720661516414	-
49	I	-	-	80	3000	7470	5960	□	8720661516314	-
26	I	-	✓	80	4000	4400	3480	■	8720661346434	-
26	I	-	✓	80	3000	4270	3380	■	8720661346334	-
26	I	-	✓	80	4000	4400	3480	□	8720661346414	-
26	I	-	✓	80	3000	4270	3380	□	8720661346314	-



SL720AB ROUND LED MICROPRISMATIC L

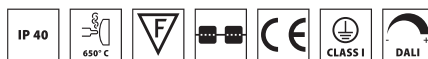
IP20 - IK05 - 650 °C



VERMOGEN [W]	KLASSE	ENEC	DIN EN 12464-1	CRI	KELVIN	NOMINALE LICHTSTROOM [lm]	REËLE LICHTSTROOM [lm]	KLEUR / AFWERKING	BESTELNR.	PRONTO
Power LED - dimbaar DALI 220-240 V 50/60 Hz										
60	I	-	-	80	4000	10500	7430	■	8720661766434	-
60	I	-	-	80	3000	10190	7210	■	8720661766334	-
60	I	-	-	80	4000	10500	7430	□	8720661766414	-
60	I	-	-	80	3000	10190	7210	□	8720661766314	-
45	I	-	✓	80	4000	7300	5700	■	8720661486434	-
45	I	-	✓	80	3000	7080	5530	■	8720661486334	-
45	I	-	✓	80	4000	7300	5700	□	8720661486414	-
45	I	-	✓	80	3000	7080	5530	□	8720661486314	-



SL764+ SM



Scan de QR-code voor de meest recente gegevens

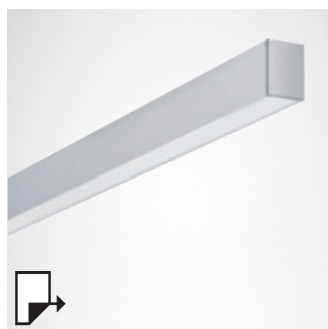
- GR-EV1 / Grijs geanodiseerd / Mat
- BK-RAL9005 / Zwart RAL9005 / Structuur mat

LED opbouwarmatuur voor binnen, bestaande uit:

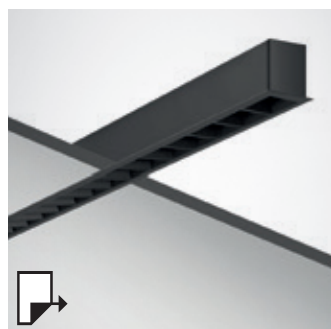
- Behuizing van geëxtrudeerd geanodiseerd aluminium profiel(EV1), of met poedercoating, koppen van wit gelakt persgegoten aluminium
- Afscherming van opaal PMMA voor een optimale lichtverspreiding en een grote uniformiteit
- Directe lichtverdeling
- Rechthoekig, eenvoudig ontwerp met verzonken eindkappen
- Perfecte afwerking door hoogwaardig uitgevoerde profielverbindingen
- Armatuur voorbereid voor doorvoerverbinding
- Armaturen kunnen snel en makkelijk worden gemonteerd
- Lichtelementen vervangbaar
- Kleurtolerantie volgens MacAdam ≤ 3 SDCM
- Veel andere armatuuruitvoeringen en lichtbandconfiguraties zelf samen te stellen via www.light-performer.com



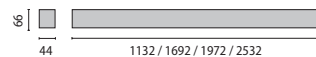
Mediatheque Les 7 lieux - Bayeux - France



pg 125
SL764+ RE



pg 126
SL764+ RF



SL764+ SM OP

IP40 - IK05 - 650 °C



VERMOGEN [W]	KLASSE	ENEC	DIN EN 12464-1	CRI	KELVIN	NOMINALE LICHTSTROOM [lm]	REËLE LICHTSTROOM [lm]	KLEUR / AFWERKING	LENGTE (mm)	BESTELNR.	PRONTO
--------------	--------	------	----------------	-----	--------	---------------------------	------------------------	-------------------	-------------	-----------	--------

Power LED 220-240 V 50/60 Hz

44		-	-	80	4000	7560	6570	■	2532	3117932	-
44		-	-	80	3000	7180	6240	■	2532	3117924	-
44		-	-	80	4000	7560	6570	■	2532	3117948	-
44		-	-	80	3000	7180	6240	■	2532	3117940	-
34		-	-	80	4000	5880	5110	■	1972	3117931	-
34		-	-	80	3000	5590	4850	■	1972	3117923	-
34		-	-	80	4000	5880	5110	■	1972	3117947	-
34		-	-	80	3000	5590	4850	■	1972	3117939	-
29		-	-	80	4000	5040	4380	■	1692	3117930	-
29		-	-	80	3000	4790	4160	■	1692	3117922	-
29		-	-	80	4000	5040	4380	■	1692	3117946	-
29		-	-	80	3000	4790	4160	■	1692	3117938	-
19		-	-	80	4000	3360	2920	■	1132	3117929	-
19		-	-	80	3000	3190	2770	■	1132	3117921	-
19		-	-	80	4000	3360	2920	■	1132	3117945	-
19		-	-	80	3000	3190	2770	■	1132	3117937	-

Power LED - dimbaar DALI 220-240 V 50/60 Hz

44		-	-	80	4000	7560	6570	■	2532	3117936	-
44		-	-	80	3000	7180	6240	■	2532	3117928	-
44		-	-	80	4000	7560	6570	■	2532	3117952	-
44		-	-	80	3000	7180	6240	■	2532	3117944	-
34		-	-	80	4000	5880	5110	■	1972	3117935	-
34		-	-	80	3000	5590	4850	■	1972	3117927	-
34		-	-	80	4000	5880	5110	■	1972	3117951	-
34		-	-	80	3000	5590	4850	■	1972	3117943	-
29		-	-	80	4000	5040	4380	■	1692	3117934	-
29		-	-	80	3000	4790	4160	■	1692	3117926	-
29		-	-	80	4000	5040	4380	■	1692	3117950	-
29		-	-	80	3000	4790	4160	■	1692	3117942	-
19		-	-	80	4000	3360	2920	■	1132	3117933	-
19		-	-	80	3000	3190	2770	■	1132	3117925	-
19		-	-	80	4000	3360	2920	■	1132	3117949	-
19		-	-	80	3000	3190	2770	■	1132	3117941	-

Kantoren

SL720+ SM

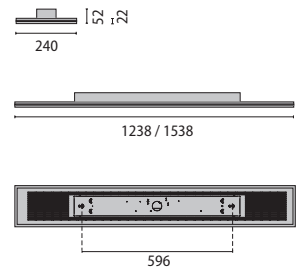
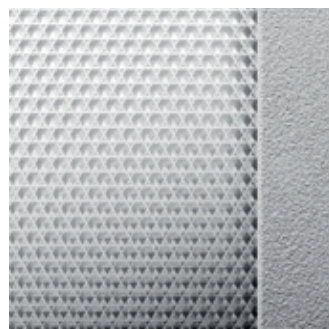
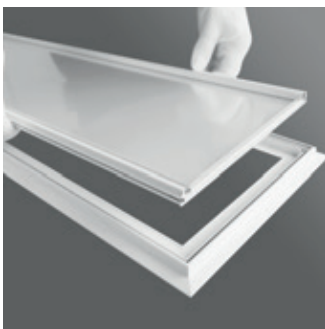


Scan de QR-code voor de meest recente gegevens

- GR-RAL9006 / Grijs RAL9006 / Structuur mat
- WH-RAL9016 / Wit RAL9016 / Structuur mat

LED opbouwarmatuur voor binnen, bestaande uit:

- Behuizing van geëxtrudeerd gelakt aluminium
- Opbouwframe van plaatstaal, gepoedercoat
- Afscherming met micro-prisma's voor een efficiënte lichtverspreiding, gereduceerde verblinding en een grote uniformiteit (MP)
- Anti-verblinding DIN EN 12464-1
- LED Sidelight-technologie voor een gelijkmatige lichtverdeling over de gehele zone
- De ledmodules kunnen eenvoudig met slechts enkele handelingen achteraf worden vervangen (ook mogelijk zonder elektricien)
- Lichtdiffusie, direct met een subtiele achtergrondverlichting
- Kleurtolerantie volgens MacAdam ≤ 3 SDCM
- Met de bluetoothbesturing 'OSRAM BT Control' kan de verlichting heel eenvoudig via verschillende parameters vanuit de app worden geconfigureerd, gepersonaliseerd of gegroepeerd
- Bij de Tunable-White-versie kunnen het niveau van de verlichtingssterkte en de lichtkleur van 2.700 K tot 6.500 K, afhankelijk van het tijdstip (DALI DT8), handmatig worden geregeld
- Bij de HCL-versie kunnen het niveau van de verlichtingssterkte en de lichtkleur van 2700 K tot 6500 K, afhankelijk van het tijdstip (DALI DT8), handmatig worden geregeld
- Optioneel met aanwezigheidssensor en daglichtregeling
- Incl. ophanging met stalen kabel (1,5 m), transparante voedingskabel en aansluiting aan plafond
- Uitvoering in speciale kleuren op verzoek leverbaar



SL720+ SM MP S/B

IP20 - IK05 - 650 °C



VERMOGEN [W] KLASSE ENEC DIN EN 12464-1 CRI KELVIN NOMINALE LICHTSTROOM [lm] REELE LICHTSTROOM [lm] KLEUR / AFWERKING LENGTE [mm] BESTELNR. PRONTO

Power LED - daglichtsensor en bewegingsmelder - 220-240 V 50/60 Hz

33		-	✓	80	4000	5620	4110	■	1538	3115908	-
33		-	✓	80	3000	5330	4130	■	1538	3115907	-
33		-	✓	80	4000	5620	4110	□	1538	3115904	-
33		-	✓	80	3000	5330	4130	□	1538	3115903	-
26		-	✓	80	4000	4340	3200	■	1238	3115906	-
26		-	✓	80	3000	4120	3195	■	1238	3115905	-
26		-	✓	80	4000	4340	3200	□	1238	3115902	-
26		-	✓	80	3000	4120	3195	□	1238	3115901	-

Power LED - dimbaar DALI met bluetooth - daglichtsensor en bewegingsmelder - 220-240 V 50/60Hz

33		-	✓	80	4000	5620	4110	■	1538	3115916	-
33		-	✓	80	3000	5330	4130	■	1538	3115915	-
33		-	✓	80	4000	5620	4110	□	1538	3115912	-
33		-	✓	80	3000	5330	4130	□	1538	3115911	-
26		-	✓	80	4000	4340	3200	■	1238	3115914	-
26		-	✓	80	3000	4120	3195	■	1238	3115913	-
26		-	✓	80	4000	4340	3200	□	1238	3115910	-
26		-	✓	80	3000	4120	3195	□	1238	3115909	-

TunableWhite Power LED - HCL - daglichtsensor en bewegingsmelder - 220-240 V 50/60 Hz

33		-	✓	80	tw 2700-6500	5400	3690	■	1538	3115924	-
33		-	✓	80	tw 2700-6500	5400	3690	□	1538	3115922	-
26		-	✓	80	tw 2700-6500	4236	2920	■	1238	3115923	-
26		-	✓	80	tw 2700-6500	4236	2920	□	1238	3115921	-

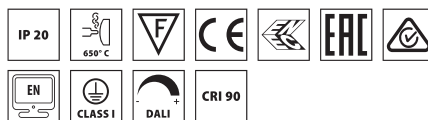
TunableWhite Power LED - dimbaar DALI DT8 - daglichtsensor en bewegingsmelder - 220-240 V 50/60Hz

33		-	✓	80	tw 2700-6500	5400	3690	■	1538	3115920	-
33		-	✓	80	tw 2700-6500	5400	3690	□	1538	3115918	-
26		-	✓	80	tw 2700-6500	4236	2920	■	1238	3115919	-
26		-	✓	80	tw 2700-6500	4236	2920	□	1238	3115917	-

TunableWhite Power LED - DALI DT8 met bluetooth - daglichtsensor en bewegingsmelder - 220-240V 50/60Hz

33		-	✓	80	tw 2700-6500	5400	3690	■	1538	3115928	-
33		-	✓	80	tw 2700-6500	5400	3690	□	1538	3115926	-
26		-	✓	80	tw 2700-6500	4236	2920	■	1238	3115927	-
26		-	✓	80	tw 2700-6500	4236	2920	□	1238	3115925	-

SL629 AB



Scan de QR-code voor de meest recente gegevens

- GR-RAL9006 / Grijs RAL9006 / Structuur mat
- WH-RAL9016 / Wit RAL9016 / Structuur mat

LED opbouwarmatuur voor binnen, bestaande uit:

- Behuizing van plaatstaal, kappen van persgegoten gepoedercoat aluminium
- Prismavormige afdekking voor efficiënte lichtverstrooiing, minimale verblinding en een hoge gelijkmatigheid
- Directe lichtverdeling
- LED Sidelight-technologie voor een gelijkmatige lichtverdeling over de gehele zone
- Kleurtolerantie volgens MacAdam ≤ 3 SDCM
- Lichtmodule verwisselbaar middels een inschuifmechanisme
- UGR < 19 voor alle lichtstromen
- Anti-verblinding DIN EN 12464-1
- Met het speciale accessoire kan netvoeding in continu-rij worden gemaakt
- Aanwezigheidssensor en daglichtregeling op verzoek leverbaar
- Uitvoering in speciale kleuren op verzoek leverbaar



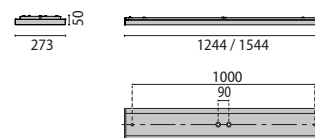
Raabe Nursery School - Saarbrücken - Germany



pg 108
SL629 PL



pg 110
SL629 PL CM



7 kg

SL629 AB PRISM

IP20 - IK05 - 650 °C



VERMOGEN [W]	KLASSE	ENEC	DIN EN 12464-1	CRI	KELVIN	NOMINALE LICHTSTROOM [lm]	REËLE LICHTSTROOM [lm]	KLEUR / AFWERKING	LENGTE (mm)	BESTELNR.	PRONTO
Power LED 220-240 V 50/60 Hz											
69	I	✓	-	80	4000	12000	8070	■	1544	8629661613430	-
69	I	✓	-	80	3000	11640	7830	■	1544	8629661613330	-
69	I	✓	-	80	4000	12000	8070	□	1544	8629661613410	-
69	I	✓	-	80	3000	11640	7830	□	1544	8629661613310	-
54	I	-	-	90	4000	8520	5830	□	1244	3112478	-
54	I	-	-	90	3000	8000	5570	□	1244	3112438	-
54	I	✓	-	80	4000	8900	5970	■	1244	8629661453430	-
54	I	✓	-	80	3000	8630	5790	■	1244	8629661453330	-
54	I	✓	-	80	4000	8900	5970	□	1244	8629661453410	-
54	I	✓	-	80	3000	8630	5790	□	1244	8629661453310	-
31	I	-	✓	90	4000	10500	3910	□	1544	3112436	-
31	I	-	✓	90	3000	10000	3730	□	1544	3112434	-
31	I	✓	✓	80	4000	6000	4000	■	1544	8629661403430	-
31	I	✓	✓	80	3000	5820	3880	■	1544	8629661403330	-
31	I	✓	✓	80	4000	6000	4000	□	1544	8629661403410	-
31	I	✓	✓	80	3000	5820	3880	□	1544	8629661403310	-
26	I	-	✓	90	4000	4260	3040	□	1244	3112477	-
26	I	-	✓	90	3000	8000	2900	□	1244	3112433	-
26	I	✓	✓	80	4000	4700	3220	■	1244	8629661283430	-
26	I	✓	✓	80	3000	4560	3120	■	1244	8629661283330	-
26	I	✓	✓	80	4000	4700	3220	□	1244	8629661283410	-
26	I	✓	✓	80	3000	4560	3120	□	1244	8629661283310	-

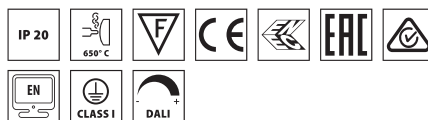
Power LED - dimbaar DALI 220-240 V 50/60 Hz											
69	I	✓	-	80	4000	12000	8070	■	1544	8629661616430	-
69	I	✓	-	80	3000	11640	7830	■	1544	8629661616330	-
69	I	✓	-	80	4000	12000	8070	□	1544	8629661616410	-
69	I	✓	-	80	3000	11640	7830	□	1544	8629661616310	-
54	I	-	-	90	4000	8520	5830	□	1244	3112479	-
54	I	-	-	90	3000	8000	5570	□	1244	3112439	-
54	I	✓	-	80	4000	8900	5970	■	1244	8629661456430	-
54	I	✓	-	80	3000	8630	5790	■	1244	8629661456330	-
54	I	✓	-	80	4000	8900	5970	□	1244	8629661456410	-
54	I	✓	-	80	3000	8630	5790	□	1244	8629661456310	-
31	I	-	✓	90	4000	10500	3910	□	1544	3112437	-
31	I	-	✓	90	3000	10000	3730	□	1544	3112435	-
31	I	✓	✓	80	4000	6000	4000	■	1544	8629661406430	-
31	I	✓	✓	80	3000	5820	3880	■	1544	8629661406330	-
31	I	✓	✓	80	4000	6000	4000	□	1544	8629661406410	-
31	I	✓	✓	80	3000	5820	3880	□	1544	8629661406310	-

Kantoren

Verplichte accessoires

BESCHRIJVING	KLEUR	BESTELNR.	PRONTO
SL629 AB Assembly kit continuous line		3117260	-

SL630 AB



Scan de QR-code voor de meest recente gegevens

- GR-RAL9006 / Grijs RAL9006 / Structuur mat
- WH-RAL9016 / Wit RAL9016 / Structuur mat

LED opbouwarmatuur voor binnen, bestaande uit:

- Behuizing van plaatstaal, kappen van persgegoten gepoedercoat aluminium
- Prismavormige afdekking voor efficiënte lichtverstrooiing, minimale verblinding en een hoge gelijkmatigheid
- Renovatie-uitvoering met een armatuurbreedte van > 370 mm voor het afdekken van aanwezige boorgaten
- Directe lichtverdeling
- LED Sidelight-technologie voor een gelijkmatige lichtverdeling over de gehele zone
- Kleurtolerantie volgens MacAdam ≤ 3 SDCM
- Anti-verblinding DIN EN 12464-1
- Lichtmodule verwisselbaar middels een inschuifmechanisme
- Aanwezigheidssensor en daglichtregeling op verzoek leverbaar
- Uitvoering in speciale kleuren op verzoek leverbaar



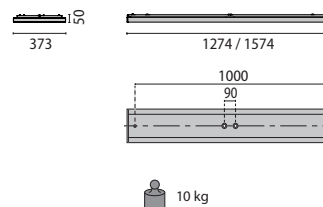
Flughafen Office - Hannover - Germany



pg 108
SL629 PL



pg 110
SL629 PL CM



SL630 AB PRISM

IP20 - IK05 - 650 °C

VERMOGEN [W] KLASSE ENEC DIN EN 12464-1 CRI KELVIN NOMINALE LICHTSTROOM [lm] REELE LICHTSTROOM [lm] KLEUR / AFWERKING LENGTE (mm) BESTELNR. PRONTO



Power LED 220-240 V 50/60 Hz

49	I	✓	✓	80	4000	9400	6270	■	1574	8630661613430	-
49	I	✓	✓	80	3000	9120	6080	■	1574	8630661613330	-
49	I	✓	✓	80	4000	9400	6270	□	1574	8630661613410	-
49	I	✓	✓	80	3000	9120	6080	□	1574	8630661613310	-
40	I	✓	✓	80	4000	7200	4860	■	1274	8630661453430	-
40	I	✓	✓	80	3000	6980	4710	■	1274	8630661453330	-
40	I	✓	✓	80	4000	7200	4860	□	1274	8630661453410	-
40	I	✓	✓	80	3000	6980	4710	□	1274	8630661453310	-

Power LED - dimbaar DALI 220-240 V 50/60 Hz

49	I	✓	✓	80	4000	9400	6270	■	1574	8630661616430	-
49	I	✓	✓	80	3000	9120	6080	■	1574	8630661616330	-
49	I	✓	✓	80	4000	9400	6270	□	1574	8630661616410	-
49	I	✓	✓	80	3000	9120	6080	□	1574	8630661616310	-
40	I	✓	✓	80	4000	7200	4860	■	1274	8630661456430	-
40	I	✓	✓	80	3000	6980	4710	■	1274	8630661456330	-
40	I	✓	✓	80	4000	7200	4860	□	1274	8630661456410	-
40	I	✓	✓	80	3000	6980	4710	□	1274	8630661456310	-

Kantoren

RONDA+ LED



Scan de QR-code voor de meest recente gegevens

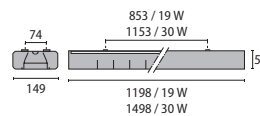
WH-87 / Wit / Structuur mat

Opbouw-armatuur met reflector van gesatineerd aluminium, ideaal voor verlichting in kantoren, vergaderzalen, commerciële gebieden, bestaande uit:

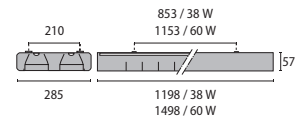
- Behuizing van gelakt plaatstaal
- Reflector van gesatineerd aluminium bevestigd met 4 onzichtbare veren
- De reflector blijft aan de basis gehaakt tijdens lampvervanging
- Armatuur inclusief driver
- Fotometrische gegevens getest conform UNI EN 13032-4 en IES LM-79-08



Municipal Building - Castel Goffredo - Mantua - Italy



RONDA+ LED
1X



RONDA+ LED
2X

RONDA+ LED 1X

IP20 - IK07

VERMOGEN [W]	KLASSE	ENEC	DIN EN 12464-1	CRI	KELVIN	NOMINALE LICHTSTROOM [lm]	REËLE LICHTSTROOM [lm]	KLEUR / AFWERKING	LENGTE [mm]	BESTELNR.	PRONTO
Power LED 220-240 V 50/60 Hz											
30	I	-	-	80	4000	-	3100	<input type="checkbox"/>	1498	3100085	-
19	I	-	-	80	4000	-	1900	<input type="checkbox"/>	1198	3100084	-



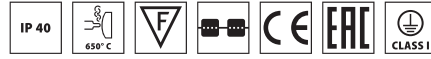
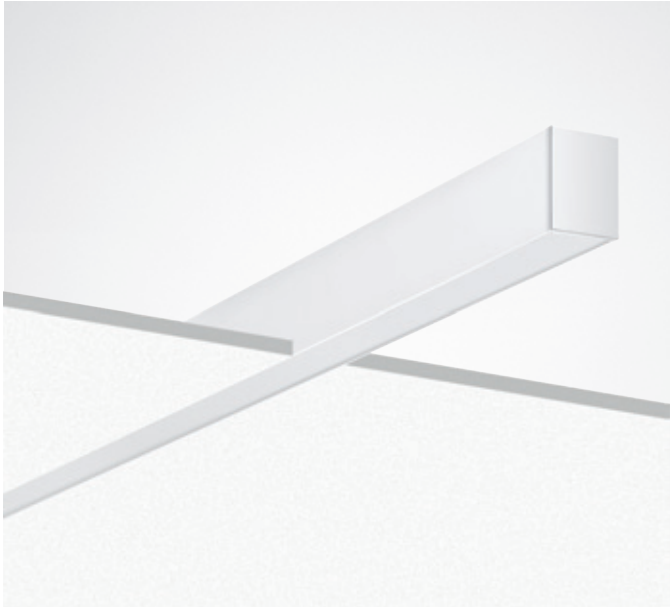
RONDA+ LED 2X

IP20 - IK07

VERMOGEN [W]	KLASSE	ENEC	DIN EN 12464-1	CRI	KELVIN	NOMINALE LICHTSTROOM [lm]	REËLE LICHTSTROOM [lm]	KLEUR / AFWERKING	LENGTE [mm]	BESTELNR.	PRONTO
Power LED 220-240 V 50/60 Hz											
60	I	-	-	80	4000	-	6200	<input type="checkbox"/>	1498	3100087	-
38	I	-	-	80	4000	-	3800	<input type="checkbox"/>	1198	3100086	-



SL764+ RE



Scan de QR-code voor de meest recente gegevens

WH-RAL9016 / Wit RAL9016 / Structuur mat

Inbouwarmatuur voor binnenshuis, bestaande uit:

- Behuizing van geëxtrudeerd aluminium, kappen van persgegoten gepoedercoat aluminium
- Afscherming van opaal PMMA voor een optimale lichtverspreiding en een grote uniformiteit
- Rechthoekig, eenvoudig ontwerp met verzonken eindkappen
- Perfecte afwerking door hoogwaardig uitgevoerde profielverbindingen
- Armaturen voorbereid voor doorvoerverbinding
- Armaturen kunnen snel en makkelijk worden gemonteerd
- Lichtelementen vervangbaar
- Directe lichtverdeling
- Kleurtolerantie volgens MacAdam ≤ 3 SDCM
- Incl. benodigde accessoires voor de inbouw
- Veel andere armatuuruitvoeringen en lichtbandconfiguraties zelf samen te stellen via www.light-performer.com



pg 97
SL764+ PL



pg 126
SL764+ RF



SL764+ RE OP

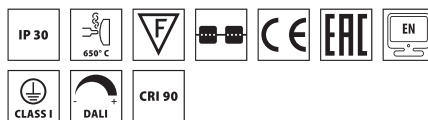
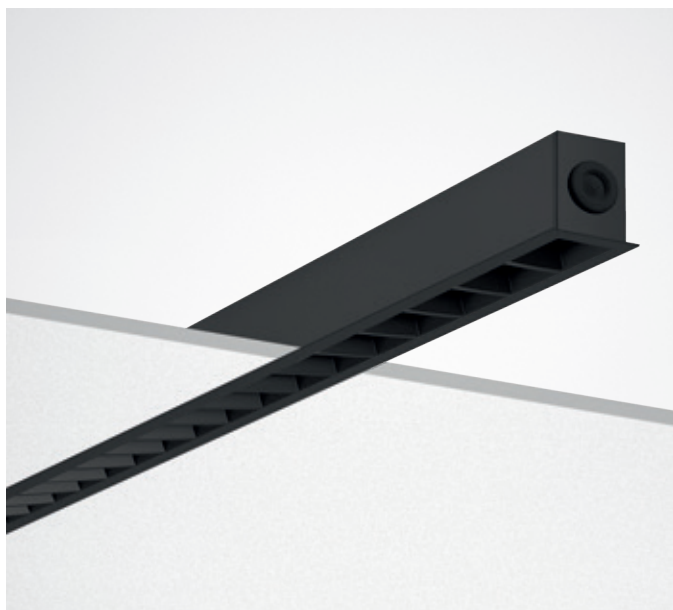
IP40 - IK05 - 650 °C

VERMOGEN [W]	KLASSE	ENEC	DM EN 12464-1	CRI	KELVIN	NOMINALE LICHTSTROOM [lm]	REËLE LICHTSTROOM [lm]	KLEUR / AFWERKING	LENGTE [mm]	BESTELNR.	PRONTO
Power LED 220-240 V 50/60 Hz											
12	I	-	-	80	4000	2150	1860	<input type="checkbox"/>	1412	3109604	-
12	I	-	-	80	3000	2040	1770	<input type="checkbox"/>	1412	3109603	-
10	I	-	-	80	4000	1720	1490	<input type="checkbox"/>	1132	3109602	-
10	I	-	-	80	3000	1630	1410	<input type="checkbox"/>	1132	3109601	-



DE LICHTCONFIGURATOR LIGHT-PERFORMER®
www.light-performer.com

SL764+ RF



Scan de QR-code voor de meest recente gegevens

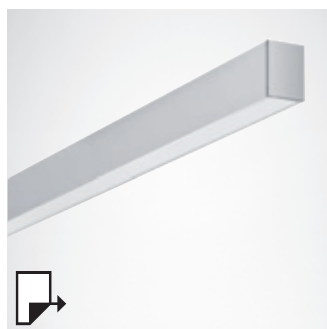
- BK-RAL9005 / Zwart RAL9005 / Structuur mat
- WH-RAL9016 / Wit RAL9016 / Structuur mat

Plafond-opbouwarmatuur, bestaande uit:

- Behuizing van geëxtrudeerd aluminium, kappen van persgegoten gepoedercoat aluminium
- Rechthoekig, eenvoudig ontwerp met verzonken eindhappen
- Perfecte afwerking door hoogwaardig uitgevoerde profielverbindingen
- Zwart raster voor maximale lichtopbrengst, gereduceerde verblinding en een grote uniformiteit
- Armatuur voorbereid voor doorvoerverbinding
- Armaturen kunnen snel en makkelijk worden gemonteerd
- Lichtelementen vervangbaar
- Directe lichtverdeling
- Kleurtolerantie volgens MacAdam ≤ 3 SDCM
- Incl. benodigde accessoires voor de inbouw
- Veel andere armatuuruitvoeringen en lichtbandconfiguraties zelf samen te stellen via www.light-performer.com



pg 97
SL764+ PL



pg 125
SL764+ RE



DE LICHTCONFIGURATOR LIGHT-PERFORMER®
www.light-performer.com

SL764+ RF LV

IP30 - IK05 - 650 °C



VERMOGEN [W]	KLASSE	ENEC	DIN EN 12464-1	CRI	KELVIN	NOMINALE LICHTSTROOM [lm]	REËLE LICHTSTROOM [lm]	KLEUR / AFWERKING	LENGTE (mm)	BESTELNR.	PRONTO
--------------	--------	------	----------------	-----	--------	---------------------------	------------------------	-------------------	-------------	-----------	--------

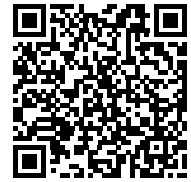
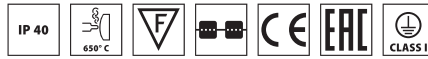
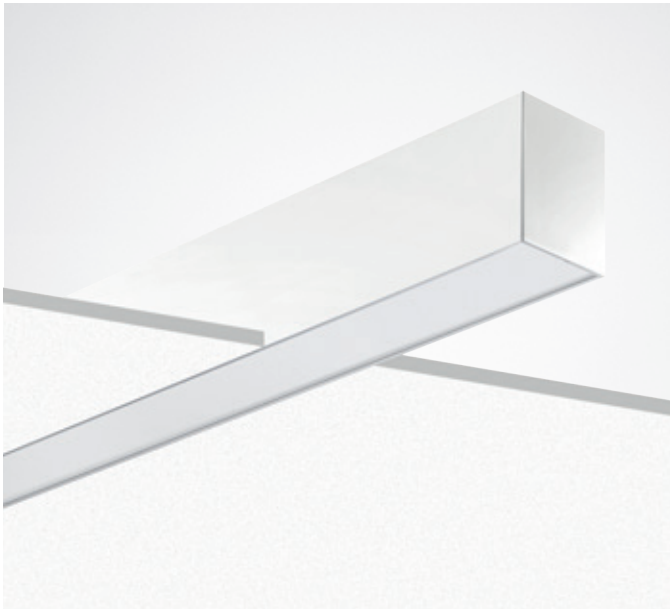
Power LED 220-240 V 50/60 Hz

32	I	-	✓	90	4000	4670	3870	■	1428	3112579	-
32	I	-	✓	90	3000	4430	3670	■	1428	3112578	-
32	I	-	✓	90	4000	4670	3870	□	1428	3113771	-
32	I	-	✓	90	3000	4430	3670	□	1428	3113770	-
32	I	-	✓	80	4000	5340	4430	■	1428	3112581	-
32	I	-	✓	80	3000	5180	4290	■	1428	3112580	-
25	I	-	✓	90	4000	3740	3100	■	1148	3112575	-
25	I	-	✓	90	3000	3540	2940	■	1148	3112574	-
25	I	-	✓	90	4000	3740	3100	□	1148	3113769	-
25	I	-	✓	90	3000	3540	2940	□	1148	3113768	-
25	I	-	✓	80	4000	4270	3540	■	1148	3112577	-
25	I	-	✓	80	3000	4140	3440	■	1148	3112576	-

Power LED - dimbaar DALI 220-240 V 50/60 Hz

32	I	-	✓	90	4000	4670	3870	■	1428	3112587	-
32	I	-	✓	90	3000	4430	3670	■	1428	3112586	-
32	I	-	✓	90	4000	4670	3870	□	1428	3113775	-
32	I	-	✓	90	3000	4430	3670	□	1428	3113774	-
32	I	-	✓	80	4000	5340	4430	■	1428	3112589	-
32	I	-	✓	80	3000	5180	4290	■	1428	3112588	-
25	I	-	✓	90	4000	3740	3100	■	1148	3112583	-
25	I	-	✓	90	3000	3540	2940	■	1148	3112582	-
25	I	-	✓	90	4000	3740	3100	□	1148	3113773	-
25	I	-	✓	90	3000	3540	2940	□	1148	3113772	-
25	I	-	✓	80	4000	4270	3540	■	1148	3112585	-
25	I	-	✓	80	3000	4140	3440	■	1148	3112584	-

SL787+ RE



Scan de QR-code voor de meest recente gegevens

WH-RAL9016 / Wit RAL9016 / Structuur mat

Inbouwarmatuur voor binnenshuis, bestaande uit:

- Behuizing van geëxtrudeerd aluminium, kappen van persgegoten gepoedercoat aluminium
- Afscherming van opaal PMMA voor een optimale lichtverspreiding en een grote uniformiteit
- Rechthoekig, eenvoudig ontwerp met verzonken eindkappen
- Perfecte afwerking door hoogwaardig uitgevoerde profielverbindingen
- UGR <19 voor alle lichtstromen
- Armatuur voorbereid voor doorvoerverbinding
- Armaturen kunnen snel en makkelijk worden gemonteerd
- Lichtelementen vervangbaar
- Directe lichtverdeling
- Kleurtolerantie volgens MacAdam ≤ 3 SDCM
- Incl. benodigde accessoires voor de inbouw
- Veel andere armatuuruitvoeringen en lichtbandconfiguraties zelf samen te stellen via www.light-performer.com



pg 92
SL787+ PL



SL787+ RE OP

IP40 - IK05 - 650 °C



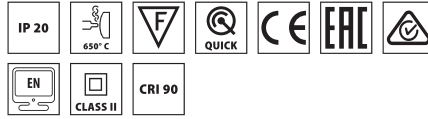
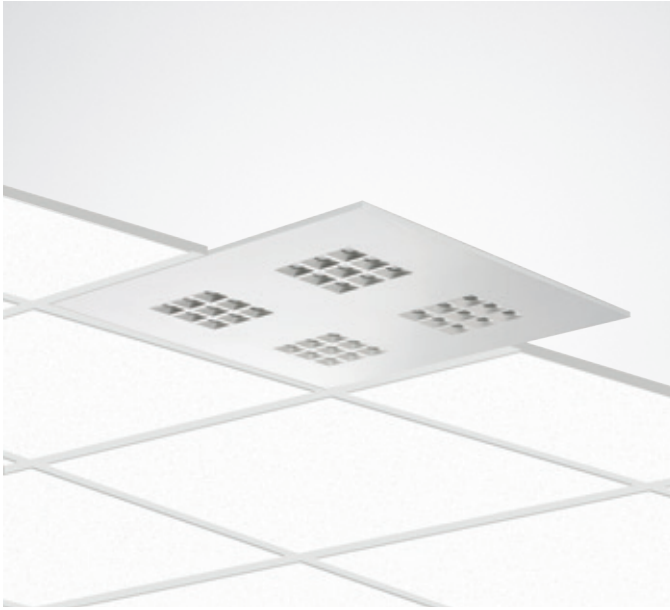
VERMOGEN [W]	KLASSE	ENEC	DIN EN 12464-1	CRI	KELVIN	NOMINALE LICHTSTROOM [lm]	REËLE LICHTSTROOM [lm]	KLEUR / AFWERKING	LENGTE [mm]	BESTELNR.	PRONTO
Power LED 220-240 V 50/60 Hz											
12	I	-	-	80	4000	2150	1910	<input type="checkbox"/>	1412	3109612	-
12	I	-	-	80	3000	2040	1820	<input type="checkbox"/>	1412	3109611	-
10	I	-	-	80	4000	1720	1530	<input type="checkbox"/>	1132	3109610	-
10	I	-	-	80	3000	1630	1450	<input type="checkbox"/>	1132	3109609	-



DE LICHTCONFIGURATOR LIGHT-PERFORMER®
www.light-performer.com



AMIGO 36



Scan de QR-code voor de meest recente gegevens

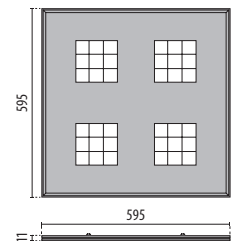
WH-87 / Wit / Structuur mat

Ultra plat LED inlegarmatuur voor zichtbare draagprofielen bestaande uit:

- Behuizing van plaatstaal, geperforeerd en gegalvaniseerd, met poedercoating
- Optische groep bestaande uit PMMA lenzen en reflectoren van wit polycarbonaat voor een optimale verdeling van het licht.
- UGR<16
- Externe ballast ON/OFF inbegrepen
- Noodverlichting 3h
- Wieland connector GST18i3

Opties:

- EVSA DALI. Raadpleeg de fabrikant
- Kit voor oppervlak-installatie
- Fotometrische gegevens getest conform UNI EN 13032-4 en IES LM-79-08



AMIGO 36 S/EW

IP20 - IK05 - 650 °C

VERMOGEN [W]	KLASSE	ENEC	DIN EN 12464-1	CRI	KELVIN	NOMINALE LICHTSTROOM [lm]	REËLE LICHTSTROOM [lm]	KLEUR / AFWERKING	LENGTE (mm)	BESTELNR.	PRONTO
Power LED 220-240 V 50/60 Hz											
25	II	-	✓	90	4000	4392	3091	□	595	3109251	-
25	II	-	✓	90	3000	4100	2900	□	595	3108208	-
25	II	-	✓	80	4000	5110	3604	□	595	3108209	-
25	II	-	✓	80	3000	4680	3383	□	595	3109250	-



AMIGO 36 WIELAND

IP20 - IK05 - 650 °C

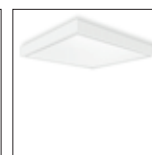
VERMOGEN [W]	KLASSE	ENEC	DIN EN 12464-1	CRI	KELVIN	NOMINALE LICHTSTROOM [lm]	REËLE LICHTSTROOM [lm]	KLEUR / AFWERKING	LENGTE (mm)	BESTELNR.	PRONTO
Power LED 220-240 V 50/60 Hz											
25	II	-	✓	90	4000	4392	3091	□	595	3110032	-
25	II	-	✓	90	3000	4100	2900	□	595	3110039	-
25	II	-	✓	80	4000	5110	3604	□	595	3110038	-
25	II	-	✓	80	3000	4680	3383	□	595	3110031	-

Optionele accessoires

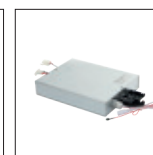
BESCHRIJVING	KLEUR	BESTELNR.	PRONTO
AMIGO 36			
Driver DALI		3109055	-
Opbouwframe		19-02531	-
Kit EM3P		3111872	-



3109055

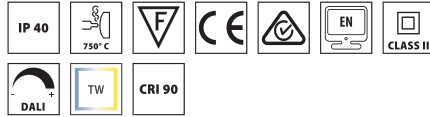
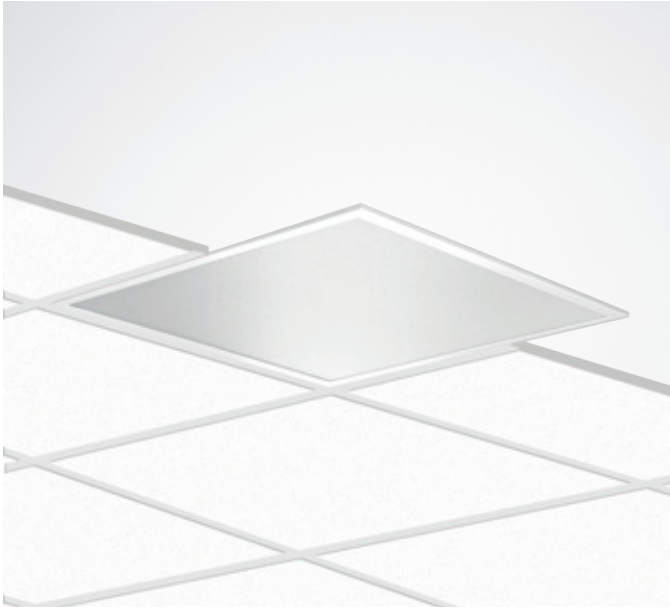


19-02531



3111872

PLATO 600



Scan de QR-code voor de meest recente gegevens

WH-87 / Wit / Structuur mat

Ultra plat LED inlegarmatuur voor zichtbare draagprofielen bestaande uit:

- Lijst van spuitgietaluminium profiel, met poedercoating
- Micro-prisma afscherming van technopolymeer voor homogene diffusie, verminderde verblinding en hoge lichtuniformiteit
- UGR<19
- Externe ballast ON/OFF inbegrepen

Opties:

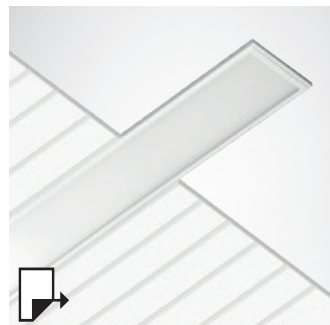
- Het armatuur kan ook als pendelarmatuur gemonteerd worden als men het accessoire "pendelset" gebruikt
- Opbouwkit
- Noodverlichting 3h
- Dimbare driver 1 -10 V
- Dimmen (DALI)
- Fotometrische gegevens getest conform UNI EN 13032-4 en IES LM-79-08



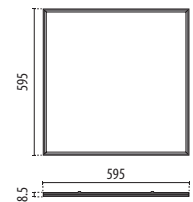
Ayal Kaas Company - Westzaan - Netherlands



pg 134
PLATO 625





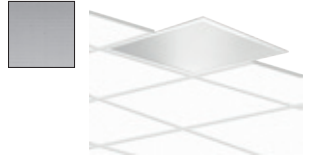
pg 137
PLATO 1200



PLATO 600 MP

IP40 - IK06 - 750 °C

VERMOGEN [W]	KLASSE	ENEC	DIN EN 12464-1	CRI	KELVIN	NOMINALE LICHTSTROOM [lm]	REËLE LICHTSTROOM [lm]	KLEUR / AFWERKING	LENGTE (mm)	BESTELNR.	PRONTO
Power LED 220-240 V 50/60 Hz											
32	II	-	✓	90	4000	5110	4026	□	595	3116610	-
32	II	-	✓	90	3000	4540	3706	□	595	3116609	-
32	II	-	✓	80	4000	5054	4080	□	595	3116608	
32	II	-	✓	80	3000	4718	3848	□	595	3116607	



PLATO 600 MULTIPOWER

IP40 - IK06 - 750 °C

VERMOGEN [W]	KLASSE	ENEC	DIN EN 12464-1	CRI	KELVIN	NOMINALE LICHTSTROOM [lm]	REËLE LICHTSTROOM [lm]	KLEUR / AFWERKING	LENGTE (mm)	BESTELNR.	PRONTO
Power LED 220-240 V 50/60 Hz											
22/28/33/38	II	-	✓	90	4000	5840	4766	□	595	3117957	-
22/28/33/38	II	-	✓	90	3000	5280	4307	□	595	3117956	-
22/28/33/38	II	-	✓	80	4000	5750	4686	□	595	3117955	-
22/28/33/38	II	-	✓	80	3000	5210	4252	□	595	3117954	-



PLATO 600 TUNABLE WHITE

IP40 - IK06 - 750 °C

VERMOGEN [W]	KLASSE	ENEC	DIN EN 12464-1	CRI	KELVIN	NOMINALE LICHTSTROOM [lm]	REËLE LICHTSTROOM [lm]	KLEUR / AFWERKING	LENGTE (mm)	BESTELNR.	PRONTO
TunableWhite Power LED - dimbaar DALI DT8 - 220-240 V 50/60 Hz											
33	II	-	✓	80	tw 2700-6500	5880	3857	□	595	3117964	-



Voorschakelapparatuur

BESCHRIJVING	KLEUR	BESTELNR.	PRONTO
PLATO 600			
Driver 36 W DALI		19-02565	-
Driver 36 W 1-10 V push		19-02566	-





19-02565



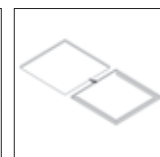
19-02566

Optionele accessoires

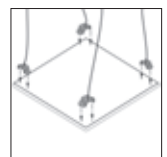
BESCHRIJVING	KLEUR	BESTELNR.	PRONTO
PLATO 600			
Noodunit		19-02567	-
Opbouwframe		3116983	
Pendelset		3116616	



19-02567

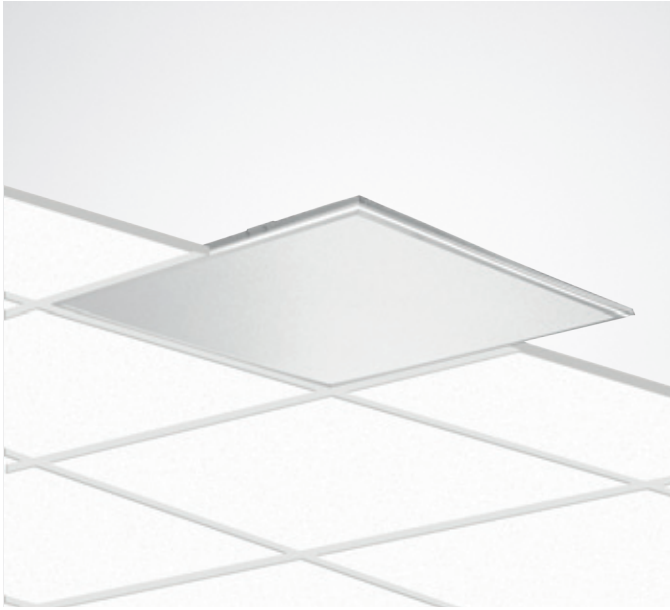


3116983

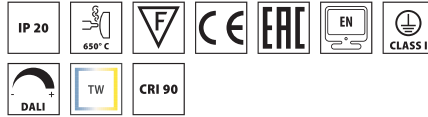


3116616

PLATO 625



Timing fitness center - Brescia - Italy

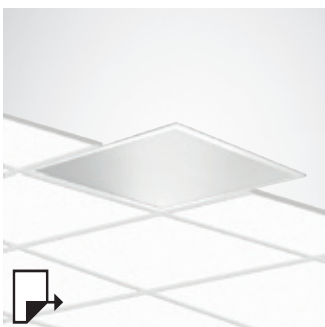


Scan de QR-code voor de meest recente gegevens

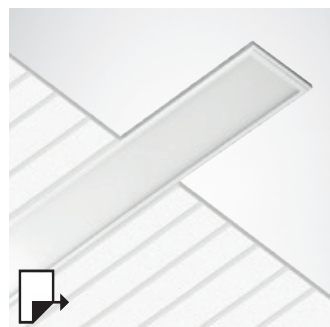
WH-RAL9016 / Wit RAL9016 / Structuur mat

Vierkante led inlegarmatuur voor binnenshuis, bestaande uit:

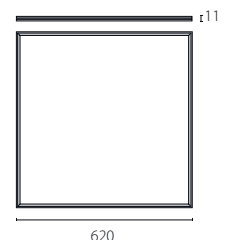
- Behuizing van geëxtrudeerd gelakt aluminium
- Het armatuur is leverbaar met verschillende optieken:
 - Afscherming van opaal PMMA voor een optimale lichtverspreiding en een grote uniformiteit
 - Afscherming met micro-prisma's voor een efficiënte lichtverspreiding, gereduceerde verblinding en een grote uniformiteit (MP)
 - LED Sidelight-technologie voor een gelijkmatige lichtverdeling over de gehele zone
 - Vier vermogensniveaus instelbaar via een schakelaar
 - Uitvoering MULTIPOWER: anti-verblinding overeenkomstig EN 12464-1 (in kleinste vermogensniveau)
 - Bij de Tunable-White-versie kunnen het niveau van de verlichtingssterkte en de lichtkleur van 2.700 K tot 6.500 K (DALI DT8) handmatig worden geregeld
 - inbouwarmaturen geschikt voor raster- en cassetteplafonds
 - Armatuur inclusief driver
 - Beschermingsklasse IP43* (voor lichtuitstralingsoppervlak voor installatie in gesloten plafonds)
 - Dankzij de afzonderlijk te bestellen toebehoren kan het armatuur ook worden gebruikt als pendel-, opbouw- en inbouwarmatuur
 - Fotometrische gegevens getest conform UNI EN 13032-4 en IES LM-79-08



pg 132
PLATO 600



pg 137
PLATO 1200



620
PLATO SQUARE
625

PLATO 625 MP

IP20 - IK06 - 650 °C

VERMOGEN (W)	KLASSE	ENEC	DIN EN 12464-1	CRI	KELVIN	NOMINALE LICHTSTROOM (lm)	REËLE LICHTSTROOM (lm)	KLEUR / AFWERKING	LENGTE (mm)	BESTELNR.	PRONTO
Power LED - dimbaar DALI 220-240 V 50/60 Hz											
41	I	-	✓ 90	4000	5530	3950	<input type="checkbox"/>	620	3118514	-	
41	I	-	✓ 90	3000	5530	4030	<input type="checkbox"/>	620	3118513	-	
41	I	-	✓ 80	4000	6500	4650	<input type="checkbox"/>	620	3118512	-	
41	I	-	80	3000	6500	4740	<input type="checkbox"/>	620	3118511	-	
31	I	-	✓ 80	tw 2700-6500	5600	3860	<input type="checkbox"/>	620	3118515	-	



PLATO 625 MP MULTIPOWER

IP20 - IK06 - 650 °C

VERMOGEN (W)	KLASSE	ENEC	DIN EN 12464-1	CRI	KELVIN	NOMINALE LICHTSTROOM (lm)	REËLE LICHTSTROOM (lm)	KLEUR / AFWERKING	LENGTE (mm)	BESTELNR.	PRONTO
Power LED 220-240 V 50/60 Hz											
23/29/35/41	I	-	✓ 90	4000	5530	3950	<input type="checkbox"/>	620	3118510	-	
23/29/35/41	I	-	✓ 90	3000	5530	4030	<input type="checkbox"/>	620	3118509	-	
23/29/35/41	I	-	✓ 80	4000	6500	4650	<input type="checkbox"/>	620	3118508	-	
23/29/35/41	I	-	✓ 80	3000	6500	4740	<input type="checkbox"/>	620	3118507	-	



PLATO 625 OP

IP20 - IK06 - 650 °C

VERMOGEN (W)	KLASSE	ENEC	DIN EN 12464-1	CRI	KELVIN	NOMINALE LICHTSTROOM (lm)	REËLE LICHTSTROOM (lm)	KLEUR / AFWERKING	LENGTE (mm)	BESTELNR.	PRONTO
Power LED - dimbaar DALI 220-240 V 50/60 Hz											
41	I	-	90	4000	5530	4150	<input type="checkbox"/>	620	3118505	-	
41	I	-	90	3000	5530	4150	<input type="checkbox"/>	620	3118504	-	
41	I	-	80	4000	6500	4880	<input type="checkbox"/>	620	3117705	-	
41	I	-	80	3000	6500	4890	<input type="checkbox"/>	620	3117704	-	
32	I	-	80	tw 2700-6500	5500	4150	<input type="checkbox"/>	620	3118506	-	



PLATO 625 OP MULTIPOWER

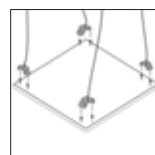
IP20 - IK06 - 650 °C

VERMOGEN (W)	KLASSE	ENEC	DIN EN 12464-1	CRI	KELVIN	NOMINALE LICHTSTROOM (lm)	REËLE LICHTSTROOM (lm)	KLEUR / AFWERKING	LENGTE (mm)	BESTELNR.	PRONTO
Power LED 220-240 V 50/60 Hz											
23/29/35/41	I	-	✓ 90	4000	5530	4150	<input type="checkbox"/>	620	3118503	-	
23/29/35/41	I	-	✓ 90	3000	5530	4150	<input type="checkbox"/>	620	3118502	-	
23/29/35/41	I	-	80	4000	6500	4880	<input type="checkbox"/>	620	3114723		
23/29/35/41	I	-	80	3000	6500	4890	<input type="checkbox"/>	620	3114722		

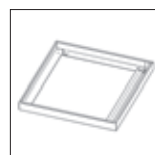


Optionele accessoires

BESCHRIJVING	KLEUR	BESTELNR.	PRONTO
PLATO 625			
Opbouwframe	<input type="checkbox"/>	3118552	-
Opbouwframe	<input type="checkbox"/>	86256010	-
Plafondrozet	<input type="checkbox"/>	890000410	
Y-staaldraadophangingen (1,5 m)		86252015	
Voedingskabel (3-polig)		8103031800	-
Voedingskabel (5-polig)		8105031800	-



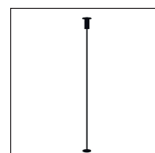
3118552



86256010



890000410



86252015



8103031800

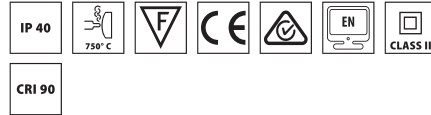


8105031800



Tabor College Oscar Romero - Hoorn - Netherlands

PLATO 1200



Scan de QR-code voor de meest recente gegevens

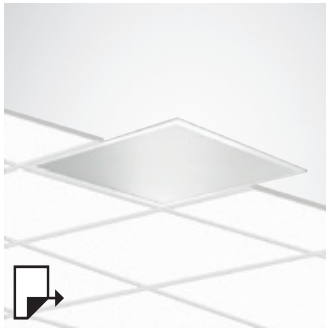
WH-87 / Wit / Structuur mat

Ultra plat LED inlegarmatuur voor zichtbare draagprofielen bestaande uit:

- Lijst van spuitgietaluminium profiel, met poedercoating
- Afscherming van technopolymeer
- Afscherming met micro-prisma's voor een efficiënte lichtverspreiding, gereduceerde verblinding en een grote uniformiteit (MP)
- UGR<19
- Externe ballast ON/OFF inbegrepen

Opties:

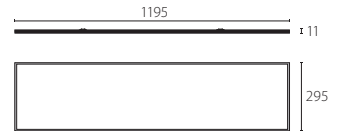
- Het armatuur kan ook als pendelarmatuur gemonteerd worden als men het accessoire "pendelset" gebruikt
- Dimmen (DALI)
- Dimbare driver 1 -10 V
- Noodverlichting 3h
- Fotometrische gegevens getest conform UNI EN 13032-4 en IES LM-79-08



pg 132
PLATO 600



pg 134
PLATO 625



PLATO 1200 MP

IP40 - IK06 - 750 °C

VERMOGEN (W)	KLASSE	ENEC	DIN EN 12464-1	CRI	KELVIN	NOMINALE LICHTSTROOM (lm)	REËLE LICHTSTROOM (lm)	KLEUR / AFWERKING	LENGTE (mm)	BESTELNR.	PRONTO
Power LED 220-240 V 50/60 Hz											
32	II	-	✓	90	4000	4190	3654	<input type="checkbox"/>	1195	3116614	-
32	II	-	✓	90	3000	4020	3307	<input type="checkbox"/>	1195	3116613	-
32	II	-	✓	80	4000	5240	4245	<input type="checkbox"/>	1195	3116612	
32	II	-	✓	80	3000	4660	3802	<input type="checkbox"/>	1195	3116611	

Voorschakelapparatuur

BESCHRIJVING	KLEUR	BESTELNR.	PRONTO
PLATO 1200			
Driver 36 W DALI		19-02565	-
Driver 36 W 1-10 V push		19-02566	-



19-02565



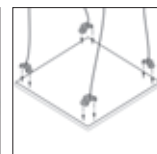
19-02566

Optionele accessoires

BESCHRIJVING	KLEUR	BESTELNR.	PRONTO
PLATO 1200			
Pendelset		3116616	
Noodunit		19-02567	-

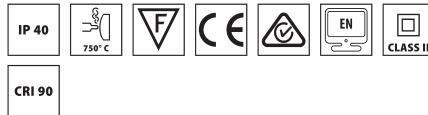


19-02567



3116616

ELA 600



Scan de QR-code voor de meest recente gegevens

WH-87 / Wit / Structuur mat

LED inbouwarmatuur, bestaande uit:

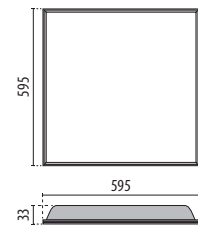
- Lijst van spuitgietaluminium profiel, met poedercoating
- Prisma diffuser van technopolymeer
- UGR<19
- Externe ballast ON/OFF inbegrepen

Opties:

- Kit voor oppervlak-installatie
- Noodverlichting 3h
- DALI driver. Neem contact op met afdeling verkoop
- Driver 1/10V. Neem contact op met afdeling verkoop
- Fotometrische gegevens getest conform UNI EN 13032-4 en IES LM-79-08



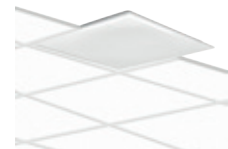
pg 139
ELA 625



ELA 600 PR

IP40 - IK06 - 750 °C

VERMOGEN [W]	KLASSE	ENEC	DIN EN 12464-1	CRI	KELVIN	NOMINALE LICHTSTROOM [lm]	REËLE LICHTSTROOM [lm]	KLEUR / AFWERKING	LENGTE [mm]	BESTELNR.	PRONTO
Power LED 220-240 V 50/60 Hz											
32	II	-	✓	90	4000	3980	3476	<input type="checkbox"/>	595	3116606	-
32	II	-	✓	90	3000	3870	3181	<input type="checkbox"/>	595	3116605	-
32	II	-	✓	80	4000	4600	3988	<input type="checkbox"/>	595	3116604	
32	II	-	✓	80	3000	4380	3590	<input type="checkbox"/>	595	3116603	



Voorschakelapparatuur

BESCHRIJVING	KLEUR	BESTELNR.	PRONTO
ELA 600			
Driver 36 W DALI		19-02565	-
Driver 36 W 1-10 V push		19-02566	-



19-02565



19-02566

Optionele accessoires

BESCHRIJVING	KLEUR	BESTELNR.	PRONTO
ELA 600			
Noodunit		19-02567	-



19-02567

ELA 625



Scan de QR-code voor de meest recente gegevens

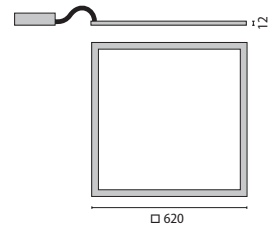
WH-RAL9016 / Wit RAL9016 / Structuur mat

Vierkante led inlegarmatuur voor binnenshuis, bestaande uit:

- Behuizing van geëxtrudeerd gelakt aluminium
- Afscherming met prisma's voor een efficiënte lichtverspreiding, gereduceerde verblinding en een grote uniformiteit
- Anti-verblinding DIN EN 12464-1
- UGR<19
- inbouwarmaturen geschikt voor raster- en cassetteplafonds
- Kleurtolerantie volgens MacAdam ≤3 SDCM
- Inclusief elektronische transformator (EVG)
- Fotometrische gegevens getest conform UNI EN 13032-4 en IES LM-79-08



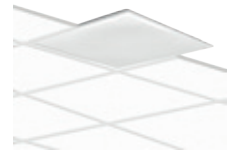
pg 138
ELA 600



ELA 625 PR

IP20 - IK06 - 650 °C

VERMOGEN (W)	KLASSE	ENEC	DIN EN 12464-1	CRI	KELVIN	NOMINALE LICHTSTROOM (lm)	REËLE LICHTSTROOM (lm)	KLEUR/AFWERKING	LENGTE (mm)	BESTELNR.	PRONTO
Power LED 220-240 V 50/60 Hz											
33	I	-	✓	80	4000	-	4150	<input type="checkbox"/>	620	3118517	
33	I	-	✓	80	3000	-	3720	<input type="checkbox"/>	620	3118516	
Power LED - dimbaar DALI 220-240 V 50/60 Hz											
33	I	-	✓	80	4000	-	4150	<input type="checkbox"/>	620	3118519	
33	I	-	✓	80	3000	-	3720	<input type="checkbox"/>	620	3118518	



SMALL LINE SL



- BK-RAL9005 / Zwart RAL9005 / Structuur mat
- WH-RAL9016 / Wit RAL9016 / Structuur mat

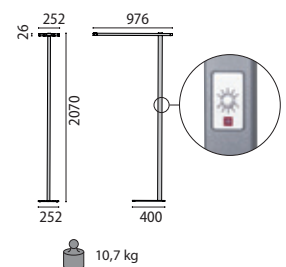
Scan de QR-code voor de meest recente gegevens

Vrijstaand armatuur (SL) voor binnen, bestaande uit:

- Staander en armatuurribben van geëxtrudeerd aluminium profiel, kopstukken van persgegoten aluminium, voetplaat van plaatstaal, gepoedercoat
- Smalle ribben met open tussenruimtes geven het armatuur een uniek licht design
- De handige U-vormige voet maakt een flexibele en vlakke plaatsing van het armatuur bij het bureau mogelijk
- Lichtelement met hoogglanzende gefacetteerde reflectoren van zeer zuiver aluminium voor maximaal rendement van het armatuur en een neutrale kleurweergave
- Directe / indirecte lichtverspreiding
- Direct- en indirect aandeel individueel dimbaar via TouchDIM® (bij versie met sensor direct en indirect aandeel samen dimbaar via TouchDIM®)
- Kleurtolerantie volgens MacAdam ≤ 3 SDCM
- Anti-verblinding DIN EN 12464-1
- Optioneel met aanwezigheidsensor en daglichtregeling
- Op aanvraag zijn alle uitvoeringen zonder meerprijs ook in zwart verkrijgbaar
- Design by BÜRO SOMMER



pg 94
SMALL LINE PL



SMALL LINE SL REFLECTOR

IP20 - IK05 - 650 °C



VERMOGEN [W]	KLASSE	ENEC	DIN EN 12464-1	CRI	KELVIN	NOMINALE LICHTSTROOM [lm]	REËLE LICHTSTROOM [lm]	KLEUR / AFWERKING	BESTELNR.	PRONTO
--------------	--------	------	----------------	-----	--------	---------------------------	------------------------	-------------------	-----------	--------

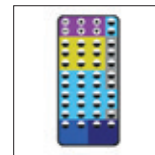
Power LED - driver digitaal dimbaar DALI met schakelaar - 220-240 V 50/60 Hz										
88		-	✓	80	4000	13100	9680	■	3115401	-
88		-	✓	80	3000	12710	9390	■	3115400	-
88		-	✓	80	4000	13100	9680	□	8726741885410	-
88		-	✓	80	3000	12710	9390	□	8726741885310	-
63		-	✓	80	4000	9700	7150	□	8726741595410	-
63		-	✓	80	3000	9410	6940	□	8726741595310	-

Power LED - daglichtsensor en bewegingsmelder - 220-240 V 50/60 Hz										
88		-	✓	80	4000	13100	9680	■	3115403	-
88		-	✓	80	3000	12710	9390	■	3115402	-
88		-	✓	80	4000	13100	9680	□	8726741888410	-
88		-	✓	80	3000	12710	9390	□	8726741888310	-
63		-	✓	80	4000	9700	7150	□	8726741598410	-
63		-	✓	80	3000	9410	6940	□	8726741598310	-

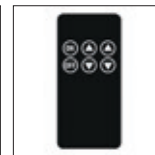
Kantoren

Optionele accessoires

BESCHRIJVING	KLEUR	BESTELNR.	PRONTO
SMALL LINE PL			
Afstandsbediening "Master" voor uitvoeringen met sensor		8118000257	-
Afstandsbediening "User" voor uitvoeringen met sensor		8118000647	-



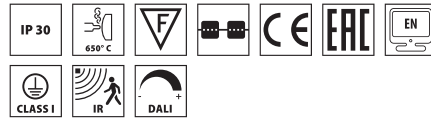
8118000257



8118000647



SL764+ SL



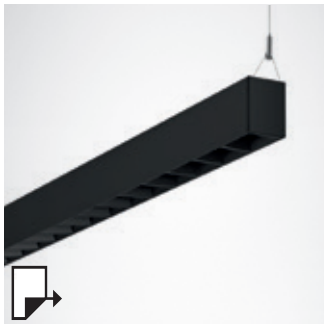
Scan de QR-code voor de meest recente gegevens

■ BK-RAL9005 / Zwart RAL9005 / Structuur mat

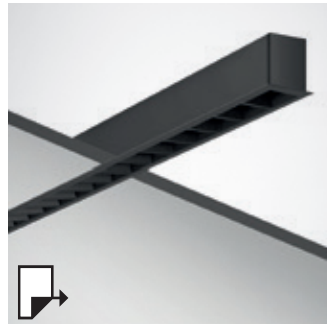
Vrijstaand armatuur (SL) voor binnen, bestaande uit:

- Armatuurkop en staander van geëxtrudeerd aluminium, bodemplaat van staal, gelakt
- De handige U-vormige voet maakt een flexibele en vlakke plaatsing van het armatuur bij het bureau mogelijk
- Zwart raster voor maximale lichtopbrengst, gereduceerde verblinding en een grote uniformiteit
- Directe / indirecte lichtverspreiding
- Anti-verblinding DIN EN 12464-1
- Optioneel met aanwezigheidsensor en daglichtregeling
- Uitgebreid detectiebereik detecteert activiteit over de werkplekken en regelt de armatuurkop (direct en indirect aandeel) parallel
- Detectiebereik van de sensor met de schuifregelaar fijn afstelbaar
- Direct en indirect lichtaandeel via knoppen afzonderlijk schakel- en dimbaar
- Kleurtolerantie volgens MacAdam ≤ 3 SDCM
- Inclusief flexibele voedingskabel met schuko stekker
- Uitvoering in speciale kleuren op verzoek leverbaar

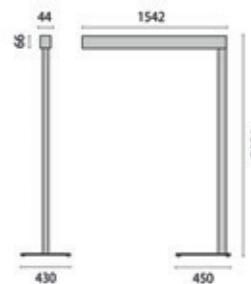
Kantoren



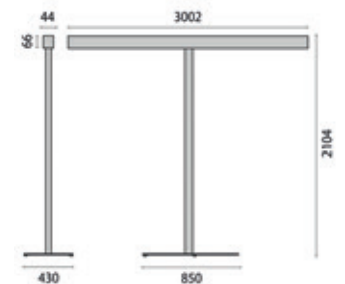
pg 97
SL764+ PL



pg 126
SL764+ RF



SL764+ SL
SINGLE



SL764+ SL
DOUBLE

SL764+ SL SINGLE HEAD LV

IP30 - IK05 - 650 °C

VERMOGEN [W]	KLASSE	ENEC	DIN EN 12464-1	CRI	KELVIN	NOMINALE LICHTSTROOM [lm]	REËLE LICHTSTROOM [lm]	KLEUR / AFWERKING	BESTELNR.	PRONTO
Power LED - daglichtsensor en bewegingsmelder - 220-240 V 50/60 Hz										
71	I	-	✓	80	4000	-	9830	■	3115662	-
71	I	-	✓	80	3000	-	9830	■	3118005	-



SL764+ SL DOUBLE HEAD LV

IP30 - IK05 - 650 °C

VERMOGEN [W]	KLASSE	ENEC	DIN EN 12464-1	CRI	KELVIN	NOMINALE LICHTSTROOM [lm]	REËLE LICHTSTROOM [lm]	KLEUR / AFWERKING	BESTELNR.	PRONTO
Power LED - daglichtsensor en bewegingsmelder - 220-240 V 50/60 Hz										
141	I	-	✓	80	4000	-	19670	■	3115663	-
141	I	-	✓	80	3000	-	19670	■	3118006	-





TAZ Berlin Headquarters - Berlin - Germany

SL720SL LED

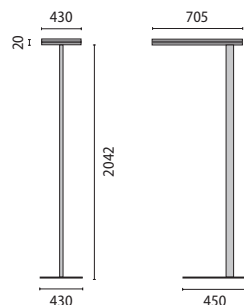


Scan de QR-code voor de meest recente gegevens

- GR-RAL9006 / Grijs RAL9006 / Structuur mat
- WH-RAL9016 / Wit RAL9016 / Structuur mat

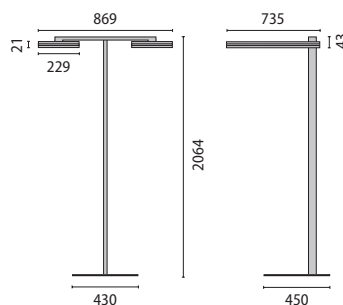
Vrijstaand armatuur (SL) voor binnen, bestaande uit:

- Armatuurkop en staander van geëxtrudeerd aluminium, bodemplaat van staal, gelakt
- Kanteling van de armatuurkop verstelbaar met behulp van de stelschroef
- De handige U-vormige voet maakt een flexibele en vlakke plaatsing van het armatuur bij het bureau mogelijk
- Afscherming met micro-prisma's voor een efficiënte lichtverspreiding, gereduceerde verblinding en een grote uniformiteit (MP)
- Directe / indirecte lichtverspreiding
- Kleurtolerantie volgens MacAdam ≤ 3 SDCM
- Gedeelte van indirect licht regelbaar, lichttemperatuur 4000 K
- Direct en indirect aandeel samen dimbaar (uitvoeringen in 4000 K met sensor)
- Inclusief flexibele voedingskabel met schuko stekker
- Anti-verblinding DIN EN 12464-1
- Optioneel met aanwezigheidssensor en daglichtregeling
- De kleur van het licht en de helderheid van het gedeelte indirect licht manueel regelbaar door het Tunable White systeem
- De kleur van het licht en de helderheid van het gedeelte indirect licht automatisch regelbaar door het HCL (Human Centric Lighting) systeem om de gezondheid te beschermen en de prestaties te verbeteren dankzij het bioritme
- Versies met kleurtemperatuur 3000K beschikbaar op aanvraag
- De versie XL is geschikt voor het tegelijkertijd verlichten van twee werkplekken
- De versie D+: Aandeel direct licht groter, dimbaar; kleurtemperatuur 4000 K
- De versie TWIN is geschikt voor het tegelijkertijd verlichten van twee werkplekken
- De versie TWIN: Aandeel direct en indirect licht schakel-/dimbaar
- De versie TWIN: Individuele lichtregeling van de afzonderlijke armaturen op aanvraag mogelijk
- Uitvoering in speciale kleuren op verzoek leverbaar



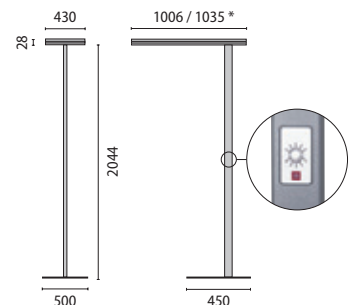
max 16 kg

SL720SL
L LED MICROPRISMA
L D+ LED MICROPRISMA
L ECO LED MICROPRISMA



max 20 kg

SL720SL
L TWIN LED MICROPRISMATIC COVER



max 17 kg

SL720SL
XL LED MICROPRISMA
* with a sensor function
XL D+ LED MICROPRISMA

SL720SL L LED MICROPRISMA

IP20 - IK05 - 650 °C



VERMOGEN [W]	KLASSE	ENEC	DIN EN 12464-1	CRI	KELVIN	NOMINALE LICHTSTROOM [lm]	REËLE LICHTSTROOM [lm]	KLEUR / AFWERKING	BESTELNR.	PRONTO
Power LED - driver digitaal dimbaar DALI met schakelaar - 220-240 V 50/60 Hz										
114	I	-	✓	80	4000	15500	13660	■	8720761115430	-
114	I	-	✓	80	4000	15500	13660	□	8720761115410	-
Power LED - daglichtsensor en bewegingsmelder - 220-240 V 50/60 Hz										
114	I	-	✓	80	4000	15500	13660	■	8720761118430	-
114	I	-	✓	80	4000	15500	13660	□	8720761118410	-
TunableWhite Power LED - daglichtsensor en bewegingsmelder + Human Centric Lighting-bediening - 220-240 V 50/60 Hz										
85	I	-	✓	80	tw 2700-6200	11500	10120	■	8720761778930	-
85	I	-	✓	80	tw 2700-6200	11500	10120	□	8720761778910	-
TunableWhite Power LED - dimbaar DALI met switch-key - 220-240 V 50/60 Hz										
85	I	-	✓	80	tw 2700-6200	11500	10120	■	8720761775930	-
85	I	-	✓	80	tw 2700-6200	11500	10120	□	8720761775910	-
TunableWhite Power LED - Human Centric Lighting control - 220-240 V 50/60 Hz										
85	I	-	✓	80	tw 2700-6200	11500	10120	■	8720761779930	-
85	I	-	✓	80	tw 2700-6200	11500	10120	□	8720761779910	-



SL720SL L D+ LED MICROPRISMA

IP20 - IK05 - 650 °C



VERMOGEN [W]	KLASSE	ENEC	DIN EN 12464-1	CRI	KELVIN	NOMINALE LICHTSTROOM [lm]	REËLE LICHTSTROOM [lm]	KLEUR / AFWERKING	BESTELNR.	PRONTO
Power LED - driver digitaal dimbaar DALI met schakelaar - 220-240 V 50/60 Hz										
132	I	-	✓	80	4000	17400	15590	■	3101687	-
132	I	-	✓	80	4000	17400	15590	□	3101686	-
Power LED - daglichtsensor en bewegingsmelder - 220-240 V 50/60 Hz										
132	I	-	✓	80	4000	17400	15590	■	3101689	-
132	I	-	✓	80	4000	17400	15590	□	3101688	-
TunableWhite Power LED - daglichtsensor en bewegingsmelder + Human Centric Lighting-bediening - 220-240 V 50/60 Hz										
105	I	-	✓	80	tw 2700-6200	13800	11820	■	3101693	-
105	I	-	✓	80	tw 2700-6200	13800	11820	□	3101692	-
TunableWhite Power LED - dimbaar DALI met switch-key - 220-240 V 50/60 Hz										
105	I	-	✓	80	tw 2700-6200	13800	11820	■	3101691	-
105	I	-	✓	80	tw 2700-6200	13800	11820	□	3101690	-
TunableWhite Power LED - Human Centric Lighting control - 220-240 V 50/60 Hz										
105	I	-	✓	80	tw 2700-6200	13800	11820	■	3101695	-
105	I	-	✓	80	tw 2700-6200	13800	11820	□	3101694	-



SL720SL L ECO LED MICROPRISMA

IP20 - IK05 - 650 °C



VERMOGEN [W]	KLASSE	ENEC	DIN EN 12464-1	CRI	KELVIN	NOMINALE LICHTSTROOM [lm]	REËLE LICHTSTROOM [lm]	KLEUR / AFWERKING	BESTELNR.	PRONTO
Power LED - driver digitaal dimbaar DALI met schakelaar - 220-240 V 50/60 Hz										
82	I	-	✓	80	4000	12400	8940	■	8720761745430	-
82	I	-	✓	80	4000	12400	8940	□	8720761745410	-
Power LED - daglichtsensor en bewegingsmelder - 220-240 V 50/60 Hz										
82	I	-	✓	80	4000	12400	8940	■	8720761748430	-
82	I	-	✓	80	4000	12400	8940	□	8720761748410	-



SL720SL L TWIN LED MICROPRISMATIC COVER

IP20 - IK05 - 650 °C



VERMOGEN [W]	KLASSE	ENEC	DIN EN 12464-1	CRI	KELVIN	NOMINALE LICHTSTROOM [lm]	REËLE LICHTSTROOM [lm]	KLEUR / AFWERKING	BESTELNR.	PRONTO
Power LED - daglichtsensor en bewegingsmelder - 220-240 V 50/60 Hz										
140	I	-	✓	80	4000	17000	15010	■	8720762708430	-
140	I	-	✓	80	4000	17000	15010	□	8720762708410	-



SL720SL XL LED MICROPRISMA

IP20 - IK05 - 650 °C



VERMOGEN [W]	KLASSE	ENEC	DIN EN 12464-1	CRI	KELVIN	NOMINALE LICHTSTROOM [lm]	REËLE LICHTSTROOM [lm]	KLEUR / AFWERKING	BESTELNR.	PRONTO
Power LED - driver digitaal dimbaar DALI met schakelaar - 220-240 V 50/60 Hz										
166	I	-	✓	80	4000	22250	19560	■	8720761165430	-
166	I	-	✓	80	4000	22250	19560	□	8720761165410	-
Power LED - daglichtsensor en bewegingsmelder - 220-240 V 50/60 Hz										
166	I	-	✓	80	4000	22250	19560	■	8720761168430	-
166	I	-	✓	80	4000	22250	19560	□	8720761168410	-
TunableWhite Power LED - daglichtsensor en bewegingsmelder + Human Centric Lighting-bediening - 220-240 V 50/60 Hz										
118	I	-	✓	80	tw 2700-6200	15800	14300	■	8720761108930	-
118	I	-	✓	80	tw 2700-6200	15800	14300	□	8720761108910	-
TunableWhite Power LED - dimbaar DALI met switch-key - 220-240 V 50/60 Hz										
118	I	-	✓	80	tw 2700-6200	15800	14300	■	8720761105930	-
118	I	-	✓	80	tw 2700-6200	15800	14300	□	8720761105910	-
TunableWhite Power LED - Human Centric Lighting control - 220-240 V 50/60 Hz										
118	I	-	✓	80	tw 2700-6200	15800	14300	■	8720761109930	-
118	I	-	✓	80	tw 2700-6200	15800	14300	□	8720761109910	-

SL720SL XL D+ LED MICROPRISMA

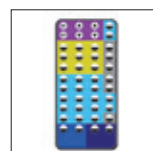
IP20 - IK05 - 650 °C



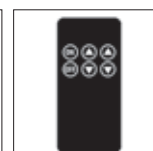
VERMOGEN [W]	KLASSE	ENEC	DIN EN 12464-1	CRI	KELVIN	NOMINALE LICHTSTROOM [lm]	REËLE LICHTSTROOM [lm]	KLEUR / AFWERKING	BESTELNR.	PRONTO
Power LED - driver digitaal dimbaar DALI met schakelaar - 220-240 V 50/60 Hz										
212	I	-	✓	80	4000	26750	23520	■	8720761215430	-
212	I	-	✓	80	4000	26750	23520	□	8720761215410	-
Power LED - daglichtsensor en bewegingsmelder - 220-240 V 50/60 Hz										
212	I	-	✓	80	4000	26750	23520	■	8720761218430	-
212	I	-	✓	80	4000	26750	23520	□	8720761218410	-
TunableWhite Power LED - daglichtsensor en bewegingsmelder + Human Centric Lighting-bediening - 220-240 V 50/60 Hz										
169	I	-	✓	80	tw 2700-6200	19700	17800	■	8720761178930	-
169	I	-	✓	80	tw 2700-6200	19700	17800	□	8720761178910	-
TunableWhite Power LED - dimbaar DALI met switch-key - 220-240 V 50/60 Hz										
169	I	-	✓	80	tw 2700-6200	19700	17800	■	8720761175930	-
169	I	-	✓	80	tw 2700-6200	19700	17800	□	8720761175910	-
TunableWhite Power LED - Human Centric Lighting control - 220-240 V 50/60 Hz										
169	I	-	✓	80	tw 2700-6200	19700	17800	■	8720761179930	-
169	I	-	✓	80	tw 2700-6200	19700	17800	□	8720761179910	-

Optionele accessoires

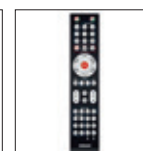
BESCHRIJVING	KLEUR	BESTELNR.	PRONTO
SL720SL LED			
Afstandsbediening "Master" voor uitvoeringen met sensor		8118000257	-
Afstandsbediening "User" voor uitvoeringen met sensor		8118000647	-
SL720 SL TWIN LED			
Afstandsbediening "Master"		8740195967	-
Afstandsbediening "User"		8740826435	-



8118000257



8118000647

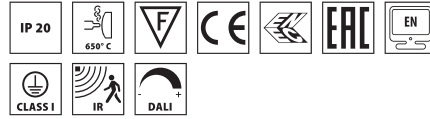


8740195967



8740826435

SL740SL LED



- GR-RAL9006 / Grijs RAL9006 / Structuur mat
- WH-RAL9016 / Wit RAL9016 / Structuur mat

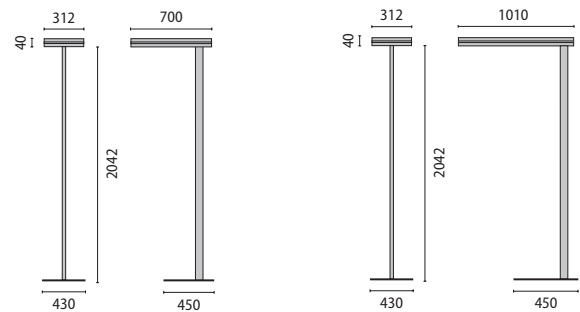
Scan de QR-code voor de meest recente gegevens

Vrijstaand armatuur (SL) voor binnen, bestaande uit:

- Armatuurkop en staander van geëxtrudeerd aluminium, bodemplaat van staal, gelakt
- Afscherming met micro-prisma's voor een efficiënte lichtverspreiding, gereduceerde verblinding en een grote uniformiteit (MP)
- Directe / indirecte lichtverspreiding
- Kleurtolerantie volgens MacAdam ≤ 3 SDCM
- Anti-verblinding DIN EN 12464-1
- Inclusief flexibele voedingskabel met schuko stekker
- Optioneel met aanwezigheidsensor en daglichtregeling
- De versie XL is geschikt voor het tegelijkertijd verlichten van twee werkplekken
- Uitvoering in speciale kleuren op verzoek leverbaar



TAZ Berlin headquarters - Berlin - Germany



max 18 kg
 SL740SL L LED MICROPRISMATIC COVER
 L ECO LED MICROPRISMATIC COVER
 max 18 kg
 SL740SL XL LED MICROPRISMATIC COVER

SL740SL L LED MICROPRISMATIC COVER

IP20 - IK07 - 650 °C



VERMOGEN [W]	KLASSE	ENEC	DIN EN 12464-1	CRI	KELVIN	NOMINALE LICHTSTROOM [lm]	REËLE LICHTSTROOM [lm]	KLEUR / AFWERKING	BESTELNR.	PRONTO
Power LED - driver digitaal dimbaar DALI met schakelaar - 220-240 V 50/60 Hz										
84	I	✓	✓	80	4000	13000	10360	■	8740761935431	-
84	I	✓	✓	80	4000	13000	10360	□	8740761935411	-
Power LED - daglichtsensor en bewegingsmelder - 220-240 V 50/60 Hz										
84	I	✓	✓	80	4000	13000	10360	■	8740761938431	-
84	I	✓	✓	80	4000	13000	10360	□	8740761938411	-

SL740SL L ECO LED MICROPRISMATIC COVER

IP20 - IK07 - 650 °C



VERMOGEN [W]	KLASSE	ENEC	DIN EN 12464-1	CRI	KELVIN	NOMINALE LICHTSTROOM [lm]	REËLE LICHTSTROOM [lm]	KLEUR / AFWERKING	BESTELNR.	PRONTO
Power LED - driver digitaal dimbaar DALI met schakelaar - 220-240 V 50/60 Hz										
62	I	✓	✓	80	4000	9000	7560	■	8740761605431	-
62	I	✓	✓	80	4000	9000	7560	□	8740761605411	-
Power LED - daglichtsensor en bewegingsmelder - 220-240 V 50/60 Hz										
62	I	✓	✓	80	4000	9000	7560	■	8740761608431	-
62	I	✓	✓	80	4000	9000	7560	□	8740761608411	-

SL740SL XL LED MICROPRISMATIC COVER

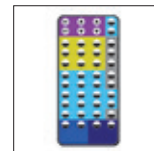
IP20 - IK07 - 650 °C



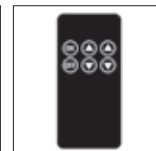
VERMOGEN [W]	KLASSE	ENEC	DIN EN 12464-1	CRI	KELVIN	NOMINALE LICHTSTROOM [lm]	REËLE LICHTSTROOM [lm]	KLEUR / AFWERKING	BESTELNR.	PRONTO
Power LED - driver digitaal dimbaar DALI met schakelaar - 220-240 V 50/60 Hz										
118	I	✓	✓	80	4000	19000	15080	■	8740761135431	-
118	I	✓	✓	80	4000	19000	15080	□	8740761135411	-
Power LED - daglichtsensor en bewegingsmelder - 220-240 V 50/60 Hz										
118	I	✓	✓	80	4000	19000	15080	■	8740761138431	-
118	I	✓	✓	80	4000	19000	15080	□	8740761138411	-

Optionele accessoires

BESCHRIJVING	KLEUR	BESTELNR.	PRONTO
SL740SL LED			
Afstandsbediening "Master" voor uitvoeringen met sensor		8118000257	-
Afstandsbediening "User" voor uitvoeringen met sensor		8118000647	-



8118000257



8118000647

Industrie



153
LAMA+



158
LAMA+ MINI



160
A+



162
TRY



170
LM4



172
ACRO BASIC



173
ACRO+



176
ACRO PRO

Installatie	High-bay en low-bay armaturen	High-bay en low-bay armaturen	High-bay en low-bay armaturen	Lichtlijnen	Waterdichte opbouwarmaturen	Waterdichte opbouwarmaturen	Waterdichte opbouwarmaturen	Waterdichte opbouwarmaturen	
ENEC gecertificeerd	✓			✓		✓	✓		
EAC gecertificeerd	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	
RCM gecertificeerd	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Lichtefficiëntie ≥ 90 lm/W	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Lichtefficiëntie ≥ 120 lm/W	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
MacAdam ≤ 3	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Dimbaar DALI	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	
Dimbaar 1-10V			✓						
HF bewegingssensor							✓	✓	
SMART! lichtregelsysteem	✓								
Armatuur voor noodverlichting		1h		3h	1h		3h	1h	
IK 10									
Ball proof (DIN 18032-3)	✓	✓							



178
NORMA+



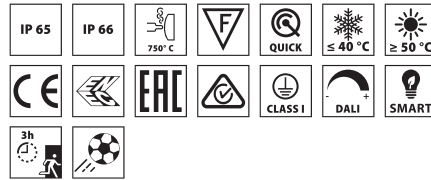
182
GYM+

	Waterdichte opbouwarmaturen	Opbouwarmaturen sportzalen
	✓	✓
	✓	✓
	✓	✓
	✓	✓
		✓
	✓	✓
	✓	
	1h	
		✓
		✓



Ice Arena Halden Ishall - Halden - Norway

LAMA+



□ WH-87 / Wit / Structuur mat

Scan de QR-code voor de meest recente gegevens

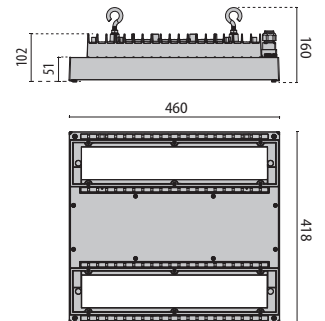
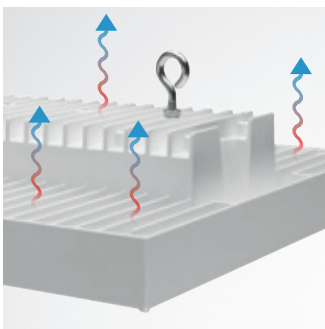
LED-pendelarmatuur voor industriële verlichting, voor binnen en buiten, bestaande uit:

- Behuizing van spuitgietaluminium gelakt met polyester poederlak ISO 9227/12944 - ISO 9223 (C5)
- Afscherming met geïntegreerde optische groep van transparant Uv- en warmte bestendig technopolymeer
- Optische groep bestaande uit lenzen van technopolymeer met zeer hoge licht-doorgave
- Optiek S/W met UGR <22
- Pakking van slijtvast siliconen, met zeer hoge elastische terugveer-capaciteit
- Deksel kabelvak in technopolymeer
- Lichtbron bestaande uit een combinatie van meerdere LED modules
- Haak voor ophangen in verzinkt staal
- Elektrische verbinding met een externe IP66 snelconnector waardoor de verbinding aan het net tot stand kan worden gebracht zonder het armatuur te openen, gemaakt van PA66 met contacten van verzilverd messing, voor Ø 9 - Ø 12 mm kabels
- Schroeven van roestvrij staal
- Voor gebruik in omgevingen met de aanwezigheid van mineralen of natuurlijke oliën, of in een omgeving die niet compatibel is met polycarbonaat, is het gebruik van beschermglas verplicht, verkrijgbaar als accessoire
- Versies DETEK: infrarood bewegingssensor met automatische ontsteking bij beweging
- DETEK mag niet met het beschermglas gebruikt worden
- De SMART (SPD 10kV) versie is met een elektronisch component uitgerust voor smart lighting gebaseerd op een draadloos 868MHz platform. Hiermee zijn interactieve installaties te creëren die dynamisch met de omgeving interageren. Specifieke accessoires voor de programmering en beheer van het systeem zijn beschikbaar
- De versies SOFT zijn voorzien van een diffuserende optiek
- Armatuur gecertificeerd volgens DIN 18032-2 en daarom geschikt voor installatie in sportscholen of indoor sportfaciliteiten
- Fotometrische gegevens getest conform UNI EN 13032-4 en IES LM-79-08
- Design by ROBERTO FIORATO

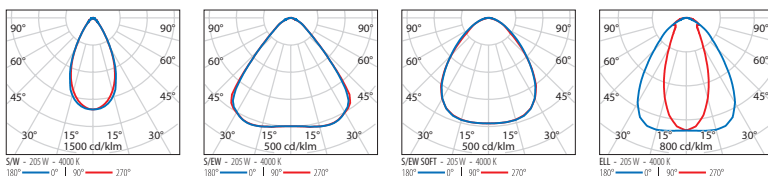


VD BRINK BV Staalbouw - Barneveld - Netherlands

Industrie



Identificatie en indeling van de optieken



LAMA+ S/W

IP66 - IK07 - 750 °C

VERMOGEN [W] KLASSE ENEC CRI KELVIN OPTIEKEN STRALINGS-
HOEK NOMINALE
LICHTSTROOM [lm] REËLE
LICHTSTROOM [lm] KLEUR /
AFWERKING BESTELNR. PRONTO

Power LED 220-240 V 50/60 Hz

206	I	✓	80	4000	S/W	-	34485	29954	<input type="checkbox"/>	06272087	
150	I	✓	80	4000	S/W	-	26766	23489	<input type="checkbox"/>	06280287	
99	I	✓	80	4000	S/W	-	19229	16623	<input type="checkbox"/>	06272187	-
64	I	✓	80	4000	S/W	-	12815	11586	<input type="checkbox"/>	06280387	-

Power LED - dimbaar DALI 220-240 V 50/60 Hz

206	I	✓	80	4000	S/W	-	34485	29554	<input type="checkbox"/>	06272887	-
150	I	✓	80	4000	S/W	-	26766	23489	<input type="checkbox"/>	06281087	-
99	I	✓	80	4000	S/W	-	19229	16623	<input type="checkbox"/>	06272987	-
64	I	✓	80	4000	S/W	-	12815	11586	<input type="checkbox"/>	06281187	-



LAMA+ S/W SMART

IP66 - IK07 - 750 °C

VERMOGEN [W] KLASSE ENEC CRI KELVIN OPTIEKEN STRALINGS-
HOEK NOMINALE
LICHTSTROOM [lm] REËLE
LICHTSTROOM [lm] KLEUR /
AFWERKING BESTELNR. PRONTO

Power LED 220-240 V 50/60 Hz

206	I	-	80	4000	S/W	-	34485	29954	<input type="checkbox"/>	06273687	-
150	I	-	80	4000	S/W	-	26766	23489	<input type="checkbox"/>	06281887	-
99	I	-	80	4000	S/W	-	19229	13033	<input type="checkbox"/>	06273787	-
64	I	-	80	4000	S/W	-	12815	11586	<input type="checkbox"/>	06281987	-

LAMA+ S/W EM

IP65 - IK07 - 750 °C

VERMOGEN [W] KLASSE ENEC CRI KELVIN OPTIEKEN STRALINGS-
HOEK NOMINALE
LICHTSTROOM [lm] REËLE
LICHTSTROOM [lm] KLEUR /
AFWERKING BESTELNR. PRONTO

Power LED - Noodverlichting 3h - 220-240 V 50/60 Hz

206	I	-	80	4000	S/W	-	34485	29954	<input type="checkbox"/>	06274087	-
150	I	-	80	4000	S/W	-	26766	23489	<input type="checkbox"/>	06282287	-
99	I	-	80	4000	S/W	-	19229	16623	<input type="checkbox"/>	06274187	-
64	I	-	80	4000	S/W	-	12815	11586	<input type="checkbox"/>	06282387	-



LAMA+ S/EW

IP66 - IK07 - 750 °C

VERMOGEN [W] KLASSE ENEC CRI KELVIN OPTIEKEN STRALINGS-
HOEK NOMINALE
LICHTSTROOM [lm] REËLE
LICHTSTROOM [lm] KLEUR /
AFWERKING BESTELNR. PRONTO

Power LED 220-240 V 50/60 Hz

206	I	✓	80	4000	S/EW	-	34485	32189	<input type="checkbox"/>	06271887	
150	I	✓	80	4000	S/EW	-	26766	25165	<input type="checkbox"/>	06280087	
99	I	✓	80	4000	S/EW	-	19229	17402	<input type="checkbox"/>	06271987	
64	I	✓	80	4000	S/EW	-	12815	11994	<input type="checkbox"/>	06280187	

Power LED - dimbaar DALI 220-240 V 50/60 Hz

206	I	✓	80	4000	S/EW	-	34485	32189	<input type="checkbox"/>	06272687	-
150	I	✓	80	4000	S/EW	-	26766	25165	<input type="checkbox"/>	06280887	-
99	I	✓	80	4000	S/EW	-	19229	17402	<input type="checkbox"/>	06272787	-
64	I	✓	80	4000	S/EW	-	12815	11994	<input type="checkbox"/>	06280987	-



LAMA+ S/EW SMART

IP66 - IK07 - 750 °C

VERMOGEN [W] KLASSE ENEC CRI KELVIN OPTIEKEN STRALINGS-
HOEK NOMINALE
LICHTSTROOM [lm] REËLE
LICHTSTROOM [lm] KLEUR /
AFWERKING BESTELNR. PRONTO

Power LED 220-240 V 50/60 Hz

206	I	-	80	4000	S/EW	-	34485	32189	<input type="checkbox"/>	06273487	-
150	I	-	80	4000	S/EW	-	26766	25165	<input type="checkbox"/>	06281687	-
99	I	-	80	4000	S/EW	-	19229	17402	<input type="checkbox"/>	06273587	-
64	I	-	80	4000	S/EW	-	12815	11994	<input type="checkbox"/>	06281787	-

LAMA+ S/EW EM

IP65 - IK07 - 750 °C

VERMOGEN [W] KLASSE ENEC CRI KELVIN OPTIEKEN STRALINGS-
HOEK NOMINALE
LICHTSTROOM [lm] REËLE
LICHTSTROOM [lm] KLEUR /
AFWERKING BESTELNR. PRONTO

Power LED - Noodverlichting 3h - 220-240 V 50/60 Hz

206	I	-	80	4000	S/EW	-	34485	32189	<input type="checkbox"/>	06273887	-
150	I	-	80	4000	S/EW	-	26766	25165	<input type="checkbox"/>	06282087	-
99	I	-	80	4000	S/EW	-	19229	17402	<input type="checkbox"/>	06273987	-
64	I	-	80	4000	S/EW	-	12815	11994	<input type="checkbox"/>	06282187	-



LAMA+ S/EW SOFT

IP66 - IK07 - 750 °C

VERMOGEN [W]	KLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	OPTIEKEN	STRALINGS- HOEK	NOMINALE LICHTSTROOM [lm]	REËLE LICHTSTROOM [lm]	KLEUR / AFWERKING	BESTELNR.	PRONTO
--------------	--------	------	-----	--------	----------	--------------------	------------------------------	---------------------------	----------------------	-----------	--------

Power LED 220-240 V 50/60 Hz

206	I	-	80	4000	S/EW	-	34485	30587	<input type="checkbox"/>	3105893	-
150	I	-	80	4000	S/EW	-	26766	23999	<input type="checkbox"/>	3105898	-
99	I	-	80	4000	S/EW	-	19229	16844	<input type="checkbox"/>	3105910	-
64	I	-	80	4000	S/EW	-	12815	11609	<input type="checkbox"/>	3105915	-

Power LED - dimbaar DALI 220-240 V 50/60 Hz

206	I	-	80	4000	S/EW	-	34485	30587	<input type="checkbox"/>	3105894	-
150	I	-	80	4000	S/EW	-	26766	23999	<input type="checkbox"/>	3105899	-
99	I	-	80	4000	S/EW	-	19229	16844	<input type="checkbox"/>	3105911	-
64	I	-	80	4000	S/EW	-	12815	11609	<input type="checkbox"/>	3105916	-



LAMA+ S/EW SOFT SMART

IP66 - IK07 - 750 °C

VERMOGEN [W]	KLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	OPTIEKEN	STRALINGS- HOEK	NOMINALE LICHTSTROOM [lm]	REËLE LICHTSTROOM [lm]	KLEUR / AFWERKING	BESTELNR.	PRONTO
--------------	--------	------	-----	--------	----------	--------------------	------------------------------	---------------------------	----------------------	-----------	--------

Power LED 220-240 V 50/60 Hz

206	I	-	80	4000	S/EW	-	34485	30587	<input type="checkbox"/>	3105896	-
150	I	-	80	4000	S/EW	-	26766	23999	<input type="checkbox"/>	3105901	-
99	I	-	80	4000	S/EW	-	19229	16844	<input type="checkbox"/>	3105913	-
64	I	-	80	4000	S/EW	-	12815	11609	<input type="checkbox"/>	3105918	-

LAMA+ S/EW SOFT EM

IP65 - IK07 - 750 °C

VERMOGEN [W]	KLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	OPTIEKEN	STRALINGS- HOEK	NOMINALE LICHTSTROOM [lm]	REËLE LICHTSTROOM [lm]	KLEUR / AFWERKING	BESTELNR.	PRONTO
--------------	--------	------	-----	--------	----------	--------------------	------------------------------	---------------------------	----------------------	-----------	--------

Power LED - Noodverlichting 3h - 220-240 V 50/60 Hz

206	I	-	80	4000	S/EW	-	34485	30587	<input type="checkbox"/>	3105897	-
150	I	-	80	4000	S/EW	-	26766	23999	<input type="checkbox"/>	3105902	-
99	I	-	80	4000	S/EW	-	19229	16844	<input type="checkbox"/>	3105914	-
64	I	-	80	4000	S/EW	-	12815	11609	<input type="checkbox"/>	3105919	-



LAMA+ ELL

IP66 - IK07 - 750 °C

VERMOGEN [W]	KLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	OPTIEKEN	STRALINGS- HOEK	NOMINALE LICHTSTROOM [lm]	REËLE LICHTSTROOM [lm]	KLEUR / AFWERKING	BESTELNR.	PRONTO
--------------	--------	------	-----	--------	----------	--------------------	------------------------------	---------------------------	----------------------	-----------	--------

Power LED 220-240 V 50/60 Hz

206	I	✓	80	4000	ELL	45°x85°	34485	30113	<input type="checkbox"/>	3105873	-
150	I	✓	80	4000	ELL	45°x85°	26766	23626	<input type="checkbox"/>	3105878	-
99	I	✓	80	4000	ELL	45°x85°	19229	16689	<input type="checkbox"/>	3105883	-
64	I	✓	80	4000	ELL	45°x85°	12815	11515	<input type="checkbox"/>	3105888	-

Power LED - dimbaar DALI 220-240 V 50/60 Hz

206	I	✓	80	4000	ELL	45°x85°	34485	30113	<input type="checkbox"/>	3105874	-
150	I	✓	80	4000	ELL	45°x85°	26766	23626	<input type="checkbox"/>	3105879	-
99	I	✓	80	4000	ELL	45°x85°	19229	16689	<input type="checkbox"/>	3105884	-
64	I	✓	80	4000	ELL	45°x85°	12815	11515	<input type="checkbox"/>	3105889	-



LAMA+ ELL SMART

IP66 - IK07 - 750 °C

VERMOGEN [W]	KLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	OPTIEKEN	STRALINGS- HOEK	NOMINALE LICHTSTROOM [lm]	REËLE LICHTSTROOM [lm]	KLEUR / AFWERKING	BESTELNR.	PRONTO
--------------	--------	------	-----	--------	----------	--------------------	------------------------------	---------------------------	----------------------	-----------	--------

Power LED 220-240 V 50/60 Hz

206	I	-	80	4000	ELL	45°x85°	34485	30113	<input type="checkbox"/>	3105876	-
150	I	-	80	4000	ELL	45°x85°	26766	23626	<input type="checkbox"/>	3105881	-
99	I	-	80	4000	ELL	45°x85°	19229	16689	<input type="checkbox"/>	3105886	-
64	I	-	80	4000	ELL	45°x85°	12815	11515	<input type="checkbox"/>	3105891	-



LAMA+ ELL EM

IP65 - IK07 - 750 °C

VERMOGEN [W]	KLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	OPTIEKEN	STRALINGS- HOEK	NOMINALE LICHTSTROOM [lm]	REËLE LICHTSTROOM [lm]	KLEUR / AFWERKING	BESTELNR.	PRONTO
--------------	--------	------	-----	--------	----------	--------------------	------------------------------	---------------------------	----------------------	-----------	--------

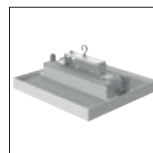
Power LED - Noodverlichting 3h - 220-240 V 50/60 Hz

206	I	-	80	4000	ELL	45°x85°	34485	30113	<input type="checkbox"/>	3105877	-
150	I	-	80	4000	ELL	45°x85°	26766	23626	<input type="checkbox"/>	3105882	-
99	I	-	80	4000	ELL	45°x85°	19229	16689	<input type="checkbox"/>	3105887	-
64	I	-	80	4000	ELL	45°x85°	12815	11515	<input type="checkbox"/>	3105892	-

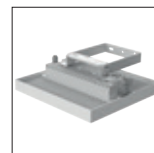


Optionele accessoires

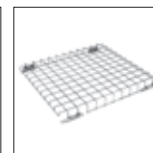
BESCHRIJVING	KLEUR	BESTELNR.	PRONTO
LAMA+			
Een-punt bevestigingsbeugel kit LAMA+	<input type="checkbox"/>	3107444	-
Wand-/plafondbeugel kit LAMA+	<input type="checkbox"/>	3107443	-
Beschermkorf LAMA+ IK 10		14475620	-
Transparant beschermingsglas IK 10		3101574	-
Inbouwframe van gelakt staal voor installatie in modulaire plafonds. Zijn niet compatibel met beschermingsglas		14475820	-



3107444



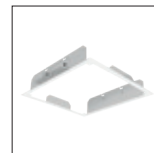
3107443



14475620



3101574



14475820

SMART accessoires

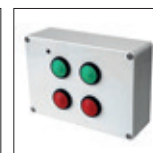
BESCHRIJVING	KLEUR	BESTELNR.	PRONTO
LAMA+ SMART			
USB-sleutel die moet worden gecombineerd met een pc voor draadloze programmering		14469720	-
Afstandsbediening met vier configureerbare toetsen		14469820	-
Draadloze knop met vier configureerbare toetsen		14477420	-
Model geschikt voor cirkelvormige bewakingsgebieden (voorbeeld: productiegebieden)		3100758	-
Model geschikt voor rechthoekige bewakingsgebieden (voorbeeld: gangen)		3100759	-



14469720



14469820



14477420

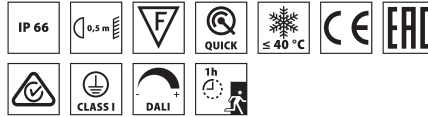


3100758
3100759



Al Basmah Emarat Petrol Station - Dubai - UAE

LAMA+ MINI

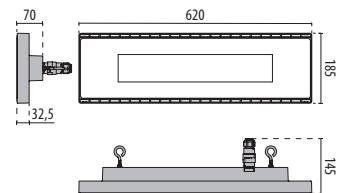
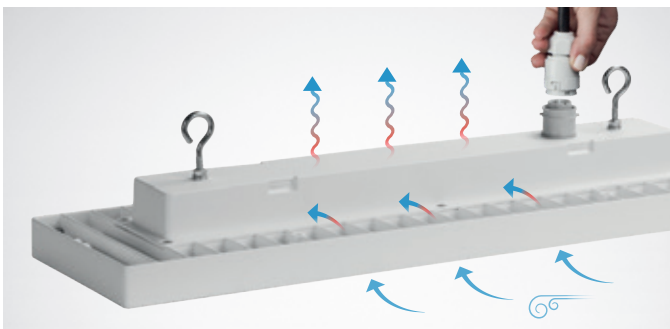


Scan de QR-code voor de meest recente gegevens

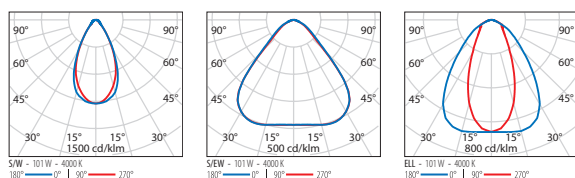
WH-87 / Wit / Structuur mat

LED-pendelarmatuur voor industriële verlichting, voor binnen en buiten, bestaande uit:

- Bodemplaat en deksel van spuitgietaluminium, gelakt met polyester poederlak na chemische conversiebehandeling van het oppervlak ISO 9227/12944 - ISO 9223 (C5)
- Afscherming van extra helder vlak gehard veiligheidsglas
- De afscherming is onlosmakelijk verbonden met de behuizing met een siliconenpakking bestand tegen hoge temperaturen
- Optische groep bestaande uit lenzen van technopolymeer met zeer hoge lichtdoorgave
- Elektrische verbinding met een externe IP66 snelconnector waardoor de verbinding aan het net tot stand kan worden gebracht zonder het armatuur te openen, gemaakt van PA66 met contacten van verzilverd messing, voor Ø 9 - Ø 12 mm kabels
- Pakking van slijtvast siliconen, met zeer hoge elastische terugveer-capaciteit
- Haak voor ophangen in verzinkt staal
- Schroeven van roestvrij staal
- Sluitveer van het glas van roestvrij staal
- De versies EM zijn compleet met noodverlichtingsunit met een autonomie van 1 uur, en kunnen zowel als algemene verlichting en als noodverlichting gebruikt worden
- Leverbaar zijn versies met ON-OFF driver en dimbare DALI driver
- Fotometrische gegevens getest conform UNI EN 13032-4 en IES LM-79-08
- Design by ROBERTO FIORATO



Identificatie en indeling van de optieken



LAMA+ MINI S/W

IP66 - IK06

VERMOGEN [W]	KLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	OPTIEKEN	STRALINGS- HOEK	NOMINALE LICHTSTROOM [lm]	REËLE LICHTSTROOM [lm]	KLEUR / AFWERKING	BESTELNR.	PRONTO
Power LED 220-240 V 50/60 Hz											
101	I	-	80	4000	S/W	-	16732	13922	<input type="checkbox"/>	3101184	-
72	I	-	80	4000	S/W	-	12479	10636	<input type="checkbox"/>	3101185	-
50	I	-	80	4000	S/W	-	9195	7721	<input type="checkbox"/>	3101186	-
35	I	-	80	4000	S/W	-	6690	5964	<input type="checkbox"/>	3101187	-
Power LED - dimbaar DALI 220-240 V 50/60 Hz											
101	I	-	80	4000	S/W	-	16732	13922	<input type="checkbox"/>	3101192	-
72	I	-	80	4000	S/W	-	12479	10637	<input type="checkbox"/>	3101193	-
50	I	-	80	4000	S/W	-	9195	7721	<input type="checkbox"/>	3101194	-
35	I	-	80	4000	S/W	-	6690	5964	<input type="checkbox"/>	3101195	-



LAMA+ MINI S/W EM

IP66 - IK06

VERMOGEN [W]	KLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	OPTIEKEN	STRALINGS- HOEK	NOMINALE LICHTSTROOM [lm]	REËLE LICHTSTROOM [lm]	KLEUR / AFWERKING	BESTELNR.	PRONTO
Power LED - noodverlichting 1h - 220-240 V 50/60 Hz											
50	I	-	80	4000	S/W	-	9195	7721	<input type="checkbox"/>	3101750	-
35	I	-	80	4000	S/W	-	6690	5963	<input type="checkbox"/>	3101751	-

LAMA+ MINI S/EW

IP66 - IK06

VERMOGEN [W]	KLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	OPTIEKEN	STRALINGS- HOEK	NOMINALE LICHTSTROOM [lm]	REËLE LICHTSTROOM [lm]	KLEUR / AFWERKING	BESTELNR.	PRONTO
Power LED 220-240 V 50/60 Hz											
101	I	-	80	4000	S/EW	-	16732	14765	<input type="checkbox"/>	3101188	
72	I	-	80	4000	S/EW	-	12479	11332	<input type="checkbox"/>	3101189	
50	I	-	80	4000	S/EW	-	9195	8101	<input type="checkbox"/>	3101190	-
35	I	-	80	4000	S/EW	-	6690	6261	<input type="checkbox"/>	3101191	-
Power LED - dimbaar DALI 220-240 V 50/60 Hz											
101	I	-	80	4000	S/EW	-	16732	14765	<input type="checkbox"/>	3101196	-
72	I	-	80	4000	S/EW	-	12479	11332	<input type="checkbox"/>	3101197	-
50	I	-	80	4000	S/EW	-	9195	8101	<input type="checkbox"/>	3101198	-
35	I	-	80	4000	S/EW	-	6690	6261	<input type="checkbox"/>	3101199	-

LAMA+ MINI S/EW EM

IP66 - IK06

VERMOGEN [W]	KLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	OPTIEKEN	STRALINGS- HOEK	NOMINALE LICHTSTROOM [lm]	REËLE LICHTSTROOM [lm]	KLEUR / AFWERKING	BESTELNR.	PRONTO
Power LED - noodverlichting 1h - 220-240 V 50/60 Hz											
50	I	-	80	4000	S/EW	-	9195	8101	<input type="checkbox"/>	3101754	-
35	I	-	80	4000	S/EW	-	6690	6260	<input type="checkbox"/>	3101755	-

LAMA+ MINI ELL

IP66 - IK06

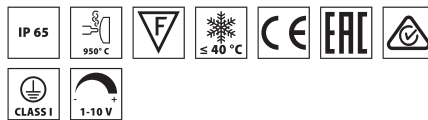
VERMOGEN [W]	KLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	OPTIEKEN	STRALINGS- HOEK	NOMINALE LICHTSTROOM [lm]	REËLE LICHTSTROOM [lm]	KLEUR / AFWERKING	BESTELNR.	PRONTO
Power LED 220-240 V 50/60 Hz											
101	I	-	80	4000	ELL	45°x85°	16732	13944	<input type="checkbox"/>	3105993	-
72	I	-	80	4000	ELL	45°x85°	12479	10702	<input type="checkbox"/>	3105995	-
50	I	-	80	4000	ELL	45°x85°	9195	7812	<input type="checkbox"/>	3105997	-
35	I	-	80	4000	ELL	45°x85°	6690	6037	<input type="checkbox"/>	3106000	-
Power LED - dimbaar DALI 220-240 V 50/60 Hz											
101	I	-	80	4000	ELL	45°x85°	16732	13944	<input type="checkbox"/>	3105994	-
72	I	-	80	4000	ELL	45°x85°	12479	10702	<input type="checkbox"/>	3105996	-
50	I	-	80	4000	ELL	45°x85°	9195	7812	<input type="checkbox"/>	3105998	-
35	I	-	80	4000	ELL	45°x85°	6690	6037	<input type="checkbox"/>	3106001	-

LAMA+ MINI ELL EM

IP66 - IK06

VERMOGEN [W]	KLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	OPTIEKEN	STRALINGS- HOEK	NOMINALE LICHTSTROOM [lm]	REËLE LICHTSTROOM [lm]	KLEUR / AFWERKING	BESTELNR.	PRONTO
Power LED - noodverlichting 1h - 220-240 V 50/60 Hz											
50	I	-	80	4000	ELL	45°x85°	9195	7812	<input type="checkbox"/>	3105999	-
35	I	-	80	4000	ELL	45°x85°	6690	6037	<input type="checkbox"/>	3106002	-

A+



■ BK-RAL9005 / Zwart RAL9005 / Structuur mat

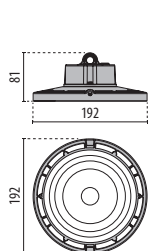
Scan de QR-code voor de meest recente gegevens

LED-pendelarmatuur voor industriële verlichting, voor binnen en buiten, bestaande uit:

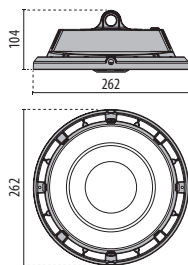
- Behuizing en ring van spuitgietaluminium gelakt met polyester poederlak na chemische conversiebehandeling van het oppervlak
- Afscherming met geïntegreerde optische groep van transparant Uv- en warmte bestendig technopolymeer
- Pakking van slijtvast siliconen, met zeer hoge elastische terugveer-capaciteit
- Specificaties LED multichip 4000 K
- Schroeven van roestvrij staal
- Ophanghaak van gelakt aluminium met veiligheidsschroeven
- Compleet met kabel H05RN-F
- Armatuur inclusief driver

Opties:

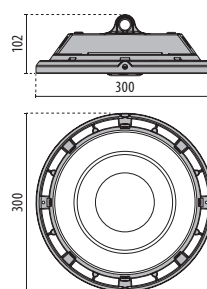
- Gelakte aluminium beugel
- Infrarood-afstandsbediening voor sensormodule
- Fotometrische gegevens getest conform UNI EN 13032-4 en IES LM-79-08



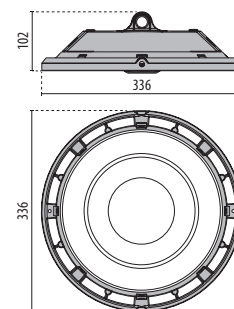
A+
60



A+
100




A+
150



A+
200

A+ 60 C/EW


IP65 - IK08 - 960 °C

VERMOGEN [W]	KLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	OPTIEKEN	STRALINGS- HOEK	NOMINALE LICHTSTROOM [lm]	REËLE LICHTSTROOM [lm]	KLEUR / AFWERKING	BESTELNR.	PRONTO
Power LED 220-240 V 50/60 Hz											
60	I	-	80	4000	C/EW	-	9630	8456	■	3111273	



A+ 100 C/EW


IP65 - IK08 - 960 °C

VERMOGEN [W]	KLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	OPTIEKEN	STRALINGS- HOEK	NOMINALE LICHTSTROOM [lm]	REËLE LICHTSTROOM [lm]	KLEUR / AFWERKING	BESTELNR.	PRONTO
Power LED dimbaar 1-10 V 220-240 V 50/60 Hz											
100	I	-	80	4000	C/EW	-	16000	13903	■	3111274	



A+ 150 C/EW


IP65 - IK08 - 960 °C

VERMOGEN [W]	KLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	OPTIEKEN	STRALINGS- HOEK	NOMINALE LICHTSTROOM [lm]	REËLE LICHTSTROOM [lm]	KLEUR / AFWERKING	BESTELNR.	PRONTO
Power LED dimbaar 1-10 V 220-240 V 50/60 Hz											
150	I	-	80	4000	C/EW	-	24000	20713	■	3111275	



A+ 200 C/EW



IP65 - IK08 - 960 °C

VERMOGEN [W]	KLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	OPTIEKEN	STRALINGS- HOEK	NOMINALE LICHTSTROOM [lm]	REËLE LICHTSTROOM [lm]	KLEUR / AFWERKING	BESTELNR.	PRONTO
Power LED dimbaar 1-10 V 220-240 V 50/60 Hz											
200	I	-	80	4000	C/EW	-	32000	27222	■	3111276	



Industrie

Optionele accessoires

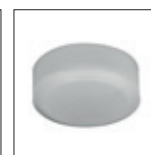
BESCHRIJVING	KLEUR	BESTELNR.	PRONTO
A+			
Bevestigingsbeugel A+60	■	3111280	-
Bevestigingsbeugel A+100	■	3111281	-
Bevestigingsbeugel A+150	■	3111282	-
Bevestigingsbeugel A+200	■	3111283	-
A+ 100			
Afscherming van polycarbonaat A+ 100		311019	-
A+ 100 / A+ 150 / A+ 200			
Bewegingssensor		3111277	
Afstandsbediening		3111278	
DALI converter		3111279	-



3111280
3111281
3111282
3111283



311019



3111277



3111278



3111279



van EE Steel Specialist - Barneveld - Netherlands



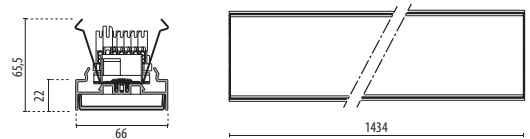
Scan de QR-code voor de meest recente gegevens

■ WH-RAL9003 / Wit RAL9003 / Glanzend

- Lichtlijnen voor binnen geschikt voor retail en industriële toepassingen, bestaande uit:
- Behuizing uit aluminium presprofiel, polyster poeder lak, wit
 - Optische groep bestaande uit lenzen van technopolymeer met zeer hoge lichtdoorgave
 - Symmetrische (S/EW - S/W), asymmetrische rechts (A/M R), asymmetrische links (A/M L) en dubbel asymmetrische (2A/M) optieken
 - Leverbaar zijn versies met ON-OFF driver, dimbare DALI, en met noodverlichtingsgroep met autonomie van 3 uur
 - Het armatuur wordt bevestigd op een bedrade RAILS met behulp van veren, zonder het gebruik van gereedschap
 - Het is mogelijk om SMART systemen te maken met gebruik van de speciale wireless KITS, leverbaar als accessoire, te combineren met RAIL "7 polige DALI" en DALI armaturen
 - Het SMART-systeem is gebaseerd op een draadloos platform van 868 MHz en omvat de armaturen voorzien van een zeer intelligent apparaat voor volledig beheer van het licht, een volledige reeks sensoren voor het detecteren van personen en verlichtingsniveaus. Hiermee is het mogelijk om systemen te ontwikkelen met een dynamische interactie met de omringende omgeving
 - Als accessoires zijn 5-polige RAILS leverbaar, alleen te gebruiken voor de versies ON-OFF
 - Beschikbaar als RAIL accessoires 7-polig DALI alleen met versie TRY DALI of in combinatie met TRY DALI en TRY ON/OFF te gebruiken
 - Beschikbaar als RAIL accessoires 7-polig EM alleen met versie TRY EM of in combinatie met TRY EM en TRY ON/OFF te gebruiken
 - Beschikbaar als RAIL accessoires 9-polig DALI/EM te gebruiken met de versies TRY EM, TRY EM + DALI of in combinatie met TRY EM, TRY DALI en TRY EM + DALI
 - Als accessoire is een module leverbaar compleet met bedrade RAILS EUROSTANDARD PLUS® voor de installatie van railspots (AS... LED)
 - Alle RAILS worden inclusief interne bekabeling met 3 fasen geleverd, gemaakt met kabel van 2.5 mm², connectoren voor de onderlinge snelverbinding en automatische scheidingschakelaar voor de snelverbinding van de armaturen
 - Op verzoek zijn dimbare DALI versies leverbaar (25 W - 34 W)
 - Neem contact op met de afdeling verkoop voor andere kleurtemperaturen en CRI
 - Complete modellen met S/M-optiek met een 30° opening zijn op verzoek leverbaar. Deze zijn ideaal voor het verlichten van gangpaden in opslagruimtes met hoge plafonds
 - Veel andere armatuuruitvoeringen en lichtbandconfiguraties zelf samen te stellen via www.light-performer.com
 - Fotometrische gegevens getest conform UNI EN 13032-4 en IES LM-79-08

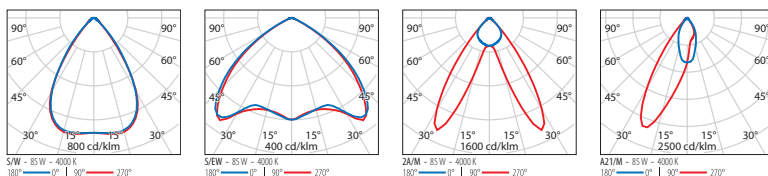


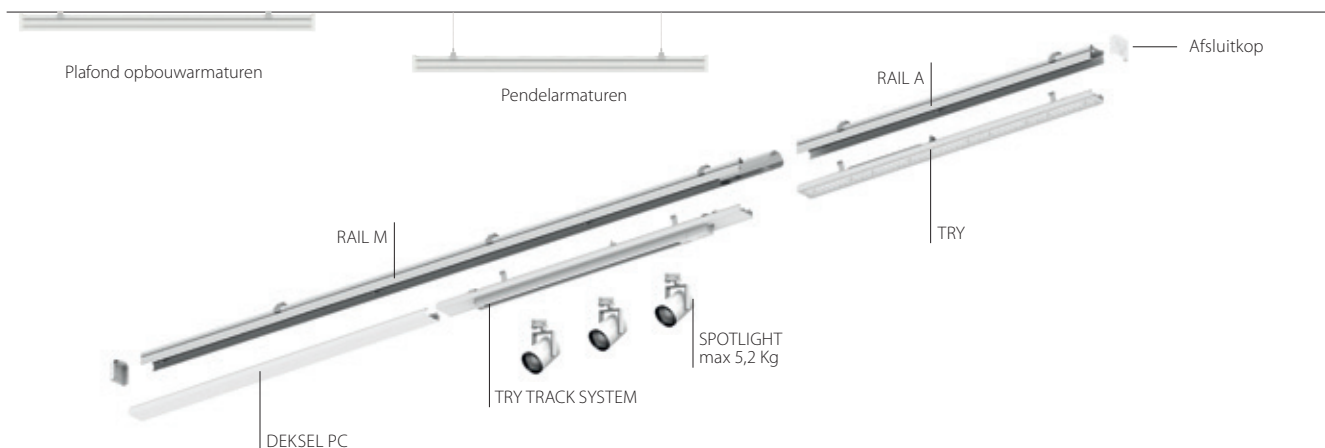
DE LICHTCONFIGURATOR LIGHT-PERFORMER®
www.light-performer.com



 max 2,6 kg

Identificatie en indeling van de optieken





TRY S/W

IP40 - IK05 - 650 °C

VERMOGEN [W]	KLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	OPTIEKEN	STRALINGS- HOEK	NOMINALE LICHTSTROOM [lm]	REËLE LICHTSTROOM [lm]	KLEUR / AFWERKING	LENGTE (mm)	BESTELNR.	PRONTO
Power LED 220-240 V 50/60 Hz												
85	I	✓	80	4000	S/W	-	14969	11599	■	1434	305927	-
85	I	✓	80	3000	S/W	-	14138	11122	■	1434	305926	-
71	I	✓	80	4000	S/W	-	12800	10355	■	1434	305681	-
71	I	✓	80	3000	S/W	-	12089	9929	■	1434	305680	-
53	I	✓	80	4000	S/W	-	9762	8154	■	1434	305675	-
53	I	✓	80	3000	S/W	-	9219	7819	■	1434	305674	-
42	I	✓	80	4000	S/W	-	7765	6553	■	1434	305669	-
42	I	✓	80	3000	S/W	-	7334	6284	■	1434	305668	-
34	I	✓	80	4000	S/W	-	6292	5393	■	1434	305921	-
34	I	✓	80	3000	S/W	-	5943	5171	■	1434	305920	-
25	I	✓	80	4000	S/W	-	4815	4023	■	1434	305663	-
25	I	✓	80	3000	S/W	-	4547	3858	■	1434	305662	-
Power LED - dimbaar DALI 220-240 V 50/60 Hz												
85	I	✓	80	4000	S/W	-	14969	11599	■	1434	305937	-
85	I	✓	80	3000	S/W	-	14138	11122	■	1434	305936	-
71	I	✓	80	4000	S/W	-	12800	10355	■	1434	305707	-
71	I	✓	80	3000	S/W	-	12089	9929	■	1434	305706	-
53	I	✓	80	4000	S/W	-	9762	8154	■	1434	305701	-
53	I	✓	80	3000	S/W	-	9219	7819	■	1434	305700	-
42	I	✓	80	4000	S/W	-	7765	6553	■	1434	305695	-
42	I	✓	80	3000	S/W	-	7334	6284	■	1434	305694	-

TRY S/W EM

IP40 - IK05 - 650 °C

VERMOGEN [W]	KLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	OPTIEKEN	STRALINGS- HOEK	NOMINALE LICHTSTROOM [lm]	REËLE LICHTSTROOM [lm]	KLEUR / AFWERKING	LENGTE (mm)	BESTELNR.	PRONTO
Power LED - dimbaar DALI met Noodverlichting 3uur - 220-240 V 50/60 Hz												
85	I	-	80	4000	S/W	-	14969	11599	■	1434	306504	-
85	I	-	80	3000	S/W	-	14138	11122	■	1434	306503	-
71	I	-	80	4000	S/W	-	12800	10355	■	1434	306502	-
71	I	-	80	3000	S/W	-	12089	9929	■	1434	306501	-
53	I	-	80	4000	S/W	-	9762	8154	■	1434	306500	-
53	I	-	80	3000	S/W	-	9219	7819	■	1434	306499	-
42	I	-	80	4000	S/W	-	7765	6553	■	1434	306498	-
42	I	-	80	3000	S/W	-	7334	6284	■	1434	306497	-
Power LED - Noodverlichting 3h - 220-240 V 50/60 Hz												
85	I	-	80	4000	S/W	-	14969	11599	■	1434	306865	-
85	I	-	80	3000	S/W	-	14138	11122	■	1434	306864	-
71	I	-	80	4000	S/W	-	12800	10355	■	1434	306863	-
71	I	-	80	3000	S/W	-	12089	9929	■	1434	306862	-
53	I	-	80	4000	S/W	-	9762	8154	■	1434	306860	-
53	I	-	80	3000	S/W	-	9219	7819	■	1434	306861	-
42	I	-	80	4000	S/W	-	7765	6553	■	1434	306859	-
42	I	-	80	3000	S/W	-	7334	6284	■	1434	306858	-
34	I	-	80	4000	S/W	-	6292	5393	■	1434	306857	-
34	I	-	80	3000	S/W	-	5943	5171	■	1434	306856	-
25	I	-	80	4000	S/W	-	4815	4023	■	1434	306855	-
25	I	-	80	3000	S/W	-	4547	3858	■	1434	306854	-

TRY S/EW

IP40 - IK05 - 650 °C

VERMOGEN [W]	KLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	OPTIEKEN	STRALINGS- HOEK	NOMINALE LICHTSTROOM [lm]	REËLE LICHTSTROOM [lm]	KLEUR / AFWERKING	LENGTE [mm]	BESTELNR.	PRONTO
Power LED 220-240 V 50/60 Hz												
85	I	✓	80	4000	S/EW	-	14969	11593	☐	1434	305925	-
85	I	✓	80	3000	S/EW	-	14138	11116	☐	1434	305924	-
71	I	✓	80	4000	S/EW	-	12800	10350	☐	1434	305679	-
71	I	✓	80	3000	S/EW	-	12089	9925	☐	1434	305678	-
53	I	✓	80	4000	S/EW	-	9762	8150	☐	1434	305673	-
53	I	✓	80	3000	S/EW	-	9219	7815	☐	1434	305672	-
42	I	✓	80	4000	S/EW	-	7765	6550	☐	1434	305667	-
42	I	✓	80	3000	S/EW	-	7334	6281	☐	1434	305666	-
34	I	✓	80	4000	S/EW	-	6292	5390	☐	1434	305919	-
34	I	✓	80	3000	S/EW	-	5943	5169	☐	1434	305918	-
25	I	✓	80	4000	S/EW	-	4815	4021	☐	1434	305661	-
25	I	✓	80	3000	S/EW	-	4547	3856	☐	1434	305660	-

Power LED - dimbaar DALI 220-240 V 50/60 Hz

85	I	✓	80	4000	S/EW	-	14969	11593	☐	1434	305935	-
85	I	✓	80	3000	S/EW	-	14138	11116	☐	1434	305934	-
71	I	✓	80	4000	S/EW	-	12800	10350	☐	1434	305705	-
71	I	✓	80	3000	S/EW	-	12089	9925	☐	1434	305704	-
53	I	✓	80	4000	S/EW	-	9762	8150	☐	1434	305699	-
53	I	✓	80	3000	S/EW	-	9219	7815	☐	1434	305698	-
42	I	✓	80	4000	S/EW	-	7765	6550	☐	1434	305693	-
42	I	✓	80	3000	S/EW	-	7334	6281	☐	1434	305692	-

TRY S/EW EM

IP40 - IK05 - 650 °C

VERMOGEN [W]	KLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	OPTIEKEN	STRALINGS- HOEK	NOMINALE LICHTSTROOM [lm]	REËLE LICHTSTROOM [lm]	KLEUR / AFWERKING	LENGTE [mm]	BESTELNR.	PRONTO
Power LED - dimbaar DALI met Noodverlichting 3uur - 220-240 V 50/60 Hz												
85	I	-	80	4000	S/EW	-	14969	11593	☐	1434	306905	-
85	I	-	80	3000	S/EW	-	14138	11116	☐	1434	306904	-
71	I	-	80	4000	S/EW	-	12800	10350	☐	1434	306903	-
71	I	-	80	3000	S/EW	-	12089	9925	☐	1434	306902	-
53	I	-	80	4000	S/EW	-	9762	8150	☐	1434	306901	-
53	I	-	80	3000	S/EW	-	9219	7815	☐	1434	306900	-
42	I	-	80	4000	S/EW	-	7765	6550	☐	1434	306899	-
42	I	-	80	3000	S/EW	-	7334	6281	☐	1434	306898	-

Power LED - Noodverlichting 3h - 220-240 V 50/60 Hz

85	I	-	80	4000	S/EW	-	14969	11593	☐	1434	305933	-
85	I	-	80	3000	S/EW	-	14138	11116	☐	1434	305932	-
71	I	-	80	4000	S/EW	-	12800	10350	☐	1434	305691	-
71	I	-	80	3000	S/EW	-	12089	9925	☐	1434	305690	-
53	I	-	80	4000	S/EW	-	9762	8150	☐	1434	305689	-
53	I	-	80	3000	S/EW	-	9219	7815	☐	1434	305688	-
42	I	-	80	4000	S/EW	-	7765	6550	☐	1434	305687	-
42	I	-	80	3000	S/EW	-	7334	6281	☐	1434	305686	-
34	I	-	80	4000	S/EW	-	6292	5390	☐	1434	305931	-
34	I	-	80	3000	S/EW	-	5943	5169	☐	1434	305930	-
25	I	-	80	4000	S/EW	-	4815	4021	☐	1434	305685	-
25	I	-	80	3000	S/EW	-	4547	3856	☐	1434	305684	-

TRY 2A/M

IP40 - IK05 - 650 °C

VERMOGEN [W]	KLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	OPTIEKEN	STRALINGS- HOEK	NOMINALE LICHTSTROOM [lm]	REËLE LICHTSTROOM [lm]	KLEUR / AFWERKING	LENGTE (mm)	BESTELNR.	PRONTO
Power LED 220-240 V 50/60 Hz												
85	I	✓	80	4000	2A/M	-	14969	11620	■	1434	305929	-
85	I	✓	80	3000	2A/M	-	14138	11143	■	1434	305928	-
71	I	✓	80	4000	2A/M	-	12800	10374	■	1434	305683	-
71	I	✓	80	3000	2A/M	-	12089	9948	■	1434	305682	-
53	I	✓	80	4000	2A/M	-	9762	8169	■	1434	305677	-
53	I	✓	80	3000	2A/M	-	9219	7833	■	1434	305676	-
42	I	✓	80	4000	2A/M	-	7765	6565	■	1434	305671	-
42	I	✓	80	3000	2A/M	-	7334	6296	■	1434	305670	-
34	I	✓	80	4000	2A/M	-	6292	5403	■	1434	305923	-
34	I	✓	80	3000	2A/M	-	5943	5181	■	1434	305922	-
25	I	✓	80	4000	2A/M	-	4815	4031	■	1434	305665	-
25	I	✓	80	3000	2A/M	-	4547	3865	■	1434	305664	-
Power LED - dimbaar DALI 220-240 V 50/60 Hz												
85	I	✓	80	4000	2A/M	-	14969	11620	■	1434	305939	-
85	I	✓	80	3000	2A/M	-	14138	11143	■	1434	305938	-
71	I	✓	80	4000	2A/M	-	12800	10374	■	1434	305709	-
71	I	✓	80	3000	2A/M	-	12089	9948	■	1434	305708	-
53	I	✓	80	4000	2A/M	-	9762	8169	■	1434	305703	-
53	I	✓	80	3000	2A/M	-	9219	7833	■	1434	305702	-
42	I	✓	80	4000	2A/M	-	7765	6565	■	1434	305697	-
42	I	✓	80	3000	2A/M	-	7334	6296	■	1434	305696	-

TRY 2A/M EM

IP40 - IK05 - 650 °C

VERMOGEN [W]	KLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	OPTIEKEN	STRALINGS- HOEK	NOMINALE LICHTSTROOM [lm]	REËLE LICHTSTROOM [lm]	KLEUR / AFWERKING	LENGTE (mm)	BESTELNR.	PRONTO
Power LED - dimbaar DALI met Noodverlichting 3uur - 220-240 V 50/60 Hz												
85	I	-	80	4000	2A/M	-	14969	11620	■	1434	306897	-
85	I	-	80	3000	2A/M	-	14138	11143	■	1434	306896	-
71	I	-	80	4000	2A/M	-	12800	10374	■	1434	306895	-
71	I	-	80	3000	2A/M	-	12089	9946	■	1434	306894	-
53	I	-	80	4000	2A/M	-	9762	8169	■	1434	306893	-
53	I	-	80	3000	2A/M	-	9219	7833	■	1434	306892	-
42	I	-	80	4000	2A/M	-	7765	6565	■	1434	306891	-
42	I	-	80	3000	2A/M	-	7334	6296	■	1434	306890	-
Power LED - Noodverlichting 3h - 220-240 V 50/60 Hz												
85	I	-	80	4000	2A/M	-	14969	11620	■	1434	306853	-
85	I	-	80	3000	2A/M	-	14138	11143	■	1434	306852	-
71	I	-	80	4000	2A/M	-	12800	10374	■	1434	306851	-
71	I	-	80	3000	2A/M	-	12089	9948	■	1434	306850	-
53	I	-	80	4000	2A/M	-	9762	8169	■	1434	306848	-
53	I	-	80	3000	2A/M	-	9219	7833	■	1434	306849	-
42	I	-	80	4000	2A/M	-	7765	6565	■	1434	306847	-
42	I	-	80	3000	2A/M	-	7334	6296	■	1434	306846	-
34	I	-	80	4000	2A/M	-	6992	5403	■	1434	306845	-
34	I	-	80	3000	2A/M	-	5943	5181	■	1434	306844	-
25	I	-	80	4000	2A/M	-	4815	4031	■	1434	306843	-
25	I	-	80	3000	2A/M	-	4547	3865	■	1434	306842	-

TRY A/M L

IP40 - IK05 - 650 °C

VERMOGEN [W]	KLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	OPTIEKEN	STRALINGS- HOEK	NOMINALE LICHTSTROOM [lm]	REËLE LICHTSTROOM [lm]	KLEUR / AFWERKING	LENGTE [mm]	BESTELNR.	PRONTO
Power LED 220-240 V 50/60 Hz												
85	I	✓	80	4000	A21/M	-	14969	11128	■	1434	306813	-
85	I	✓	80	3000	A21/M	-	14138	10669	■	1434	306812	-
71	I	✓	80	4000	A21/M	-	12800	9933	■	1434	306811	-
71	I	✓	80	3000	A21/M	-	12089	9525	■	1434	306810	-
53	I	✓	80	4000	A21/M	-	9762	7821	■	1434	306809	-
53	I	✓	80	3000	A21/M	-	9219	7501	■	1434	306808	-
42	I	✓	80	4000	A21/M	-	7765	6287	■	1434	306807	-
42	I	✓	80	3000	A21/M	-	7334	6022	■	1434	306806	-
34	I	✓	80	4000	A21/M	-	6292	5155	■	1434	306805	-
34	I	✓	80	3000	A21/M	-	5943	4960	■	1434	306804	-
25	I	✓	80	4000	A21/M	-	4815	3860	■	1434	306803	-
25	I	✓	80	3000	A21/M	-	4547	3696	■	1434	306802	-

Power LED - dimbaar DALI 220-240 V 50/60 Hz

85	I	✓	80	4000	A21/M	-	14969	11128	■	1434	306833	-
85	I	✓	80	3000	A21/M	-	14138	10669	■	1434	306832	-
71	I	✓	80	4000	A21/M	-	12800	9933	■	1434	306831	-
71	I	✓	80	3000	A21/M	-	12089	9525	■	1434	306830	-
53	I	✓	80	4000	A21/M	-	9762	7821	■	1434	306829	-
53	I	✓	80	3000	A21/M	-	9219	7501	■	1434	306828	-
42	I	✓	80	4000	A21/M	-	7765	6287	■	1434	306827	-
42	I	✓	80	3000	A21/M	-	7334	6022	■	1434	306826	-

TRY A/M L EM

IP40 - IK05 - 650 °C

VERMOGEN [W]	KLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	OPTIEKEN	STRALINGS- HOEK	NOMINALE LICHTSTROOM [lm]	REËLE LICHTSTROOM [lm]	KLEUR / AFWERKING	LENGTE [mm]	BESTELNR.	PRONTO
Power LED - dimbaar DALI met Noodverlichting 3uur - 220-240 V 50/60 Hz												
85	I	-	80	4000	A21/M	-	14969	11128	■	1434	306913	-
85	I	-	80	3000	A21/M	-	14138	10669	■	1434	306912	-
71	I	-	80	4000	A21/M	-	12800	9933	■	1434	306911	-
71	I	-	80	3000	A21/M	-	12089	9525	■	1434	306910	-
53	I	-	80	4000	A21/M	-	9762	7821	■	1434	306909	-
53	I	-	80	3000	A21/M	-	9219	7501	■	1434	306908	-
42	I	-	80	4000	A21/M	-	7765	6287	■	1434	306907	-
42	I	-	80	3000	A21/M	-	7334	6022	■	1434	306906	-

Power LED - Noodverlichting 3h - 220-240 V 50/60 Hz

85	I	-	80	4000	A21/M	-	14969	11128	■	1434	306877	-
85	I	-	80	3000	A21/M	-	14138	10669	■	1434	306876	-
71	I	-	80	4000	A21/M	-	12800	9933	■	1434	306875	-
71	I	-	80	3000	A21/M	-	12089	9525	■	1434	306874	-
53	I	-	80	4000	A21/M	-	9762	7821	■	1434	306872	-
53	I	-	80	3000	A21/M	-	9219	7501	■	1434	306873	-
42	I	-	80	4000	A21/M	-	7765	6287	■	1434	306871	-
42	I	-	80	3000	A21/M	-	7334	6022	■	1434	306870	-
34	I	-	80	4000	A21/M	-	6292	5155	■	1434	306869	-
34	I	-	80	3000	A21/M	-	5943	4960	■	1434	306868	-
25	I	-	80	4000	A21/M	-	4815	3860	■	1434	306867	-
25	I	-	80	3000	A21/M	-	4547	3696	■	1434	306866	-

TRY A/M R

IP40 - IK05 - 650 °C

VERMOGEN [W]	KLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	OPTIEKEN	STRALINGS- HOEK	NOMINALE LICHTSTROOM [lm]	REËLE LICHTSTROOM [lm]	KLEUR / AFWERKING	LENGTE (mm)	BESTELNR.	PRONTO
Power LED 220-240 V 50/60 Hz												
85	I	✓	80	4000	A21/M	-	14969	11128	■	1434	306825	-
85	I	✓	80	3000	A21/M	-	14138	10669	■	1434	306824	-
71	I	✓	80	4000	A21/M	-	12800	9933	■	1434	306823	-
71	I	✓	80	3000	A21/M	-	12089	9525	■	1434	306822	-
53	I	✓	80	4000	A21/M	-	9762	7821	■	1434	306821	-
53	I	✓	80	3000	A21/M	-	9219	7501	■	1434	306820	-
42	I	✓	80	4000	A21/M	-	7765	6287	■	1434	306819	-
42	I	✓	80	3000	A21/M	-	7334	6022	■	1434	306818	-
34	I	✓	80	4000	A21/M	-	6292	5155	■	1434	306817	-
34	I	✓	80	3000	A21/M	-	5943	4960	■	1434	306816	-
25	I	✓	80	4000	A21/M	-	4815	3860	■	1434	306815	-
25	I	✓	80	3000	A21/M	-	4547	3696	■	1434	306814	-
Power LED - dimbaar DALI 220-240 V 50/60 Hz												
85	I	✓	80	4000	A21/M	-	14969	11128	■	1434	306841	-
85	I	✓	80	3000	A21/M	-	14138	10669	■	1434	306840	-
71	I	✓	80	4000	A21/M	-	12800	9933	■	1434	306839	-
71	I	✓	80	3000	A21/M	-	12089	9525	■	1434	306838	-
53	I	✓	80	4000	A21/M	-	9762	7821	■	1434	306837	-
53	I	✓	80	3000	A21/M	-	9219	7501	■	1434	306836	-
42	I	✓	80	4000	A21/M	-	7765	6287	■	1434	306835	-
42	I	✓	80	3000	A21/M	-	7334	6022	■	1434	306834	-



Industrie

TRY A/M R EM

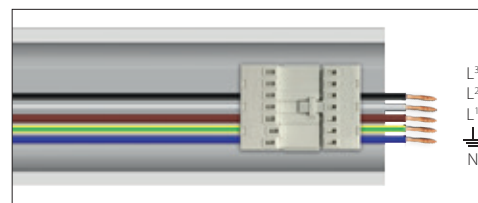
IP40 - IK05 - 650 °C

VERMOGEN [W]	KLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	OPTIEKEN	STRALINGS- HOEK	NOMINALE LICHTSTROOM [lm]	REËLE LICHTSTROOM [lm]	KLEUR / AFWERKING	LENGTE (mm)	BESTELNR.	PRONTO
Power LED - dimbaar DALI met Noodverlichting 3uur - 220-240 V 50/60 Hz												
85	I	-	80	4000	A21/M	-	14969	11128	■	1434	306921	-
85	I	-	80	3000	A21/M	-	14138	10669	■	1434	306920	-
71	I	-	80	4000	A21/M	-	12800	9933	■	1434	306919	-
71	I	-	80	3000	A21/M	-	12089	9525	■	1434	306918	-
53	I	-	80	4000	A21/M	-	9762	7821	■	1434	306917	-
53	I	-	80	3000	A21/M	-	9219	7501	■	1434	306916	-
42	I	-	80	4000	A21/M	-	7765	6287	■	1434	306915	-
42	I	-	80	3000	A21/M	-	7334	6022	■	1434	306914	-
Power LED - Noodverlichting 3h - 220-240 V 50/60 Hz												
85	I	-	80	4000	A21/M	-	14969	11128	■	1434	306889	-
85	I	-	80	3000	A21/M	-	14138	10669	■	1434	306888	-
71	I	-	80	4000	A21/M	-	12800	9933	■	1434	306887	-
71	I	-	80	3000	A21/M	-	12089	9525	■	1434	306886	-
53	I	-	80	4000	A21/M	-	9762	7821	■	1434	306884	-
53	I	-	80	3000	A21/M	-	9219	7501	■	1434	306885	-
42	I	-	80	4000	A21/M	-	7765	6287	■	1434	306883	-
42	I	-	80	3000	A21/M	-	7334	6022	■	1434	306882	-
34	I	-	80	4000	A21/M	-	6292	5155	■	1434	306881	-
34	I	-	80	3000	A21/M	-	5943	4960	■	1434	306880	-
25	I	-	80	4000	A21/M	-	4815	3860	■	1434	306879	-
25	I	-	80	3000	A21/M	-	4547	3696	■	1434	306878	-

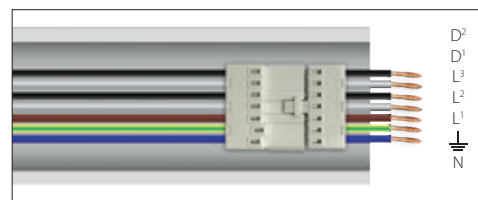


Verplichte accessoires

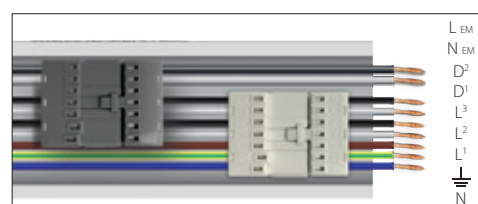
BESCHRIJVING	KLEUR	BESTELNR.	PRONTO
RAIL-A TRY 5P			
RAIL-A TRY 5P - L 1435 mm (inclusief 2 beugels en eindkappen)		310554	-
RAIL-M TRY 5P			
RAIL-M TRY 5P - L 1435 mm (inclusief 2 beugels)		310555	-
RAIL-M TRY 5P - L 2870 mm (inclusief 4 beugels)		310556	-
RAIL-M TRY 5P - L 4305 mm (inclusief 6 beugels)		310557	-
RAIL-A TRY 7P DALI			
RAIL-A TRY 7P DALI - L 1435 mm (inclusief 2 beugels en eindkappen)		310558	-
RAIL-M TRY 7P DALI			
RAIL-M TRY 7P DALI - L 1435 mm (inclusief 2 beugels)		310559	-
RAIL-M TRY 7P DALI - L 2870 mm (inclusief 4 beugels)		310560	-
RAIL-M TRY 7P DALI - L 4305 mm (inclusief 6 beugels)		310561	-
RAIL-A TRY 7P EM			
RAIL-A TRY 7P EM - L 1435 mm (inclusief 2 beugels en eindkappen)		310562	-
RAIL-M TRY 7P EM			
RAIL-M TRY 7P EM - L 1435 mm (inclusief 2 beugels)		310563	-
RAIL-M TRY 7P EM - L 2870 mm (inclusief 4 beugels)		310564	-
RAIL-M TRY 7P EM - L 4305 mm (inclusief 6 beugels)		310565	-
RAIL-A TRY 9P DALI/EM			
RAIL-A TRY 9P DALI/EM - L 1435 mm (inclusief 2 beugels en eindkappen)		310934	-
RAIL-M TRY 9P DALI/EM			
RAIL-M TRY 9P DALI/EM - L 1435 mm (inclusief 2 beugels)		310935	-
RAIL-M TRY 9P DALI/EM - L 2870 mm (inclusief 4 beugels)		310936	-
RAIL-M TRY 9P DALI/EM - L 4305 mm (inclusief 6 beugels)		310937	-



RAIL 5P



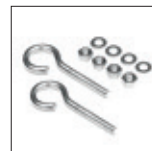
RAIL 7P DALI



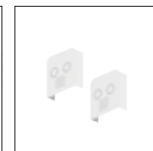
RAIL 9P DALI / EM

Optionele accessoires

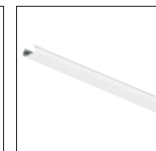
BESCHRIJVING	KLEUR	BESTELNR.	PRONTO
TRY			
Set haken voor ophanging aan ketting		310550	-
Eindkappen voor RAIL (2 stuks)		310551	-
Deksel PC RAIL - L 1435 mm		310553	-
Doos met 30 deksels PC		3103833	-
Beugel voor snelle montage aan plafond van roestvrij staal (2 stuks)		3100243	-
Beugel voor snelle montage aan plafond van roestvrij staal (50 stuks)		3100244	-
Beugel voor snelle montage aan plafond van roestvrij staal + haak (2 stuks)		3100245	-
Beugel voor snelle montage aan plafond van roestvrij staal + haak (50 stuks)		3100246	-
TRY TRACK SYSTEM			
Unit met OTR voor railspots		310566	-



310550



310551



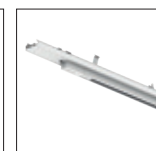
310553



3100243
3100244



3100245
3100246

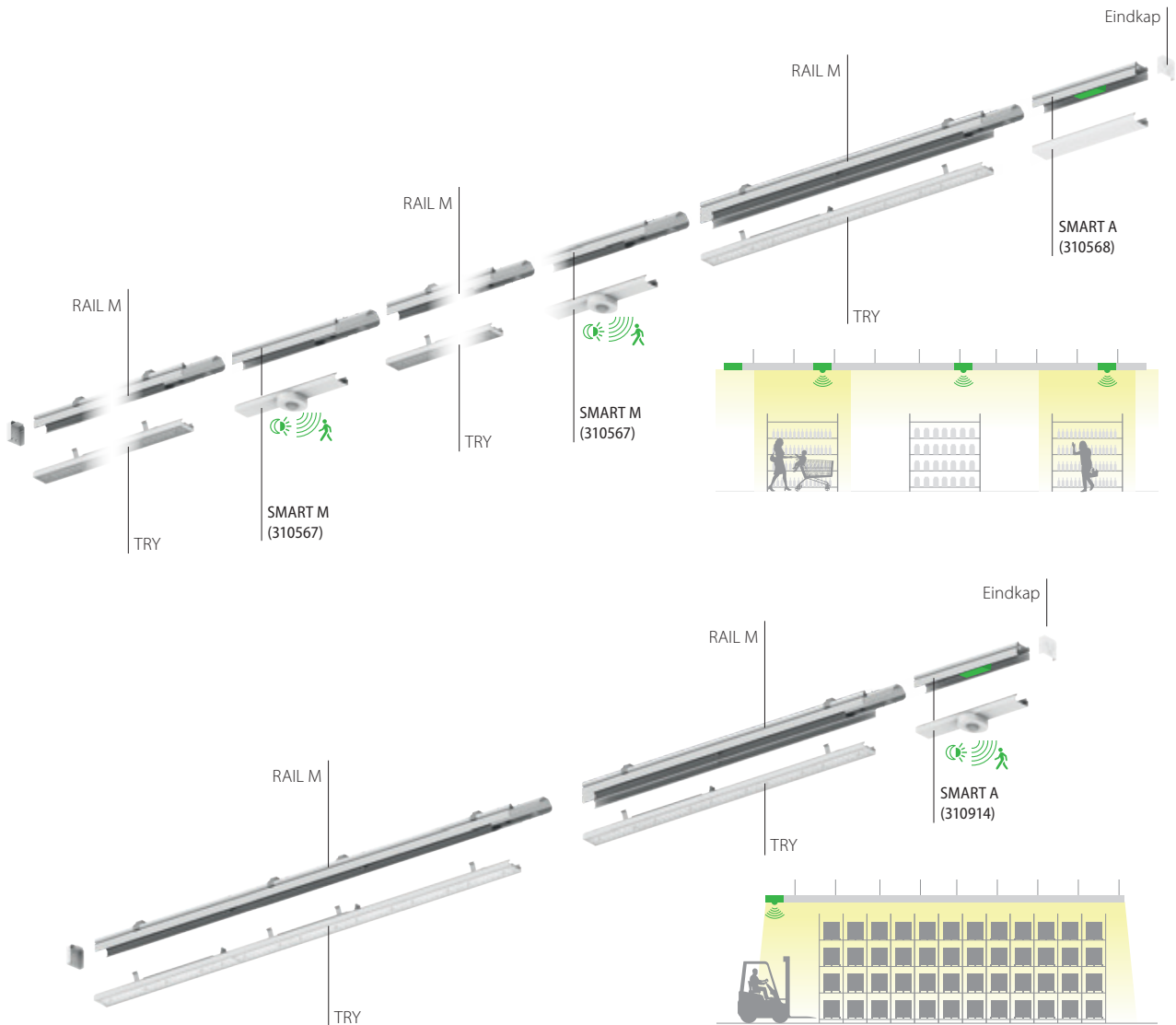


310566

LIGHT CONTROL SYSTEM - 868 Mhz

COMPLETE UNIT

Het is mogelijk om SMART systemen te maken met gebruik van de speciale KITS wireless, leverbaar als accessoire, te combineren met RAIL "7 polige DALI" en DALI armaturen



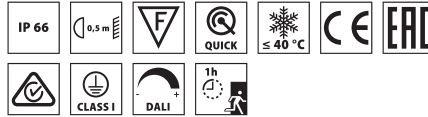
Industrie

SMART accessoires

BESCHRIJVING	KLEUR	BESTELNR.	PRONTO
TRY SMART			
Kit TRY SMART A receiver		310568	-
Kit TRY SMART A receiver + controller		310914	-
Kit TRY SMART M controller		310567	-
USB-sleutel die moet worden gecombineerd met een pc voor draadloze programmering		14469720	-
Afstandsbediening met vier configureerbare toetsen		14469820	-
Draadloze knop met vier configureerbare toetsen		14477420	-



LM4

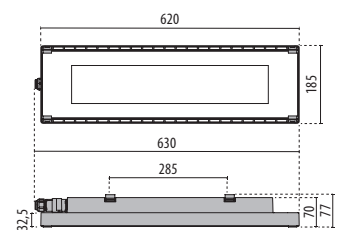
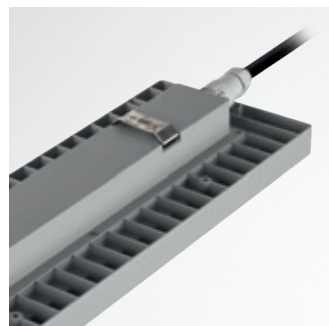


Scan de QR-code voor de meest recente gegevens

■ GR-94 / Grijs metallic / Structuur mat

Plafondmontage LED-armatuur voor industriële toepassingen binnen en buiten, bestaande uit:

- Bodemplaat en deksel van spuitgietaluminium, gelakt met polyester poederlak na chemische conversiebehandeling van het oppervlak ISO 9227/12944 - ISO 9223 (C5)
- Afscherming van extra vlak gehard glas, aan de binnenkant bedrukt
- De afscherming is onlosmakelijk verbonden met de behuizing met een siliconenpakking bestand tegen hoge temperaturen
- Pakking van slijtvast siliconen, met zeer hoge elastische terugveer-capaciteit
- Elektrische verbinding met een externe IP66 snelconnector, compleet met kabel, waardoor de verbinding aan het net tot stand kan worden gebracht zonder het armatuur te openen, gemaakt van PA66 met contacten van verzilverd messing, voor Ø 9 - Ø 12 mm kabels
- Schroeven van roestvrij staal
- Sluitveer van het glas van roestvrij staal
- Beugel voor snelle montage aan plafond van roestvrij staal
- De versies EM zijn compleet met noodverlichtingsunit met een autonomie van 1 uur, en kunnen zowel als algemene verlichting en als noodverlichting gebruikt worden
- Leverbaar zijn versies met ON-OFF driver en dimbare DALI driver
- Lichtlijn versie op verzoek
- Neem contact op met de afdeling verkoop voor andere kleurtemperaturen en CRI
- Fotometrische gegevens getest conform UNI EN 13032-4 en IES LM-79-08



LM4 S/EW

IP66 - IK06

VERMOGEN [W]	KLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	OPTIEKEN	STRALINGS- HOEK	NOMINALE LICHTSTROOM [lm]	REËLE LICHTSTROOM [lm]	KLEUR / AFWERKING	LENGTE (mm)	BESTELNR.	PRONTO
Power LED 220-240 V 50/60 Hz												
101	I	-	80	4000	S/EW	-	16732	13985	■	630	3101704	-
72	I	-	80	4000	S/EW	-	12479	10767	■	630	3101705	-
50	I	-	80	4000	S/EW	-	9195	7625	■	630	3101706	-
35	I	-	80	4000	S/EW	-	6690	5614	■	630	3101707	-
Power LED - dimbaar DALI 220-240 V 50/60 Hz												
101	I	-	80	4000	S/EW	-	16732	13895	■	630	3101708	-
72	I	-	80	4000	S/EW	-	12479	10767	■	630	3101709	-
50	I	-	80	4000	S/EW	-	9195	7625	■	630	3101710	-
35	I	-	80	4000	S/EW	-	6690	5614	■	630	3101711	-

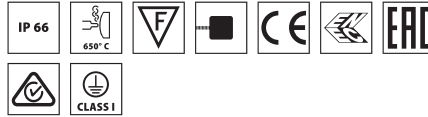


LM4 S/EW EM

IP66 - IK06

VERMOGEN [W]	KLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	OPTIEKEN	STRALINGS- HOEK	NOMINALE LICHTSTROOM [lm]	REËLE LICHTSTROOM [lm]	KLEUR / AFWERKING	LENGTE (mm)	BESTELNR.	PRONTO
Power LED - noodverlichting 1h - 220-240 V 50/60 Hz												
50	I	-	80	4000	S/EW	-	8890	7625	■	630	3101714	-
35	I	-	80	4000	S/EW	-	6690	5614	■	630	3101715	-

ACRO BASIC

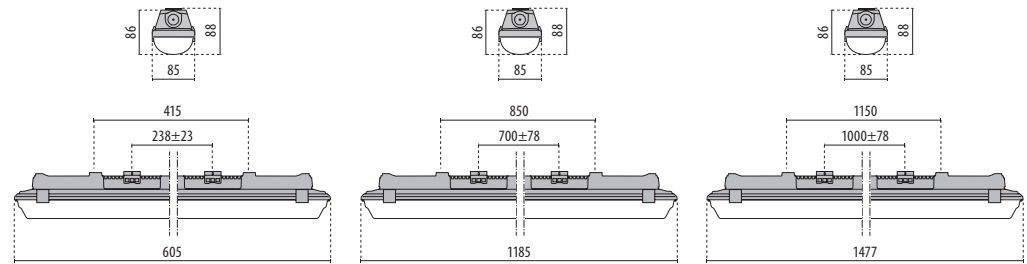


Scan de QR-code voor de meest recente gegevens

■ GR-RAL7035 / Grijs RAL7035 / Mat

Waterdichte LED armatuur bestaande uit:

- Basis in grijs polyester versterkt met glasvezels
- Afscherming van opaal PMMA voor een optimale lichtverspreiding en een grote uniformiteit
- Pakking in slijtvast siliconen
- Specificaties LED multichip 4000 K
- Kapklemmen van roestvrij staal
- Beugel voor snel-montage aan het plafond (rvs)
- Fotometrische gegevens getest conform UNI EN 13032-4 en IES LM-79-08



ACRO BASIC
EQ218

ACRO BASIC
EQ136
EQ236

ACRO BASIC
EQ158
EQ258

ACRO BASIC EQ218

IP66 - IK03 - 650 °C

VERMOGEN [W]	KLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	OPTIEKEN	STRALINGS- HOEK	NOMINALE LICHTSTROOM [lm]	REËLE LICHTSTROOM [lm]	KLEUR / AFWERKING	LENGTE [mm]	BESTELNR.	PRONTO
Power LED 220-240 V 50/60 Hz												
24	I	-	80	4000	S/EW	-	3500	3296	■	605	3109252	-

ACRO BASIC EQ136

IP66 - IK03 - 650 °C

VERMOGEN [W]	KLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	OPTIEKEN	STRALINGS- HOEK	NOMINALE LICHTSTROOM [lm]	REËLE LICHTSTROOM [lm]	KLEUR / AFWERKING	LENGTE [mm]	BESTELNR.	PRONTO
Power LED 220-240 V 50/60 Hz												
23	I	✓	80	4000	S/EW	-	-	3000	■	1185	3103939	

ACRO BASIC EQ236

IP66 - IK03 - 650 °C

VERMOGEN [W]	KLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	OPTIEKEN	STRALINGS- HOEK	NOMINALE LICHTSTROOM [lm]	REËLE LICHTSTROOM [lm]	KLEUR / AFWERKING	LENGTE [mm]	BESTELNR.	PRONTO
Power LED 220-240 V 50/60 Hz												
37	I	✓	80	4000	S/EW	-	-	4800	■	1185	3103940	

ACRO BASIC EQ158

IP66 - IK03 - 650 °C

VERMOGEN [W]	KLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	OPTIEKEN	STRALINGS- HOEK	NOMINALE LICHTSTROOM [lm]	REËLE LICHTSTROOM [lm]	KLEUR / AFWERKING	LENGTE [mm]	BESTELNR.	PRONTO
Power LED 220-240 V 50/60 Hz												
29	I	✓	80	4000	S/EW	-	-	4300	■	1477	3103941	

ACRO BASIC EQ258

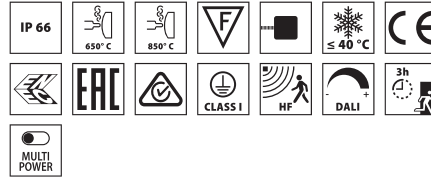
IP66 - IK03 - 650 °C

VERMOGEN [W]	KLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	OPTIEKEN	STRALINGS- HOEK	NOMINALE LICHTSTROOM [lm]	REËLE LICHTSTROOM [lm]	KLEUR / AFWERKING	LENGTE [mm]	BESTELNR.	PRONTO
Power LED 220-240 V 50/60 Hz												
50	I	✓	80	4000	S/EW	-	-	6800	■	1477	3103942	

ACRO+



Factory Febo - Amsterdam - Netherlands



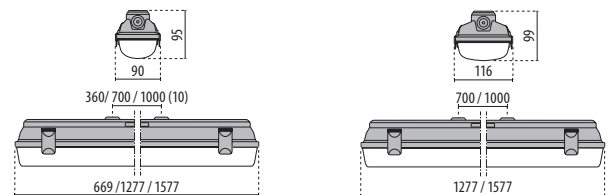
■ GR-RAL7035 / Grijs RAL7035 / Mat



Scan de QR-code voor de meest recente gegevens

Waterdichte LED armatuur bestaande uit:

- Basis in grijs polyester versterkt met glasvezels
- Afscherming van paal PMMA voor een optimale lichtverspreiding en een grote uniformiteit
- Pakking in slijtvast siliconen
- Specificaties LED multichip 4000 K
- Kapklemmen van roestvrij staal
- Beugel voor snel-montage aan het plafond (rvs)
- Multipower versie voorzien van dip-switch schakelaars om tussen vier verschillende voorinstelde vermogensniveaus te schakelen
- EXTREME versies zijn geschikt voor zeer zware omstandigheden, tot wel -40°C
- Noodverlichting en Extreme versies beschikken over een afscherming van polycarbonaat en 850°C gloeidraad
- Fotometrische gegevens getest conform UNI EN 13032-4 en IES LM-79-08



ACRO+
EQ118
EQ136
EQ158

ACRO+
EQ236
EQ258

EQ = EQUIVALENT

		Afmetingen (LxWxH)	LED Module	lm	W
3103915	ACRO+ EQ136 S/EW 840	Dezelfde afmetingen 1x36 W	Equivalent lm output 136	2700	23,5
3103919	ACRO+ EQ236 S/EW 840	Dezelfde afmetingen 2x36 W	Equivalent lm output 236	5500	51
3103923	ACRO+ EQ236 HO S/EW 840	Dezelfde afmetingen 2x36 W	Equivalent High lm output 236	8100	59
3103927	ACRO+ EQ158 S/EW 840	Dezelfde afmetingen 1x58 W	Equivalent lm output 158	4100	33
3103931	ACRO+ EQ258 S/EW 840	Dezelfde afmetingen 2x58 W	Equivalent lm output 258	6500	59
3103935	ACRO+ EQ258 HO S/EW 840	Dezelfde afmetingen 2x58 W	Equivalent High lm output 258	10200	73

ACRO+ EQ118

IP66 - IK03 - 650 °C

VERMOGEN [W]	KLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	OPTIEKEN	STRALINGS- HOEK	NOMINALE LICHTSTROOM [lm]	REËLE LICHTSTROOM [lm]	KLEUR / AFWERKING	LENGTE (mm)	BESTELNR.	PRONTO
Power LED 220-240 V 50/60 Hz												
17.5	I	✓	80	4000	S/EW	-	-	1900	■	669	3103914	-



ACRO+ EQ136

IP66 - IK03 - 650 °C

VERMOGEN [W]	KLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	OPTIEKEN	STRALINGS- HOEK	NOMINALE LICHTSTROOM [lm]	REËLE LICHTSTROOM [lm]	KLEUR / AFWERKING	LENGTE (mm)	BESTELNR.	PRONTO
Power LED 220-240 V 50/60 Hz												
23.5	I	✓	80	4000	S/EW	-	-	2700	■	1277	3103915	-
Power LED - dimbaar DALI 220-240 V 50/60 Hz												
23.5	I	-	80	4000	S/EW	-	-	2700	■	1277	3103916	-
Power LED - Noodverlichting 3h - 220-240 V 50/60 Hz												
23.5	I	-	80	4000	S/EW	-	-	2700	■	1277	3103917	-
Power LED 220-240 V 50/60 Hz + HF Sensor												
23.5	I	-	80	4000	S/EW	-	-	2700	■	1277	3103918	-



ACRO+ EQ158

IP66 - IK03 - 650 °C

VERMOGEN [W]	KLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	OPTIEKEN	STRALINGS- HOEK	NOMINALE LICHTSTROOM [lm]	REËLE LICHTSTROOM [lm]	KLEUR / AFWERKING	LENGTE (mm)	BESTELNR.	PRONTO
Power LED 220-240 V 50/60 Hz												
33	I	✓	80	4000	S/EW	-	-	4100	■	1577	3103927	-
Power LED - dimbaar DALI 220-240 V 50/60 Hz												
33	I	-	80	4000	S/EW	-	-	4100	■	1577	3103928	-
Power LED - Noodverlichting 3h - 220-240 V 50/60 Hz												
33	I	-	80	4000	S/EW	-	-	4100	■	1577	3103929	-
Power LED 220-240 V 50/60 Hz + HF Sensor												
33	I	-	80	4000	S/EW	-	-	4100	■	1577	3103930	-



ACRO+ EQ236

IP66 - IK03 - 650 °C

VERMOGEN [W]	KLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	OPTIEKEN	STRALINGS- HOEK	NOMINALE LICHTSTROOM [lm]	REËLE LICHTSTROOM [lm]	KLEUR / AFWERKING	LENGTE (mm)	BESTELNR.	PRONTO
Power LED - dimbaar DALI 220-240 V 50/60 Hz												
51	I	-	80	4000	S/EW	-	-	5500	■	1277	3103920	-
Power LED - Noodverlichting 3h - 220-240 V 50/60 Hz												
51	I	-	80	4000	S/EW	-	-	5500	■	1277	3103921	-
Power LED 220-240 V 50/60 Hz + HF Sensor												
51	I	-	80	4000	S/EW	-	-	5500	■	1277	3103922	-



ACRO+ EQ236 MULTIPOWER

IP66 - IK03 - 650 °C

VERMOGEN [W]	KLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	OPTIEKEN	STRALINGS- HOEK	NOMINALE LICHTSTROOM [lm]	REËLE LICHTSTROOM [lm]	KLEUR / AFWERKING	LENGTE (mm)	BESTELNR.	PRONTO
Power LED 220-240 V 50/60 Hz												
22/28/33/39	I	✓	80	4000	S/EW	-	5540	5276	■	1277	3109254	-

ACRO+ EQ236 HO

IP66 - IK03 - 650 °C

VERMOGEN [W]	KLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	OPTIEKEN	STRALINGS- HOEK	NOMINALE LICHTSTROOM [lm]	REËLE LICHTSTROOM [lm]	KLEUR/ AFWERKING	LENGTE (mm)	BESTELNR.	PRONTO
Power LED 220-240 V 50/60 Hz												
59	I	✓	80	4000	S/EW	-	-	8100	■	1277	3103923	-
Power LED - dimbaar DALI 220-240 V 50/60 Hz												
59	I	-	80	4000	S/EW	-	-	8100	■	1277	3103924	-
Power LED - Noodverlichting 3h - 220-240 V 50/60 Hz												
59	I	-	80	4000	S/EW	-	-	8100	■	1277	3103925	-
Power LED 220-240 V 50/60 Hz + HF Sensor												
59	I	-	80	4000	S/EW	-	-	8100	■	1277	3103926	-



ACRO+ EQ236 HO EXTREME-40°

IP66 - IK08 - 850 °C

VERMOGEN [W]	KLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	OPTIEKEN	STRALINGS- HOEK	NOMINALE LICHTSTROOM [lm]	REËLE LICHTSTROOM [lm]	KLEUR/ AFWERKING	LENGTE (mm)	BESTELNR.	PRONTO
Power LED 220-240 V 50/60 Hz												
59	I	-	80	4000	S/EW	-	-	7700	■	1277	3103947	-

EXTREME +50° versies op internet beschikbaar

ACRO+ EQ258

IP66 - IK03 - 650 °C

VERMOGEN [W]	KLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	OPTIEKEN	STRALINGS- HOEK	NOMINALE LICHTSTROOM [lm]	REËLE LICHTSTROOM [lm]	KLEUR/ AFWERKING	LENGTE (mm)	BESTELNR.	PRONTO
Power LED - dimbaar DALI 220-240 V 50/60 Hz												
59	I	-	80	4000	S/EW	-	-	6500	■	1577	3103932	-
Power LED - Noodverlichting 3h - 220-240 V 50/60 Hz												
59	I	-	80	4000	S/EW	-	-	6500	■	1577	3103933	-
Power LED 220-240 V 50/60 Hz + HF Sensor												
59	I	-	80	4000	S/EW	-	-	6500	■	1577	3103934	-



ACRO+ EQ258 MULTIPOWER

IP66 - IK03 - 650 °C

VERMOGEN [W]	KLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	OPTIEKEN	STRALINGS- HOEK	NOMINALE LICHTSTROOM [lm]	REËLE LICHTSTROOM [lm]	KLEUR/ AFWERKING	LENGTE (mm)	BESTELNR.	PRONTO
Power LED 220-240 V 50/60 Hz												
27/34/41/47	I	✓	80	4000	S/EW	-	6980	6794	■	1577	3109253	-

ACRO+ EQ258 HO

IP66 - IK03 - 650 °C

VERMOGEN [W]	KLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	OPTIEKEN	STRALINGS- HOEK	NOMINALE LICHTSTROOM [lm]	REËLE LICHTSTROOM [lm]	KLEUR/ AFWERKING	LENGTE (mm)	BESTELNR.	PRONTO
Power LED 220-240 V 50/60 Hz												
73	I	✓	80	4000	S/EW	-	-	10200	■	1577	3103935	-
Power LED - dimbaar DALI 220-240 V 50/60 Hz												
73	I	-	80	4000	S/EW	-	-	10200	■	1577	3103936	-
Power LED - Noodverlichting 3h - 220-240 V 50/60 Hz												
73	I	-	80	4000	S/EW	-	-	10200	■	1577	3103937	-
Power LED 220-240 V 50/60 Hz + HF Sensor												
73	I	-	80	4000	S/EW	-	-	10200	■	1577	3103938	-

ACRO+ EQ258 HO EXTREME-40°

IP66 - IK08 - 850 °C

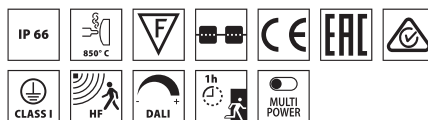
VERMOGEN [W]	KLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	OPTIEKEN	STRALINGS- HOEK	NOMINALE LICHTSTROOM [lm]	REËLE LICHTSTROOM [lm]	KLEUR/ AFWERKING	LENGTE (mm)	BESTELNR.	PRONTO
Power LED 220-240 V 50/60 Hz												
73	I	-	80	4000	S/EW	-	-	9600	■	1577	3103948	-

EXTREME +50° versies op internet beschikbaar

ACRO PRO



Factory Profel - Overpelt - Belgique

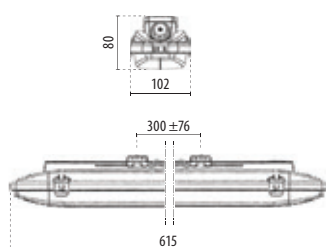


Scan de QR-code voor de meest recente gegevens

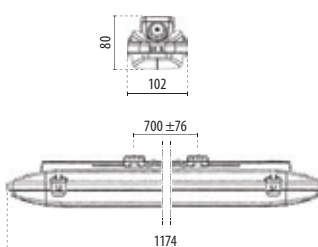
■ GR-RAL7035 / Grijs RAL7035 / Mat

Waterdichte LED armatuur bestaande uit:

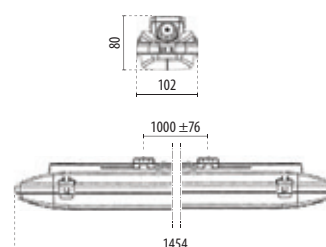
- Basis in grijs polyester versterkt met glasvezels
- Afscherming van inwendig gesatineerd polycarbonaat, gloeidraad 850° C
- Pakking in slijtvast siliconen
- Specificaties LED multichip 4000 K
- Klem van rvs met veiligheidsveer, kan niet los raken
- Beugel voor snel-montage aan het plafond (rvs)
- Multipower versie voorzien van dip-switch schakelaars om tussen vier verschillende voorgestelde vermogensniveaus te schakelen
- De versies EM/1P zijn ontworpen als nood- en continu verlichting (1h)
- Versie EM met noodverlichting - autonomie 1 uur
- Het armatuur is voorzien van een ingebouwde hyperfrequente (HF) bewegingssensor die werkt op een frequentie van 5,8 Ghz +/- 75 Mhz
- Dimmen (DALI)
- Fotometrische gegevens getest conform UNI EN 13032-4 en IES LM-79-08



ACRO PRO
EQ218 MULTIPOWER




ACRO PRO
EQ236
EQ236 MULTIPOWER



ACRO PRO
EQ258
EQ258 MULTIPOWER

ACRO PRO EQ218 MULTIPOWER

IP66 - IK08 - 850 °C

VERMOGEN [W]	KLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	OPTIEKEN	STRALINGS- HOEK	NOMINALE LICHTSTROOM [lm]	REËLE LICHTSTROOM [lm]	KLEUR / AFWERKING	LENGTE (mm)	BESTELNR.	PRONTO
Power LED 220-240 V 50/60 Hz												
11.5/15/17/20	I	-	80	4000	S/EW	-	2800	2506	■	615	3114690	



ACRO PRO EQ236


IP66 - IK08 - 850 °C

VERMOGEN [W]	KLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	OPTIEKEN	STRALINGS- HOEK	NOMINALE LICHTSTROOM [lm]	REËLE LICHTSTROOM [lm]	KLEUR / AFWERKING	LENGTE (mm)	BESTELNR.	PRONTO
Power LED - dimbaar DALI 220-240 V 50/60 Hz												
31	I	-	80	4000	S/EW	-	5350	4981	■	1174	3114692	-



ACRO PRO EQ236 MULTIPOWER

IP66 - IK08 - 850 °C

VERMOGEN [W]	KLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	OPTIEKEN	STRALINGS- HOEK	NOMINALE LICHTSTROOM [lm]	REËLE LICHTSTROOM [lm]	KLEUR / AFWERKING	LENGTE (mm)	BESTELNR.	PRONTO
Power LED 220-240 V 50/60 Hz												
18/22.5/27.5/31	I	-	80	4000	S/EW	-	5350	4981	■	1174	3114691	
Power LED - noodverlichting 1h - 220-240 V 50/60 Hz												
18/22.5/27.5/31	I	-	80	4000	S/EW	-	5350	4981	■	1174	3114693	-
Power LED 220-240 V 50/60 Hz + HF Sensor												
18/22.5/27.5/31	I	-	80	4000	S/EW	-	5350	4981	■	1174	3114694	-
Power LED - Noodverlichting 1h - 220-240 V 50/60 Hz + HF Sensor												
18/22.5/27.5/31	I	-	80	4000	S/EW	-	5350	4981	■	1174	3114695	-

ACRO PRO EQ258


IP66 - IK08 - 850 °C

VERMOGEN [W]	KLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	OPTIEKEN	STRALINGS- HOEK	NOMINALE LICHTSTROOM [lm]	REËLE LICHTSTROOM [lm]	KLEUR / AFWERKING	LENGTE (mm)	BESTELNR.	PRONTO
Power LED - dimbaar DALI 220-240 V 50/60 Hz												
42	I	-	80	4000	S/EW	-	7100	6588	■	1454	3114697	-



ACRO PRO EQ258 MULTIPOWER

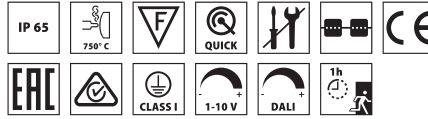
IP66 - IK08 - 850 °C

VERMOGEN [W]	KLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	OPTIEKEN	STRALINGS- HOEK	NOMINALE LICHTSTROOM [lm]	REËLE LICHTSTROOM [lm]	KLEUR / AFWERKING	LENGTE (mm)	BESTELNR.	PRONTO
Power LED 220-240 V 50/60 Hz												
24/29/36/42	I	-	80	4000	S/EW	-	7100	6588	■	1454	3114696	
Power LED - noodverlichting 1h - 220-240 V 50/60 Hz												
24/29/36/42	I	-	80	4000	S/EW	-	7100	6588	■	1454	3114698	-
Power LED 220-240 V 50/60 Hz + HF Sensor												
24/29/36/42	I	-	80	4000	S/EW	-	7100	6588	■	1454	3114699	-
Power LED - Noodverlichting 1h - 220-240 V 50/60 Hz + HF Sensor												
24/29/36/42	I	-	80	4000	S/EW	-	7100	6588	■	1454	3114700	-

NORMA+



Palalife - Brescia - Italy

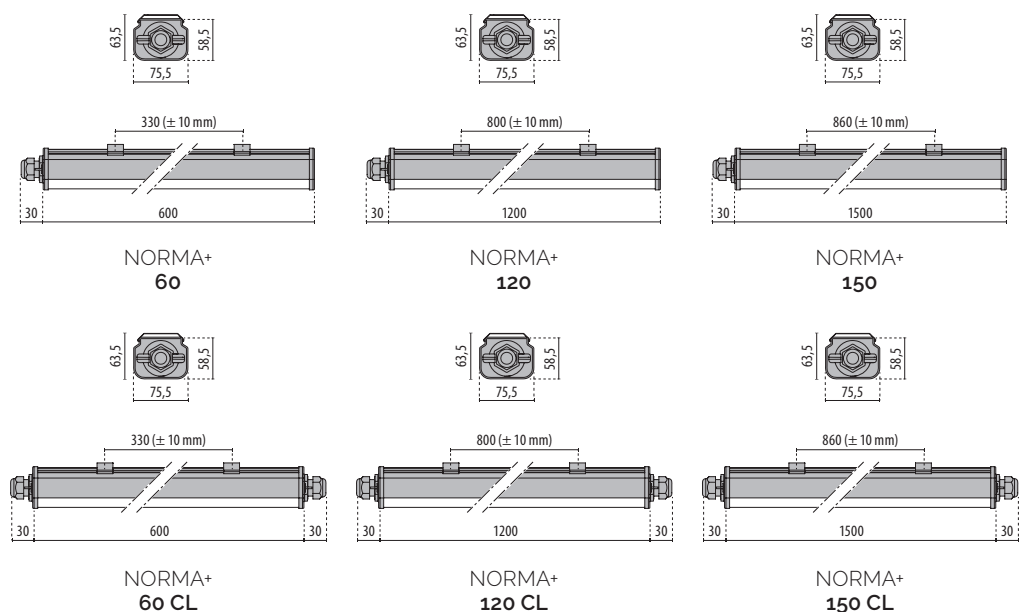


Scan de QR-code voor de meest recente gegevens

■ GR-RAL7035 / Grijs RAL7035 / Mat

Waterdichte LED armatuur bestaande uit:

- Behuizing van UV gestabiliseerd meegegoten polycarbonaat met dubbele afwerking; gematteerd voor het optische vak en mat voor het vak met elektrische hulpstukken
- Eindkappen van technopolymeer
- Pakking in slijtvast siliconen
- Snelconnector voor de elektrische aansluiting met bajonet-opening, gemaakt van polycarbonaat
- Scheurbestendige kabelklem M20x1.5 voor kabels Ø 10 - Ø 14 mm
- Koellichaam van aluminium
- Beugel voor snelle montage aan plafond van roestvrij staal
- De versies CL (Continuous Line) zijn compleet met doorvoerbedrading voor montage in lijn (5x2,5mm²)
- De versies EM zijn compleet met noodverlichtingsunit met een autonomie van 1 uur, en kunnen zowel als algemene verlichting en als noodverlichting gebruikt worden
- Er zijn versies met dimbare driver 1-10 V of DALI leverbaar
- Fotometrische gegevens getest conform UNI EN 13032-4 en IES LM-79-08



NORMA+ 60

IP65 - IK09 - 750 °C

VERMOGEN [W]	KLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	OPTIEKEN	STRALINGS- HOEK	NOMINALE LICHTSTROOM [lm]	REËLE LICHTSTROOM [lm]	KLEUR / AFWERKING	LENGTE (mm)	BESTELNR.	PRONTO
Power LED 220-240 V 50/60 Hz												
27	I	-	80	4000	S/EW	-	4077	3258	■	630	305949	
18	I	-	80	4000	S/EW	-	2718	2246	■	630	305948	



NORMA+ 60 CL

IP65 - IK09 - 750 °C

VERMOGEN [W]	KLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	OPTIEKEN	STRALINGS- HOEK	NOMINALE LICHTSTROOM [lm]	REËLE LICHTSTROOM [lm]	KLEUR / AFWERKING	LENGTE (mm)	BESTELNR.	PRONTO
Power LED 220-240 V 50/60 Hz												
27	I	-	80	4000	S/EW	-	4077	3258	■	660	305941	
18	I	-	80	4000	S/EW	-	2718	2246	■	660	305940	
Power LED - dimbaar DALI 220-240 V 50/60 Hz												
27	I	-	80	4000	S/EW	-	4077	3258	■	660	305989	-
18	I	-	80	4000	S/EW	-	2718	2246	■	660	305988	-
Power LED dimbaar 1-10 V 220-240 V 50/60 Hz												
27	I	-	80	4000	S/EW	-	4077	3258	■	660	306160	-
18	I	-	80	4000	S/EW	-	2718	2246	■	660	306159	-



NORMA+ 120

IP65 - IK09 - 750 °C

VERMOGEN [W]	KLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	OPTIEKEN	STRALINGS- HOEK	NOMINALE LICHTSTROOM [lm]	REËLE LICHTSTROOM [lm]	KLEUR / AFWERKING	LENGTE (mm)	BESTELNR.	PRONTO
Power LED 220-240 V 50/60 Hz												
45	I	-	80	4000	S/EW	-	6795	5215	■	1230	305952	
34	I	-	80	4000	S/EW	-	5134	3932	■	1230	305951	
25	I	-	80	4000	S/EW	-	3775	3002	■	1230	305950	

PRO-versies op internet beschikbaar



NORMA+ 120 CL

IP65 - IK09 - 750 °C


VERMOGEN [W]	KLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	OPTIEKEN	STRALINGS- HOEK	NOMINALE LICHTSTROOM [lm]	REËLE LICHTSTROOM [lm]	KLEUR / AFWERKING	LENGTE (mm)	BESTELNR.	PRONTO
Power LED 220-240 V 50/60 Hz												
45	I	-	80	4000	S/EW	-	6795	5215	■	1260	305944	
34	I	-	80	4000	S/EW	-	5134	3932	■	1260	305943	
25	I	-	80	4000	S/EW	-	3775	3002	■	1260	305942	
Power LED - dimbaar DALI 220-240 V 50/60 Hz												
45	I	-	80	4000	S/EW	-	6795	5215	■	1260	305992	-
34	I	-	80	4000	S/EW	-	5134	3932	■	1260	305991	-
25	I	-	80	4000	S/EW	-	3775	3002	■	1260	305990	-
Power LED dimbaar 1-10 V 220-240 V 50/60 Hz												
45	I	-	80	4000	S/EW	-	6795	5215	■	1260	306163	-
34	I	-	80	4000	S/EW	-	5134	3932	■	1260	306162	-
25	I	-	80	4000	S/EW	-	3775	3002	■	1260	306161	-
Power LED - noodverlichting 1h - 220-240 V 50/60 Hz												
45	I	-	80	4000	S/EW	-	6795	5215	■	1260	306000	-
34	I	-	80	4000	S/EW	-	5134	3932	■	1260	305999	-
25	I	-	80	4000	S/EW	-	3775	3002	■	1260	305998	-

PRO-versies op internet beschikbaar



NORMA+ 150

IP65 - IK09 - 750 °C




VERMOGEN (W)	KLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	OPTIEKEN	STRAALINGS- HOEK	NOMINALE LICHTSTROOM (lm)	REËLE LICHTSTROOM (lm)	KLEUR / AFWERKING	LENGTE (mm)	BESTELNR.	PRONTO
Power LED 220-240 V 50/60 Hz												
60	I	-	80	4000	S/EW	-	9060	7556	■	1530	305954	

PRO- en 6500 K-versies op internet beschikbaar



NORMA+ 150 CL

IP65 - IK09 - 750 °C

VERMOGEN (W)	KLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	OPTIEKEN	STRAALINGS- HOEK	NOMINALE LICHTSTROOM (lm)	REËLE LICHTSTROOM (lm)	KLEUR / AFWERKING	LENGTE (mm)	BESTELNR.	PRONTO
Power LED 220-240 V 50/60 Hz												
68	I	-	80	4000	S/EW	-	10268	8395	■	1560	305947	
60	I	-	80	4000	S/EW	-	9060	7556	■	1560	305946	
35	I	-	80	4000	S/EW	-	5285	4355	■	1560	305945	

Power LED - dimbaar DALI 220-240 V 50/60 Hz

68	I	-	80	4000	S/EW	-	10268	8395	■	1560	305995	-
60	I	-	80	4000	S/EW	-	9060	7556	■	1560	305994	-
35	I	-	80	4000	S/EW	-	5285	4355	■	1560	305993	-

Power LED dimbaar 1-10 V 220-240 V 50/60 Hz

68	I	-	80	4000	S/EW	-	10268	8395	■	1560	306166	-
60	I	-	80	4000	S/EW	-	9060	7556	■	1560	306165	-
35	I	-	80	4000	S/EW	-	5285	4355	■	1560	306164	-

Power LED - noodverlichting 1h - 220-240 V 50/60 Hz

68	I	-	80	4000	S/EW	-	10268	8395	■	1560	306003	-
60	I	-	80	4000	S/EW	-	9060	7556	■	1560	306002	-
35	I	-	80	4000	S/EW	-	5285	4355	■	1560	306001	-

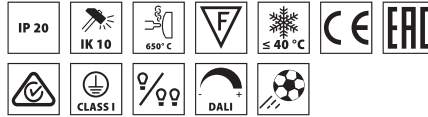
PRO- en 6500 K-versies op internet beschikbaar





Palaleonessa - Brescia - Italy

GYM+



Scan de QR-code voor de meest recente gegevens

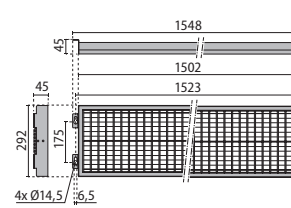
■ WH-87 / Wit / Glanzend

Opbouw armatuur voorzien van een witgelakt rooster, geschikt voor de verlichting van sportzalen, bestaande uit:

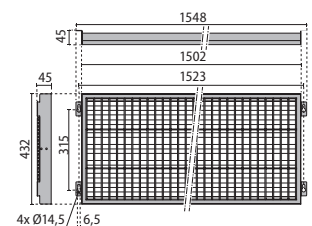
- Behuizing van gelakt staal
- Optisch systeem met geïntegreerde prismatische verdeler uit PMMA met hoge lichttransmissie (>92%).
- Versterkte beschermingsrooster (IK10) met veiligheidsluiting
- De versies DA zijn uitgerust met een dubbele ontsteking
- De GYM+ 3 versie met dubbele schakelaar zorgt voor drie inschakelniveaus: alleen de middelste LED aan, de twee buitenste LEDs aan, of alle LEDs aan
- Leverbaar zijn versies met ON-OFF driver en dimbare DALI driver
- Plafondmontage of pendelmontage d.m.v. stalen ketting
- Rotatie mogelijk d.m.v. draaiaccessoire
- Conform DIN 18032-3 (Ball-Proof)
- Fotometrische gegevens getest conform UNI EN 13032-4 en IES LM-79-08



Primary school het Epos - Rotterdam - Netherlands



GYM+ 2



GYM+ 3

GYM+ 2

IP20 - IK10 - 650 °C

VERMOGEN [W]	KLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	OPTIEKEN	STRALINGS- HOEK	NOMINALE LICHTSTROOM [lm]	REËLE LICHTSTROOM [lm]	KLEUR / AFWERKING	LENGTE (mm)	BESTELNR.	PRONTO
Power LED 220-240 V 50/60 Hz												
143	I	-	80	4000	S/EW	-	19584	18300	■	1548	3107127	-
114	I	-	80	4000	S/EW	-	13500	11523	■	1548	3100004	-
83	I	-	80	4000	S/EW	-	10050	8991	■	1548	3100003	-
Power LED - dimbaar DALI 220-240 V 50/60 Hz												
114	I	-	80	4000	S/EW	-	13500	11523	■	1548	3100006	-



GYM+ 3

IP20 - IK10 - 650 °C

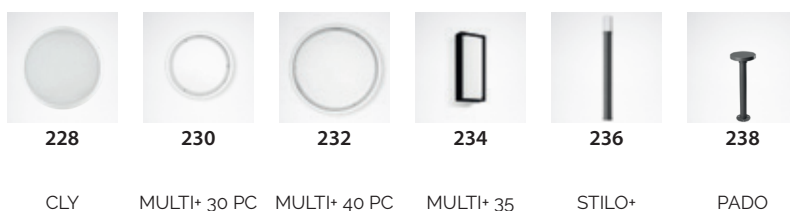
VERMOGEN [W]	KLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	OPTIEKEN	STRALINGS- HOEK	NOMINALE LICHTSTROOM [lm]	REËLE LICHTSTROOM [lm]	KLEUR / AFWERKING	LENGTE (mm)	BESTELNR.	PRONTO
Power LED 220-240 V 50/60 Hz												
144+74	I	-	80	4000	S/EW	-	29376	27505	■	1548	3107125	-
125+66	I	-	80	4000	S/EW	-	25228	24000	■	1548	3107126	-
105+55	I	-	80	4000	S/EW	-	17136	16113	■	1548	3100005	-
Power LED - dimbaar DALI 220-240 V 50/60 Hz												
160	I	-	80	4000	S/EW	-	17136	16113	■	1548	3100007	-



Residentieel



Installatie	Glazen opbouwarmaturen	Glazen opbouwarmaturen	Glazen opbouwarmaturen	Glazen opbouwarmaturen	Glazen opbouwarmaturen	Glazen opbouwarmaturen	Glazen opbouwarmaturen	Glazen opbouwarmaturen
ENEC gecertificeerd				✓				
EAC gecertificeerd	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
RCM gecertificeerd	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
ULR < 1% (Upward Light Ratio)								
CIE 3 > 95								
Lichtefficiëntie ≥ 90 lm/W		✓						
CRI 80	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Dimbaar DALI	✓		✓					
HF bewegingssensor						✓		
Infrarood bewegingssensor								
Schemerschakelaar								
Armatuur voor noodverlichting	3 h		3 h					
IK 10						✓	✓	
Installatie kust in zouthoudende omgevingen (CX)					✓			
Aansluiting zij-invoer								



Installatie	Opbouwarmaturen	Opbouwarmaturen	Opbouwarmaturen	Opbouwarmaturen	Mastjes / tuinverlichting	Mastjes / tuinverlichting
ENEC gecertificeerd						
EAC gecertificeerd		✓	✓	✓	✓	✓
RCM gecertificeerd	✓	✓	✓	✓	✓	✓
ULR < 1% (Upward Light Ratio)						✓
CIE 3 > 95						✓
Lichtefficiëntie ≥ 90 lm/W	✓				✓	✓
CRI 80	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Dimbaar DALI		✓	✓			
HF bewegingssensor	✓	✓	✓			
Infrarood bewegingssensor						
Schemerschakelaar	✓			✓		
Armatuur voor noodverlichting	3 h	3 h	3 h	1 h		
IK 10	✓	✓	✓	✓		
Installatie kust in zouthoudende omgevingen (CX)	✓	✓	✓	✓		
Aansluiting zij-invoer	✓	✓	✓			



203

NIKKO+ 21/27



207

NIKKO+ 45



210

EKO 21/26



212

EKO 19



214

DROP 22/28



218

CHIP TONDO



217

DROP 20/25



221

CHIP OVALE



224

SUPERDELTA
TONDO



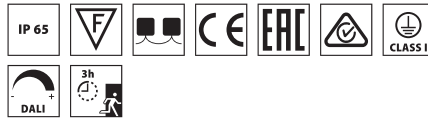
226

SUPERDELTA
OVALE/33

	Glazen opbouwarmaturen	Glazen opbouwarmaturen	Glazen opbouwarmaturen	Glazen opbouwarmaturen	Glazen opbouwarmaturen	Glazen opbouwarmaturen	Glazen opbouwarmaturen	Glazen opbouwarmaturen	Glazen opbouwarmaturen	Glazen opbouwarmaturen
	✓	✓			✓	✓		✓	✓	✓
	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
			✓	✓				✓		
	✓	✓	✓	✓	✓	✓	*	✓		
					✓					
			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
					✓	✓	✓	✓		

* Afhankelijk van de lamp

BLIZ ROUND 30/40

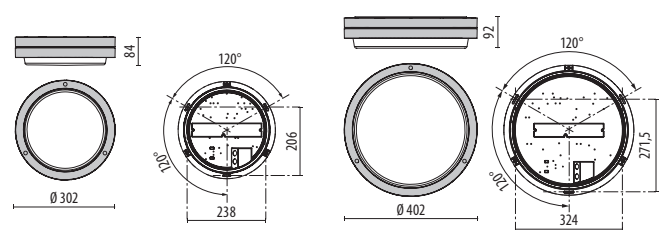


Scan de QR-code voor de meest recente gegevens

- GR-94 / Grijs metallic / Structuur mat
- AN-96 / Antraciet / Structuur mat
- WH-87 / Wit / Structuur mat

Plafond- of wandarmatuur, voor binnen en buiten, bestaande uit:

- Behuizing en ring van gepoedercoat spuitgietaluminium ISO 9227/12944 - ISO 9223 (C5)
- Afscherming van geperst glas, van binnen gesatineerd
- Pakking in slijtvast siliconen
- Armatuur voorbereid voor doorvoerverbinding
- Kaart LED mid-power 4000 K en 3000 K
- Armatuur inclusief driver
- Schroeven van roestvrij staal
- Leverbaar zijn versies met ON-OFF driver en dimbare DALI driver
- De versie EM/3P is ontworpen als 3 uur nood- en continu verlichting
- Fotometrische gegevens getest conform UNI EN 13032-4 en IES LM-79-08



BLIZ ROUND
30

BLIZ ROUND
40

BLIZ ROUND 30

IP65 - IK08

VERMOGEN [W]	KLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	OPTIEKEN	STRALINGS- HOEK	NOMINALE LICHTSTROOM [lm]	REËLE LICHTSTROOM [lm]	KLEUR / AFWERKING	BESTELNR.	PRONTO
Power LED 220-240 V 50/60 Hz											
30	I	-	80	4000	S/EW	-	4539	2343	■	304215	-
30	I	-	80	3000	S/EW	-	4236	2178	■	304212	-
30	I	-	80	4000	S/EW	-	4539	2343	■	304216	-
30	I	-	80	3000	S/EW	-	4236	2178	■	304213	-
30	I	-	80	4000	S/EW	-	4539	2343	□	304217	-
30	I	-	80	3000	S/EW	-	4236	2178	□	304214	-
21.5	I	-	80	4000	S/EW	-	3229	1673	■	304245	-
21.5	I	-	80	3000	S/EW	-	3014	1555	■	304242	-
21.5	I	-	80	4000	S/EW	-	3229	1673	■	304246	-
21.5	I	-	80	3000	S/EW	-	3014	1555	■	304243	-
21.5	I	-	80	4000	S/EW	-	3229	1673	□	304247	-
21.5	I	-	80	3000	S/EW	-	3014	1555	□	304244	-
Power LED - dimbaar DALI 220-240 V 50/60 Hz											
30	I	-	80	4000	S/EW	-	4539	2343	■	304227	-
30	I	-	80	3000	S/EW	-	4236	2178	■	304224	-
30	I	-	80	4000	S/EW	-	4539	2343	■	304228	-
30	I	-	80	3000	S/EW	-	4236	2178	■	304225	-
30	I	-	80	4000	S/EW	-	4539	2343	□	304229	-
30	I	-	80	3000	S/EW	-	4236	2178	□	304226	-



BLIZ ROUND 30 EM/3P

IP65 - IK08

VERMOGEN [W]	KLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	OPTIEKEN	STRALINGS- HOEK	NOMINALE LICHTSTROOM [lm]	REËLE LICHTSTROOM [lm]	KLEUR / AFWERKING	BESTELNR.	PRONTO
Power LED - Noodverlichting 3h - 220-240 V 50/60 Hz											
21.5	I	-	80	4000	S/EW	-	3229	1673	■	304239	-
21.5	I	-	80	3000	S/EW	-	3014	1555	■	304236	-
21.5	I	-	80	4000	S/EW	-	3229	1673	■	304240	-
21.5	I	-	80	3000	S/EW	-	3014	1555	■	304237	-
21.5	I	-	80	4000	S/EW	-	3229	1673	□	304241	-
21.5	I	-	80	3000	S/EW	-	3014	1555	□	304238	-

BLIZ ROUND 40

IP65 - IK06

VERMOGEN [W]	KLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	OPTIEKEN	STRALINGS- HOEK	NOMINALE LICHTSTROOM [lm]	REËLE LICHTSTROOM [lm]	KLEUR / AFWERKING	BESTELNR.	PRONTO
Power LED 220-240 V 50/60 Hz											
39	I	-	80	4000	S/EW	-	5998	2912	■	304257	-
39	I	-	80	3000	S/EW	-	5798	2739	■	304254	-
39	I	-	80	4000	S/EW	-	5998	2912	■	304258	-
39	I	-	80	3000	S/EW	-	5798	2739	■	304255	-
39	I	-	80	4000	S/EW	-	5998	2912	□	304259	-
39	I	-	80	3000	S/EW	-	5798	2739	□	304256	-
Power LED - dimbaar DALI 220-240 V 50/60 Hz											
39	I	-	80	4000	S/EW	-	5998	2912	■	304269	-
39	I	-	80	3000	S/EW	-	5798	2739	■	304266	-
39	I	-	80	4000	S/EW	-	5998	2912	■	304270	-
39	I	-	80	3000	S/EW	-	5798	2739	■	304267	-
39	I	-	80	4000	S/EW	-	5998	2912	□	304271	-
39	I	-	80	3000	S/EW	-	5798	2739	□	304268	-

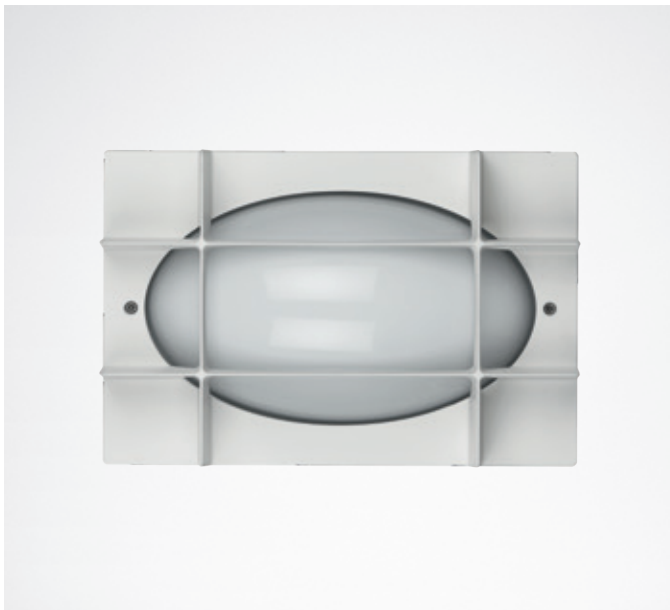
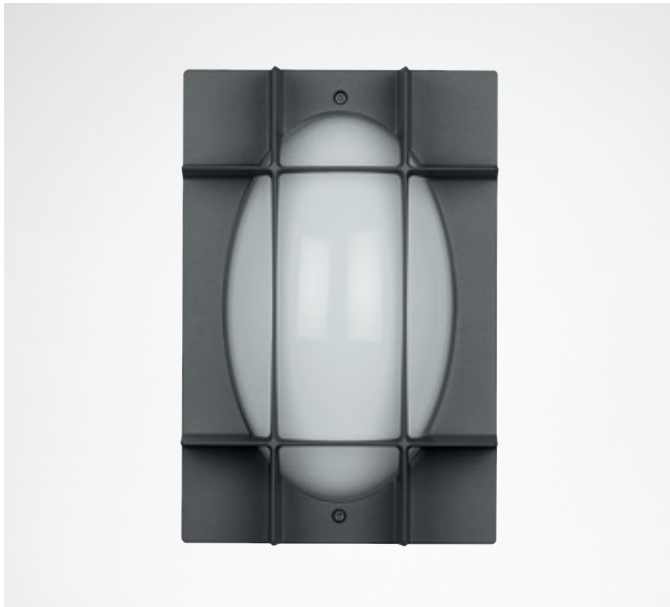


BLIZ ROUND 40 EM/3P

IP65 - IK06

VERMOGEN [W]	KLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	OPTIEKEN	STRALINGS- HOEK	NOMINALE LICHTSTROOM [lm]	REËLE LICHTSTROOM [lm]	KLEUR / AFWERKING	BESTELNR.	PRONTO
Power LED - Noodverlichting 3h - 220-240 V 50/60 Hz											
39	I	-	80	4000	S/EW	-	5998	2912	■	304281	-
39	I	-	80	3000	S/EW	-	5798	2739	■	304278	-
39	I	-	80	4000	S/EW	-	5998	2912	■	304282	-
39	I	-	80	3000	S/EW	-	5798	2739	■	304279	-
39	I	-	80	4000	S/EW	-	5998	2912	□	304283	-
39	I	-	80	3000	S/EW	-	5798	2739	□	304280	-

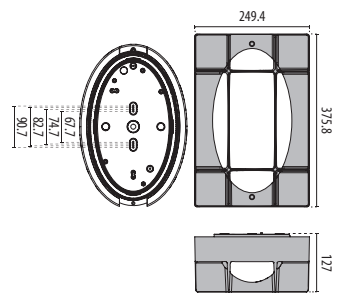
BLIZ OVAL



Scan de QR-code voor de meest recente gegevens

- GR-94 / Grijs metallic / Structuur mat
- AN-96 / Antraciet / Structuur mat
- WH-87 / Wit / Structuur mat

- LED-armatuur voor aan de wand, bestaande uit:
- Behuizing van wit gepoedercoat spuitgietaluminium
 - Afscherming van geperst glas, van binnen gesatineerd
 - Pakking in slijtvast siliconen
 - Kaart LED mid-power 4000 K en 3000 K
 - Schroeven van roestvrij staal
 - Fotometrische gegevens getest conform UNI EN 13032-4 en IES LM-79-08



BLIZ OVAL

IP65 - IK07

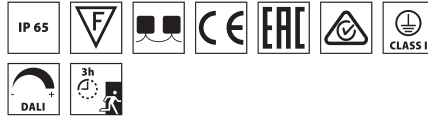
VERMOGEN [W]	KLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	OPTIEKEN	STRALINGS- RIJKE	NOMINALE LICHTSTROOM [lm]	REËLE LICHTSTROOM [lm]	KLEUR/ AFWERKING	BESTELNR.	PRONTO
Power LED 220-240 V 50/60 Hz											
24	I	-	80	4000	S/EW	-	3600	2252	<input checked="" type="checkbox"/>	3113250	-
24	I	-	80	3000	S/EW	-	3480	2111	<input checked="" type="checkbox"/>	3113249	-
24	I	-	80	4000	S/EW	-	3600	2252	<input type="checkbox"/>	3113252	-
24	I	-	80	3000	S/EW	-	3480	2111	<input type="checkbox"/>	3113251	-
24	I	-	80	4000	S/EW	-	3600	2252	<input type="checkbox"/>	3113248	-
24	I	-	80	3000	S/EW	-	3480	2111	<input type="checkbox"/>	3113247	-





Residential Building De Bever - Heerhugowaard - Netherlands

BLIZ SQUARE 40



Scan de QR-code voor de meest recente gegevens

- GR-94 / Grijs metallic / Structuur mat
- AN-96 / Antraciet / Structuur mat
- WH-87 / Wit / Structuur mat

Plafond- of wandarmatuur, voor binnen en buiten, bestaande uit:

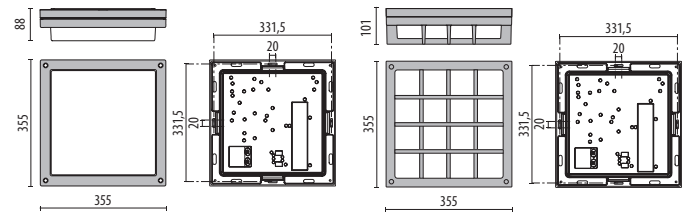
- Behuizing en ring van gepoedercoat spuitgietaluminium ISO 9227/12944 - ISO 9223 (C5)
- Afscherming van geperst glas, van binnen gesatineerd
- Pakking in slijtvast siliconen
- Armatuur voorbereid voor doorvoerverbinding
- Kaart LED mid-power 4000 K en 3000 K
- Armatuur inclusief driver
- Schroeven van roestvrij staal
- Leverbaar zijn versies met ON-OFF driver en dimbare DALI driver
- De versie EM/3P is ontworpen als 3 uur nood- en continu verlichting
- Fotometrische gegevens getest conform UNI EN 13032-4 en IES LM-79-08



pg 188
BLIZ



pg 188
BLIZ POST















BLIZ SQUARE 40

BLIZ SQUARE 40
/G

BLIZ SQUARE 40







IP65 - IK07

VERMOGEN [W]	KLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	OPTIEKEN	STRALINGS- HOEK	NOMINALE LICHTSTROOM [lm]	REËLE LICHTSTROOM [lm]	KLEUR / AFWERKING	BESTELNR.	PRONTO
Power LED 220-240 V 50/60 Hz											
39	I	-	80	4000	S/EW	-	6732	2495		304650	-
39	I	-	80	3000	S/EW	-	6732	2515		304647	-
39	I	-	80	4000	S/EW	-	6732	2495		304651	-
39	I	-	80	3000	S/EW	-	6732	2515		304648	-
39	I	-	80	4000	S/EW	-	6732	2495		304652	-
39	I	-	80	3000	S/EW	-	6732	2515		304649	-
Power LED - dimbaar DALI 220-240 V 50/60 Hz											
39	I	-	80	4000	S/EW	-	6732	2495		304662	-
39	I	-	80	3000	S/EW	-	6732	2515		304659	-
39	I	-	80	4000	S/EW	-	6732	2495		304663	-
39	I	-	80	3000	S/EW	-	6732	2515		304660	-
39	I	-	80	4000	S/EW	-	6732	2495		304664	-
39	I	-	80	3000	S/EW	-	6732	2515		304661	-



BLIZ SQUARE 40 EM/3P













IP65 - IK07

VERMOGEN [W]	KLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	OPTIEKEN	STRALINGS- HOEK	NOMINALE LICHTSTROOM [lm]	REËLE LICHTSTROOM [lm]	KLEUR / AFWERKING	BESTELNR.	PRONTO
Power LED - Noodverlichting 3h - 220-240 V 50/60 Hz											
39	I	-	80	4000	S/EW	-	6732	2495		304668	-
39	I	-	80	3000	S/EW	-	6732	2515		304665	-
39	I	-	80	4000	S/EW	-	6732	2495		304669	-
39	I	-	80	3000	S/EW	-	6732	2515		304666	-
39	I	-	80	4000	S/EW	-	6732	2495		304670	-
39	I	-	80	3000	S/EW	-	6732	2515		304667	-



BLIZ SQUARE 40/G

IP65 - IK07

VERMOGEN [W]	KLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	OPTIEKEN	STRALINGS- HOEK	NOMINALE LICHTSTROOM [lm]	REËLE LICHTSTROOM [lm]	KLEUR / AFWERKING	BESTELNR.	PRONTO
Power LED 220-240 V 50/60 Hz											
39	I	-	80	4000	S/EW	-	6732	2495		304782	-
39	I	-	80	3000	S/EW	-	6732	2515		304779	-
39	I	-	80	4000	S/EW	-	6732	2495		304783	-
39	I	-	80	3000	S/EW	-	6732	2515		304780	-
39	I	-	80	4000	S/EW	-	6732	2495		304784	-
39	I	-	80	3000	S/EW	-	6732	2515		304781	-
Power LED - dimbaar DALI 220-240 V 50/60 Hz											
39	I	-	80	4000	S/EW	-	6732	2495		304788	-
39	I	-	80	3000	S/EW	-	6732	2515		304785	-
39	I	-	80	4000	S/EW	-	6732	2495		304789	-
39	I	-	80	3000	S/EW	-	6732	2515		304786	-
39	I	-	80	4000	S/EW	-	6732	2495		304790	-
39	I	-	80	3000	S/EW	-	6732	2515		304787	-



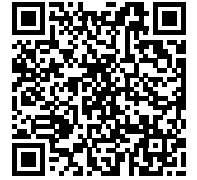
Optionele accessoires

BESCHRIJVING	KLEUR	BESTELNR.	PRONTO
BLIZ SQUARE 40			
Polycarbonate afscherming		310255	-



310255

BLIZ



- GR-94 / Grijs metallic / Structuur mat
- AN-96 / Antraciet / Structuur mat

Scan de QR-code voor de meest recente gegevens

Serie mast- en wandarmaturen voor buiten, bestaande uit:

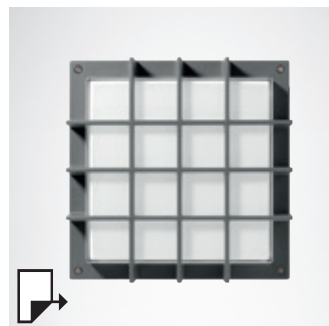
- Behuizing, ring en schermen van gelakt spuitgietaluminium ISO 9227/12944 - ISO 9223 (C5)
- Afscherming van geperst glas, van binnen gesatineerd
- EPDM pakkingen
- SMD LED Metal-Core platine is kantelbaar waardoor men snel en eenvoudig kan monteren (future-proof)
- Schroeven van roestvrij staal
- Fotometrische gegevens getest conform UNI EN 13032-4 en IES LM-79-08



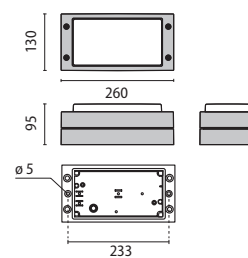
Residential Tower De Verkenner - Utrecht - Netherlands



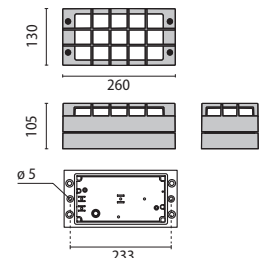
pg 186
BLIZ SQUARE 40



pg 186
BLIZ SQUARE 40/G



BLIZ
RING



BLIZ
GUARD

BLIZ LED RING

IP65 - IK07

LAMPHOUDER	VERMOGEN [W]	KLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	OPTIEKEN	STRALINGS- HOEK	NOMINALE LICHTSTROOM [lm]	REËLE LICHTSTROOM [lm]	KLEUR / AFWERKING	BESTELNR.	PRONTO
Power LED 220-240 V 50/60 Hz												
LED	14	I	-	80	4000	S/EW	-	1642	842	■	303413	-
LED	14	I	-	80	3000	S/EW	-	1555	734	■	303412	-
LED	14	I	-	80	4000	S/EW	-	1642	842	■	303415	-
LED	14	I	-	80	3000	S/EW	-	1555	734	■	303414	-



BLIZ RING

IP65 - IK07

LAMPHOUDER	VERMOGEN [W]	KLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	OPTIEKEN	STRALINGS- HOEK	NOMINALE LICHTSTROOM [lm]	REËLE LICHTSTROOM [lm]	KLEUR / AFWERKING	BESTELNR.	PRONTO
E27	1x60	I	✓	-	-	S/EW	-	-	-	■	700192	
E27	1x60	I	✓	-	-	S/EW	-	-	-	■	700193	

BLIZ LED GUARD

IP65 - IK07

LAMPHOUDER	VERMOGEN [W]	KLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	OPTIEKEN	STRALINGS- HOEK	NOMINALE LICHTSTROOM [lm]	REËLE LICHTSTROOM [lm]	KLEUR / AFWERKING	BESTELNR.	PRONTO
Power LED 220-240 V 50/60 Hz												
LED	14	I	-	80	4000	S/EW	-	1642	554	■	303417	-
LED	14	I	-	80	3000	S/EW	-	1555	483	■	303416	-
LED	14	I	-	80	4000	S/EW	-	1642	554	■	303419	-
LED	14	I	-	80	3000	S/EW	-	1555	483	■	303418	-



BLIZ GUARD

IP65 - IK07

LAMPHOUDER	VERMOGEN [W]	KLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	OPTIEKEN	STRALINGS- HOEK	NOMINALE LICHTSTROOM [lm]	REËLE LICHTSTROOM [lm]	KLEUR / AFWERKING	BESTELNR.	PRONTO
E27	1x60	I	✓	-	-	S/EW	-	-	-	■	700195	-
E27	1x60	I	✓	-	-	S/EW	-	-	-	■	700196	-

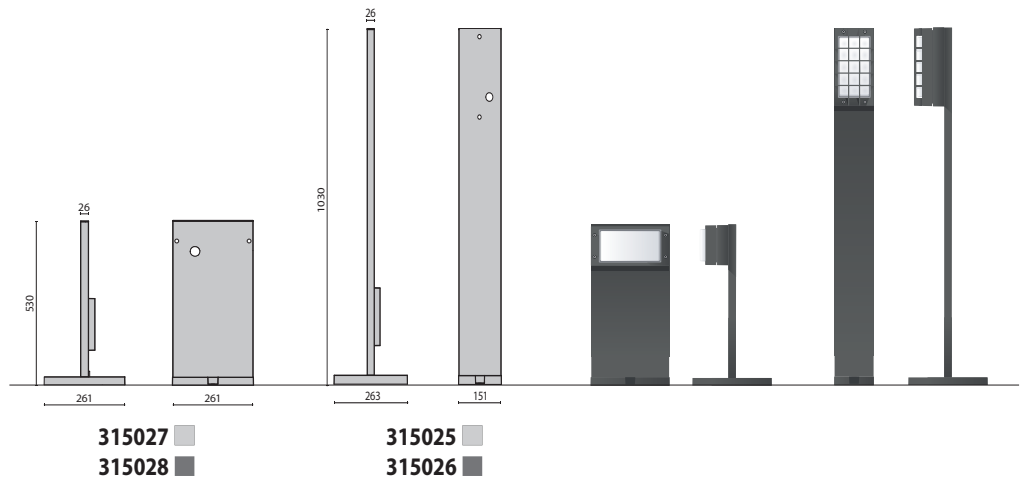
Optionele accessoires

BESCHRIJVING	KLEUR	BESTELNR.	PRONTO
BLIZ			
Mast Bliz 530 mm	■	315027	-
Mast Bliz 530 mm	■	315028	-
Mast Bliz 1030 mm	■	315025	-
Mast Bliz 1030 mm	■	315026	-



Complete unit
 1A+1B = 2 artikelnr. sep. te bestellen
 2A+1B = 3 artikelnr. sep. te bestellen

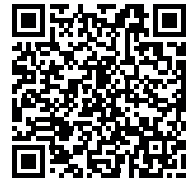
ELEMENTEN
A armatuur
B mast





Residential Tower De Verkenner - Utrecht - Netherlands

BLIZ MARINE



Scan de QR-code voor de meest recente gegevens

■ BR-10 / Natuurlijk messing / Glanzend

Plafond- en wandarmatuur voor binnen en buiten bestaande uit:

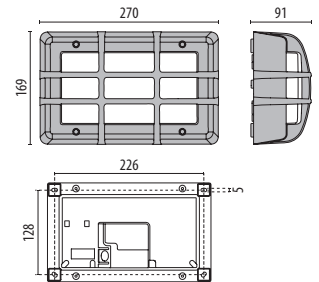
- Behuizing van uiterst corrosiebestendig en gezandstraald spuitgietaluminium
- Korfbehuizing van gegoten marine messing met vibrofinishing ISO 9223 (CX)
- Afscherming van geperst glas, van binnen gesatineerd
- SMD LED Metal-Core platine is kantelbaar waardoor men snel en eenvoudig kan monteren (future-proof)
- EPDM pakkingen
- Schroeven van roestvrij staal
- Het natuurlijke metaal ondergaat een normaal oxidatieproces. Om de originele glans te behouden of terug te krijgen, is het voldoende dat men het oppervlak met een in de handel normaal verkrijgbaar product oppoetst
- Fotometrische gegevens getest conform UNI EN 13032-4 en IES LM-79-08



pg 293
INSERT+ 1 MARINE



pg 330
CRICKET+ 10 MARINE



Residentieel

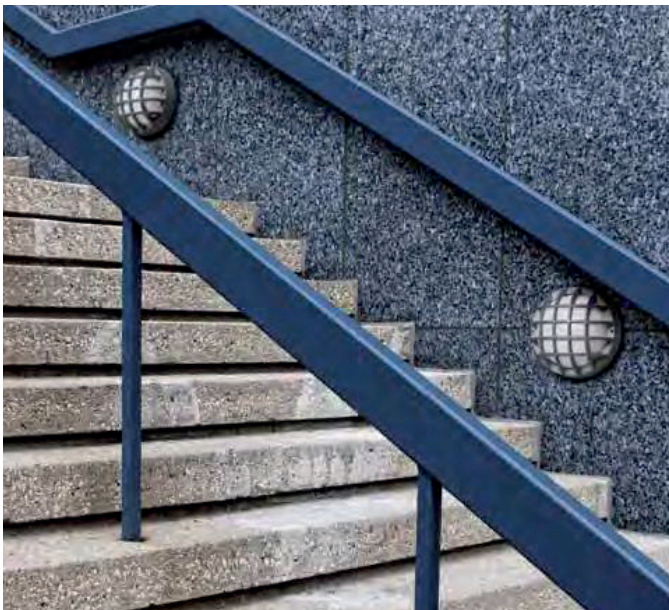
BLIZ MARINE

IP66 - IK07

VERMOGEN [W]	KLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	OPTIEKEN	STRALINGS- RIJKE	NOMINALE LICHTSTROOM [lm]	REËLE LICHTSTROOM [lm]	KLEUR/ AFWERKING	BESTELNR.	PRONTO
Power LED 220-240 V 50/60 Hz											
13.5	I	-	80	4000	S/EW	-	1680	745	■	3100279	-
13.5	I	-	80	3000	S/EW	-	1584	616	■	3100278	-



EKO+21/26

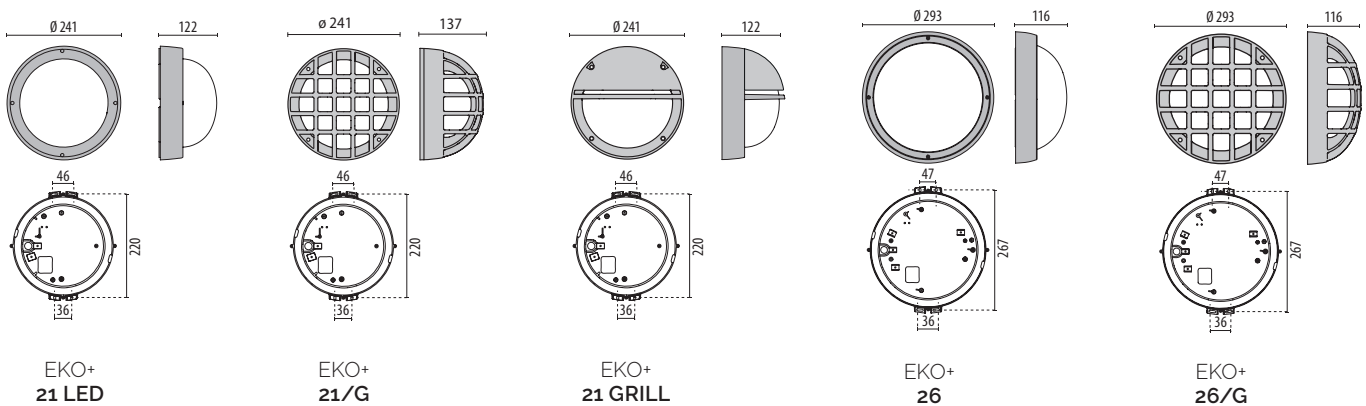


Scan de QR-code voor de meest recente gegevens

- GR-20 / Grijs metallic / Glanzend
- AN-96 / Antraciet / Structuur mat
- WH-87 / Wit / Structuur mat

Serie wand- en plafondarmaturen voor binnen en buiten, in twee afmetingen, bestaande uit:

- Behuizing, ring en schermen van gelakt spuitgietaluminium ISO 9227/12944 - ISO 9223 (C5)
- Afscherming van geperst glas, van binnen gesatineerd
- Ring en schermen vormen één geheel met de afscherming
- Reflector van aluminium voor de versies E27
- EPDM pakkingen
- Schroeven van roestvrij staal
- Armatuur is niet bedoeld voor doorvoerbekabelingen
- Systeem met scharnierend led bord om de bekabeling in de installatiefase te vergemakkelijken
- SMD LED Metal-Core platine is kantelbaar waardoor men snel en eenvoudig kan monteren (future-proof)
- Het armatuur is voorzien van een ingebouwde hyperfrequente (HF) bewegingssensor die werkt op een frequentie van 5,8 Ghz +/- 75 Mhz
- De afstelling komt tot stand met potentiometers, sensor voor daglicht (5-1000 lux) sensor voor onderhoudstijd (10-300 s) en sensor voor gevoeligheid (20-100%)
- Maximum bereik tot 8 m
- Dankzij de inbouw van een protectiemodule binnenin de sensor, is het mogelijk om meerdere armaturen te installeren in dezelfde omgeving zonder het risico van wederzijdse interferentie
- Armatuur inclusief driver
- Alle versies zijn op aanvraag beschikbaar met polycarbonate afscherming IK10
- Fotometrische gegevens getest conform UNI EN 13032-4 en IES LM-79-08
- Design by ROBERTO FIORATO



EKO+21 LED

IP66 - IK07

LAMPHOUDER	VERMOGEN [W]	KLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	OPTIEKEN	STRALINGS- HOEK	NOMINALE LICHTSTROOM [lm]	REËLE LICHTSTROOM [lm]	KLEUR / AFWERKING	BESTELNR.	PRONTO
Power LED 220-240 V 50/60 Hz												
LED	11	I	-	80	4000	S/EW	-	1281	734	■	303476	-
LED	11	I	-	80	3000	S/EW	-	1214	701	■	303478	-
LED	11	I	-	80	4000	S/EW	-	1281	734	□	303477	-
LED	11	I	-	80	3000	S/EW	-	1214	701	□	303479	-



EKO+21

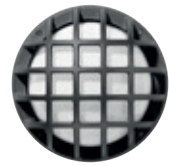
IP66 - IK07

LAMPHOUDER	VERMOGEN [W]	KLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	OPTIEKEN	STRALINGS- HOEK	NOMINALE LICHTSTROOM [lm]	REËLE LICHTSTROOM [lm]	KLEUR / AFWERKING	BESTELNR.	PRONTO
E27	1x60	I	-	-	-	S/EW	-	-	-	■	302035	-
E27	1x60	I	-	-	-	S/EW	-	-	-	■	302036	-
E27	1x60	I	-	-	-	S/EW	-	-	-	□	302034	-

EKO+21/G

IP66 - IK10

LAMPHOUDER	VERMOGEN [W]	KLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	OPTIEKEN	STRALINGS- HOEK	NOMINALE LICHTSTROOM [lm]	REËLE LICHTSTROOM [lm]	KLEUR / AFWERKING	BESTELNR.	PRONTO
E27	1x60	I	-	-	-	S/EW	-	-	-	■	302044	-
E27	1x60	I	-	-	-	S/EW	-	-	-	■	302045	-
E27	1x60	I	-	-	-	S/EW	-	-	-	□	302043	-



EKO+21 GRILL

IP66 - IK07

LAMPHOUDER	VERMOGEN [W]	KLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	OPTIEKEN	STRALINGS- HOEK	NOMINALE LICHTSTROOM [lm]	REËLE LICHTSTROOM [lm]	KLEUR / AFWERKING	BESTELNR.	PRONTO
E27	1x40	I	-	-	-	A/EW	-	-	-	■	302053	-
E27	1x40	I	-	-	-	A/EW	-	-	-	■	302054	-
E27	1x40	I	-	-	-	A/EW	-	-	-	□	302052	-



EKO+26 LED

IP66 - IK07

LAMPHOUDER	VERMOGEN [W]	KLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	OPTIEKEN	STRALINGS- HOEK	NOMINALE LICHTSTROOM [lm]	REËLE LICHTSTROOM [lm]	KLEUR / AFWERKING	BESTELNR.	PRONTO
Power LED 220-240 V 50/60 Hz												
LED	16	I	-	80	4000	S/EW	-	2447	1245	■	302631	-
LED	16	I	-	80	3000	S/EW	-	2226	1161	■	302633	-
LED	16	I	-	80	4000	S/EW	-	2447	1245	□	302632	-
LED	16	I	-	80	3000	S/EW	-	2226	1161	□	302634	-



EKO+26

IP66 - IK07

LAMPHOUDER	VERMOGEN [W]	KLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	OPTIEKEN	STRALINGS- HOEK	NOMINALE LICHTSTROOM [lm]	REËLE LICHTSTROOM [lm]	KLEUR / AFWERKING	BESTELNR.	PRONTO
E27	1x100	I	-	-	-	S/EW	-	-	-	■	302062	-
E27	1x100	I	-	-	-	S/EW	-	-	-	■	302063	
E27	1x100	I	-	-	-	S/EW	-	-	-	□	302061	-

EKO+26 LED DETEK HF

IP66 - IK07

LAMPHOUDER	VERMOGEN [W]	KLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	OPTIEKEN	STRALINGS- HOEK	NOMINALE LICHTSTROOM [lm]	REËLE LICHTSTROOM [lm]	KLEUR / AFWERKING	BESTELNR.	PRONTO
Power LED 220-240 V 50/60 Hz												
LED	16	I	-	80	4000	S/EW	-	2447	1245	■	303638	-
LED	16	I	-	80	3000	S/EW	-	2226	1161	■	303636	-
LED	16	I	-	80	4000	S/EW	-	2447	1245	□	303637	-
LED	16	I	-	80	3000	S/EW	-	2226	1161	□	303635	-

EKO+26/G

IP66 - IK10

LAMPHOUDER	VERMOGEN [W]	KLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	OPTIEKEN	STRALINGS- HOEK	NOMINALE LICHTSTROOM [lm]	REËLE LICHTSTROOM [lm]	KLEUR / AFWERKING	BESTELNR.	PRONTO
E27	1x100	I	-	-	-	S/EW	-	-	-	■	302074	-
E27	1x100	I	-	-	-	S/EW	-	-	-	■	302075	-
E27	1x100	I	-	-	-	S/EW	-	-	-	□	302073	-



EKO+19

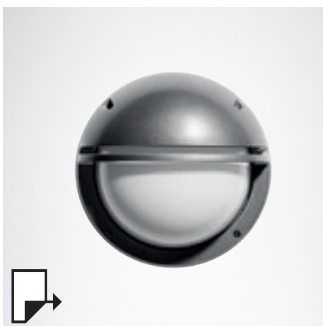


Scan de QR-code voor de meest recente gegevens

- GR-20 / Grijs metallic / Glanzend
- AN-96 / Antraciet / Structuur mat
- WH-87 / Wit / Structuur mat

Serie wandarmaturen voor binnen en buiten bestaande uit:

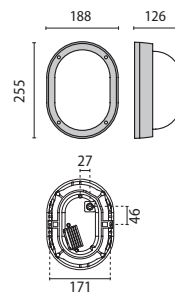
- Behuizing, ring en schermen van gelakt spuitgietaluminium ISO 9227/12944 - ISO 9223 (C5)
- Ring en schermen vormen één geheel met de afscherming
- Afscherming van geperst glas, van binnen gesatineerd
- Reflector van aluminium voor de versies E27
- EPDM pakkingen
- Armatuur inclusief driver
- Schroeven van roestvrij staal
- Armatuur is niet bedoeld voor doorvoerbekabelingen
- Alle versies zijn op aanvraag beschikbaar met polycarbonate afscherming IK10
- Fotometrische gegevens getest conform UNI EN 13032-4 en IES LM-79-08
- Design by ROBERTO FIORATO



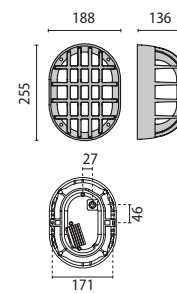
pg 192
EKO+21



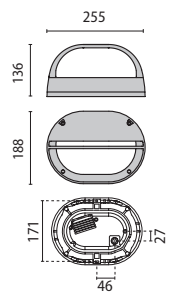
pg 192
EKO+26



EKO+ 19



EKO+ 19
/G



EKO+ 19
GRILL

EKO+19 LED

IP66 - IK07



LAMPHOUDER	VERMOGEN [W]	KLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	OPTIEKEN	STRALINGS- HOEK	NOMINALE LICHTSTROOM [lm]	REËLE LICHTSTROOM [lm]	KLEUR / AFWERKING	BESTELNR.	PRONTO
Power LED 220-240 V 50/60 Hz												
LED	10	I	-	80	4000	S/EW	-	738	508		301382	-
LED	10	I	-	80	3000	S/EW	-	672	479		3013826	-
LED	10	I	-	80	4000	S/EW	-	738	508		301383	-
LED	10	I	-	80	3000	S/EW	-	672	479		3013836	-
LED	10	I	-	80	4000	S/EW	-	738	508		301381	-
LED	10	I	-	80	3000	S/EW	-	672	479		3013816	-

EKO+19

IP66 - IK07

LAMPHOUDER	VERMOGEN [W]	KLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	OPTIEKEN	STRALINGS- HOEK	NOMINALE LICHTSTROOM [lm]	REËLE LICHTSTROOM [lm]	KLEUR / AFWERKING	BESTELNR.	PRONTO
E27	1x60	I	-	-	-	S/EW	-	-	-		302011	-
E27	1x60	I	-	-	-	S/EW	-	-	-		302012	-
E27	1x60	I	-	-	-	S/EW	-	-	-		302010	-

EKO+19/G LED

IP66 - IK07



LAMPHOUDER	VERMOGEN [W]	KLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	OPTIEKEN	STRALINGS- HOEK	NOMINALE LICHTSTROOM [lm]	REËLE LICHTSTROOM [lm]	KLEUR / AFWERKING	BESTELNR.	PRONTO
Power LED 220-240 V 50/60 Hz												
LED	10	I	-	80	4000	S/EW	-	738	235		301644	-
LED	10	I	-	80	3000	S/EW	-	672	229		3016446	-
LED	10	I	-	80	4000	S/EW	-	738	235		301645	-
LED	10	I	-	80	3000	S/EW	-	672	229		3016456	-
LED	10	I	-	80	4000	S/EW	-	738	235		301643	-
LED	10	I	-	80	3000	S/EW	-	672	229		3016436	-

EKO+19/G

IP66 - IK10

LAMPHOUDER	VERMOGEN [W]	KLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	OPTIEKEN	STRALINGS- HOEK	NOMINALE LICHTSTROOM [lm]	REËLE LICHTSTROOM [lm]	KLEUR / AFWERKING	BESTELNR.	PRONTO
E27	1x60	I	-	-	-	S/EW	-	-	-		302017	-
E27	1x60	I	-	-	-	S/EW	-	-	-		302018	-
E27	1x60	I	-	-	-	S/EW	-	-	-		302016	-

EKO+19 GRILL LED

IP66 - IK07



LAMPHOUDER	VERMOGEN [W]	KLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	OPTIEKEN	STRALINGS- HOEK	NOMINALE LICHTSTROOM [lm]	REËLE LICHTSTROOM [lm]	KLEUR / AFWERKING	BESTELNR.	PRONTO
Power LED 220-240 V 50/60 Hz												
LED	10	I	-	80	4000	A/EW	-	738	248		301650	-
LED	10	I	-	80	3000	A/EW	-	672	241		3016506	-
LED	10	I	-	80	4000	A/EW	-	738	248		301651	-
LED	10	I	-	80	3000	A/EW	-	672	241		3016516	-
LED	10	I	-	80	4000	A/EW	-	738	248		301649	-
LED	10	I	-	80	3000	A/EW	-	672	241		3016496	-

EKO+19 GRILL

IP66 - IK07

LAMPHOUDER	VERMOGEN [W]	KLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	OPTIEKEN	STRALINGS- HOEK	NOMINALE LICHTSTROOM [lm]	REËLE LICHTSTROOM [lm]	KLEUR / AFWERKING	BESTELNR.	PRONTO
E27	1x60	I	-	-	-	A/EW	-	-	-		302023	-
E27	1x60	I	-	-	-	A/EW	-	-	-		302024	-
E27	1x60	I	-	-	-	A/EW	-	-	-		302022	-

LANTERNA NK 21/27

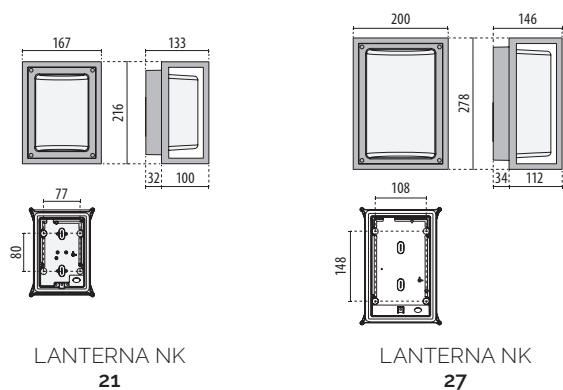


Scan de QR-code voor de meest recente gegevens

- AN-96 / Antraciet / Structuur mat
- RB-10 / Roest / Structuur mat

Serie wandarmaturen in twee afmetingen voor zowel binnen als buiten, bestaande uit:

- Behuizing en ring van gepoedercoat spuitgietaluminium ISO 9227/12944 - ISO 9223 (C5)
- Afscherming van geperst, van binnen gesatineerd, glas, vormt één geheel met ring
- Afscherming in geperst doorzichtig glas voor de versies met E27 fitting
- Reflector en montageplaat van aluminium
- Siliconen pakking
- Sluitschroeven van gebruind staal
- Armatuur inclusief driver
- Fotometrische gegevens getest conform UNI EN 13032-4 en IES LM-79-08
- Design by ROBERTO FIORATO



LANTERNA NK 21

IP65 - IK06

LAMPHOUDER	VERMOGEN [W]	KLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	OPTIEKEN	STRALINGS- HOEK	NOMINALE LICHTSTROOM [lm]	REËLE LICHTSTROOM [lm]	KLEUR / AFWERKING	BESTELNR.	PRONTO
Power LED 220-240 V 50/60 Hz												
LED	11	I	-	80	4000	S/EW	-	1282	755	■	3102570	-
LED	11	I	-	80	3000	S/EW	-	1242	730	■	3102569	-
LED	11	I	-	80	4000	S/EW	-	1282	755	■	3102572	-
LED	11	I	-	80	3000	S/EW	-	1242	730	■	3102571	-



LANTERNA NK 27

IP65 - IK08

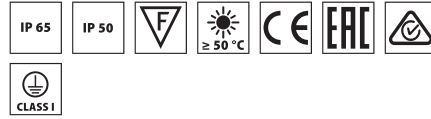
LAMPHOUDER	VERMOGEN [W]	KLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	OPTIEKEN	STRALINGS- HOEK	NOMINALE LICHTSTROOM [lm]	REËLE LICHTSTROOM [lm]	KLEUR / AFWERKING	BESTELNR.	PRONTO
Power LED 220-240 V 50/60 Hz												
LED	15	I	-	80	4000	S/EW	-	1697	1020	■	3102566	-
LED	15	I	-	80	3000	S/EW	-	1644	990	■	3102564	-
LED	15	I	-	80	4000	S/EW	-	1697	1020	■	3102568	-
LED	15	I	-	80	3000	S/EW	-	1644	990	■	3102567	-
E27	1x100	I	-	-	-	-	-	-	-	■	3102163	-
E27	1x100	I	-	-	-	-	-	-	-	■	3102164	-





Residential Tower De Verkenner - Utrecht - Netherlands

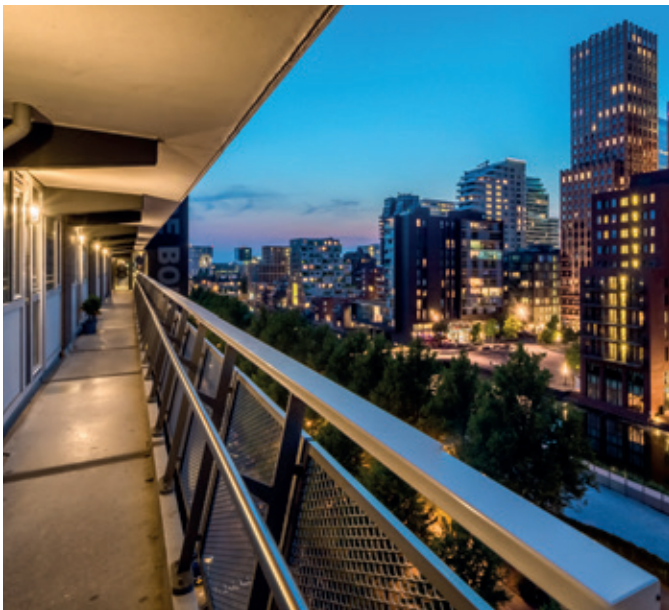
NIKKO+21/27



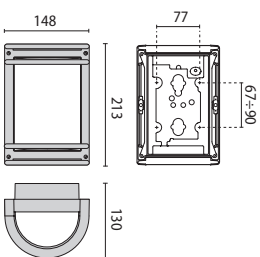
Scan de QR-code voor de meest recente gegevens

- GR-94 / Grijs metallic / Structuur mat
- AN-96 / Antraciet / Structuur mat

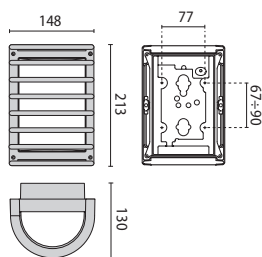
- Wand- en mastarmatuur in twee afmetingen voor binnen of buiten, bestaande uit:
- Behuizing, ring en schermen van gelakt spuitgietaluminium ISO 9227/12944 - ISO 9223 (C5)
 - Afscherming van geperst, van binnen gesatineerd, glas, vormt één geheel met ring
 - Reflector en montageplaat van aluminium
 - Siliconen pakking
 - Schroeven van roestvrij staal
 - Fotometrische gegevens getest conform UNI EN 13032-4 en IES LM-79-08
 - Design by ROBERTO FIORATO



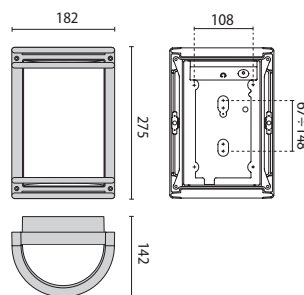
Apartment building De Boel - Amsterdam - Netherlands



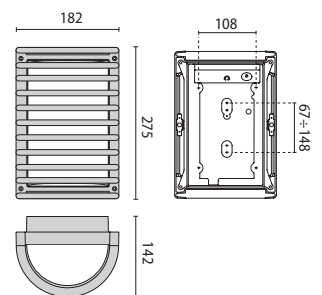
NIKKO+
21



NIKKO+
21/G



NIKKO+
27



NIKKO+
27/G

NIKKO+21 LED

IP65 - IK05

LAMPHOUDER	VERMOGEN [W]	KLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	OPTIEKEN	STRALINGS- HOEK	NOMINALE LICHTSTROOM [lm]	REËLE LICHTSTROOM [lm]	KLEUR / AFWERKING	BESTELNR.	PRONTO
Power LED 220-240 V 50/60 Hz												
LED	10	I	-	80	4000	S/EW	-	1282	745	■	301410	-
LED	10	I	-	80	3000	S/EW	-	1242	699	■	3014106	-
LED	10	I	-	80	4000	S/EW	-	1282	745	■	301411	-
LED	10	I	-	80	3000	S/EW	-	1242	699	■	3014116	-



NIKKO+21

IP50 - IK05

LAMPHOUDER	VERMOGEN [W]	KLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	OPTIEKEN	STRALINGS- HOEK	NOMINALE LICHTSTROOM [lm]	REËLE LICHTSTROOM [lm]	KLEUR / AFWERKING	BESTELNR.	PRONTO
E27	1x60	I	-	-	-	S/EW	-	-	-	■	002001	-
E27	1x60	I	-	-	-	S/EW	-	-	-	■	002002	

NIKKO+21/G LED

IP65 - IK05

LAMPHOUDER	VERMOGEN [W]	KLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	OPTIEKEN	STRALINGS- HOEK	NOMINALE LICHTSTROOM [lm]	REËLE LICHTSTROOM [lm]	KLEUR / AFWERKING	BESTELNR.	PRONTO
Power LED 220-240 V 50/60 Hz												
LED	10	I	-	80	4000	S/EW	-	1282	408	■	301656	-
LED	10	I	-	80	3000	S/EW	-	1242	381	■	3016566	-
LED	10	I	-	80	4000	S/EW	-	1282	408	■	301657	-
LED	10	I	-	80	3000	S/EW	-	1242	381	■	3016576	-



NIKKO+21/G

IP65 - IK05

LAMPHOUDER	VERMOGEN [W]	KLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	OPTIEKEN	STRALINGS- HOEK	NOMINALE LICHTSTROOM [lm]	REËLE LICHTSTROOM [lm]	KLEUR / AFWERKING	BESTELNR.	PRONTO
E27	1x60	I	-	-	-	S/EW	-	-	-	■	002011	-
E27	1x60	I	-	-	-	S/EW	-	-	-	■	002012	-

NIKKO+27 LED

IP65 - IK06

LAMPHOUDER	VERMOGEN [W]	KLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	OPTIEKEN	STRALINGS- HOEK	NOMINALE LICHTSTROOM [lm]	REËLE LICHTSTROOM [lm]	KLEUR / AFWERKING	BESTELNR.	PRONTO
Power LED 220-240 V 50/60 Hz												
LED	13.5	I	-	80	4000	S/EW	-	1697	928	■	301414	-
LED	13.5	I	-	80	3000	S/EW	-	1644	909	■	3014146	-
LED	13.5	I	-	80	4000	S/EW	-	1697	928	■	301415	-
LED	13.5	I	-	80	3000	S/EW	-	1644	909	■	3014156	-



NIKKO+27

IP65 - IK06

LAMPHOUDER	VERMOGEN [W]	KLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	OPTIEKEN	STRALINGS- HOEK	NOMINALE LICHTSTROOM [lm]	REËLE LICHTSTROOM [lm]	KLEUR / AFWERKING	BESTELNR.	PRONTO
E27	1x100	I	-	-	-	S/EW	-	-	-	■	002031	-
E27	1x100	I	-	-	-	S/EW	-	-	-	■	002032	-

NIKKO+27/G LED

IP65 - IK06

LAMPHOUDER	VERMOGEN [W]	KLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	OPTIEKEN	STRALINGS- HOEK	NOMINALE LICHTSTROOM [lm]	REËLE LICHTSTROOM [lm]	KLEUR / AFWERKING	BESTELNR.	PRONTO
Power LED 220-240 V 50/60 Hz												
LED	13.5	I	-	80	4000	S/EW	-	1697	474	■	301664	-
LED	13.5	I	-	80	3000	S/EW	-	1644	464	■	3016646	-
LED	13.5	I	-	80	4000	S/EW	-	1697	474	■	301665	-
LED	13.5	I	-	80	3000	S/EW	-	1644	464	■	3016656	-



NIKKO+27/G

IP65 - IK06

LAMPHOUDER	VERMOGEN [W]	KLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	OPTIEKEN	STRALINGS- HOEK	NOMINALE LICHTSTROOM [lm]	REËLE LICHTSTROOM [lm]	KLEUR / AFWERKING	BESTELNR.	PRONTO
E27	1x100	I	-	-	-	S/EW	-	-	-	■	002046	-
E27	1x100	I	-	-	-	S/EW	-	-	-	■	002047	-

Optionele accessoires

Wandsteun voor de montage van één of twee, tegenover elkaar geplaatste, armaturen, bestaande uit:
 → Steun voor armatuur van gelakt, geëxtrudeerd aluminium
 → Muurbevestiging met vereenvoudigd installatiesysteem, van gelakt spuitgietaluminium

Mast bestaande uit:
 → Mast van gelakt, geëxtrudeerd aluminium geschikt voor de montage van één of twee armaturen
 → Basis voor bevestiging aan de grond van gelakt spuitgietaluminium
 → Kabeldoos van spuitgietaluminium met 4-polige klem 4 mm² geschikt voor doorvoorbedrading

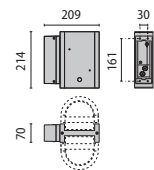
BESCHRIJVING	KLEUR	BESTELNR.	PRONTO
NIKKO+21			
Wandsteun 21		000401	-
Wandsteun 21		000402	-
Mast 21 235 mm		000405	-
Mast 21 235 mm		000406	-
Mast 21 583 mm		000410	-
Mast 21 583 mm		000409	-
NIKKO+27			
Wandsteun 27		000421	-
Wandsteun 27		000422	-
Mast 27 297 mm		000425	-
Mast 27 297 mm		000426	-
Mast 27 833 mm		000429	-
Mast 27 833 mm		000430	-



Complete unit
 1A+1B = 2 artikelnr. separaat te bestellen
 2A+1B = 3 artikelnr. separaat te bestellen

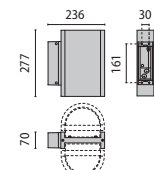
ELEMENTEN
A armatuur
B wandsteun

NIKKO+21

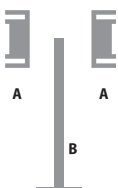


000401
000402

NIKKO+27



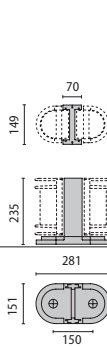
000421
000422



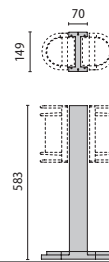
Complete unit
 1A+1B = 2 artikelnr. sep. te bestellen
 2A+1B = 3 artikelnr. sep. te bestellen

ELEMENTEN
A armatuur
B mast

NIKKO+21

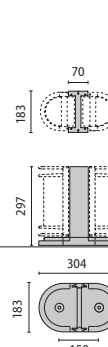


000405
000406

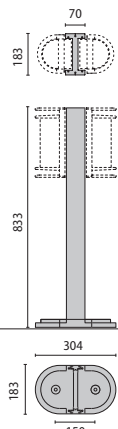


000409
000410

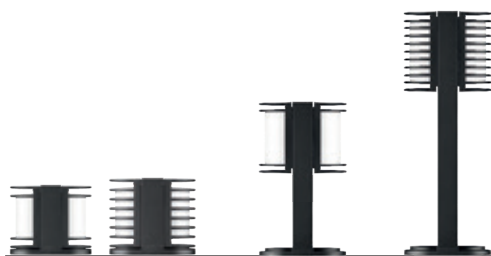
NIKKO+27



000425
000426



000429
000430





Apartment building De Boel - Amsterdam - Netherlands

NIKKO+45

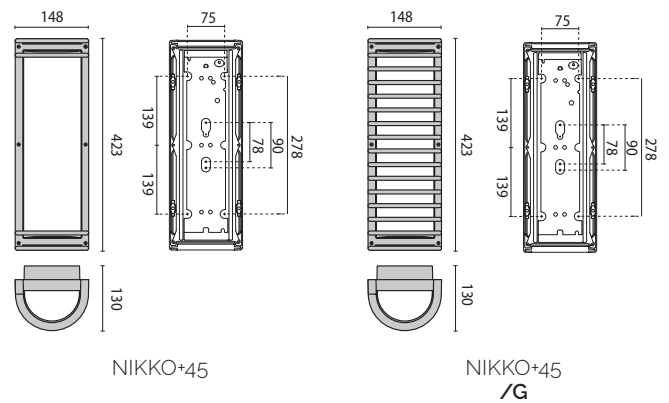


Scan de QR-code voor de meest recente gegevens

- GR-94 / Grijs metallic / Structuur mat
- AN-96 / Antraciet / Structuur mat

Wand- en mastarmatuur voor binnen en buiten bestaande uit:

- Behuizing, ring en schermen van gelakt spuitgietaluminium ISO 9227/12944 - ISO 9223 (C5)
- Afscherming van geperst, van binnen gesatineerd, glas, vormt één geheel met ring
- Reflector en montageplaat van aluminium
- Siliconen pakking
- Schroeven van roestvrij staal
- De DA versies zijn uitgerust met een dubbele ontsteking bestaande uit twee parallelle drivers die twee gescheiden lijnen eisen
- Fotometrische gegevens getest conform UNI EN 13032-4 en IES LM-79-08
- Design by ROBERTO FIORATO



NIKKO+45 LED DA

IP65 - IK06

LAMPHOUDER	VERMOGEN [W]	KLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	OPTIEKEN	STRALINGS- HOEK	NOMINALE LICHTSTROOM [lm]	REËLE LICHTSTROOM [lm]	KLEUR / AFWERKING	BESTELNR.	PRONTO
Power LED 220-240 V 50/60 Hz												
LED	7.5+7.5	I	-	80	4000	S/EW	-	1540	1013	■	303115	-
LED	7.5+7.5	I	-	80	3000	S/EW	-	1086	843	■	303103	-
LED	7.5+7.5	I	-	80	4000	S/EW	-	1540	1013	■	303116	-
LED	7.5+7.5	I	-	80	3000	S/EW	-	1086	843	■	303104	-



NIKKO+45

IP65 - IK06

LAMPHOUDER	VERMOGEN [W]	KLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	OPTIEKEN	STRALINGS- HOEK	NOMINALE LICHTSTROOM [lm]	REËLE LICHTSTROOM [lm]	KLEUR / AFWERKING	BESTELNR.	PRONTO
E27	2x40	I	-	-	-	S/EW	-	-	-	■	002076	-
E27	2x40	I	-	-	-	S/EW	-	-	-	■	002077	-



NIKKO+45/G LED DA

IP65 - IK06

LAMPHOUDER	VERMOGEN [W]	KLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	OPTIEKEN	STRALINGS- HOEK	NOMINALE LICHTSTROOM [lm]	REËLE LICHTSTROOM [lm]	KLEUR / AFWERKING	BESTELNR.	PRONTO
Power LED 220-240 V 50/60 Hz												
LED	7.5+7.5	I	-	80	4000	S/EW	-	1540	766	■	303119	-
LED	7.5+7.5	I	-	80	3000	S/EW	-	1086	641	■	303107	-
LED	7.5+7.5	I	-	80	4000	S/EW	-	1540	766	■	303120	-
LED	7.5+7.5	I	-	80	3000	S/EW	-	1086	641	■	303108	-



NIKKO+45/G

IP65 - IK06









LAMPHOUDER	VERMOGEN [W]	KLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	OPTIEKEN	STRALINGS- HOEK	NOMINALE LICHTSTROOM [lm]	REËLE LICHTSTROOM [lm]	KLEUR / AFWERKING	BESTELNR.	PRONTO
E27	2x40	I	-	-	-	S/EW	-	-	-	■	002097	-
E27	2x40	I	-	-	-	S/EW	-	-	-	■	002098	-



Optionele accessoires

Wandsteun voor de montage van één of twee, tegenover elkaar geplaatste, armaturen, bestaande uit:
 → Steun voor armatuur van gelakt, geëxtrudeerd aluminium
 → Muurbevestiging met vereenvoudigd installatiesysteem, van gelakt spuitgietaluminium

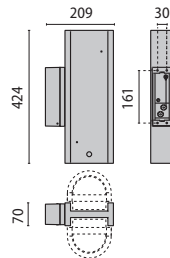
Mast bestaande uit:
 → Mast van gelakt, geëxtrudeerd aluminium geschikt voor de montage van één of twee armaturen
 → Basis voor bevestiging aan de grond van gelakt spuitgietaluminium
 → Kabeldoos van spuitgietaluminium met 4-polige klem 4 mm² geschikt voor doorvoerbekabeling

BESCHRIJVING	KLEUR	BESTELNR.	PRONTO
NIKKO+45			
Wandsteun 45		000441	-
Wandsteun 45		000442	-
Mast 45 444 mm		000445	-
Mast 45 444 mm		000446	-
Mast 45 833 mm		000449	-
Mast 45 833 mm		000450	-
Mast 45 1233 mm		000453	-
Mast 45 1233 mm		000454	-

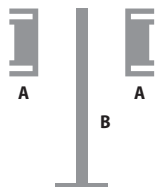


Complete unit
 1A+1B = 2 artikelnr. separaat te bestellen
 2A+1B = 3 artikelnr. separaat te bestellen

ELEMENTEN	
A	armatuur
B	wandsteun

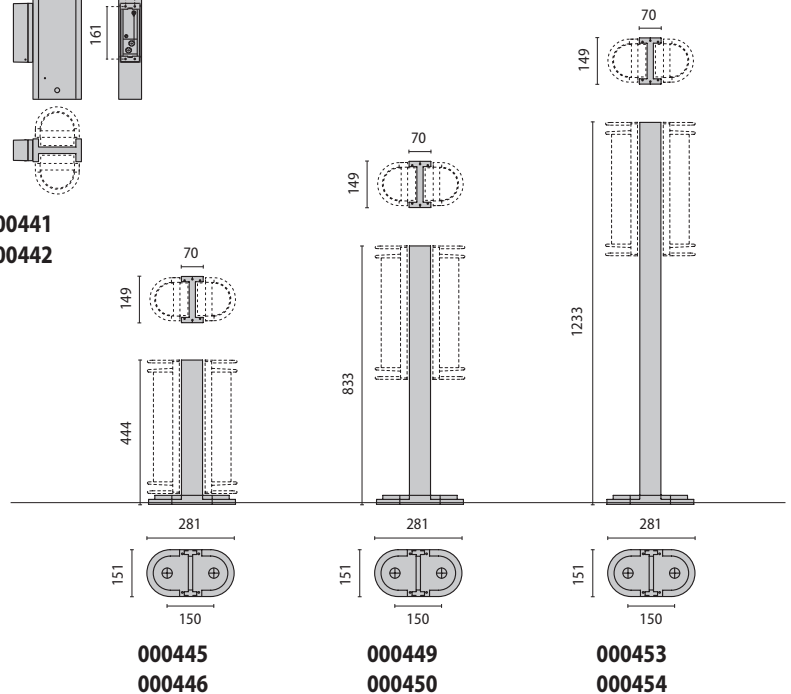


000441
000442



Complete unit
 1A+1B = 2 artikelnr. sep. te bestellen
 2A+1B = 3 artikelnr. sep. te bestellen

ELEMENTEN	
A	armatuur
B	mast



000445
000446

000449
000450

000453
000454

EKO 21/26



Scan de QR-code voor de meest recente gegevens

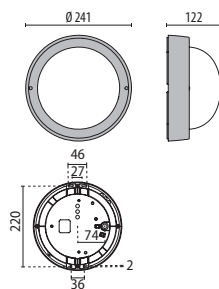
- BK-81 / Zwart / Structuur mat
- WH-87 / Wit / Structuur mat

Serie wand- en plafondarmaturen voor binnen en buiten, in twee afmetingen, bestaande uit:

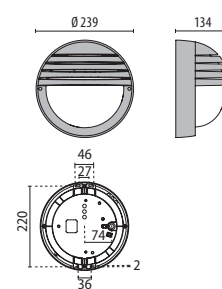
- Behuizing, ring en beschermingsrooster van technopolymeer
- Afscherming van geperst glas, van binnen gesatineerd
- Reflector van aluminium voor de versies E27
- SMD LED Metal-Core platine is kantelbaar waardoor men snel en eenvoudig kan monteren (future-proof)
- Armatuur inclusief driver
- Schroeven van roestvrij staal
- Anti-vandalisme kit als accessoire leverbaar
- Alle versies zijn op aanvraag beschikbaar met polycarbonate afscherming IK10
- Fotometrische gegevens getest conform UNI EN 13032-4 en IES LM-79-08
- Design by ROBERTO FIORATO



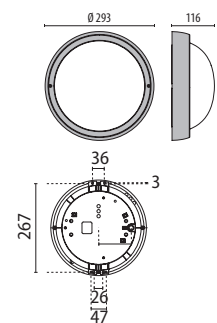
pg 208
EKO 19



EKO
21





EKO
GRILL



EKO
26

EKO 21



IP44 - IK06 - 750 °C

LAMPHOUDER	VERMOGEN [W]	KLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	OPTIEKEN	STRALINGS- HOEK	NOMINALE LICHTSTROOM [lm]	REËLE LICHTSTROOM [lm]	KLEUR / AFWERKING	BESTELNR.	PRONTO
Power LED 220-240 V 50/60 Hz												
LED	11.5	I	-	80	4000	S/EW	-	1281	1086	■	3100217	-
LED	11.5	I	-	80	3000	S/EW	-	1214	1029	■	3100216	-
LED	11.5	I	-	80	4000	S/EW	-	1281	1086	□	3100211	-
LED	11.5	I	-	80	3000	S/EW	-	1214	1029	□	3100210	-
E27	1x15	II	-	-	-	S/EW	-	-	-	■	300455	
E27	1x15	II	-	-	-	S/EW	-	-	-	□	300454	



EKO 21 GRILL


IP44 - IK06 - 750 °C

LAMPHOUDER	VERMOGEN [W]	KLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	OPTIEKEN	STRALINGS- HOEK	NOMINALE LICHTSTROOM [lm]	REËLE LICHTSTROOM [lm]	KLEUR / AFWERKING	BESTELNR.	PRONTO
Power LED 220-240 V 50/60 Hz												
LED	11.5	I	-	80	4000	A/EW	-	1281	756	■	3100225	-
LED	11.5	I	-	80	3000	A/EW	-	1214	716	■	3100224	-
LED	11.5	I	-	80	4000	A/EW	-	1281	756	□	3100219	-
LED	11.5	I	-	80	3000	A/EW	-	1214	716	□	3100218	-
E27	1x15	II	-	-	-	A/EW	-	-	-	■	300485	
E27	1x15	II	-	-	-	A/EW	-	-	-	□	300484	



EKO 26

IP44 - IK06 - 750 °C

LAMPHOUDER	VERMOGEN [W]	KLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	OPTIEKEN	STRALINGS- HOEK	NOMINALE LICHTSTROOM [lm]	REËLE LICHTSTROOM [lm]	KLEUR / AFWERKING	BESTELNR.	PRONTO
Power LED 220-240 V 50/60 Hz												
LED	16.5	I	-	80	4000	S/EW	-	2447	1234	■	3100233	-
LED	16.5	I	-	80	3000	S/EW	-	2226	1181	■	3100232	-
LED	16.5	I	-	80	4000	S/EW	-	2447	1234	□	3100227	-
LED	16.5	I	-	80	3000	S/EW	-	2226	1181	□	3100226	-
E27	1x23	II	-	-	-	S/EW	-	-	-	■	300335	-
E27	1x23	II	-	-	-	S/EW	-	-	-	□	300334	

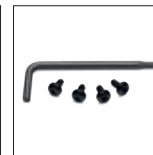


Optionele accessoires

BESCHRIJVING	KLEUR	BESTELNR.	PRONTO
EKO 21/26			
Antivandalisme-kit roestvrij staal		310176	-
Antivandalisme-kit gebruind		310177	-
EKO 26			
Afschermglas PC EKO 26		310312	-



310176



310177



310312

EKO 19

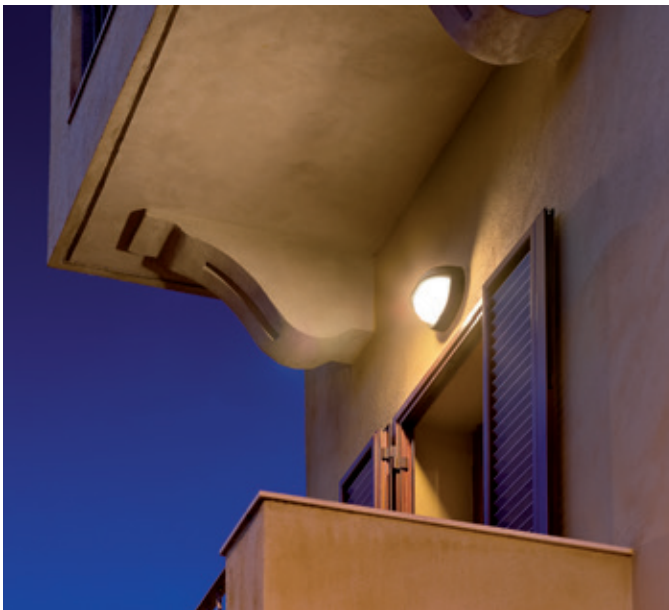


- BK-81 / Zwart / Structuur mat
- WH-87 / Wit / Structuur mat

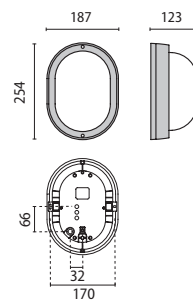
Scan de QR-code voor de meest recente gegevens

Serie wandarmaturen voor binnen en buiten bestaande uit:

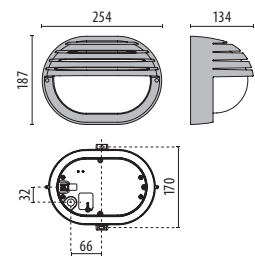
- Basis, ring of scherm van technopolymeer
- Afscherming van geperst glas, van binnen gesatineerd
- Reflector van aluminium voor de versies E27
- Schroeven van roestvrij staal
- Anti-vandalisme kit als accessoire leverbaar
- Alle versies zijn op aanvraag beschikbaar met polycarbonate afscherming IK10
- SMD LED Metal-Core platine is kantelbaar waardoor men snel en eenvoudig kan monteren (future-proof)
- Armatuur inclusief driver
- Fotometrische gegevens getest conform UNI EN 13032-4 en IES LM-79-08
- Design by ROBERTO FIORATO



pg 206
EKO 21/26



EKO 19



EKO 19
GRILL

EKO 19

IP44 - IK06 - 750 °C

LAMPHOUDER	VERMOGEN [W]	KLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	OPTIEKEN	STRALINGS- HOEK	NOMINALE LICHTSTROOM [lm]	REËLE LICHTSTROOM [lm]	KLEUR / AFWERKING	BESTELNR.	PRONTO
Power LED 220-240 V 50/60 Hz												
LED	6.5	I	-	80	4000	S/EW	-	930	649	■	3100201	-
LED	6.5	I	-	80	3000	S/EW	-	868	609	■	3100200	-
LED	6.5	I	-	80	4000	S/EW	-	930	649	□	3100195	-
LED	6.5	I	-	80	3000	S/EW	-	868	609	□	3100194	-
E27	1x15	II	-	-	-	S/EW	-	-	-	■	300255	-
E27	1x15	II	-	-	-	S/EW	-	-	-	□	300254	-



EKO 19 GRILL

IP44 - IK06 - 750 °C

LAMPHOUDER	VERMOGEN [W]	KLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	OPTIEKEN	STRALINGS- HOEK	NOMINALE LICHTSTROOM [lm]	REËLE LICHTSTROOM [lm]	KLEUR / AFWERKING	BESTELNR.	PRONTO
Power LED 220-240 V 50/60 Hz												
LED	6.5	I	-	80	4000	A/EW	-	930	460	■	3100209	-
LED	6.5	I	-	80	3000	A/EW	-	868	432	■	3100208	-
LED	6.5	I	-	80	4000	A/EW	-	930	460	□	3100203	-
LED	6.5	I	-	80	3000	A/EW	-	868	432	□	3100202	-
E27	1x15	II	-	-	-	A/EW	-	-	-	■	300275	-
E27	1x15	II	-	-	-	A/EW	-	-	-	□	300274	-

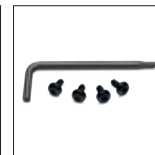


Optionele accessoires

BESCHRIJVING	KLEUR	BESTELNR.	PRONTO
EKO 19			
Antivandalisme-kit roestvrij staal		310176	-
Antivandalisme-kit gebruind		310177	-
Polycarbonate afscherming tbv EKO 19		310310	-



310176



310177



310310

DROP 22/28

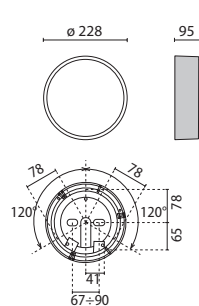


- BK-81 / Zwart / Structuur mat
- WH-87 / Wit / Structuur mat

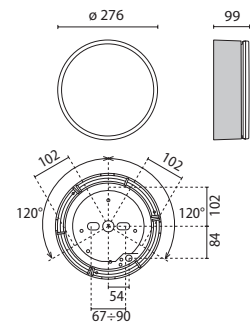
Scan de QR-code voor de meest recente gegevens

Serie wand- en plafondarmaturen voor binnen en buiten, in twee afmetingen, bestaande uit:

- Afscherming van geperst glas, binnen- en buitenkant gesatineerd
- Behuizing van technopolymeer
- Aluminium reflector
- Siliconen pakking
- Veren van verchroomd staal voor een snelle bevestiging van het glas aan de basis
- SMD LED Metal-Core platine is kantelbaar waardoor men snel en eenvoudig kan monteren (future-proof)
- Het glas is gemakkelijk zonder gereedschap te monteren en demonteren
- Het armatuur is voorzien van een ingebouwde hyperfrequente (HF) bewegingssensor die werkt op een frequentie van 5,8 Ghz +/- 75 Mhz
- Dankzij de inbouw van een protectiemodule binnenin de sensor, is het mogelijk om meerdere armaturen te installeren in dezelfde omgeving zonder het risico van wederzijdse interferentie
- Maximum bereik tot 8 m
- Kabelinvoer ook met buis aan zijkant Ø 20 mm
- Losse stickers met pictogrammen verkrijgbaar voor de signalering
- Fotometrische gegevens getest conform UNI EN 13032-4 en IES LM-79-08
- Design by ROBERTO FIORATO



DROP
22



DROP
28

DROP 22 LED

IP55 - IK06 - 750 °C

LAMPHOUDER	VERMOGEN [W]	KLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	OPTIEKEN	STRALINGS- HOEK	NOMINALE LICHTSTROOM [lm]	REËLE LICHTSTROOM [lm]	KLEUR / AFWERKING	BESTELNR.	PRONTO
Power LED 220-240 V 50/60 Hz												
LED	11	II	-	80	4000	S/EW	-	1281	816	■	3109455	-
LED	11	II	-	80	3000	S/EW	-	1214	758	■	3109456	-
LED	11	II	-	80	4000	S/EW	-	1281	816	□	303066	-
LED	11	II	-	80	3000	S/EW	-	1214	758	□	303065	-

Andere kleurafwerkingen op internet beschikbaar



DROP 22

IP55 - IK06 - 750 °C

LAMPHOUDER	VERMOGEN [W]	KLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	OPTIEKEN	STRALINGS- HOEK	NOMINALE LICHTSTROOM [lm]	REËLE LICHTSTROOM [lm]	KLEUR / AFWERKING	BESTELNR.	PRONTO
E27	1x60	II	-	-	-	S/EW	-	-	-	□	004961	-

Andere kleurafwerkingen op internet beschikbaar

DROP 28 LED HF

IP55 - IK06 - 750 °C


LAMPHOUDER	VERMOGEN [W]	KLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	OPTIEKEN	STRALINGS- HOEK	NOMINALE LICHTSTROOM [lm]	REËLE LICHTSTROOM [lm]	KLEUR / AFWERKING	BESTELNR.	PRONTO
Power LED 220-240 V 50/60 Hz												
LED	16	II	-	80	4000	S/EW	-	2447	1382	□	303632	-
LED	16	II	-	80	3000	S/EW	-	2226	1336	□	303629	-

Andere kleurafwerkingen op internet beschikbaar



DROP 28 LED

IP55 - IK06 - 750 °C

LAMPHOUDER	VERMOGEN [W]	KLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	OPTIEKEN	STRALINGS- HOEK	NOMINALE LICHTSTROOM [lm]	REËLE LICHTSTROOM [lm]	KLEUR / AFWERKING	BESTELNR.	PRONTO
Power LED 220-240 V 50/60 Hz												
LED	16	II	-	80	4000	S/EW	-	2447	1382	■	3109457	-
LED	16	II	-	80	3000	S/EW	-	2226	1336	■	3109458	-
LED	16	II	-	80	4000	S/EW	-	2447	1382	□	303064	-
LED	16	II	-	80	3000	S/EW	-	2226	1336	□	303063	

Andere kleurafwerkingen op internet beschikbaar

DROP 28

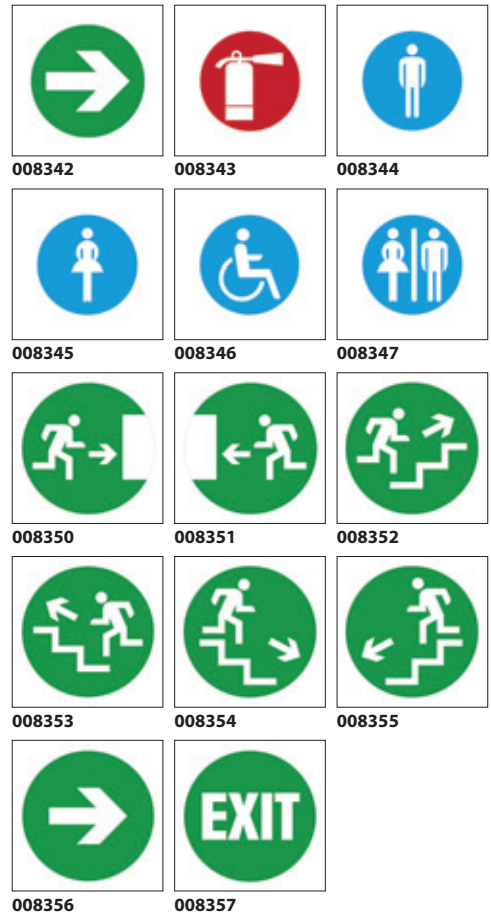
IP55 - IK06 - 750 °C

LAMPHOUDER	VERMOGEN [W]	KLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	OPTIEKEN	STRALINGS- HOEK	NOMINALE LICHTSTROOM [lm]	REËLE LICHTSTROOM [lm]	KLEUR / AFWERKING	BESTELNR.	PRONTO
E27	1x100	II	-	-	-	S/EW	-	-	-	□	004951	

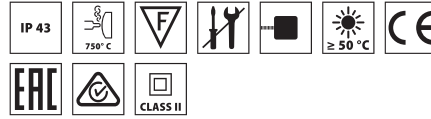
Andere kleurafwerkingen op internet beschikbaar

Optionele accessoires

BESCHRIJVING	KLEUR	BESTELNR.	PRONTO
DROP 22			
Pictogram richting		008342	-
Pictogram brand		008343	-
Pictogram heren		008344	-
Pictogram dames		008345	-
Pictogram invaliden		008346	-
Pictogram toiletten		008347	-
DROP 28			
Pictogram DX uitgang rechts		008350	-
Pictogram SX uitgang links		008351	-
Pictogram uitg. Rechts omhoog		008352	-
Pictogram uitg. links omhoog		008353	-
B/D		008354	-
B/S		008355	-
Pictogram richting		008356	-
Pictogram uitgang		008357	-



DROP 20/25

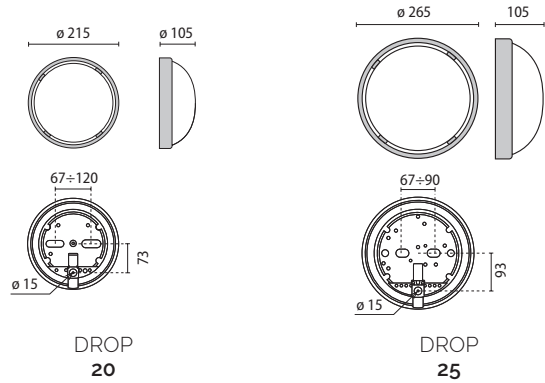


Scan de QR-code voor de meest recente gegevens

WH-87 / Wit / Structuur mat

Serie wand- en plafondarmaturen voor binnen en buiten, in twee afmetingen, bestaande uit:

- Behuizing van technopolymeer
- Afscherming van geperst glas, binnen- en buitenkant gesatineerd
- Reflector van aluminium (uitsluitend versie E27)
- Kwartslag opening voor eenvoudige montage en onderhoud
- Kabelinvoer aan de zijkant mogelijk
- Design by ROBERTO FIORATO



Residentieel

DROP 20

IP43 - IK08 - 750 °C

LAMPHOUDER	VERMOGEN [W]	KLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	OPTIEKEN	STRALINGS- HOEK	NOMINALE LICHTSTROOM [lm]	REËLE LICHTSTROOM [lm]	KLEUR / AFWERKING	BESTELNR.	PRONTO
E27	1x60	II	-	-	-	S/EW	-	-	-	<input type="checkbox"/>	005000	-



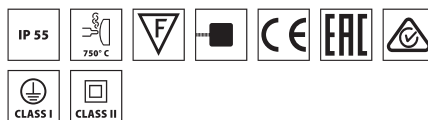
DROP 25

IP43 - IK08 - 750 °C

LAMPHOUDER	VERMOGEN [W]	KLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	OPTIEKEN	STRALINGS- HOEK	NOMINALE LICHTSTROOM [lm]	REËLE LICHTSTROOM [lm]	KLEUR / AFWERKING	BESTELNR.	PRONTO
E27	1x100	II	-	-	-	S/EW	-	-	-	<input type="checkbox"/>	005010	-



CHIP TONDO



Scan de QR-code voor de meest recente gegevens

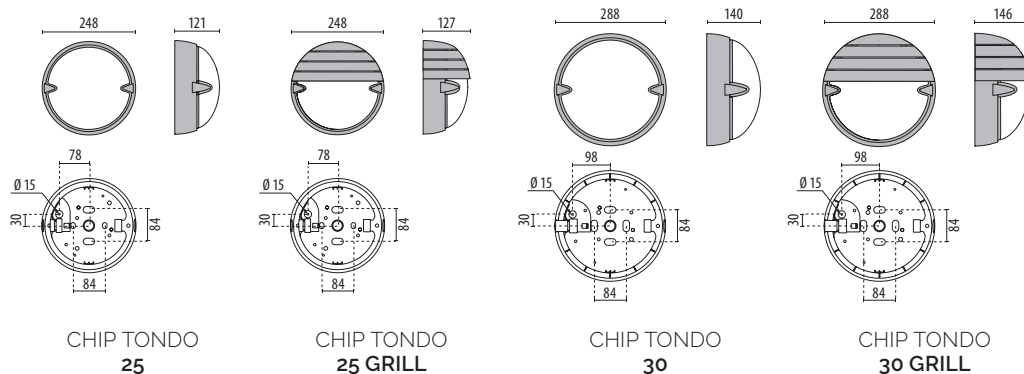
- BK-81 / Zwart / Structuur mat
- WH-87 / Wit / Structuur mat

Serie wand-, mast en plafondarmaturen in twee afmetingen voor binnen of buiten, bestaande uit:

- Basis, ring of scherm van technopolymeer
- Afscherming van geperst glas, van binnen gesatineerd
- Reflector van aluminium voor de versies E27
- Reflector van technopolymeer voor fluorescentielampen
- Pakking in slijtvast siliconen
- Kabelinvoer ook met buis aan zijkant Ø 20 mm
- Antidiefstalschroeven op aanvraag leverbaar
- Armatuur inclusief driver
- Fotometrische gegevens getest conform UNI EN 13032-4 en IES LM-79-08
- Design by ROBERTO FIORATO



pg 217
CHIP OVALE



CHIP TONDO 25 LED

IP55 - IK06 - 750 °C

LAMPHOUDER	VERMOGEN [W]	KLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	OPTIEKEN	STRALINGS- HOEK	NOMINALE LICHTSTROOM [lm]	REËLE LICHTSTROOM [lm]	KLEUR / AFWERKING	BESTELNR.	PRONTO
Power LED 220-240 V 50/60 Hz												
LED	11.5	I	-	80	4000	S/EW	-	1281	712	■	3100164	-
LED	11.5	I	-	80	3000	S/EW	-	1214	690	■	3100163	-
LED	11.5	I	-	80	4000	S/EW	-	1281	712	□	3100160	-
LED	11.5	I	-	80	3000	S/EW	-	1214	690	□	3100159	-



CHIP TONDO 25

IP55 - IK06 - 750 °C

LAMPHOUDER	VERMOGEN [W]	KLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	OPTIEKEN	STRALINGS- HOEK	NOMINALE LICHTSTROOM [lm]	REËLE LICHTSTROOM [lm]	KLEUR / AFWERKING	BESTELNR.	PRONTO
E27	1x21	II	-	-	-	S/EW	-	-	-	■	005742	-
E27	1x21	II	-	-	-	S/EW	-	-	-	□	005740	-

CHIP TONDO 25 LED GRILL

IP55 - IK06 - 750 °C

LAMPHOUDER	VERMOGEN [W]	KLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	OPTIEKEN	STRALINGS- HOEK	NOMINALE LICHTSTROOM [lm]	REËLE LICHTSTROOM [lm]	KLEUR / AFWERKING	BESTELNR.	PRONTO
Power LED 220-240 V 50/60 Hz												
LED	11.5	I	-	80	4000	A/EW	-	1281	512	■	3100170	-
LED	11.5	I	-	80	3000	A/EW	-	1214	486	■	3100169	-
LED	11.5	I	-	80	4000	A/EW	-	1281	512	□	3100166	-
LED	11.5	I	-	80	3000	A/EW	-	1214	486	□	3100165	-



CHIP TONDO 25 GRILL

IP55 - IK06 - 750 °C

LAMPHOUDER	VERMOGEN [W]	KLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	OPTIEKEN	STRALINGS- HOEK	NOMINALE LICHTSTROOM [lm]	REËLE LICHTSTROOM [lm]	KLEUR / AFWERKING	BESTELNR.	PRONTO
E27	1x21	II	-	-	-	A/EW	-	-	-	■	005747	-
E27	1x21	II	-	-	-	A/EW	-	-	-	□	005746	-

CHIP TONDO 30 LED

IP55 - IK06 - 750 °C

LAMPHOUDER	VERMOGEN [W]	KLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	OPTIEKEN	STRALINGS- HOEK	NOMINALE LICHTSTROOM [lm]	REËLE LICHTSTROOM [lm]	KLEUR / AFWERKING	BESTELNR.	PRONTO
Power LED 220-240 V 50/60 Hz												
LED	16.5	I	-	80	4000	S/EW	-	2447	1305	■	3100176	-
LED	16.5	I	-	80	3000	S/EW	-	2226	1229	■	3100175	-
LED	16.5	I	-	80	4000	S/EW	-	2447	1305	□	3100172	-
LED	16.5	I	-	80	3000	S/EW	-	2226	1229	□	3100171	-



CHIP TONDO 30

IP55 - IK06 - 750 °C

LAMPHOUDER	VERMOGEN [W]	KLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	OPTIEKEN	STRALINGS- HOEK	NOMINALE LICHTSTROOM [lm]	REËLE LICHTSTROOM [lm]	KLEUR / AFWERKING	BESTELNR.	PRONTO
E27	1x30	II	-	-	-	S/EW	-	-	-	■	005823	-
E27	1x30	II	-	-	-	S/EW	-	-	-	□	005821	-

CHIP TONDO 30 LED GRILL

IP55 - IK06 - 750 °C

LAMPHOUDER	VERMOGEN [W]	KLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	OPTIEKEN	STRALINGS- HOEK	NOMINALE LICHTSTROOM [lm]	REËLE LICHTSTROOM [lm]	KLEUR / AFWERKING	BESTELNR.	PRONTO
Power LED 220-240 V 50/60 Hz												
LED	16.5	I	-	80	4000	A/EW	-	2447	905	■	3100182	-
LED	16.5	I	-	80	3000	A/EW	-	2226	852	■	3100181	-
LED	16.5	I	-	80	4000	A/EW	-	2447	905	□	3100178	-
LED	16.5	I	-	80	3000	A/EW	-	2226	852	□	3100177	-



CHIP TONDO 30 GRILL

IP55 - IK06 - 750 °C

LAMPHOUDER	VERMOGEN [W]	KLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	OPTIEKEN	STRALINGS- HOEK	NOMINALE LICHTSTROOM [lm]	REËLE LICHTSTROOM [lm]	KLEUR / AFWERKING	BESTELNR.	PRONTO
E27	1x30	II	-	-	-	S/EW	-	-	-	■	005828	-
E27	1x30	II	-	-	-	S/EW	-	-	-	□	005827	-

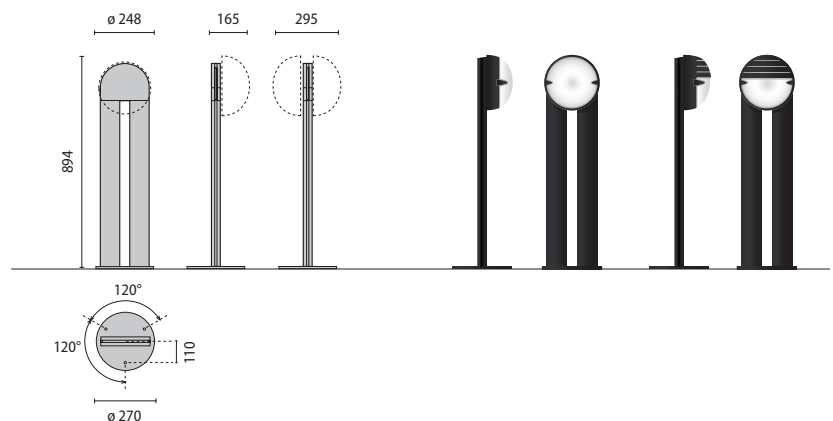
Optionele accessoires

BESCHRIJVING	KLEUR	BESTELNR.	PRONTO
CHIP TONDO			
Dubbele mast	■	000500	-

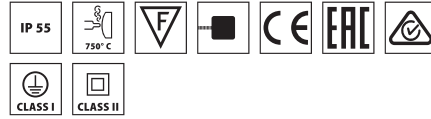
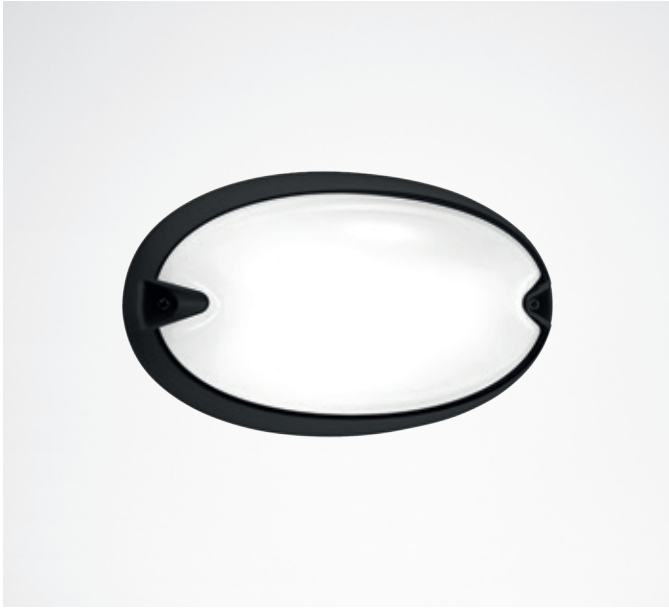


Complete unit
 1A+1B = 2 artikelnr. sep. te bestellen
 2A+1B = 3 artikelnr. sep. te bestellen

ELEMENTEN
A armatuur
B mast



CHIP OVALE



Scan de QR-code voor de meest recente gegevens

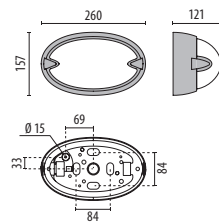
- BK-81 / Zwart / Structuur mat
- WH-87 / Wit / Structuur mat

Serie wand-, mast en plafondarmaturen in twee afmetingen voor zowel binnen als buiten, bestaande uit:

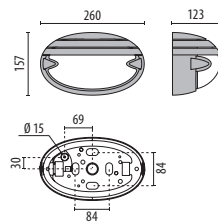
- Basis, ring of scherm van technopolymeer
- Afscherming van geperst glas, van binnen gesatineerd
- Reflector van aluminium voor de versies E27
- Pakking in slijtvast siliconen
- Schroeven van roestvrij staal
- Armatuur inclusief driver
- Kabelinvoer ook met buis aan zijkant Ø 20 mm
- Antidiefstalschroeven op aanvraag leverbaar
- Fotometrische gegevens getest conform UNI EN 13032-4 en IES LM-79-08
- Design by ROBERTO FIORATO



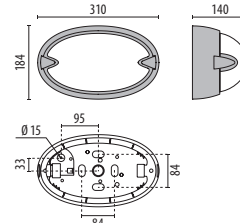
Stockholm Airport - Stockholm - Sweden



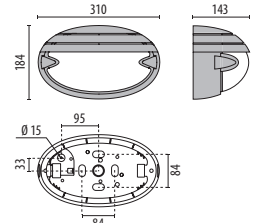
CHIP OVALE
25



CHIP OVALE
25 GRILL



CHIP OVALE
30



CHIP OVALE
30 GRILL

pg 214
CHIP TONDO

CHIP OVALE 25 LED

IP55 - IK06 - 750 °C

LAMPHOUDER	VERMOGEN [W]	KLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	OPTIEKEN	STRALINGS- HOEK	NOMINALE LICHTSTROOM [lm]	REËLE LICHTSTROOM [lm]	KLEUR / AFWERKING	BESTELNR.	PRONTO
Power LED 220-240 V 50/60 Hz												
LED	6.5	I	-	80	4000	S/EW	-	930	485	■	3100140	-
LED	6.5	I	-	80	3000	S/EW	-	868	455	■	3100139	-
LED	6.5	I	-	80	4000	S/EW	-	930	485	□	3100136	-
LED	6.5	I	-	80	3000	S/EW	-	868	455	□	3100135	-



CHIP OVALE 25

IP55 - IK06 - 750 °C

LAMPHOUDER	VERMOGEN [W]	KLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	OPTIEKEN	STRALINGS- HOEK	NOMINALE LICHTSTROOM [lm]	REËLE LICHTSTROOM [lm]	KLEUR / AFWERKING	BESTELNR.	PRONTO
E27	1x21	II	-	-	-	S/EW	-	-	-	■	005702	-
E27	1x21	II	-	-	-	S/EW	-	-	-	□	005700	-

CHIP OVALE 25 LED GRILL

IP55 - IK06 - 750 °C

LAMPHOUDER	VERMOGEN [W]	KLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	OPTIEKEN	STRALINGS- HOEK	NOMINALE LICHTSTROOM [lm]	REËLE LICHTSTROOM [lm]	KLEUR / AFWERKING	BESTELNR.	PRONTO
Power LED 220-240 V 50/60 Hz												
LED	6.5	I	-	80	4000	A/EW	-	930	354	■	3100146	-
LED	6.5	I	-	80	3000	A/EW	-	868	332	■	3100145	-
LED	6.5	I	-	80	4000	A/EW	-	930	354	□	3100142	-
LED	6.5	I	-	80	3000	A/EW	-	868	332	□	3100141	-



CHIP OVALE 25 GRILL

IP55 - IK06 - 750 °C

LAMPHOUDER	VERMOGEN [W]	KLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	OPTIEKEN	STRALINGS- HOEK	NOMINALE LICHTSTROOM [lm]	REËLE LICHTSTROOM [lm]	KLEUR / AFWERKING	BESTELNR.	PRONTO
E27	1x21	II	-	-	-	A/EW	-	-	-	■	005707	-
E27	1x21	II	-	-	-	A/EW	-	-	-	□	005706	-

CHIP OVALE 30 LED

IP55 - IK06 - 750 °C

LAMPHOUDER	VERMOGEN [W]	KLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	OPTIEKEN	STRALINGS- HOEK	NOMINALE LICHTSTROOM [lm]	REËLE LICHTSTROOM [lm]	KLEUR / AFWERKING	BESTELNR.	PRONTO
Power LED 220-240 V 50/60 Hz												
LED	11.5	I	-	80	4000	S/EW	-	1860	1059	■	3100152	-
LED	11.5	I	-	80	3000	S/EW	-	1736	994	■	3100151	-
LED	11.5	I	-	80	4000	S/EW	-	1860	1059	□	3100148	-
LED	11.5	I	-	80	3000	S/EW	-	1736	994	□	3100147	-



CHIP OVALE 30

IP55 - IK06 - 750 °C

LAMPHOUDER	VERMOGEN [W]	KLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	OPTIEKEN	STRALINGS- HOEK	NOMINALE LICHTSTROOM [lm]	REËLE LICHTSTROOM [lm]	KLEUR / AFWERKING	BESTELNR.	PRONTO
E27	1x30	II	-	-	-	S/EW	-	-	-	■	005782	-
E27	1x30	II	-	-	-	S/EW	-	-	-	□	005780	-

CHIP OVALE 30 LED GRILL

IP55 - IK06 - 750 °C

LAMPHOUDER	VERMOGEN [W]	KLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	OPTIEKEN	STRALINGS- HOEK	NOMINALE LICHTSTROOM [lm]	REËLE LICHTSTROOM [lm]	KLEUR / AFWERKING	BESTELNR.	PRONTO
Power LED 220-240 V 50/60 Hz												
LED	11.5	I	-	80	4000	A/EW	-	1860	766	■	3100158	-
LED	11.5	I	-	80	3000	A/EW	-	1736	718	■	3100157	-
LED	11.5	I	-	80	4000	A/EW	-	1860	766	□	3100154	-
LED	11.5	I	-	80	3000	A/EW	-	1736	718	□	3100153	-



CHIP OVALE 30 GRILL

IP55 - IK06 - 750 °C

LAMPHOUDER	VERMOGEN [W]	KLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	OPTIEKEN	STRALINGS- HOEK	NOMINALE LICHTSTROOM [lm]	REËLE LICHTSTROOM [lm]	KLEUR / AFWERKING	BESTELNR.	PRONTO
E27	1x30	II	-	-	-	A/EW	-	-	-	■	005787	-
E27	1x30	II	-	-	-	A/EW	-	-	-	□	005786	-

Optionele accessoires

Beugel CHIP OVALE 25

Serie accessoires van technopolymeer voor de bevestiging van CHIP OVALE 25 op een mast of aan de wand.

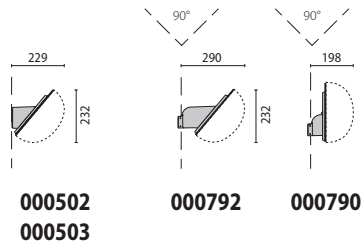
Afhankelijk van de configuratie op de mast kunnen één of twee armaturen in verticale stand of met een standhoek van 40° geplaatst worden. Boor in dit geval een gat \varnothing 6 mm aan de onderkant van de ring zodat het water weg kan lopen (zie de montage- en onderhoudsaanwijzingen). De accessoires voor de montage op een mast zijn geschikt masten \varnothing 60 mm en \varnothing 42 mm.

BESCHRIJVING	KLEUR	BESTELNR.	PRONTO
CHIP OVALE 25			
Hoekbeugel vert.	■	000790	-
Hoekbeugel 40°	■	000792	-
Wandbeugel inc. 40°	■	000502	-
Mastopzetstuk 42 mm 40°	■	000800	-
Mastopzetstuk \varnothing 60 mm 40°	■	000802	-
Mastopzetstuk \varnothing 60 mm 40°	■	000810	-



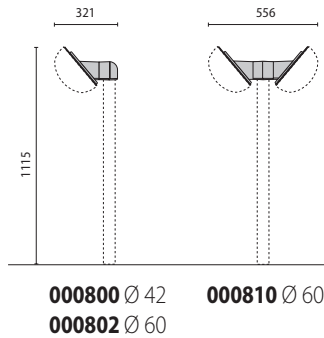
Complete unit
1A+1B = 7 artikelnr. separaat te bestellen

ELEMENTEN
A armatuur
B wandsteun



Complete unit
1A+1B = 2 artikelnr. sep. te bestellen
2A+1B = 3 artikelnr. sep. te bestellen

ELEMENTEN
A armatuur
B mast



SUPERDELTA TONDO



Scan de QR-code voor de meest recente gegevens

- BK-81 / Zwart / Structuur mat
- IVORY-10 / Ivoor / Structuur mat

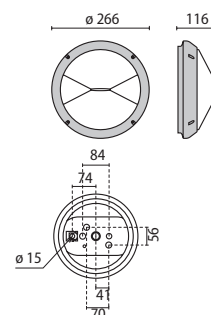
Serie wand-, mast- en plafondarmaturen voor binnen of buiten bestaande uit:

- Behuizing en ring van technopolymeer
- Afscherming van geperst glas, binnenkant gesatineerd, of opaal polycarbonaat
- Reflector van aluminium voor de versies E27
- Pakking van polymeer
- Armatuur inclusief driver
- Schroeven van roestvrij staal
- Design by ROBERTO FIORATO

SUPERDELTA TONDO

IP54 - IK08 - 960 °C

LAMPHOUDER	VERMOGEN [W]	KLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	OPTIEKEN	STRALINGS- HOEK	NOMINALE LICHTSTROOM [lm]	REËLE LICHTSTROOM [lm]	KLEUR / AFWERKING	BESTELNR.	PRONTO
E27	1x75	II	-	-	-	S/EW	-	-	-	■	001724	-
E27	1x75	II	-	-	-	S/EW	-	-	-	■	001720	-



Optionele accessoires

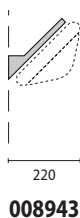
Mast voor een of twee armaturen, bestaande uit:

- Twee steunen van gelakt, geëxtrudeerd aluminium
- Verbindingsflens van gelakt aluminium
- Opzetstuk van technopolymeer met de functie van een kabeldoos met een vierpolige 16 mm² klem

BESCHRIJVING	KLEUR	BESTELNR.	PRONTO
Wandbeugel		008943	-
Dubbele mast	■	000500	-

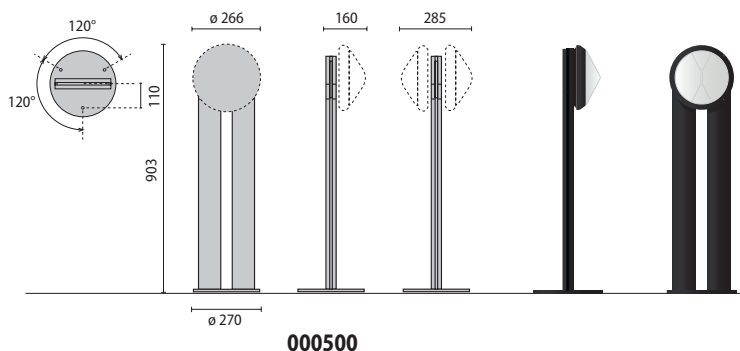
Complete unit
1A+1B = 7 artikelnr. separaat te bestellen

ELEMENTEN
A armatuur
B wandsteun



Complete unit
1A+1B = 2 artikelnr. sep. te bestellen
2A+1B = 3 artikelnr. sep. te bestellen

ELEMENTEN
A armatuur
B mast





Assisted Living María Auxiliadora - Churriana de la Vega - Granada - Spain

SUPERDELTA OVALE/33

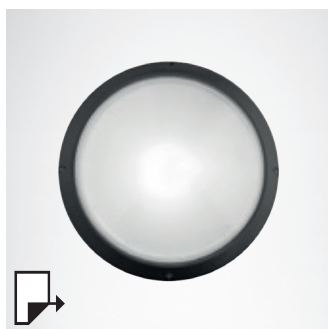


Scan de QR-code voor de meest recente gegevens

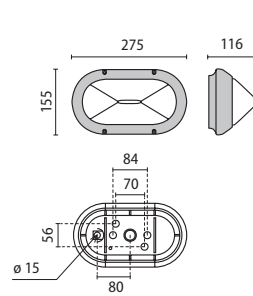
- BK-81 / Zwart / Structuur mat
- IVORY-10 / Ivoor / Structuur mat

Serie wand-, mast en plafondarmaturen in twee afmetingen voor zowel binnen als buiten, bestaande uit:

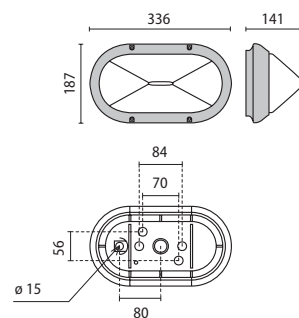
- Behuizing en ring van technopolymeer
- Afscherming van geperst glas, van binnen gesatineerd
- Reflector van aluminium voor de versies E27
- Pakking van polymeer
- Schroeven van roestvrij staal
- Armatuur inclusief driver
- Design by ROBERTO FIORATO



pg 220
SUPERDELTA TONDO



SUPERDELTA OVALE



SUPERDELTA OVALE
33

SUPERDELTA OVALE

IP54 - IK06 - 960 °C

LAMPHOUDER	VERMOGEN [W]	KLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	OPTIEKEN	STRALINGS- HOEK	NOMINALE LICHTSTROOM [lm]	REËLE LICHTSTROOM [lm]	KLEUR / AFWERKING	BESTELNR.	PRONTO
E27	1x60	II	-	-	-	S/EW	-	-	-	■	001704	-
E27	1x60	II	-	-	-	S/EW	-	-	-	■	001700	-



SUPERDELTA 33

IP54 - IK06 - 960 °C

LAMPHOUDER	VERMOGEN [W]	KLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	OPTIEKEN	STRALINGS- HOEK	NOMINALE LICHTSTROOM [lm]	REËLE LICHTSTROOM [lm]	KLEUR / AFWERKING	BESTELNR.	PRONTO
E27	1x75	II	-	-	-	S/EW	-	-	-	■	001804	-
E27	1x75	II	-	-	-	S/EW	-	-	-	■	001800	-



Optionele accessoires

Mast 33D – Mast Mini 33D

Mast van aluminium voor de montage van een of twee armaturen, bestaande uit:

- Mast van gelakt, geëxtrudeerd aluminium bestemd voor de montage van een of twee armaturen
- Kabeldoos van zelfdovend technopolymeer met een vierpolige 16 mm² klem
- Bodemplaat van gelakt spuitgietaluminium voor bevestiging aan de grond

Mast 33 M1/M2

Mast Mini 33 M1/M2

Mast van aluminium voor de montage van een of twee armaturen, bestaande uit:

- Mast van gelakt, geëxtrudeerd aluminium bestemd voor de montage van een of twee armaturen
- Kabeldoos van zelfdovend technopolymeer met een 4-polige 16 mm² klem

Beugel Ovale en Tondo/Beugel 33

- Steun van zelfdovend technopolymeer standhoek 45°
- Compleet met pluggen voor de bevestiging aan de wand

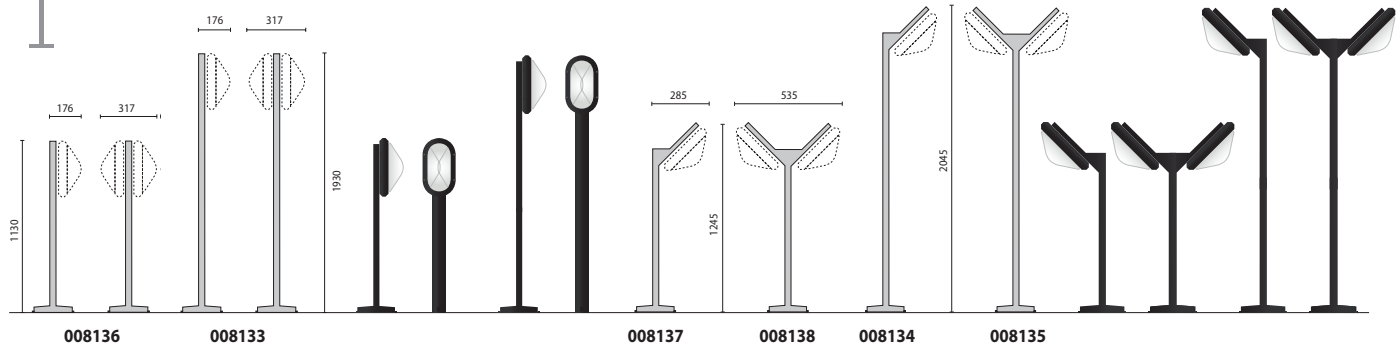
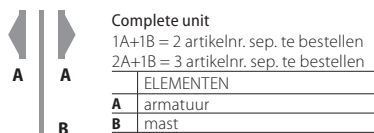
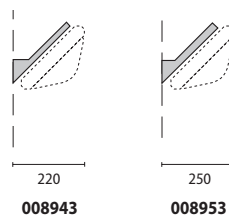
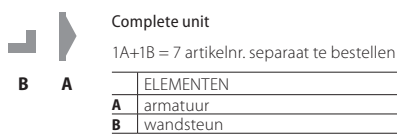
BESCHRIJVING	KLEUR	BESTELNR.	PRONTO
--------------	-------	-----------	--------

SUPERDELTA OVALE

Wandbeugel		008943	-
------------	--	---------------	---

SUPERDELTA OVALE 33

Wandbeugel 33	■	008953	-
Mast mini 33D	■	008136	-
Mast 33D	■	008133	-
Mast 33 mini M1	■	008137	-
Mast 33 mini M2	■	008138	-
Mast mini M1	■	008134	-
Mast mini M2	■	008135	-



008136

008133

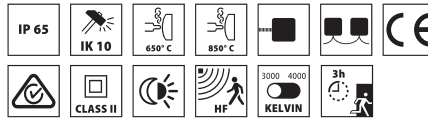
008137

008138

008134

008135

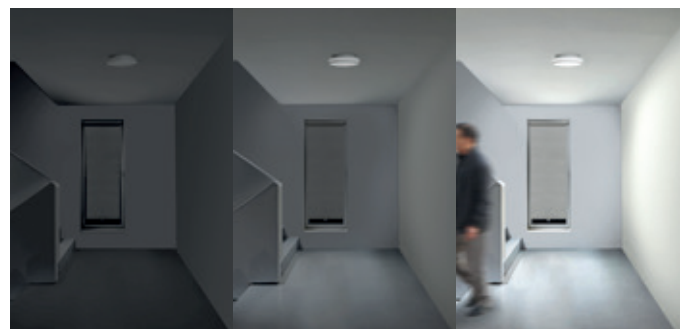
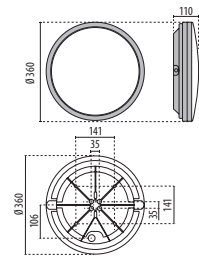
CLY



Scan de QR-code voor de meest recente gegevens

Plafond- en wandarmatuur voor binnen en buiten bestaande uit:

- Behuizing, ring en afscherming van technopolymeer
- Pakking in slijtvast siliconen
- Klasse II
- Armatuur voorzien van een kantelbare SMD LED Metal-Core platine voor eenvoudig onderhoud
- Armatuur met dip-switch schakelaar voor het regelen van de kleurtemperatuur van de LED op 3000K of 4000K
- De versie EM/3P is ontworpen als 3 uur nood- en continu verlichting
- Het armatuur is voorzien van een ingebouwde hyperfrequente (HF) bewegingssensor die werkt op een frequentie van 5,8 Ghz +/- 75 Mhz
- De DLS+DETEK versies worden compleet geleverd met een elektronische inrichting voorzien van een hoogfrequente sensor in combinatie met een schemerschakelaar (DLS). Deze is geprogrammeerd om de armatuur automatisch in te schakelen bij afnemend daglicht, waarbij altijd een 30% noodverlichting wordt gegarandeerd terwijl de volle 100% lichtstroom bij persoonsdetectie bereikt wordt
- De vermelde lichtstroomgegevens refereren aan het maximale vermogen
- Fotometrische gegevens getest conform UNI EN 13032-4 en IES LM-79-08




OFF
0%

ON - DLS+DETEK
30%

ON - DLS+DETEK
100%

CLY


IP65 - IK10 - 650 °C

VERMOGEN [W]	KLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	OPTIEKEN	STRALINGS- HOEK	NOMINALE LICHTSTROOM [lm]	REËLE LICHTSTROOM [lm]	KLEUR / AFWERKING	BESTELNR.	PRONTO
Power LED 220-240 V 50/60 Hz											
17	II	-	80	3000/4000	S/EW	-	2534	1695		3116565	




CLY DLS+DETEK

IP65 - IK10 - 650 °C

VERMOGEN [W]	KLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	OPTIEKEN	STRALINGS- HOEK	NOMINALE LICHTSTROOM [lm]	REËLE LICHTSTROOM [lm]	KLEUR / AFWERKING	BESTELNR.	PRONTO
Power LED 220-240 V 50/60 Hz + HF Sensor											
17	II	-	80	3000/4000	S/EW	-	2534	1695		3116566	


CLY EM/3P

IP65 - IK10 - 850 °C

VERMOGEN [W]	KLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	OPTIEKEN	STRALINGS- HOEK	NOMINALE LICHTSTROOM [lm]	REËLE LICHTSTROOM [lm]	KLEUR / AFWERKING	BESTELNR.	PRONTO
Power LED - Noodverlichting 3h - 220-240 V 50/60 Hz											
17	II	-	80	3000/4000	S/EW	-	2534	1695		3116567	

CLY EM/3P+DLS+DETEK

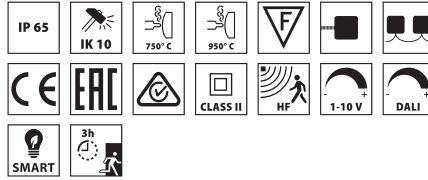
IP65 - IK10 - 850 °C

VERMOGEN [W]	KLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	OPTIEKEN	STRALINGS- HOEK	NOMINALE LICHTSTROOM [lm]	REËLE LICHTSTROOM [lm]	KLEUR / AFWERKING	BESTELNR.	PRONTO
Power LED - Noodverlichting 3h - 220-240 V 50/60 Hz + HF Sensor											
17	II	-	80	3000/4000	S/EW	-	2534	1695		3116568	

MULTI+ 30 PC



Primary school Het Epos - Rotterdam - Netherlands

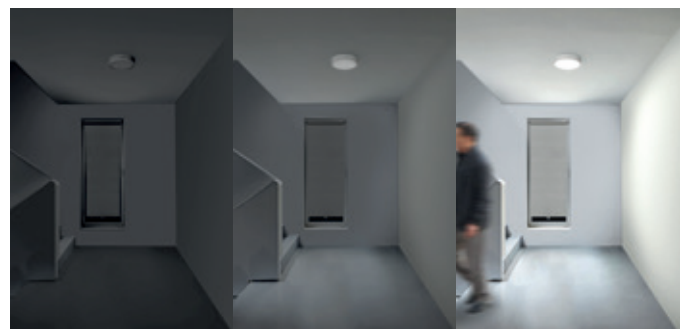
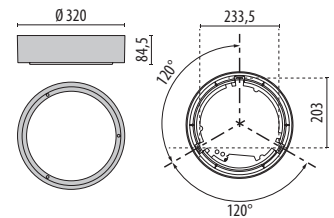


Scan de QR-code voor de meest recente gegevens

- BK-81 / Zwart / Structuur mat
- WH-87 / Wit / Structuur mat

Plafond- of wandarmatuur, voor binnen en buiten, bestaande uit:

- Behuizing van technopolymeer
- Afscherming van opaal vandalismebestendig polycarbonaat, gloeidraad 960°C (EN 60695-2-11)
- Pakking in slijtvast siliconen
- Vandaalbestendige sluitschroeven van Rvs
- Armatuur voorbereid voor doorvoerverbinding
- SMD LED Metal-Core platine is kantelbaar waardoor men snel en eenvoudig kan monteren (future-proof)
- Klasse II
- Armatuur inclusief driver
- Voorbewerkte kabel/buis zij-invoer met een diameter van max. 20 mm
- De versie EM/3P is ontworpen als 3 uur nood- en continu verlichting
- Het armatuur is voorzien van een ingebouwde hyperfrequente (HF) bewegingssensor die werkt op een frequentie van 5,8 Ghz +/- 75 Mhz
- De SMART versies zijn voorzien van een instelbare driver, met als doel energiebesparing; er wordt 100% output bereikt wanneer dit nodig is, voor 30% output wordt altijd gezorgd
- De versies SMART HF zijn compleet met geïntegreerde High Frequency sensor die het 30%-100% van de output activeert bij waarneming van de aanwezigheid
- De versies SMART DA beschikken over twee aansluitingen, waar de vraag om 100% van de output bestuurd wordt door een schakelaar of een sensor
- Fotometrische gegevens getest conform UNI EN 13032-4 en IES LM-79-08



OFF
0%

ON - SMART
30%

ON - SMART
100%

MULTI+ 30 PC

IP65 - IK10 - 750 °C

VERMOGEN [W]	KLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	OPTIEKEN	STRALINGS- HOEK	NOMINALE LICHTSTROOM [lm]	REËLE LICHTSTROOM [lm]	KLEUR / AFWERKING	BESTELNR.	PRONTO
Power LED 220-240 V 50/60 Hz											
16	II	-	80	4000	S/EW	-	2447	1292	■	30416190101	-
16	II	-	80	3000	S/EW	-	2226	1270	■	30416090101	-
16	II	-	80	4000	S/EW	-	2447	1292	□	304161	
16	II	-	80	3000	S/EW	-	2226	1270	□	304160	
9.5	II	-	80	4000	S/EW	-	1613	793	□	304175	-
9.5	II	-	80	3000	S/EW	-	1478	783	□	304174	-
Power LED - dimbaar DALI 220-240 V 50/60 Hz											
16	II	-	80	4000	S/EW	-	2447	1292	□	304165	-
16	II	-	80	3000	S/EW	-	2226	1270	□	304164	-
Power LED dimbaar 1-10 V 220-240 V 50/60 Hz											
16	II	-	80	4000	S/EW	-	2447	1292	□	304163	-
16	II	-	80	3000	S/EW	-	2226	1270	□	304162	-



MULTI+ 30 PC SMART HF

IP65 - IK10 - 750 °C

VERMOGEN [W]	KLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	OPTIEKEN	STRALINGS- HOEK	NOMINALE LICHTSTROOM [lm]	REËLE LICHTSTROOM [lm]	KLEUR / AFWERKING	BESTELNR.	PRONTO
Power LED 230 V 50 Hz											
16	II	-	80	4000	S/EW	-	2447	1292	□	304207	-
16	II	-	80	3000	S/EW	-	2226	1270	□	304206	-

MULTI+ 30 PC HF

IP65 - IK10 - 750 °C

VERMOGEN [W]	KLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	OPTIEKEN	STRALINGS- HOEK	NOMINALE LICHTSTROOM [lm]	REËLE LICHTSTROOM [lm]	KLEUR / AFWERKING	BESTELNR.	PRONTO
Power LED 230 V 50 Hz											
16	II	-	80	4000	S/EW	-	2447	1292	■	30416990100	-
16	II	-	80	3000	S/EW	-	2226	1270	■	30416890100	-
16	II	-	80	4000	S/EW	-	2447	1292	□	304169	
16	II	-	80	3000	S/EW	-	2226	1270	□	304168	

MULTI+ 30 PC SMART DA

IP65 - IK10 - 750 °C

VERMOGEN [W]	KLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	OPTIEKEN	STRALINGS- HOEK	NOMINALE LICHTSTROOM [lm]	REËLE LICHTSTROOM [lm]	KLEUR / AFWERKING	BESTELNR.	PRONTO
Power LED 220-240 V 50/60 Hz											
16	II	-	80	4000	S/EW	-	2447	1292	□	304205	-
16	II	-	80	3000	S/EW	-	2226	1270	□	304204	-

MULTI+ 30 PC EM/3P

IP65 - IK10 - 960 °C

VERMOGEN [W]	KLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	OPTIEKEN	STRALINGS- HOEK	NOMINALE LICHTSTROOM [lm]	REËLE LICHTSTROOM [lm]	KLEUR / AFWERKING	BESTELNR.	PRONTO
Power LED - Noodverlichting 3h - 220-240 V 50/60 Hz											
9.5	II	-	80	4000	S/EW	-	1613	793	■	30417390100	-
9.5	II	-	80	3000	S/EW	-	1478	783	■	30417290100	-
9.5	II	-	80	4000	S/EW	-	1613	793	□	304173	-
9.5	II	-	80	3000	S/EW	-	1478	783	□	304172	-

Optionele accessoires

BESCHRIJVING	KLEUR	BESTELNR.	PRONTO
MULTI+ 30 PC			
Tool TORX		310514	-

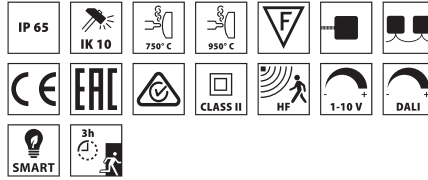


310514

MULTI+ 40 PC



Residential building de Bever - Heerhugowaard - Netherlands

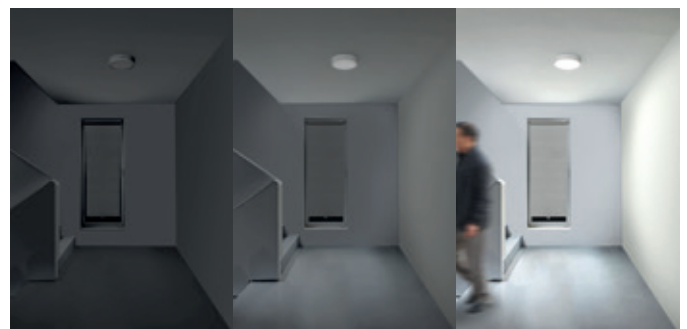
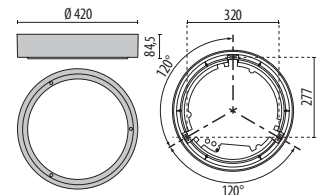


Scan de QR-code voor de meest recente gegevens

WH-87 / Wit / Structuur mat

Plafond- of wandarmatuur, voor binnen en buiten, bestaande uit:

- Behuizing van technopolymeer
- Afscherming van opaal vandalismebestendig polycarbonaat, gloeidraad 960°C (EN 60695-2-11)
- Pakking in slijtvast siliconen
- Vandalisbestendige sluitschroeven van Rvs
- Armatuur voorbereid voor doorvoerverbinding
- Klasse II
- Armatuur inclusief driver
- SMD LED Metal-Core platine is kantelbaar waardoor men snel en eenvoudig kan monteren (future-proof)
- De versie EM/3P is ontworpen als 3 uur nood- en continu verlichting
- Voorbewerkte kabel/buis zij-invoermet een diameter van max. 20 mm
- Het armatuur is voorzien van een ingebouwde hyperfrequentie (HF) bewegingssensor die werkt op een frequentie van 5,8 Ghz +/- 75 Mhz
- De SMART versies zijn voorzien van een instelbare driver, met als doel energiebesparing; er wordt 100% output bereikt wanneer dit nodig is, voor 30% output wordt altijd gezorgd
- De versies SMART HF zijn compleet met geïntegreerde High Frequency sensor die het 30%-100% van de output activeert bij waarneming van de aanwezigheid
- De versies SMART DA beschikken over twee aansluitingen, waar de vraag om 100% van de output bestuurd wordt door een schakelaar of een sensor
- Fotometrische gegevens getest conform UNI EN 13032-4 en IES LM-79-08



OFF
0%

ON - SMART
30%

ON - SMART
100%

MULTI+ 40 PC

IP65 - IK10 - 750 °C

VERMOGEN [W]	KLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	OPTIEKEN	STRALINGS- HOEK	NOMINALE LICHTSTROOM [lm]	REËLE LICHTSTROOM [lm]	KLEUR / AFWERKING	BESTELNR.	PRONTO
Power LED 220-240 V 50/60 Hz											
27	II	-	80	4000	S/EW	-	4284	2278	<input type="checkbox"/>	304127	
27	II	-	80	3000	S/EW	-	4141	2146	<input type="checkbox"/>	304126	
19.5	II	-	80	4000	S/EW	-	3121	1502	<input type="checkbox"/>	304141	-
19.5	II	-	80	3000	S/EW	-	3017	1464	<input type="checkbox"/>	304140	-
Power LED - dimbaar DALI 220-240 V 50/60 Hz											
27	II	-	80	4000	S/EW	-	4284	2278	<input type="checkbox"/>	304131	-
27	II	-	80	3000	S/EW	-	4141	2146	<input type="checkbox"/>	304130	-
Power LED dimbaar 1-10 V 220-240 V 50/60 Hz											
27	II	-	80	4000	S/EW	-	4284	2278	<input type="checkbox"/>	304129	-
27	II	-	80	3000	S/EW	-	4141	2146	<input type="checkbox"/>	304128	-



MULTI+ 40 PC SMART HF

IP65 - IK10 - 750 °C

VERMOGEN [W]	KLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	OPTIEKEN	STRALINGS- HOEK	NOMINALE LICHTSTROOM [lm]	REËLE LICHTSTROOM [lm]	KLEUR / AFWERKING	BESTELNR.	PRONTO
Power LED 230 V 50 Hz											
27	II	-	80	4000	S/EW	-	4284	2278	<input type="checkbox"/>	304211	-
27	II	-	80	3000	S/EW	-	4141	2146	<input type="checkbox"/>	304210	-

MULTI+ 40 PC HF

IP65 - IK10 - 750 °C

VERMOGEN [W]	KLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	OPTIEKEN	STRALINGS- HOEK	NOMINALE LICHTSTROOM [lm]	REËLE LICHTSTROOM [lm]	KLEUR / AFWERKING	BESTELNR.	PRONTO
Power LED 230 V 50 Hz											
27	II	-	80	4000	S/EW	-	4284	2278	<input type="checkbox"/>	304135	
27	II	-	80	3000	S/EW	-	4141	2146	<input type="checkbox"/>	304134	

MULTI+ 40 PC SMART DA

IP65 - IK10 - 750 °C

VERMOGEN [W]	KLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	OPTIEKEN	STRALINGS- HOEK	NOMINALE LICHTSTROOM [lm]	REËLE LICHTSTROOM [lm]	KLEUR / AFWERKING	BESTELNR.	PRONTO
Power LED 220-240 V 50/60 Hz											
27	II	-	80	4000	S/EW	-	4284	2278	<input type="checkbox"/>	304209	-
27	II	-	80	3000	S/EW	-	4141	2146	<input type="checkbox"/>	304208	-

MULTI+ 40 PC EM/3P

IP65 - IK10 - 960 °C

VERMOGEN [W]	KLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	OPTIEKEN	STRALINGS- HOEK	NOMINALE LICHTSTROOM [lm]	REËLE LICHTSTROOM [lm]	KLEUR / AFWERKING	BESTELNR.	PRONTO
Power LED - Noodverlichting 3h - 220-240 V 50/60 Hz											
19.5	II	-	80	4000	S/EW	-	3121	1502	<input type="checkbox"/>	304139	-
19.5	II	-	80	3000	S/EW	-	3017	1464	<input type="checkbox"/>	304138	-

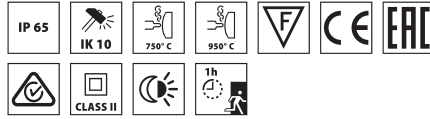
Optionele accessoires

BESCHRIJVING	KLEUR	BESTELNR.	PRONTO
MULTI+ 40 PC			
Tool TORX		310514	-



310514

MULTI+ 35

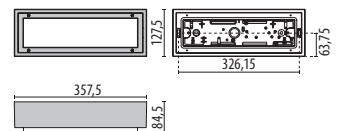


Scan de QR-code voor de meest recente gegevens

- BK-81 / Zwart / Structuur mat
- WH-87 / Wit / Structuur mat

Plafond- of wandarmatuur, voor binnen en buiten, bestaande uit:

- Behuizing van technopolymeer
- Afscherming van opaal vandalismebestendig polycarbonaat, gloeidraad 960°C (EN 60695-2-11)
- Pakking in slijtvast siliconen
- SMD LED Metal-Core platine is kantelbaar waardoor men snel en eenvoudig kan monteren (future-proof)
- Vandaalbestendige sluitschroeven van Rvs
- Armatuur voorbereid voor doorvoerverbinding
- Klasse II
- Voorbewerkte kabel/buis zij-invoermet een diameter van max. 20 mm
- De versies EM/1P zijn ontworpen als nood- en continu verlichting (1h)
- De versies C zijn voorzien van een schemerschakelaar
- Fotometrische gegevens getest conform UNI EN 13032-4 en IES LM-79-08



MULTI+ 35

IP65 - IK10 - 750 °C

VERMOGEN [W]	KLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	OPTIEKEN	STRALINGS- HOEK	NOMINALE LICHTSTROOM [lm]	REËLE LICHTSTROOM [lm]	KLEUR / AFWERKING	BESTELNR.	PRONTO
Power LED 220-240 V 50/60 Hz											
10.5	II	-	80	4000	S/EW	-	1479	763	■	3109461	-
10.5	II	-	80	3000	S/EW	-	1377	724	■	3109460	-
10.5	II	-	80	4000	S/EW	-	1479	763	□	306142	-
10.5	II	-	80	3000	S/EW	-	1377	724	□	306139	-
6	II	-	80	4000	S/EW	-	612	448	■	3108201	-
6	II	-	80	3000	S/EW	-	576	417	■	3109459	-
6	II	-	80	4000	S/EW	-	612	448	□	306706	-
6	II	-	80	3000	S/EW	-	576	417	□	306705	-



MULTI+ 35/C

IP65 - IK10 - 750 °C

VERMOGEN [W]	KLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	OPTIEKEN	STRALINGS- HOEK	NOMINALE LICHTSTROOM [lm]	REËLE LICHTSTROOM [lm]	KLEUR / AFWERKING	BESTELNR.	PRONTO
Power LED 230 V 50 Hz											
10.5	II	-	80	4000	S/EW	-	1479	763	□	306143	-
10.5	II	-	80	3000	S/EW	-	1377	724	□	306140	-
6	II	-	80	4000	S/EW	-	612	448	□	3100038	-
6	II	-	80	3000	S/EW	-	576	417	□	3100037	-

MULTI+ 35 EM/1P

IP65 - IK10 - 960 °C

VERMOGEN [W]	KLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	OPTIEKEN	STRALINGS- HOEK	NOMINALE LICHTSTROOM [lm]	REËLE LICHTSTROOM [lm]	KLEUR / AFWERKING	BESTELNR.	PRONTO
Power LED - Noodverlichting 1P 220-240 V 50/60 Hz											
10.5	II	-	80	4000	S/EW	-	1479	763	□	306144	-
10.5	II	-	80	3000	S/EW	-	1377	724	□	306141	-

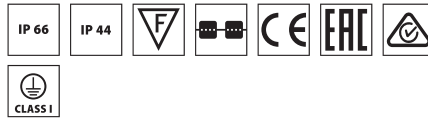
Optionele accessoires

BESCHRIJVING	KLEUR	BESTELNR.	PRONTO
MULTI+ 35			
Tool TORX		310514	-



310514

STILO+



Scan de QR-code voor de meest recente gegevens

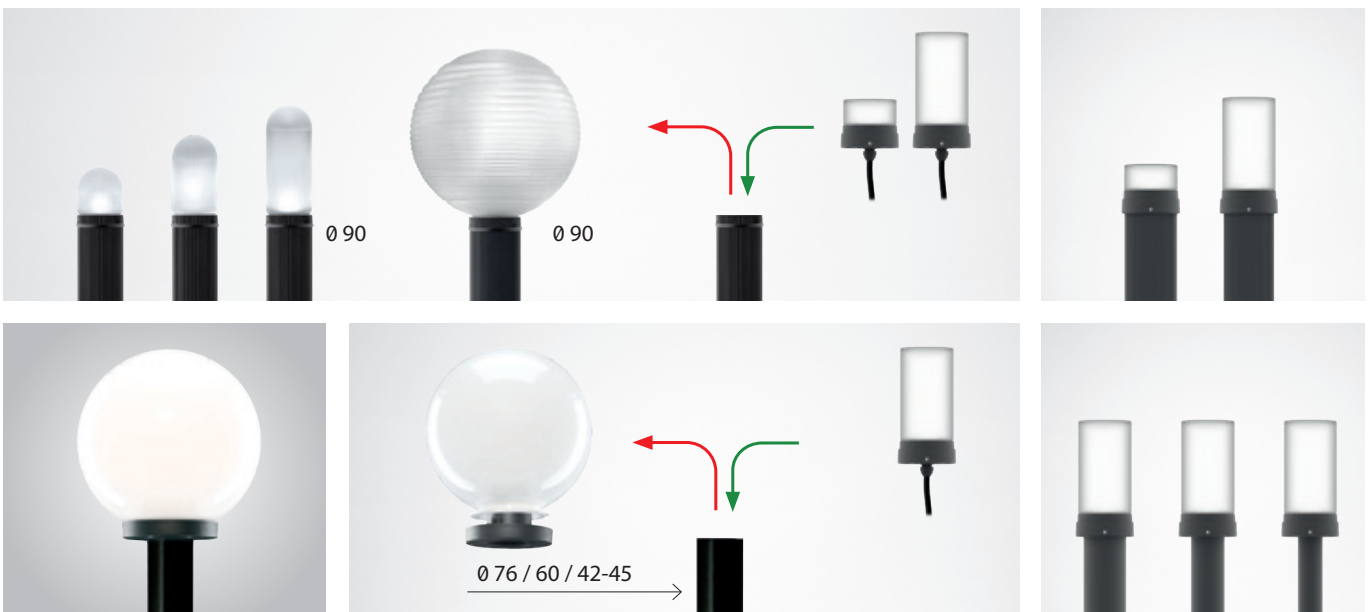
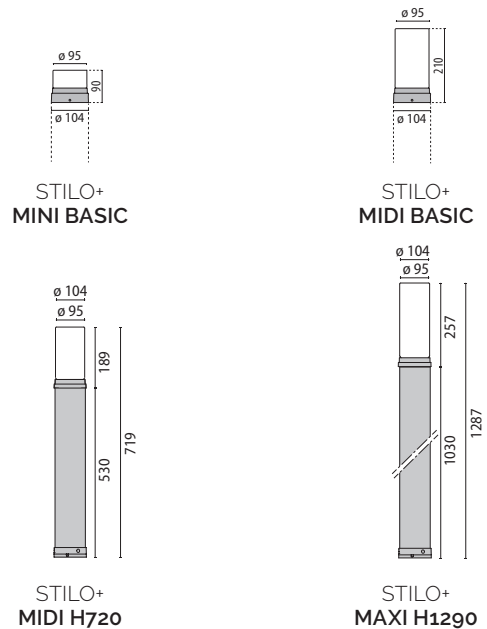
- GR-20 / Grijs metallic / Glanzend
- AN-96 / Antraciet / Structuur mat
- BK-81 / Zwart / Structuur mat

Serie LED mastarmaturen voor buiten bestaande uit:

- Glasdrager van gelakt spuitgietaluminium
- Afscherming van geblazen en gesatineerd glas
- LED module voor netspanning 220-240V 50/60Hz beschermd tegen overbelasting tot 500 V (BASIC)
- Mast van gelakt geëxtrudeerd aluminium met flens
- Geschikt voor montage op bestaande masten Ø 90-76-60-45-42 mm (BASIC)
- Accessoires: Scherm (T), Raster (R) en scherm VISA
- Geleverd met 0,2 m voormonteerde H07RN-F kabel (BASIC)
- Fotometrische gegevens getest conform UNI EN 13032-4 en IES LM-79-08
- Design by ROBERTO FIORATO



Residential complex Bastiaanpoort - Delft - Netherlands



STILO+MINI BASIC

IP66 - IK06

LAMPHOUDER	VERMOGEN [W]	KLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	OPTIEKEN	STRALINGS- HOEK	NOMINALE LICHTSTROOM [lm]	REËLE LICHTSTROOM [lm]	KLEUR / AFWERKING	BESTELNR.	PRONTO
Power LED 220-240 V 50/60 Hz												
LED	10	I	-	80	4000	S/EW	-	1480	944	■	3101651	-
LED	10	I	-	80	3000	S/EW	-	1435	894	■	3101973	-
LED	10	I	-	80	4000	S/EW	-	1480	944	■	3101652	-
LED	10	I	-	80	3000	S/EW	-	1435	894	■	3101974	-

STILO+MIDI BASIC

IP66 - IK06

LAMPHOUDER	VERMOGEN [W]	KLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	OPTIEKEN	STRALINGS- HOEK	NOMINALE LICHTSTROOM [lm]	REËLE LICHTSTROOM [lm]	KLEUR / AFWERKING	BESTELNR.	PRONTO
Power LED 220-240 V 50/60 Hz												
LED	10	I	-	80	4000	S/EW	-	1480	975	■	3101653	-
LED	10	I	-	80	3000	S/EW	-	1435	928	■	3101975	-
LED	10	I	-	80	4000	S/EW	-	1480	975	■	3101654	-
LED	10	I	-	80	3000	S/EW	-	1435	928	■	3101976	-

STILO+MIDI H720

IP44 - IK04

LAMPHOUDER	VERMOGEN [W]	KLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	OPTIEKEN	STRALINGS- HOEK	NOMINALE LICHTSTROOM [lm]	REËLE LICHTSTROOM [lm]	KLEUR / AFWERKING	BESTELNR.	PRONTO
E27	1x60	I	-	-	-	S/EW	-	-	-	■	302276	-
E27	1x60	I	-	-	-	S/EW	-	-	-	■	302275	🚚

STILO+MAXI H1290

IP44 - IK04

LAMPHOUDER	VERMOGEN [W]	KLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	OPTIEKEN	STRALINGS- HOEK	NOMINALE LICHTSTROOM [lm]	REËLE LICHTSTROOM [lm]	KLEUR / AFWERKING	BESTELNR.	PRONTO
E27	1x75	I	-	-	-	S/EW	-	-	-	■	302285	-
E27	1x75	I	-	-	-	S/EW	-	-	-	■	302284	🚚

Optionele accessoires

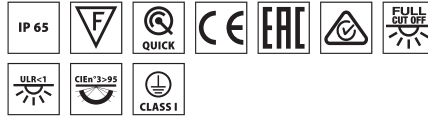
BESCHRIJVING	KLEUR	BESTELNR.	PRONTO
STILO+ BASIC			
Mastje H 500 mm	■	3106376	-
Mastje H 1000 mm	■	3106377	-
Connector recht D.7-10.5mm IP 68		310513	-
TIGE - STILO+ MINI / MIDI / MAXI			
Stilo+ Midi afscherming T	■	310278	-
Stilo+ Midi afscherming T	■	310279	-
Stilo+ Maxi afscherming T	■	310284	-
RASTER - STILO+ MINI / MIDI / MAXI			
Stilo+ Midi afscherming R	■	310275	-
Stilo+ Midi afscherming R	■	310276	-
Stilo+ Maxi afscherming R	■	310281	-
Stilo+ Maxi afscherming R	■	310282	-
VISA 1 - STILO+ MINI / MIDI / MAXI			
Stilo+ Midi visa 1	■	310320	-
Stilo+ Midi visa 1	■	310321	-
Stilo+ Maxi visa 1	■	310326	-
Stilo+ Maxi visa 1	■	310327	-
VISA 2 - STILO+ MINI / MIDI / MAXI			
Stilo+ Midi visa 2	■	310323	-
Stilo+ Midi visa 2	■	310324	-
Stilo+ Maxi visa 2	■	310329	-
Stilo+ Maxi visa 2	■	310330	-



PADO



Residence "La Valle" - Barco di Lavagno - Italy

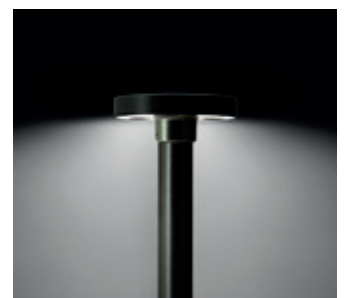
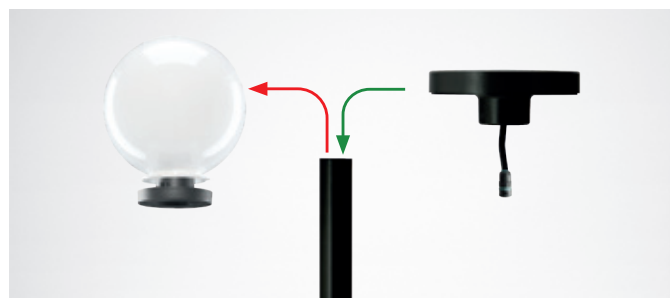
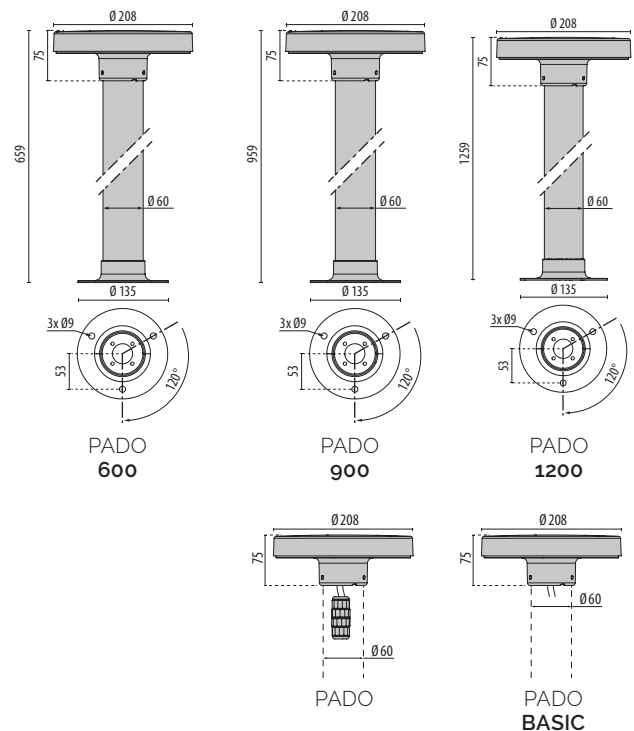


Scan de QR-code voor de meest recente gegevens

- GR-94 / Grijs metallic / Structuur mat
- AN-96 / Antraciet / Structuur mat
- BK-81 / Zwart / Structuur mat


Bollard bestaande uit:

- Behuizing van spuitgietaluminium gelakt met polyester poederlak ISO 9227/12944 - ISO 9223 (C5)
- Adapter van spuitgiet aluminium met polyester poedercoating, geschikt voor masten Ø 42-45 mm
- Afscherming van inwendig gesatineerd glas
- Pakking in slijtvast siliconen
- Externe elektrische aansluiting met een waterdichte connector (QUICK), compleet met kabel
- Armatuur inclusief driver
- Schroeven van roestvrij staal
- Mast van gelakt geëxtrudeerd aluminium H 600 mm met flens voor de versie PADO 600
- Mast van gelakt geëxtrudeerd aluminium H 900 mm met flens voor de versie PADO 900
- Mast van gelakt geëxtrudeerd aluminium H 1200 mm met flens voor de versie PADO 1200
- Geschikt voor toepassing op plaatsen waar de armaturen moeten voldoen aan de normen van lichtvervuiling
- Geschikt voor montage op bestaande masten Ø 60 mm (PADO / PADO BASIC)
- Fotometrische gegevens getest conform UNI EN 13032-4 en IES LM-79-08
- Design by ALESSANDRO PEDRETTI




PADO 600

IP65 - IK05

VERMOGEN [W]	KLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	OPTIEKEN	STRALINGS- HOEK	NOMINALE LICHTSTROOM [lm]	REËLE LICHTSTROOM [lm]	KLEUR / AFWERKING	BESTELNR.	PRONTO
Power LED 220-240 V 50/60 Hz											
20	I	-	80	4000	S/EW	-	2061	1160	■	304086	-
20	I	-	80	3000	S/EW	-	1974	1080	■	304084	-
20	I	-	80	4000	S/EW	-	2061	1160	■	304087	-
20	I	-	80	3000	S/EW	-	1974	1080	■	304085	

PADO 900

IP65 - IK05

VERMOGEN [W]	KLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	OPTIEKEN	STRALINGS- HOEK	NOMINALE LICHTSTROOM [lm]	REËLE LICHTSTROOM [lm]	KLEUR / AFWERKING	BESTELNR.	PRONTO
Power LED 220-240 V 50/60 Hz											
20	I	-	80	4000	S/EW	-	2061	1160	■	304090	-
20	I	-	80	3000	S/EW	-	1974	1080	■	304088	-
20	I	-	80	4000	S/EW	-	2061	1160	■	304091	-
20	I	-	80	3000	S/EW	-	1974	1080	■	304089	


PADO 1200

IP65 - IK05

VERMOGEN [W]	KLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	OPTIEKEN	STRALINGS- HOEK	NOMINALE LICHTSTROOM [lm]	REËLE LICHTSTROOM [lm]	KLEUR / AFWERKING	BESTELNR.	PRONTO
Power LED 220-240 V 50/60 Hz											
20	I	-	80	4000	S/EW	-	2061	1160	■	306354	-
20	I	-	80	3000	S/EW	-	1974	1080	■	306352	-
20	I	-	80	4000	S/EW	-	2061	1160	■	306355	-
20	I	-	80	3000	S/EW	-	1974	1080	■	306353	-


PADO

IP65 - IK05

VERMOGEN [W]	KLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	OPTIEKEN	STRALINGS- HOEK	NOMINALE LICHTSTROOM [lm]	REËLE LICHTSTROOM [lm]	KLEUR / AFWERKING	BESTELNR.	PRONTO
Power LED 220-240 V 50/60 Hz											
20	I	-	80	4000	S/EW	-	2061	1160	■	304094	-
20	I	-	80	3000	S/EW	-	1974	1080	■	304092	-
20	I	-	80	4000	S/EW	-	2061	1160	■	304095	-
20	I	-	80	3000	S/EW	-	1974	1080	■	304093	

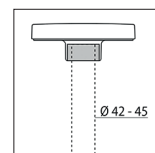
PADO BASIC

IP65 - IK05

VERMOGEN [W]	KLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	OPTIEKEN	STRALINGS- HOEK	NOMINALE LICHTSTROOM [lm]	REËLE LICHTSTROOM [lm]	KLEUR / AFWERKING	BESTELNR.	PRONTO
Power LED 220-240 V 50/60 Hz											
9.5	I	-	80	4000	S/EW	-	1564	872	■	306290	-
9.5	I	-	80	3000	S/EW	-	1491	830	■	306289	

Optionele accessoires

BESCHRIJVING	KLEUR	BESTELNR.	PRONTO
PADO			
Adapter kop van mast Ø 45mm PADO	■	310482	-
Adapter kop van mast Ø 45 mm PADO	■	310481	-



310481
310482

Architectural



Installatie	Plafond opbouwarmaturen	Plafond opbouwarmaturen	Plafond opbouwarmaturen	Plafond opbouwarmaturen	Plafond opbouwarmaturen	Wand opbouwarmaturen	Wand opbouwarmaturen	Wand opbouwarmaturen
ENEC gecertificeerd	✓			✓		✓	✓	✓
EAC gecertificeerd	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
RCM gecertificeerd	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
ULR < 1% (Upward Light Ratio)	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓
CIE 3 > 95	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓
Lichtefficiëntie ≥ 90 lm/W						✓	✓	✓
Dimbaar DALI		✓						
Dimfunctie DMX								
RGBW								
Dynamisch wit								
IK 10								
Berijdbaar								
Installatie kust in zouthoudende omgevingen (CX)								
Doorvoerbedrading								



Installatie	Wand opbouwarmaturen	Wand opbouwarmaturen	Wand opbouwarmaturen	Wand opbouwarmaturen	Wand opbouwarmaturen	Oriëntatieverlichting	Oriëntatieverlichting	Oriëntatieverlichting
ENEC gecertificeerd								
EAC gecertificeerd	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
RCM gecertificeerd	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
ULR < 1% (Upward Light Ratio)	✓	✓	✓	✓	✓			
CIE 3 > 95	✓	✓	✓	✓	✓			
Lichtefficiëntie ≥ 90 lm/W			✓	✓				
Dimbaar DALI			✓	✓				
Dimfunctie DMX								
RGBW								
Dynamisch wit								
IK 10								
Berijdbaar								
Installatie kust in zouthoudende omgevingen (CX)								
Doorvoerbedrading			✓	✓		✓	✓	✓



263 MIMIK 50
 266 QUASAR 10
 268 QUASAR 20
 270 QUASAR 30
 272 QUASAR 60
 274 ORION H
 276 ORION V
 278 POLO+ 2
 279 POLO+ 3

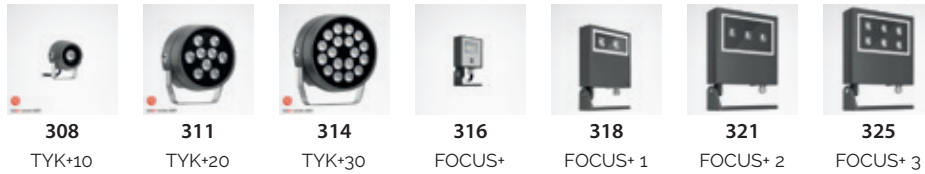
	Wand opbouwarmaturen	Wand opbouwarmaturen	Wand opbouwarmaturen	Wand opbouwarmaturen	Wand opbouwarmaturen	Wand opbouwarmaturen	Wand opbouwarmaturen	Wand opbouwarmaturen	Wand opbouwarmaturen
		✓	✓	✓					
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
✓					✓				
✓					✓				
✓					✓				



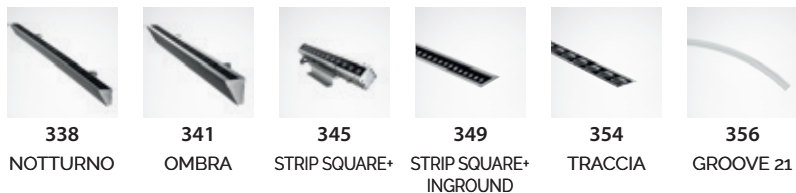
289 INSERT+ ZERO GLASS
 290 INSERT+ 1/2
 293 INSERT+ 1 MARINE
 294 INSERT+ 3
 296 MIMIK 10 POST
 299 Q-LIGHT
 300 KHA
 302 KHA TECH
 304 KHA SLIM
 306 ORION POST

	Oriëntatieverlichting	Oriëntatieverlichting	Oriëntatieverlichting	Oriëntatieverlichting	Bollards	Bollards	Bollards	Bollards	Bollards	Bollards
					✓					
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
					✓		✓	✓	✓	✓
					✓			✓	✓	✓
					✓			✓	✓	✓
				✓			✓	✓		
		✓					✓	✓	✓	
✓	✓						✓	✓		

Architectural



Installatie	Schijnwerpers	Schijnwerpers	Schijnwerpers	Schijnwerpers	Schijnwerpers	Schijnwerpers	Schijnwerpers	
ENEC gecertificeerd					✓	✓		
EAC gecertificeerd	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
RCM gecertificeerd	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
ULR < 1% (Upward Light Ratio)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
CIE 3 > 95	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Lichtefficiëntie ≥ 90 lm/W		✓	✓				✓	
Dimbaar DALI		✓	✓		✓	✓	✓	
Dimfunctie DMX	✓	✓						
RGBW	✓	✓						
Dynamisch wit	✓							
IK 10								
Berijdbaar								
Installatie kust in zouthoudende omgevingen (CX)								
Doorvoerbedrading			✓		✓	✓	✓	



Installatie	Linear opbouwarmaturen	Linear opbouwarmaturen	Linear opbouwarmaturen	Linear inbouwarmaturen	Linear inbouwarmaturen	Linear inbouwarmaturen
ENEC gecertificeerd						
EAC gecertificeerd	✓	✓	✓	✓	✓	
RCM gecertificeerd	✓	✓	✓	✓	✓	
ULR < 1% (Upward Light Ratio)	✓	✓	✓			
CIE 3 > 95	✓	✓	✓			
Lichtefficiëntie ≥ 90 lm/W			✓	✓		
Dimbaar DALI	✓	✓	✓	✓	✓	
Dimfunctie DMX			✓	✓		
RGBW			✓	✓		✓
Dynamisch wit			✓	✓		✓
IK 10			✓	✓	✓	✓
Berijdbaar				✓	✓	✓
Installatie kust in zouthoudende omgevingen (CX)						
Doorvoerbedrading						



328

CRICKET+ 10



330

CRICKET+ 10
MARINE



332

CRICKET+ 15



334

CRICKET+ 20

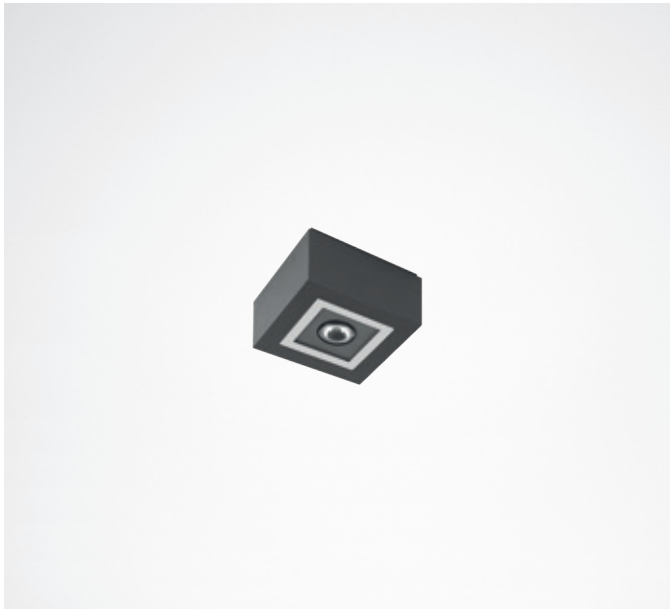


336

STEEL
SQUARE

	Grond inbouwarmaturen	Grond inbouwarmaturen	Grond inbouwarmaturen	Grond inbouwarmaturen	Grond inbouwarmaturen
	✓	✓	✓	✓	✓
	✓	✓	✓	✓	✓
				✓	
				✓	
	✓	✓		✓	
	✓	✓		✓	
	✓	✓			
				✓	✓
	✓	✓	✓	✓	✓
	✓	✓	✓	✓	✓
	✓	✓	✓	✓	✓

MIMIK 10 CEILING

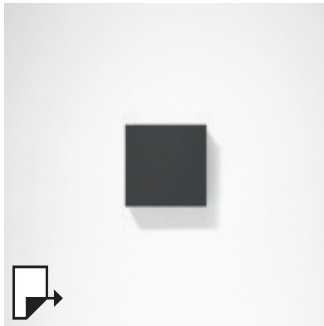


Scan de QR-code voor de meest recente gegevens

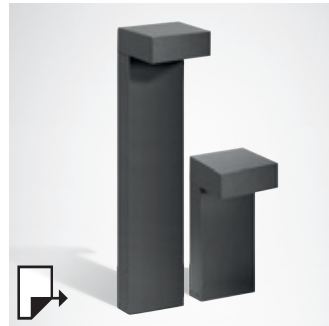
- GR-94 / Grijs metallic / Structuur mat
- AN-96 / Antraciet / Structuur mat
- WH-87 / Wit / Structuur mat

Plafond-opbouwarmatuur, bestaande uit:

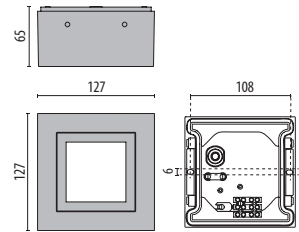
- Behuizing van spuitgietaluminium gelakt met polyester poederlak ISO 9227/12944 - ISO 9223 (C5)
- Afscherming van vlak, gehard, transparant glas, aan de binnenkant bedrukt voor de versies MIMIK 10 CEILING
- Afscherming van vlak, gehard microprismatische glas, aan de intern gelakt voor de versies MIMIK 10 CEILING TECH
- Pakking in slijtvast siliconen
- Armatuur inclusief driver
- Schroeven van roestvrij staal
- Te openen en te onderhouden armatuur (Toekomstbestendig)
- Fotometrische gegevens getest conform UNI EN 13032-4 en IES LM-79-08



pg 252
MIMIK 10



pg 296
MIMIK 10 POST



MIMIK 10 CEILING C/I

IP65 - IK06

VERMOGEN [W]	KLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	OPTIEKEN	STRALINGS- HOEK	NOMINALE LICHTSTROOM [lm]	REËLE LICHTSTROOM [lm]	KLEUR / AFWERKING	BESTELNR.	PRONTO
Power LED 220-240 V 50/60 Hz											
10	I	✓	70	4000	C/I	20°	1120	704	<input type="checkbox"/>	304875	-
10	I	✓	70	3000	C/I	20°	1040	612	<input type="checkbox"/>	304872	-
10	I	✓	70	4000	C/I	20°	1120	704	<input type="checkbox"/>	304874	-
10	I	✓	70	3000	C/I	20°	1040	612	<input type="checkbox"/>	304871	-
10	I	✓	70	4000	C/I	20°	1120	704	<input type="checkbox"/>	304876	-
10	I	✓	70	3000	C/I	20°	1040	612	<input type="checkbox"/>	304873	-



MIMIK 10 CEILING TECH

IP65 - IK06

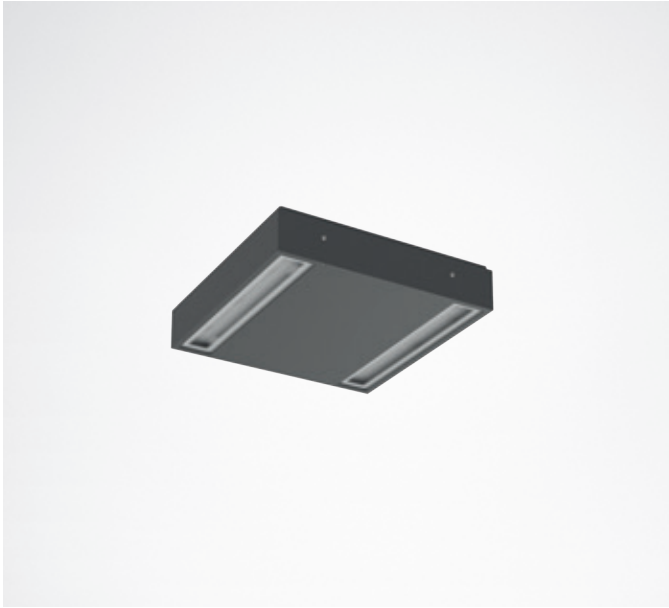
VERMOGEN [W]	KLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	OPTIEKEN	STRALINGS- HOEK	NOMINALE LICHTSTROOM [lm]	REËLE LICHTSTROOM [lm]	KLEUR / AFWERKING	BESTELNR.	PRONTO
Power LED 220-240 V 50/60 Hz											
10	I	✓	70	4000	C/EW	-	1120	822	<input type="checkbox"/>	304881	-
10	I	✓	70	3000	C/EW	-	1040	715	<input type="checkbox"/>	304878	-
10	I	✓	70	4000	C/EW	-	1120	822	<input type="checkbox"/>	304880	-
10	I	✓	70	3000	C/EW	-	1040	715	<input type="checkbox"/>	304877	-
10	I	✓	70	4000	C/EW	-	1120	822	<input type="checkbox"/>	304882	-
10	I	✓	70	3000	C/EW	-	1040	715	<input type="checkbox"/>	304879	-





Private Villa - Verona - Italy

MIMIK 20 CEILING

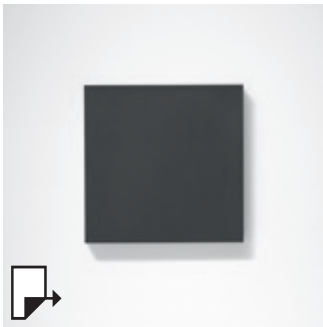


Scan de QR-code voor de meest recente gegevens

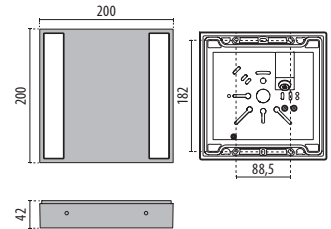
- GR-94 / Grijs metallic / Structuur mat
- AN-96 / Antraciet / Structuur mat
- WH-87 / Wit / Structuur mat

Plafond-opbouwarmatuur, bestaande uit:

- Behuizing van spuitgietaluminium gelakt met polyester poederlak ISO 9227/12944 - ISO 9223 (C5)
- Glazen afscherming, intern gelakt voor een uniforme en diffuse verlichting
- Pakking in slijtvast siliconen
- Armatuur inclusief driver
- Leverbaar zijn versies met ON-OFF driver en dimbare DALI driver
- Schroeven van roestvrij staal
- Te openen en te onderhouden armatuur (Toekomstbestendig)
- Fotometrische gegevens getest conform UNI EN 13032-4 en IES LM-79-08



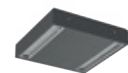
pg 256
MIMIK 20



MIMIK 20 CEILING

IP65 - IK06

VERMOGEN [W]	KLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	OPTIEKEN	STRALINGS- HOEK	NOMINALE LICHTSTROOM [lm]	REËLE LICHTSTROOM [lm]	KLEUR / AFWERKING	BESTELNR.	PRONTO
Power LED 220-240 V 50/60 Hz											
23.5	I	-	80	4000	S/EW	-	3560	1778	<input type="checkbox"/>	3105851	-
23.5	I	-	80	3000	S/EW	-	3335	1721	<input type="checkbox"/>	3105850	-
23.5	I	-	80	4000	S/EW	-	3560	1778	<input type="checkbox"/>	3105849	-
23.5	I	-	80	3000	S/EW	-	3335	1721	<input type="checkbox"/>	3105848	-
23.5	I	-	80	4000	S/EW	-	3560	1778	<input type="checkbox"/>	3105853	-
23.5	I	-	80	3000	S/EW	-	3335	1721	<input type="checkbox"/>	3105852	-
Power LED - dimbaar DALI 220-240 V 50/60 Hz											
23.5	I	-	80	4000	S/EW	-	3560	1778	<input type="checkbox"/>	3105857	-
23.5	I	-	80	3000	S/EW	-	3335	1721	<input type="checkbox"/>	3105856	-
23.5	I	-	80	4000	S/EW	-	3560	1778	<input type="checkbox"/>	3105855	-
23.5	I	-	80	3000	S/EW	-	3335	1721	<input type="checkbox"/>	3105854	-
23.5	I	-	80	4000	S/EW	-	3560	1778	<input type="checkbox"/>	3105859	-
23.5	I	-	80	3000	S/EW	-	3335	1721	<input type="checkbox"/>	3105858	-





Private Villa - Verona - Italy

QUASAR 10 CEILING

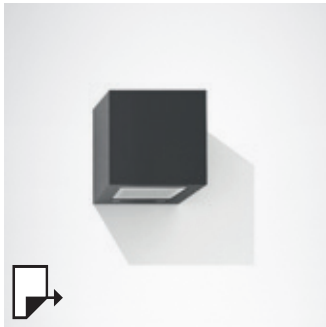


Scan de QR-code voor de meest recente gegevens

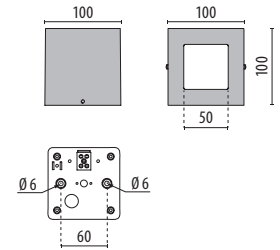
- GR-94 / Grijs metallic / Structuur mat
- AN-96 / Antraciet / Structuur mat
- WH-87 / Wit / Structuur mat

Plafond-opbouwarmatuur, bestaande uit:

- Behuizing van spuitgietaluminium gelakt met polyester poederlak ISO 9227/12944 - ISO 9223 (C5)
- Afscherming van vlak van binnen gesatineerd glas
- Pakking van polymeer
- Armatuur inclusief driver
- Schroeven van roestvrij staal
- Te openen en te onderhouden armatuur (Toekomstbestendig)
- Fotometrische gegevens getest conform UNI EN 13032-4 en IES LM-79-08



pg 266
QUASAR 10



QUASAR 10 CEILING

IP40 - IK06

VERMOGEN [W]	KLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	OPTIEKEN	STRALINGS- HOEK	NOMINALE LICHTSTROOM [lm]	REËLE LICHTSTROOM [lm]	KLEUR / AFWERKING	BESTELNR.	PRONTO
Power LED 230 V 50 Hz											
6	I	-	80	4000	S/EW	-	500	255	■	304488	-
6	I	-	80	3000	S/EW	-	500	221	■	304487	-
6	I	-	80	4000	S/EW	-	500	255	■	304490	-
6	I	-	80	3000	S/EW	-	500	221	■	304489	
6	I	-	80	4000	S/EW	-	500	255	□	304492	-
6	I	-	80	3000	S/EW	-	500	221	□	304491	



QUASAR 30 CEILING



Scan de QR-code voor de meest recente gegevens

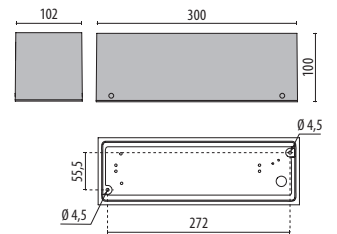
- GR-94 / Grijs metallic / Structuur mat
- AN-96 / Antraciet / Structuur mat
- WH-87 / Wit / Structuur mat

Plafond-opbouwarmatuur, bestaande uit:

- Behuizing van spuitgietaluminium gelakt met polyester poederlak ISO 9227/12944 - ISO 9223 (C5)
- Afscherming van vlak microprismatische glas en binnenkant bedrukt voor de TECH versies
- Reflector van gesatineerd zeer zuiver aluminium (Al 99.98)
- Pakking in slijtvast siliconen
- Armatuur inclusief driver
- Te openen en te onderhouden armatuur (Toekomstbestendig)
- Fotometrische gegevens getest conform UNI EN 13032-4 en IES LM-79-08



pg 270
QUASAR 30



QUASAR 30 CEILING TECH

IP65 - IK07

VERMOGEN [W]	KLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	OPTIEKEN	STRALINGS- HOEK	NOMINALE LICHTSTROOM [lm]	REËLE LICHTSTROOM [lm]	KLEUR / AFWERKING	BESTELNR.	PRONTO
Power LED 220-240 V 50/60 Hz											
20	I	✓	80	4000	S/I	-	2384	1652	■	306177	-
20	I	✓	80	3000	S/I	-	2276	1482	■	306178	-
20	I	✓	80	4000	S/I	-	2384	1652	■	306175	
20	I	✓	80	3000	S/I	-	2276	1482	■	306176	
20	I	✓	80	4000	S/I	-	2384	1652	□	306174	-
20	I	✓	80	3000	S/I	-	2276	1482	□	306131	-



MASK+ ROUND



Scan de QR-code voor de meest recente gegevens

- AN-96 / Antraciet / Structuur mat
- WH-87 / Wit / Structuur mat

Plafond- en wandarmatuur voor binnen en buiten bestaande uit:

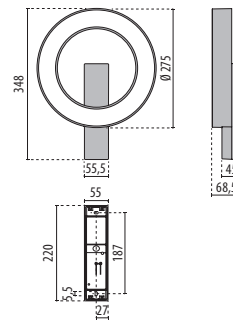
- Behuizing van spuitgietaluminium gelakt met polyester poederlak ISO 9227/12944 - ISO 9223 (C5)
- Wand- en plafondbevestigingsbeugel, in gelakt spuitgietaluminium
- Glazen afschermingen, intern gelakt voor een uniforme en diffuse verlichting
- LED module voor netspanning 220-240V 50/60Hz beschermd tegen overbelasting tot 500 V
- Pakking in slijtvast siliconen
- Veren van verchroomd staal voor een snelle bevestiging van de behuizing aan de basis
- De versies PIR zijn voorzien van een bewegingssensor ingebouwd in de ring
- Interventiedrempel van 10 tot 2000 lux
- Detectiehoek 120°
- Instelling uitschakeltijd van 10 seconden tot 7 minuten
- Fotometrische gegevens getest conform UNI EN 13032-4 en IES LM-79-08
- Design by ROBERTO FIORATO



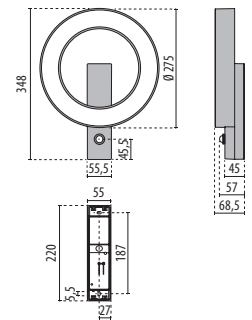
pg 280
MASK+



pg 281
MASK+ MINI



MASK+ ROUND



MASK+ ROUND
PIR

MASK+ ROUND

IP65 - IK06

VERMOGEN [W]	KLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	OPTIEKEN	STRALINGS- HOEK	NOMINALE LICHTSTROOM [lm]	REËLE LICHTSTROOM [lm]	KLEUR / AFWERKING	BESTELNR.	PRONTO
Power LED 220-240 V 50/60 Hz											
22	I	-	80	4000	S/EW	-	2650	1227	■	3105007	-
22	I	-	80	3000	S/EW	-	2590	1188	■	3105005	-
22	I	-	80	4000	S/EW	-	2650	1227	□	3105008	-
22	I	-	80	3000	S/EW	-	2590	1188	□	3105006	-



MASK+ ROUND PIR

IP65 - IK06

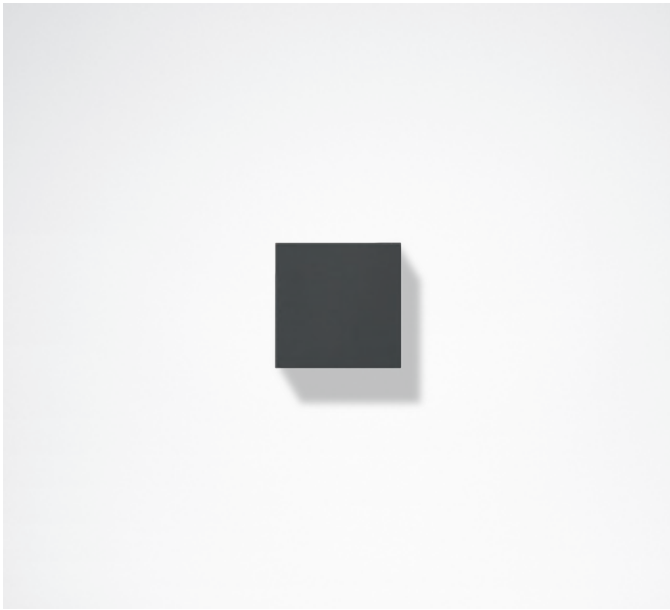
VERMOGEN [W]	KLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	OPTIEKEN	STRALINGS- HOEK	NOMINALE LICHTSTROOM [lm]	REËLE LICHTSTROOM [lm]	KLEUR / AFWERKING	BESTELNR.	PRONTO
Power LED 220-240 V 50/60 Hz											
22	I	-	80	4000	S/EW	-	2650	1227	■	3105011	-
22	I	-	80	3000	S/EW	-	2590	1188	■	3105009	-
22	I	-	80	4000	S/EW	-	2650	1227	□	3105012	-
22	I	-	80	3000	S/EW	-	2590	1188	□	3105010	-





Jeruzalem blok M - Amsterdam - Netherlands

MIMIK 10



Scan de QR-code voor de meest recente gegevens

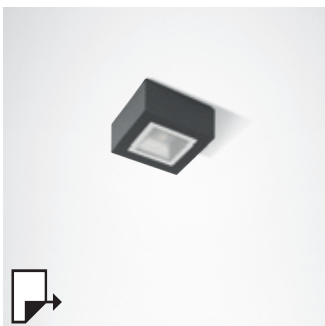
- GR-94 / Grijs metallic / Structuur mat
- AN-96 / Antraciet / Structuur mat
- WH-87 / Wit / Structuur mat

LED-armatuur voor aan de wand, bestaande uit:

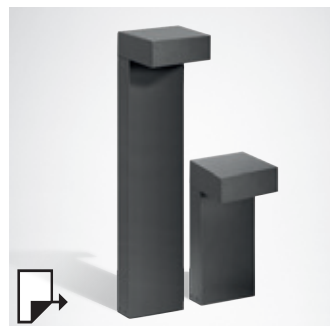
- Behuizing van spuitgietaluminium gelakt met polyester poederlak ISO 9227/12944 - ISO 9223 (C5)
- Pakking in slijtvast siliconen
- Armatuur inclusief driver
- Schroeven van roestvrij staal
- Versies met enkele M en dubbele B lichtuittreiding leverbaar
- De versies MIMIK zijn leverbaar met lenzen met asymmetrische lichtbundel (CP) of met cirkelvormige optieken met smalle lichtbundel (C/I). In de versies met bi-emissie (B) kunnen twee verschillende lichtbundels gecombineerd worden (CP+C/I, C/I+C/I)
- De versies met "CP" optiek worden gekenmerkt door een asymmetrische lichtverdeling, geschikt voor de verlichting van voet- en fietspaden
- Te openen en te onderhouden armatuur (Toekomstbestendig)
- Fotometrische gegevens getest conform UNI EN 13032-4 en IES LM-79-08



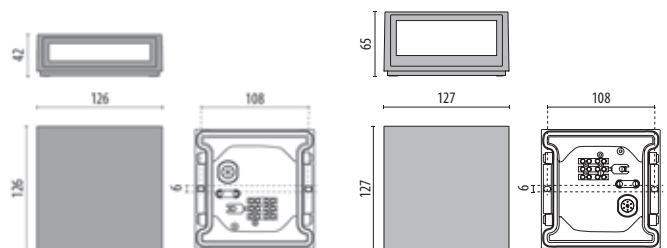
Restaurant Burg Landshut - Bernkastel-Kues - Germany



pg 248
MIMIK 10 CEILING



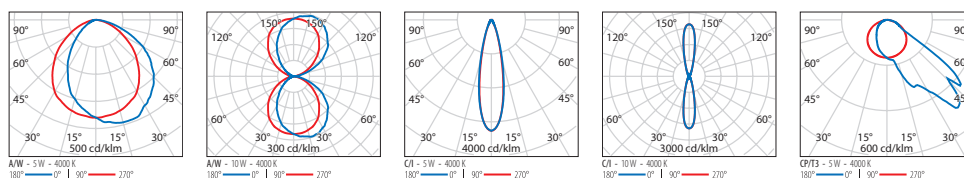
pg 296
MIMIK 10 POST



MIMIK 10
FLAT

MIMIK 10

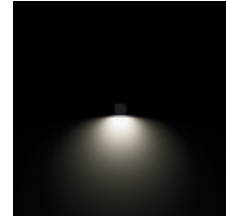
Identificatie en indeling van de optieken



MIMIK 10 FLAT M

IP65 - IK06

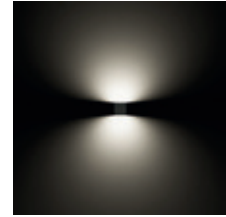
VERMOGEN [W]	KLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	OPTIEKEN	STRALINGS- HOEK	NOMINALE LICHTSTROOM [lm]	REËLE LICHTSTROOM [lm]	KLEUR / AFWERKING	BESTELNR.	PRONTO
Power LED 220-240 V 50/60 Hz											
5	I	✓	80	4000	A/W	-	700	487	■	304827	-
5	I	✓	80	3000	A/W	-	650	465	■	304824	-
5	I	✓	80	4000	A/W	-	700	487	■	304826	-
5	I	✓	80	3000	A/W	-	650	465	■	304823	-
5	I	✓	80	4000	A/W	-	700	487	□	304828	-
5	I	✓	80	3000	A/W	-	650	465	□	304825	-



MIMIK 10 FLAT B

IP65 - IK06

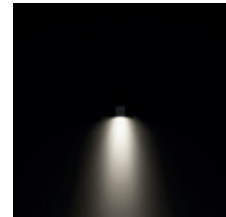
VERMOGEN [W]	KLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	OPTIEKEN	STRALINGS- HOEK	NOMINALE LICHTSTROOM [lm]	REËLE LICHTSTROOM [lm]	KLEUR / AFWERKING	BESTELNR.	PRONTO
Power LED 220-240 V 50/60 Hz											
10	I	✓	80	4000	A/W	-	1357	953	■	304833	-
10	I	✓	80	3000	A/W	-	1140	906	■	304830	-
10	I	✓	80	4000	A/W	-	1357	953	■	304832	-
10	I	✓	80	3000	A/W	-	1140	906	■	304829	-
10	I	✓	80	4000	A/W	-	1357	953	□	304834	-
10	I	✓	80	3000	A/W	-	1140	906	□	304831	-



MIMIK 10 M C/I

IP65 - IK05

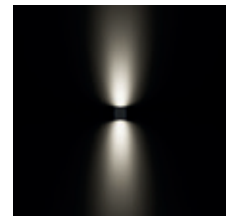
VERMOGEN [W]	KLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	OPTIEKEN	STRALINGS- HOEK	NOMINALE LICHTSTROOM [lm]	REËLE LICHTSTROOM [lm]	KLEUR / AFWERKING	BESTELNR.	PRONTO
Power LED 220-240 V 50/60 Hz											
5	I	✓	70	4000	C/I	20°	593	454	■	304851	-
5	I	✓	70	3000	C/I	20°	561	398	■	304848	-
5	I	✓	70	4000	C/I	20°	593	454	■	304850	-
5	I	✓	70	3000	C/I	20°	561	398	■	304847	-
5	I	✓	70	4000	C/I	20°	593	454	□	304852	-
5	I	✓	70	3000	C/I	20°	561	398	□	304849	-



MIMIK 10 B C/I

IP65 - IK05

VERMOGEN [W]	KLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	OPTIEKEN	STRALINGS- HOEK	NOMINALE LICHTSTROOM [lm]	REËLE LICHTSTROOM [lm]	KLEUR / AFWERKING	BESTELNR.	PRONTO
Power LED 220-240 V 50/60 Hz											
10	I	✓	70	4000	C/I	20°	1120	932	■	304863	-
10	I	✓	70	3000	C/I	20°	1040	818	■	304860	-
10	I	✓	70	4000	C/I	20°	1120	932	■	304862	-
10	I	✓	70	3000	C/I	20°	1040	818	■	304859	-
10	I	✓	70	4000	C/I	20°	1120	932	□	304864	-
10	I	✓	70	3000	C/I	20°	1040	818	□	304861	-



MIMIK 10 M CP/T3

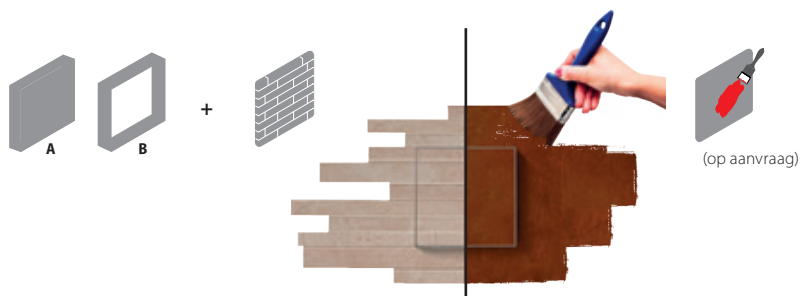
IP65 - IK05

VERMOGEN [W]	KLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	OPTIEKEN	STRALINGS- HOEK	NOMINALE LICHTSTROOM [lm]	REËLE LICHTSTROOM [lm]	KLEUR / AFWERKING	BESTELNR.	PRONTO
Power LED 220-240 V 50/60 Hz											
5	I	✓	70	4000	CP/T3	-	593	376	■	304857	-
5	I	✓	70	3000	CP/T3	-	561	330	■	304854	-
5	I	✓	70	4000	CP/T3	-	593	376	■	304856	-
5	I	✓	70	3000	CP/T3	-	561	330	■	304853	-
5	I	✓	70	4000	CP/T3	-	593	376	□	304858	-
5	I	✓	70	3000	CP/T3	-	561	330	□	304855	-

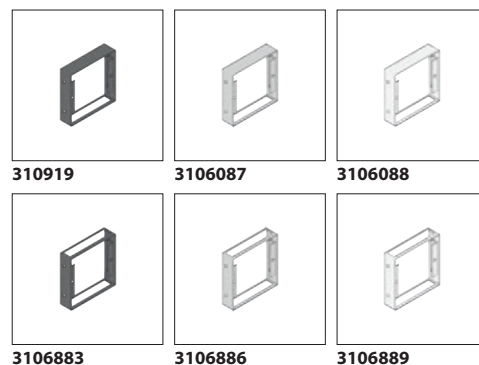


Complete unit
1A+1B = 2 artikelnr. sep. te bestellen

ELEMENTEN	
A	armatuur
B	ring voor aanpassing naar wens



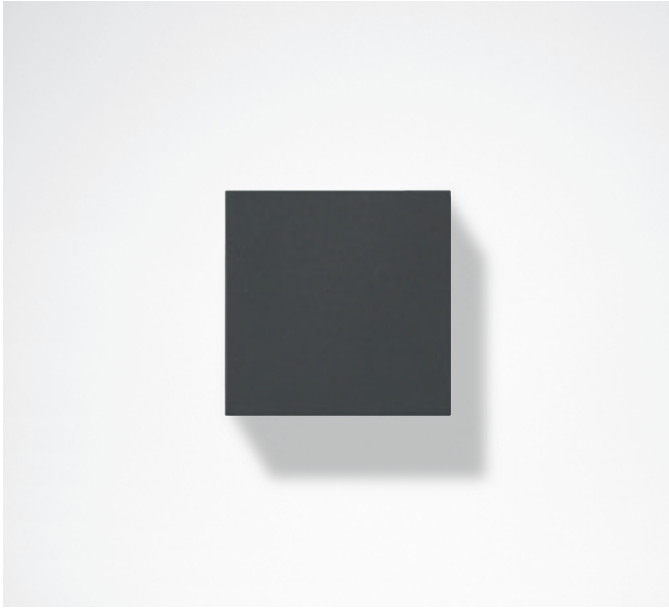
BESCHRIJVING	KLEUR	BESTELNR.	PRONTO
MIMIK 10 - FLAT M			
Ring voor aanpassing naar wens	■	310919	-
Ring voor aanpassing naar wens	■	3106087	-
Ring voor aanpassing naar wens	□	3106088	-
MIMIK 10 - FLAT B			
Ring voor aanpassing naar wens	■	3106883	-
Ring voor aanpassing naar wens	■	3106886	-
Ring voor aanpassing naar wens	□	3106889	-



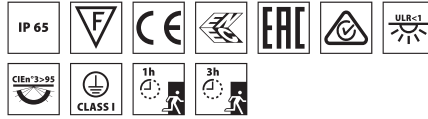


Maffei Palace - Verona - Italy

MIMIK 20



Private Villa - Verona - Italy

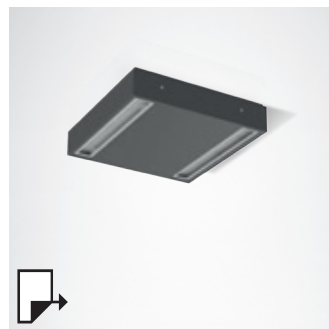


Scan de QR-code voor de meest recente gegevens

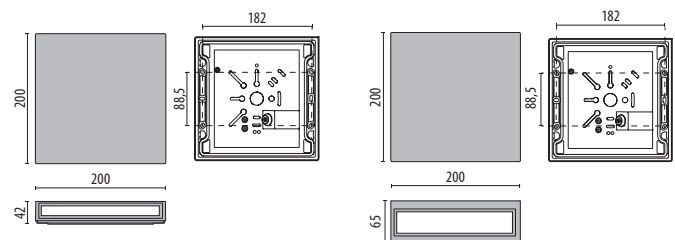
- GR-94 / Grijs metallic / Structuur mat
- AN-96 / Antraciet / Structuur mat
- WH-87 / Wit / Structuur mat

LED-armatuur voor aan de wand, bestaande uit:

- Behuizing van spuitgietaluminium gelakt met polyester poederlak ISO 9227/12944 - ISO 9223 (C5)
- Pakking in slijtvast siliconen
- Afscherming van vlak, gehard microprismatische glas, aan de binnenkant bewerkt voor de versies MIMIK FLAT
- Versies met enkele M en dubbele B lichtuittreding leverbaar
- Afscherming van vlak, gehard, transparant glas, aan de binnenkant bewerkt voor de versies MIMIK
- De MIMIK versies hebben een optische groep bestaande uit lenzen van technopolymeer met zeer hoge licht-doorgave met verschillende lichtverdelingen om allerlei verlichtingstechnische taken uit te kunnen voeren
- De versies met "CP" optiek worden gekenmerkt door een asymmetrische lichtverdeling, geschikt voor de verlichting van voet- en fietspaden
- Armatuur inclusief driver
- Schroeven van roestvrij staal
- De versies EM/1P zijn ontworpen als nood- en continu verlichting (1h)
- De versie EM/3P is ontworpen als 3 uur nood- en continu verlichting
- Te openen en te onderhouden armatuur (Toekomstbestendig)
- Fotometrische gegevens getest conform UNI EN 13032-4 en IES LM-79-08



pg 246
MIMIK 20 CEILING



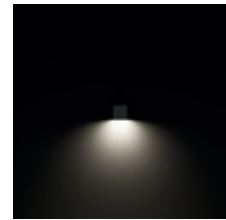
MIMIK 20
FLAT

MIMIK 20

MIMIK 20 FLAT M

IP65 - IK06

VERMOGEN [W]	KLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	OPTIEKEN	STRALINGS- HOEK	NOMINALE LICHTSTROOM [lm]	REËLE LICHTSTROOM [lm]	KLEUR / AFWERKING	BESTELNR.	PRONTO
Power LED 220-240 V 50/60 Hz											
13.5	I	✓	80	4000	A/W	-	1710	1042	■	303744	-
13.5	I	✓	80	3000	A/W	-	1653	960	■	303746	-
13.5	I	✓	80	4000	A/W	-	1710	1042	■	303745	-
13.5	I	✓	80	3000	A/W	-	1653	960	■	303747	-
13.5	I	✓	80	4000	A/W	-	1710	1042	□	303795	-
13.5	I	✓	80	3000	A/W	-	1653	960	□	303842	-



MIMIK 20 FLAT M EM1P

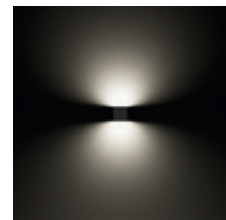
IP65 - IK06

VERMOGEN [W]	KLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	OPTIEKEN	STRALINGS- HOEK	NOMINALE LICHTSTROOM [lm]	REËLE LICHTSTROOM [lm]	KLEUR / AFWERKING	BESTELNR.	PRONTO
Power LED - noodverlichting 1h - 220-240 V 50/60 Hz											
13.5	I	-	80	4000	A/W	-	1710	1041	■	304201	-
13.5	I	-	80	3000	A/W	-	1653	958	■	304198	-
13.5	I	-	80	4000	A/W	-	1710	1041	■	304202	-
13.5	I	-	80	3000	A/W	-	1653	958	■	304199	-
13.5	I	-	80	4000	A/W	-	1710	1041	□	304203	-
13.5	I	-	80	3000	A/W	-	1653	958	□	304200	-

MIMIK 20 FLAT B

IP65 - IK06

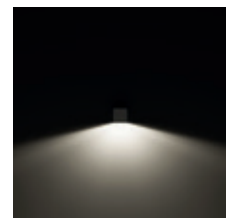
VERMOGEN [W]	KLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	OPTIEKEN	STRALINGS- HOEK	NOMINALE LICHTSTROOM [lm]	REËLE LICHTSTROOM [lm]	KLEUR / AFWERKING	BESTELNR.	PRONTO
Power LED 220-240 V 50/60 Hz											
24	I	✓	80	4000	A/W	-	3420	2095	■	303748	-
24	I	✓	80	3000	A/W	-	3306	1930	■	303750	-
24	I	✓	80	4000	A/W	-	3420	2095	■	303749	-
24	I	✓	80	3000	A/W	-	3306	1930	■	303751	-
24	I	✓	80	4000	A/W	-	3420	2095	□	303797	-
24	I	✓	80	3000	A/W	-	3306	1930	□	303794	-



MIMIK 20 CP/T2

IP65 - IK06

VERMOGEN [W]	KLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	OPTIEKEN	STRALINGS- HOEK	NOMINALE LICHTSTROOM [lm]	REËLE LICHTSTROOM [lm]	KLEUR / AFWERKING	BESTELNR.	PRONTO
Power LED 220-240 V 50/60 Hz											
26	I	✓	70	4000	CP/T2	-	3360	2384	■	303752	-
26	I	✓	70	3000	CP/T2	-	3120	2346	■	303754	-
26	I	✓	70	4000	CP/T2	-	3360	2384	■	303753	-
26	I	✓	70	3000	CP/T2	-	3120	2346	■	303755	-
26	I	✓	70	4000	CP/T2	-	3360	2384	□	303841	-
26	I	✓	70	3000	CP/T2	-	3120	2346	□	303840	-
21	I	✓	70	4000	CP/T2	-	2453	2005	■	304419	-
21	I	✓	70	3000	CP/T2	-	2278	1973	■	304416	-
21	I	✓	70	4000	CP/T2	-	2453	2005	■	304420	-
21	I	✓	70	3000	CP/T2	-	2278	1973	■	304417	-
21	I	✓	70	4000	CP/T2	-	2453	2005	□	304421	-
21	I	✓	70	3000	CP/T2	-	2278	1973	□	304418	-



MIMIK 20 CP/T2 EM3P

IP65 - IK06

VERMOGEN [W]	KLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	OPTIEKEN	STRALINGS- HOEK	NOMINALE LICHTSTROOM [lm]	REËLE LICHTSTROOM [lm]	KLEUR / AFWERKING	BESTELNR.	PRONTO
Power LED - Noodverlichting 3h - 220-240 V 50/60 Hz											
21	I	-	70	4000	CP/T2	-	2453	2005	■	304395	-
21	I	-	70	3000	CP/T2	-	2278	1973	■	304394	-
21	I	-	70	4000	CP/T2	-	2453	2005	■	304397	-
21	I	-	70	3000	CP/T2	-	2278	1973	■	304396	-
21	I	-	70	4000	CP/T2	-	2453	2005	□	304399	-
21	I	-	70	3000	CP/T2	-	2278	1973	□	304398	-

MIMIK 20 CP/T3

IP65 - IK06

VERMOGEN [W]	KLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	OPTIEKEN	STRALINGS- HOEK	NOMINALE LICHTSTROOM [lm]	REËLE LICHTSTROOM [lm]	KLEUR / AFWERKING	BESTELNR.	PRONTO
Power LED 220-240 V 50/60 Hz											
26	I	✓	70	4000	CP/T3	-	3360	2401	■	303756	-
26	I	✓	70	3000	CP/T3	-	3120	2364	■	303758	-
26	I	✓	70	4000	CP/T3	-	3360	2401	■	303757	-
26	I	✓	70	3000	CP/T3	-	3120	2364	■	303759	-
26	I	✓	70	4000	CP/T3	-	3360	2401	□	303733	-
26	I	✓	70	3000	CP/T3	-	3120	2364	□	303734	-
21	I	✓	70	4000	CP/T3	-	2453	2012	■	304425	-
21	I	✓	70	3000	CP/T3	-	2278	1988	■	304422	-
21	I	✓	70	4000	CP/T3	-	2453	2012	■	304426	-
21	I	✓	70	3000	CP/T3	-	2278	1988	■	304423	-
21	I	✓	70	4000	CP/T3	-	2453	2012	□	304427	-
21	I	✓	70	3000	CP/T3	-	2278	1988	□	304424	-



MIMIK 20 CP/T3 EM3P

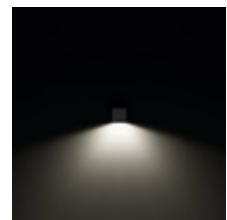
IP65 - IK06

VERMOGEN [W]	KLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	OPTIEKEN	STRALINGS- HOEK	NOMINALE LICHTSTROOM [lm]	REËLE LICHTSTROOM [lm]	KLEUR / AFWERKING	BESTELNR.	PRONTO
Power LED - Noodverlichting 3h - 220-240 V 50/60 Hz											
21	I	-	70	4000	CP/T3	-	2453	2012	■	304401	-
21	I	-	70	3000	CP/T3	-	2278	1988	■	304400	-
21	I	-	70	4000	CP/T3	-	2453	2012	■	304403	-
21	I	-	70	3000	CP/T3	-	2278	1988	■	304402	-
21	I	-	70	4000	CP/T3	-	2453	2012	□	304405	-
21	I	-	70	3000	CP/T3	-	2278	1988	□	304404	-

MIMIK 20 A60/W

IP65 - IK06

VERMOGEN [W]	KLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	OPTIEKEN	STRALINGS- HOEK	NOMINALE LICHTSTROOM [lm]	REËLE LICHTSTROOM [lm]	KLEUR / AFWERKING	BESTELNR.	PRONTO
Power LED 220-240 V 50/60 Hz											
26	I	✓	70	4000	A60/W	-	3360	2183	■	303760	-
26	I	✓	70	3000	A60/W	-	3120	2149	■	303762	-
26	I	✓	70	4000	A60/W	-	3360	2183	■	303761	-
26	I	✓	70	3000	A60/W	-	3120	2149	■	303763	-
26	I	✓	70	4000	A60/W	-	3360	2183	□	303735	-
26	I	✓	70	3000	A60/W	-	3120	2149	□	303736	-
21	I	✓	70	4000	A60/W	-	2453	1836	■	304431	-
21	I	✓	70	3000	A60/W	-	2278	1807	■	304428	-
21	I	✓	70	4000	A60/W	-	2453	1836	■	304432	-
21	I	✓	70	3000	A60/W	-	2278	1807	■	304429	-
21	I	✓	70	4000	A60/W	-	2453	1836	□	304433	-
21	I	✓	70	3000	A60/W	-	2278	1807	□	304430	-



MIMIK 20 A60/W EM3P

IP65 - IK06

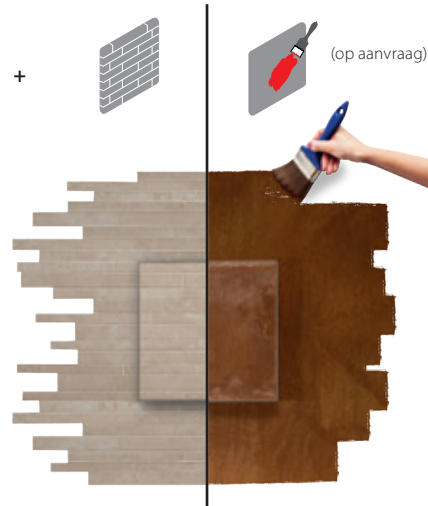
VERMOGEN [W]	KLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	OPTIEKEN	STRALINGS- HOEK	NOMINALE LICHTSTROOM [lm]	REËLE LICHTSTROOM [lm]	KLEUR / AFWERKING	BESTELNR.	PRONTO
Power LED - Noodverlichting 3h - 220-240 V 50/60 Hz											
21	I	-	70	4000	A60/W	-	2453	1836	■	304407	-
21	I	-	70	3000	A60/W	-	2278	1807	■	304406	-
21	I	-	70	4000	A60/W	-	2453	1836	■	304409	-
21	I	-	70	3000	A60/W	-	2278	1807	■	304408	-
21	I	-	70	4000	A60/W	-	2453	1836	□	304411	-
21	I	-	70	3000	A60/W	-	2278	1807	□	304410	-

Optionele accessoires

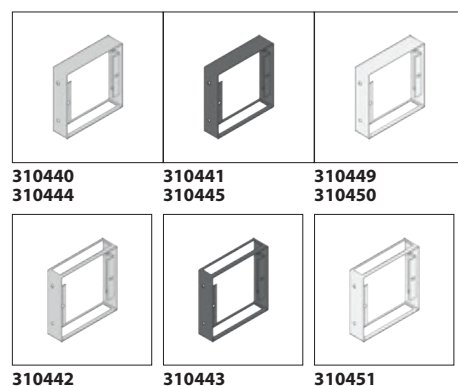
Complete unit

1A+1B = 2 artikelnr. sep. te bestellen

ELEMENTEN	
A	armatuur
B	ring voor aanpassing naar wens



BESCHRIJVING	KLEUR	BESTELNR.	PRONTO
MIMIK FLAT M			
Ring voor aanpassing naar wens FLAT M	■	310440	-
Ring voor aanpassing naar wens FLAT M	■	310441	-
Ring voor aanpassing naar wens FLAT M	□	310450	-
MIMIK FLAT B			
Ring voor aanpassing naar wens FLAT B	■	310442	-
Ring voor aanpassing naar wens FLAT B	■	310443	-
Ring voor aanpassing naar wens FLAT B	□	310451	-
MIMIK CP/T2 - CP/T3 - A6o/W			
Ring voor aanpassing naar wens	■	310444	-
Ring voor aanpassing naar wens	■	310445	-
Ring voor aanpassing naar wens	□	310449	-



MIMIK 30



Scan de QR-code voor de meest recente gegevens

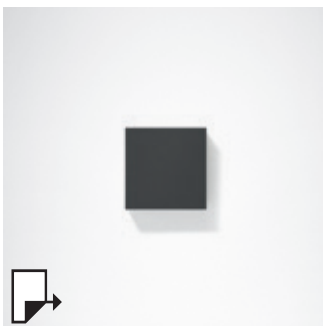
- GR-94 / Grijs metallic / Structuur mat
- AN-96 / Antraciet / Structuur mat
- WH-87 / Wit / Structuur mat

LED-armatuur voor aan de wand, bestaande uit:

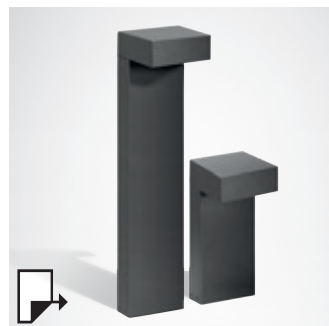
- Behuizing van spuitgietaluminium gelakt met polyester poederlak ISO 9227/12944 - ISO 9223 (C5)
- Pakking in slijtvast siliconen
- Armatuur inclusief driver
- Afscherming van vlak, gehard microprismatische glas, aan de binnenkant bewerkt voor de versies MIMIK FLAT
- Afscherming van vlak, gehard, transparant glas, aan de binnenkant bewerkt voor de versies MIMIK
- De MIMIK versies hebben een optische groep bestaande uit lenzen van technopolymeer met zeer hoge licht-doorgave met verschillende lichtverdelingen om allerlei verlichtingstechnische taken uit te kunnen voeren
- De versies met "CP" optiek worden gekenmerkt door een asymmetrische lichtverdeling, geschikt voor de verlichting van voet- en fietspaden
- Schroeven van roestvrij staal
- Te openen en te onderhouden armatuur (Toekomstbestendig)
- Fotometrische gegevens getest conform UNI EN 13032-4 en IES LM-79-08



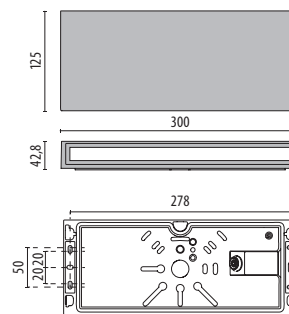
Adigeo Shopping Centre - Verona - Italy



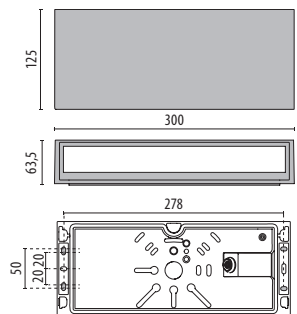
pg 252
MIMIK 10



pg 296
MIMIK 10 POST

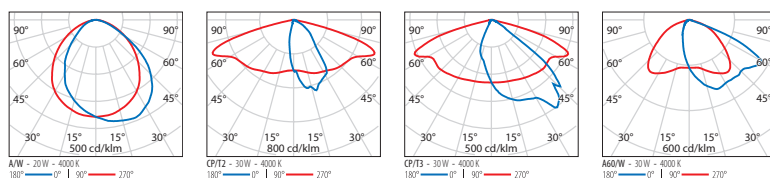


MIMIK 30
FLAT



MIMIK 30

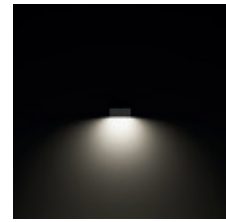
Identificatie en indeling van de optieken



MIMIK 30 FLAT

IP65 - IK06

VERMOGEN [W]	KLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	OPTIEKEN	STRALINGS- HOEK	NOMINALE LICHTSTROOM [lm]	REËLE LICHTSTROOM [lm]	KLEUR / AFWERKING	BESTELNR.	PRONTO
Power LED 220-240 V 50/60 Hz											
20	I	✓	80	4000	A/W	-	2736	1597	■	303798	-
20	I	✓	80	3000	A/W	-	2644	1506	■	303800	-
20	I	✓	80	4000	A/W	-	2736	1597	■	303799	-
20	I	✓	80	3000	A/W	-	2644	1506	■	303801	-
20	I	✓	80	4000	A/W	-	2736	1597	□	303843	-
20	I	✓	80	3000	A/W	-	2644	1506	□	303844	-



MIMIK 30 CP/T2

IP65 - IK06

VERMOGEN [W]	KLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	OPTIEKEN	STRALINGS- HOEK	NOMINALE LICHTSTROOM [lm]	REËLE LICHTSTROOM [lm]	KLEUR / AFWERKING	BESTELNR.	PRONTO
Power LED 220-240 V 50/60 Hz											
30	I	✓	70	4000	CP/T2	-	4480	2700	■	303802	-
30	I	✓	70	3000	CP/T2	-	4160	2506	■	303804	-
30	I	✓	70	4000	CP/T2	-	4480	2700	■	303803	-
30	I	✓	70	3000	CP/T2	-	4160	2506	■	303805	-
30	I	✓	70	4000	CP/T2	-	4480	2700	□	303845	-
30	I	✓	70	3000	CP/T2	-	4160	2506	□	303846	-



MIMIK 30 CP/T3

IP65 - IK06

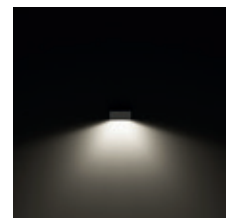
VERMOGEN [W]	KLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	OPTIEKEN	STRALINGS- HOEK	NOMINALE LICHTSTROOM [lm]	REËLE LICHTSTROOM [lm]	KLEUR / AFWERKING	BESTELNR.	PRONTO
Power LED 220-240 V 50/60 Hz											
30	I	✓	70	4000	CP/T3	-	4480	2755	■	303806	-
30	I	✓	70	3000	CP/T3	-	4160	2558	■	303808	-
30	I	✓	70	4000	CP/T3	-	4480	2755	■	303807	-
30	I	✓	70	3000	CP/T3	-	4160	2558	■	303809	-
30	I	✓	70	4000	CP/T3	-	4480	2755	□	303847	-
30	I	✓	70	3000	CP/T3	-	4160	2558	□	303848	-



MIMIK 30 A60/W

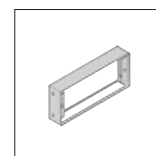
IP65 - IK06

VERMOGEN [W]	KLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	OPTIEKEN	STRALINGS- HOEK	NOMINALE LICHTSTROOM [lm]	REËLE LICHTSTROOM [lm]	KLEUR / AFWERKING	BESTELNR.	PRONTO
Power LED 220-240 V 50/60 Hz											
30	I	✓	70	4000	A60/W	-	4480	2558	■	303810	-
30	I	✓	70	3000	A60/W	-	4160	2373	■	303812	-
30	I	✓	70	4000	A60/W	-	4480	2558	■	303811	-
30	I	✓	70	3000	A60/W	-	4160	2373	■	303813	-
30	I	✓	70	4000	A60/W	-	4480	2558	□	303849	-
30	I	✓	70	3000	A60/W	-	4160	2373	□	303850	-

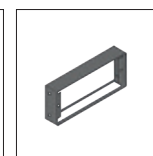


Optionele accessoires

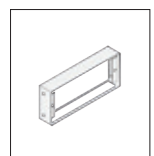
BESCHRIJVING	KLEUR	BESTELNR.	PRONTO
MIMIK FLAT			
Ring voor aanpassing naar wens FLAT	■	310446	-
Ring voor aanpassing naar wens FLAT	■	310447	-
Ring voor aanpassing naar wens FLAT	□	310448	-



310446



310447

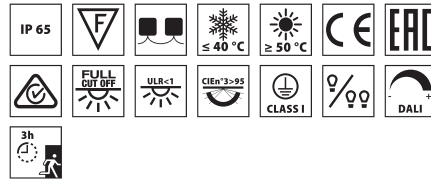


310448



Private villa - Gothenburg - Sweden

MIMIK 50

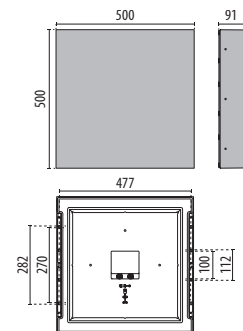
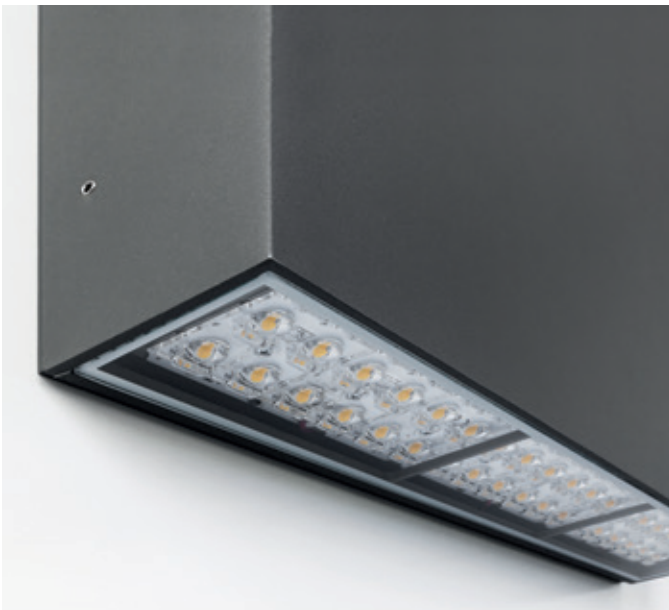


Scan de QR-code voor de meest recente gegevens

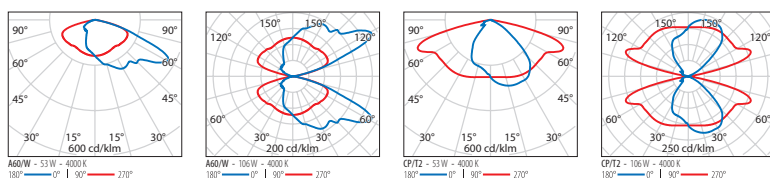
■ AN-96 / Antraciet / Structuur mat

LED-armatuur voor aan de wand, bestaande uit:

- Behuizing van spuitgietaluminium gelakt met polyester poederlak ISO 9227/12944 - ISO 9223 (C5)
- Pakking in slijtvast siliconen
- Afscherming van vlak, gehard, extrahelder glas, aan de binnenkant bedrukt
- Optische groep bestaande uit lenzen van technopolymeer met zeer hoge lichtdoorgave
- Armatuur inclusief driver
- Schroeven van roestvrij staal
- De versie EM/3P is ontworpen als 3 uur nood- en continu verlichting
- Ni-Cd 3,6 V 4 Ah batterijen, oplaadtijd 24 uur
- Versies met enkele M en dubbele B lichtuittreding leverbaar
- De versies B met dubbele lichtuittreding gebruiken twee afzonderlijke ontstekingen voor lichtuittreding naar boven en naar beneden (DA)
- De versies bi-emissie DALI zijn voorzien van twee drivers. De dubbele schakeling wordt mogelijk gemaakt door het toewijzen en beheren van de adressen binnen het DALI protocol
- De versies DALI hebben een omgevingstemperatuur tot -40°C
- De versies met "CP" optiek worden gekenmerkt door een asymmetrische lichtverdeling, geschikt voor de verlichting van voet- en fietspaden
- Te openen en te onderhouden armatuur (Toekomstbestendig)
- Fotometrische gegevens getest conform UNI EN 13032-4 en IES LM-79-08



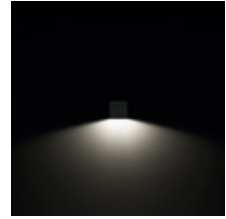
Identificatie en indeling van de optieken



MIMIK 50 M A60/W

IP65 - IK06

VERMOGEN [W]	KLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	OPTIEKEN	STRALINGS- HOEK	NOMINALE LICHTSTROOM [lm]	REËLE LICHTSTROOM [lm]	KLEUR / AFWERKING	BESTELNR.	PRONTO
Power LED 220-240 V 50/60 Hz											
53	I	-	80	4000	A60/W	-	9000	5955	■	3104511	-
53	I	-	80	3000	A60/W	-	8630	5598	■	3104510	-
39	I	-	80	4000	A60/W	-	6920	4573	■	3104487	-
39	I	-	80	3000	A60/W	-	6630	4299	■	3104486	-
Power LED - dimbaar DALI 220-240 V 50/60 Hz											
53	I	-	80	4000	A60/W	-	9000	5955	■	3104515	-
53	I	-	80	3000	A60/W	-	8630	5598	■	3104514	-
39	I	-	80	4000	A60/W	-	6920	4573	■	3104491	-
39	I	-	80	3000	A60/W	-	6630	4299	■	3104490	-



MIMIK 50 M A60/W EM3P

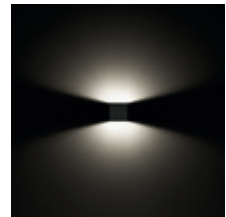
IP65 - IK06

VERMOGEN [W]	KLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	OPTIEKEN	STRALINGS- HOEK	NOMINALE LICHTSTROOM [lm]	REËLE LICHTSTROOM [lm]	KLEUR / AFWERKING	BESTELNR.	PRONTO
Power LED - dimbaar DALI met Noodverlichting 3uur - 220-240 V 50/60 Hz											
53	I	-	80	4000	A60/W	-	9000	5955	■	3104519	-
53	I	-	80	3000	A60/W	-	8630	5598	■	3104518	-
39	I	-	80	4000	A60/W	-	6920	4573	■	3104495	-
39	I	-	80	3000	A60/W	-	6630	4299	■	3104494	-

MIMIK 50 B A60/W

IP65 - IK06

VERMOGEN [W]	KLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	OPTIEKEN	STRALINGS- HOEK	NOMINALE LICHTSTROOM [lm]	REËLE LICHTSTROOM [lm]	KLEUR / AFWERKING	BESTELNR.	PRONTO
Power LED 220-240 V 50/60 Hz											
53+53	I	-	80	4000	A60/W	-	18000	11834	■	3104523	-
53+53	I	-	80	3000	A60/W	-	17260	11124	■	3104522	-
39+39	I	-	80	4000	A60/W	-	13840	9142	■	3104499	-
39+39	I	-	80	3000	A60/W	-	13260	8594	■	3104498	-
Power LED - dimbaar DALI 220-240 V 50/60 Hz											
53+53	I	-	80	4000	A60/W	-	18000	11834	■	3104527	-
53+53	I	-	80	3000	A60/W	-	17260	11124	■	3104526	-
39+39	I	-	80	4000	A60/W	-	13840	9142	■	3104503	-
39+39	I	-	80	3000	A60/W	-	13260	8594	■	3104502	-



MIMIK 50 B A60/W EM3P

IP65 - IK06

VERMOGEN [W]	KLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	OPTIEKEN	STRALINGS- HOEK	NOMINALE LICHTSTROOM [lm]	REËLE LICHTSTROOM [lm]	KLEUR / AFWERKING	BESTELNR.	PRONTO
Power LED - dimbaar DALI met Noodverlichting 3uur - 220-240 V 50/60 Hz											
53+53	I	-	80	4000	A60/W	-	18000	11834	■	3104531	-
53+53	I	-	80	3000	A60/W	-	17260	11124	■	3104530	-
39+39	I	-	80	4000	A60/W	-	13840	9142	■	3104507	-
39+39	I	-	80	3000	A60/W	-	13260	8594	■	3104506	-

MIMIK 50 M CP/T2

IP65 - IK06

VERMOGEN [W]	KLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	OPTIEKEN	STRALINGS- HOEK	NOMINALE LICHTSTROOM [lm]	REËLE LICHTSTROOM [lm]	KLEUR / AFWERKING	BESTELNR.	PRONTO
Power LED 220-240 V 50/60 Hz											
53	I	-	80	4000	CP/T2	-	9000	6342	■	3104509	-
53	I	-	80	3000	CP/T2	-	8630	5963	■	3104508	-
39	I	-	80	4000	CP/T2	-	6920	4870	■	3104485	-
39	I	-	80	3000	CP/T2	-	6630	4579	■	3104484	-
Power LED - dimbaar DALI 220-240 V 50/60 Hz											
53	I	-	80	4000	CP/T2	-	9000	6342	■	3104513	-
53	I	-	80	3000	CP/T2	-	8630	5963	■	3104512	-
39	I	-	80	4000	CP/T2	-	6920	4870	■	3104489	-
39	I	-	80	3000	CP/T2	-	6630	4579	■	3104488	-



MIMIK 50 M CP/T2 EM3P

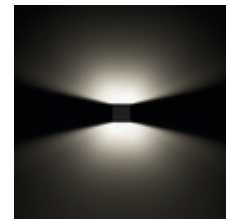
IP65 - IK06

VERMOGEN [W]	KLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	OPTIEKEN	STRALINGS- HOEK	NOMINALE LICHTSTROOM [lm]	REËLE LICHTSTROOM [lm]	KLEUR / AFWERKING	BESTELNR.	PRONTO
Power LED - dimbaar DALI met Noodverlichting 3uur - 220-240 V 50/60 Hz											
53	I	-	80	4000	CP/T2	-	9000	6342	■	3104517	-
53	I	-	80	3000	CP/T2	-	8630	5963	■	3104516	-
39	I	-	80	4000	CP/T2	-	6920	4870	■	3104493	-
39	I	-	80	3000	CP/T2	-	6630	4579	■	3104492	-

MIMIK 50 B CP/T2

IP65 - IK06

VERMOGEN [W]	KLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	OPTIEKEN	STRALINGS- HOEK	NOMINALE LICHTSTROOM [lm]	REËLE LICHTSTROOM [lm]	KLEUR / AFWERKING	BESTELNR.	PRONTO
Power LED 220-240 V 50/60 Hz											
53+53	I	-	80	4000	CP/T2	-	18000	12601	■	3104521	-
53+53	I	-	80	3000	CP/T2	-	17260	11848	■	3104520	-
39+39	I	-	80	4000	CP/T2	-	13840	9738	■	3104497	-
39+39	I	-	80	3000	CP/T2	-	13260	9154	■	3104496	-
Power LED - dimbaar DALI 220-240 V 50/60 Hz											
53+53	I	-	80	4000	CP/T2	-	18000	12601	■	3104525	-
53+53	I	-	80	3000	CP/T2	-	17260	11848	■	3104524	-
39+39	I	-	80	4000	CP/T2	-	13840	9738	■	3104501	-
39+39	I	-	80	3000	CP/T2	-	13260	9154	■	3104500	-

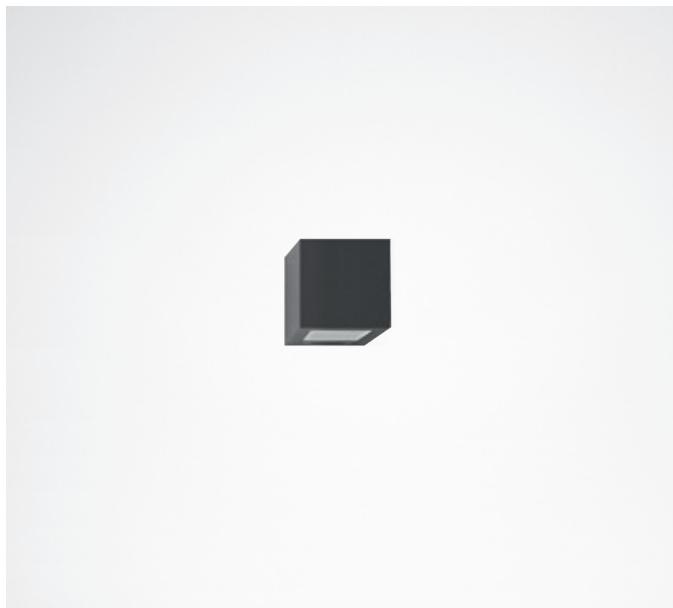


MIMIK 50 B CP/T2 EM3P

IP65 - IK06

VERMOGEN [W]	KLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	OPTIEKEN	STRALINGS- HOEK	NOMINALE LICHTSTROOM [lm]	REËLE LICHTSTROOM [lm]	KLEUR / AFWERKING	BESTELNR.	PRONTO
Power LED - dimbaar DALI met Noodverlichting 3uur - 220-240 V 50/60 Hz											
53+53	I	-	80	4000	CP/T2	-	18000	12601	■	3104529	-
53+53	I	-	80	3000	CP/T2	-	17260	11848	■	3104528	-
39+39	I	-	80	4000	CP/T2	-	13840	9738	■	3104505	-
39+39	I	-	80	3000	CP/T2	-	13260	9154	■	3104504	-

QUASAR 10



Scan de QR-code voor de meest recente gegevens

- GR-94 / Grijs metallic / Structuur mat
- AN-96 / Antraciet / Structuur mat
- BK-81 / Zwart / Structuur mat
- WH-87 / Wit / Structuur mat

LED-armatuur voor aan de wand, bestaande uit:

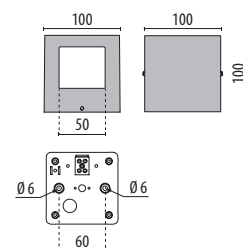
- Behuizing van spuitgietaluminium gelakt met polyester poederlak ISO 9227/12944 - ISO 9223 (C5)
- Ingebouwde afscherming van vlak transparant bedrukt glas
- Pakking van polymeer
- Schroeven van roestvrij staal
- Armatuur inclusief driver
- Te openen en te onderhouden armatuur (Toekomstbestendig)
- Fotometrische gegevens getest conform UNI EN 13032-4 en IES LM-79-08



Private house - Andalusia - Spain



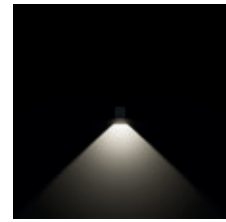
pg 248
QUASAR 10 CEILING



QUASAR 10 1WB

IP44 - IK02

VERMOGEN [W]	KLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	OPTIEKEN	STRALINGS- HOEK	NOMINALE LICHTSTROOM [lm]	REËLE LICHTSTROOM [lm]	KLEUR / AFWERKING	BESTELNR.	PRONTO
Power LED 220-240 V 50/60 Hz											
3.5	I	✓	80	4000	R	-	230	122	■	303355	-
3.5	I	✓	80	3000	R	-	150	100	■	303354	
3.5	I	✓	80	4000	R	-	230	122	■	303357	
3.5	I	✓	80	3000	R	-	150	100	■	303356	
3.5	I	✓	80	3000	R	-	150	100	■	30335690104	
3.5	I	✓	80	4000	R	-	230	122	□	303451	-
3.5	I	✓	80	3000	R	-	150	100	□	303450	



QUASAR 10 2WB

IP44 - IK02

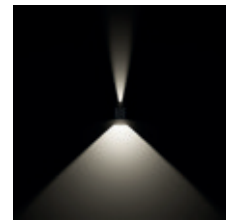
VERMOGEN [W]	KLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	OPTIEKEN	STRALINGS- HOEK	NOMINALE LICHTSTROOM [lm]	REËLE LICHTSTROOM [lm]	KLEUR / AFWERKING	BESTELNR.	PRONTO
Power LED 220-240 V 50/60 Hz											
6	I	✓	80	4000	R	-	460	235	■	303361	-
6	I	✓	80	3000	R	-	300	192	■	303360	
6	I	✓	80	4000	R	-	460	235	■	303363	
6	I	✓	80	3000	R	-	300	192	■	303362	
6	I	✓	80	3000	R	-	300	192	■	30336290102	
6	I	✓	80	4000	R	-	460	235	□	303453	-
6	I	✓	80	3000	R	-	300	192	□	303452	



QUASAR 10 1NB+1WB

IP44 - IK02

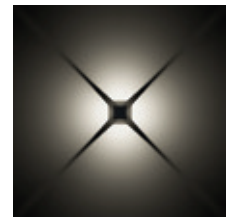
VERMOGEN [W]	KLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	OPTIEKEN	STRALINGS- HOEK	NOMINALE LICHTSTROOM [lm]	REËLE LICHTSTROOM [lm]	KLEUR / AFWERKING	BESTELNR.	PRONTO
Power LED 220-240 V 50/60 Hz											
6	I	✓	80	4000	R	-	460	141	■	303367	-
6	I	✓	80	3000	R	-	300	113	■	303366	-
6	I	✓	80	4000	R	-	460	141	■	303369	
6	I	✓	80	3000	R	-	300	113	■	303368	
6	I	✓	80	4000	R	-	460	141	□	303455	-
6	I	✓	80	3000	R	-	300	113	□	303454	-



QUASAR 10 4WB

IP44 - IK02

VERMOGEN [W]	KLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	OPTIEKEN	STRALINGS- HOEK	NOMINALE LICHTSTROOM [lm]	REËLE LICHTSTROOM [lm]	KLEUR / AFWERKING	BESTELNR.	PRONTO
Power LED 220-240 V 50/60 Hz											
10.5	I	✓	80	4000	R	-	920	402	■	303349	-
10.5	I	✓	80	3000	R	-	600	329	■	303348	-
10.5	I	✓	80	4000	R	-	920	402	■	303351	-
10.5	I	✓	80	3000	R	-	600	329	■	303350	-
10.5	I	✓	80	4000	R	-	920	402	□	303449	-
10.5	I	✓	80	3000	R	-	600	329	□	303448	-



QUASAR 20



Scan de QR-code voor de meest recente gegevens

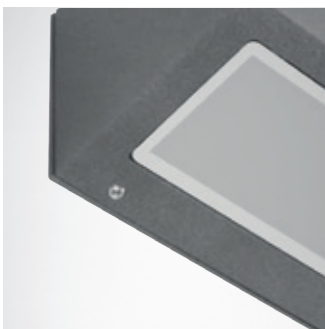
- GR-94 / Grijs metallic / Structuur mat
- AN-96 / Antraciet / Structuur mat
- BK-81 / Zwart / Structuur mat
- WH-87 / Wit / Structuur mat

LED-armatuur voor aan de wand, bestaande uit:

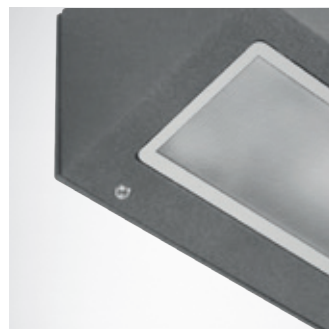
- Behuizing van spuitgietaluminium gelakt met polyester poederlak ISO 9227/12944 - ISO 9223 (C5)
- Glazen afscherming, intern gelakt voor een uniforme en diffuse verlichting
- Afscherming van vlak microprismatische glas en binnenkant bedrukt voor de TECH versies
- Reflector van gesatineerd zeer zuiver aluminium (Al 99.98)
- Pakking in slijtvast siliconen
- Armatuur inclusief driver
- Schroeven van roestvrij staal
- Te openen en te onderhouden armatuur (Toekomstbestendig)
- Er zijn versies met dimbare driver 1-10 V of DALI leverbaar
- Fotometrische gegevens getest conform UNI EN 13032-4 en IES LM-79-08



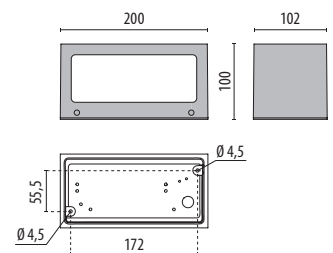
Parish complex - Varignano - Viareggio - Italy



M / B



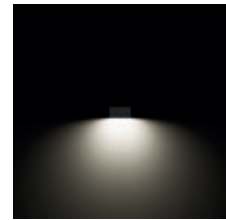
TECH / DOUBLETECH



QUASAR 20 M

IP65 - IK06

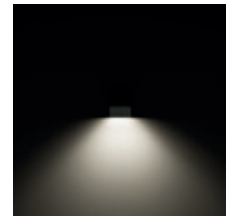
VERMOGEN [W]	KLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	OPTIEKEN	STRALINGS- HOEK	NOMINALE LICHTSTROOM [lm]	REËLE LICHTSTROOM [lm]	KLEUR / AFWERKING	BESTELNR.	PRONTO
Power LED 220-240 V 50/60 Hz											
11	I	✓	80	4000	S/EW	-	1356	519	■	303541	-
11	I	✓	80	3000	S/EW	-	1292	492	■	303542	
11	I	✓	80	4000	S/EW	-	1356	519	■	303539	
11	I	✓	80	3000	S/EW	-	1292	492	■	303540	
11	I	✓	80	4000	S/EW	-	1356	519	□	303537	
11	I	✓	80	3000	S/EW	-	1292	492	□	303538	



QUASAR 20 TECH

IP65 - IK07

VERMOGEN [W]	KLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	OPTIEKEN	STRALINGS- HOEK	NOMINALE LICHTSTROOM [lm]	REËLE LICHTSTROOM [lm]	KLEUR / AFWERKING	BESTELNR.	PRONTO
Power LED 220-240 V 50/60 Hz											
11	I	✓	80	4000	A30/M	30°	1356	797	■	303535	
11	I	✓	80	3000	A30/M	30°	1292	758	■	303536	
11	I	✓	80	4000	A30/M	30°	1356	797	■	303533	
11	I	✓	80	3000	A30/M	30°	1292	758	■	303534	
11	I	✓	80	3000	A30/M	30°	1292	758	■	30353490107	
11	I	✓	80	4000	A30/M	30°	1356	797	□	303531	
11	I	✓	80	3000	A30/M	30°	1292	758	□	303532	



QUASAR 20 B

IP65 - IK06

VERMOGEN [W]	KLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	OPTIEKEN	STRALINGS- HOEK	NOMINALE LICHTSTROOM [lm]	REËLE LICHTSTROOM [lm]	KLEUR / AFWERKING	BESTELNR.	PRONTO
Power LED 220-240 V 50/60 Hz											
20	I	✓	80	4000	S/EW	-	2712	985	■	303547	
20	I	✓	80	3000	S/EW	-	2584	930	■	303548	
20	I	✓	80	4000	S/EW	-	2712	985	■	303545	
20	I	✓	80	3000	S/EW	-	2584	930	■	303546	
20	I	✓	80	4000	S/EW	-	2712	985	□	303543	
20	I	✓	80	3000	S/EW	-	2584	930	□	303544	



QUASAR 20 DOUBLE TECH

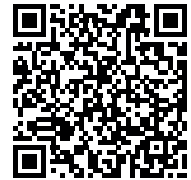
IP65 - IK07

VERMOGEN [W]	KLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	OPTIEKEN	STRALINGS- HOEK	NOMINALE LICHTSTROOM [lm]	REËLE LICHTSTROOM [lm]	KLEUR / AFWERKING	BESTELNR.	PRONTO
Power LED 220-240 V 50/60 Hz											
20	I	✓	80	4000	A30/M	-	2712	1475	■	304100	
20	I	✓	80	3000	A30/M	-	2584	1417	■	304097	
20	I	✓	80	4000	A30/M	-	2712	1475	■	304101	
20	I	✓	80	3000	A30/M	-	2584	1417	■	304098	
20	I	✓	80	3000	A30/M	-	2584	1417	■	30409890104	
20	I	✓	80	4000	A30/M	-	2712	1475	□	304099	
20	I	✓	80	3000	A30/M	-	2584	1417	□	304096	



Architectural

QUASAR 30



Scan de QR-code voor de meest recente gegevens

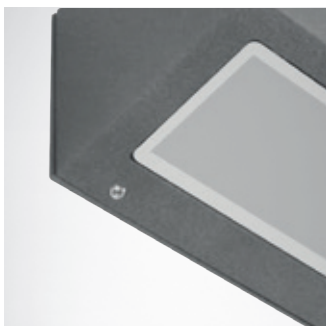
- GR-94 / Grijs metallic / Structuur mat
- AN-96 / Antraciet / Structuur mat
- BK-81 / Zwart / Structuur mat
- WH-87 / Wit / Structuur mat

LED-armatuur voor aan de wand, bestaande uit:

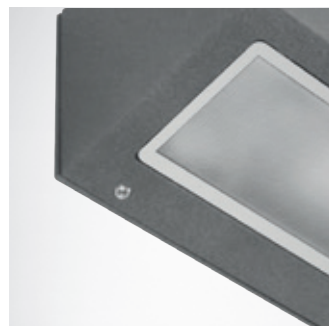
- Behuizing van spuitgietaluminium gelakt met polyester poederlak ISO 9227/12944 - ISO 9223 (C5)
- Glazen afscherming, intern gelakt voor een uniforme en diffuse verlichting
- Afscherming van vlak microprismatische glas en binnenkant bedrukt voor de TECH versies
- Reflector van gesatineerd zeer zuiver aluminium (Al 99.98)
- Armatuur inclusief driver
- Pakking in slijtvast siliconen
- De versies LED EM/3P hebben 1 LED extra gebruikt als noodverlichting
- De versie EM/3P is ontworpen als 3 uur nood- en continu verlichting
- De versies LED EM/3P zijn voorzien van accu's van Ni.MH, 3.6 V 2Ah
- Te openen en te onderhouden armatuur (Toekomstbestendig)
- Er zijn versies met dimbare driver 1-10 V of DALI leverbaar
- Fotometrische gegevens getest conform UNI EN 13032-4 en IES LM-79-08



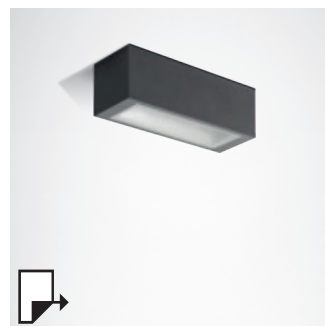
Hotel Bergmanns alm beer house - Reden - Germany



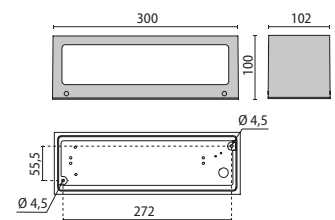
M / B



TECH / DOUBLETECH



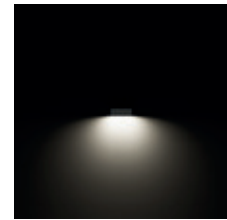
pg 229
QUASAR 30 CEILING



QUASAR 30 M

IP65 - IK06

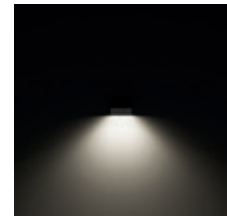
VERMOGEN [W]	KLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	OPTIEKEN	STRALINGS- HOEK	NOMINALE LICHTSTROOM [lm]	REËLE LICHTSTROOM [lm]	KLEUR / AFWERKING	BESTELNR.	PRONTO
Power LED 220-240 V 50/60 Hz											
20	I	✓	80	4000	S/EW	-	2712	995	■	303559	-
20	I	✓	80	3000	S/EW	-	2584	936	■	303560	-
20	I	✓	80	4000	S/EW	-	2712	995	■	303557	-
20	I	✓	80	3000	S/EW	-	2584	936	■	303558	
20	I	✓	80	4000	S/EW	-	2712	995	□	303555	-
20	I	✓	80	3000	S/EW	-	2584	936	□	303556	



QUASAR 30 TECH

IP65 - IK07

VERMOGEN [W]	KLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	OPTIEKEN	STRALINGS- HOEK	NOMINALE LICHTSTROOM [lm]	REËLE LICHTSTROOM [lm]	KLEUR / AFWERKING	BESTELNR.	PRONTO
Power LED 220-240 V 50/60 Hz											
20	I	✓	80	4000	A30/M	30°	2712	1606	■	303553	
20	I	✓	80	3000	A30/M	30°	2584	1557	■	303554	
20	I	✓	80	4000	A30/M	30°	2712	1606	■	303551	
20	I	✓	80	3000	A30/M	30°	2584	1557	■	303552	
20	I	✓	80	3000	A30/M	30°	2584	1557	■	30355290105	
20	I	✓	80	4000	A30/M	30°	2712	1606	□	303549	
20	I	✓	80	3000	A30/M	30°	2584	1557	□	303550	



QUASAR 30 B

IP65 - IK06

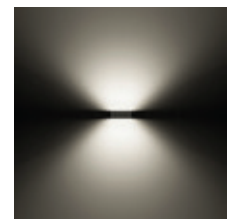
VERMOGEN [W]	KLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	OPTIEKEN	STRALINGS- HOEK	NOMINALE LICHTSTROOM [lm]	REËLE LICHTSTROOM [lm]	KLEUR / AFWERKING	BESTELNR.	PRONTO
Power LED 220-240 V 50/60 Hz											
32	I	✓	80	4000	S/EW	-	4800	1148	■	303565	-
32	I	✓	80	3000	S/EW	-	4572	1532	■	303566	-
32	I	✓	80	4000	S/EW	-	4800	1615	■	303563	-
32	I	✓	80	3000	S/EW	-	4572	1532	■	303564	
32	I	✓	80	4000	S/EW	-	4800	1615	□	303561	-
32	I	✓	80	3000	S/EW	-	4572	1532	□	303562	



QUASAR 30 DOUBLE TECH

IP65 - IK07

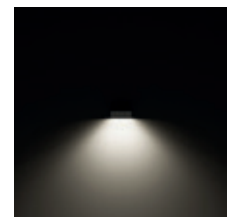
VERMOGEN [W]	KLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	OPTIEKEN	STRALINGS- HOEK	NOMINALE LICHTSTROOM [lm]	REËLE LICHTSTROOM [lm]	KLEUR / AFWERKING	BESTELNR.	PRONTO
Power LED 220-240 V 50/60 Hz											
32	I	✓	80	4000	A30/M	-	4800	2489	■	304106	-
32	I	✓	80	3000	A30/M	-	4572	2427	■	304103	
32	I	✓	80	4000	A30/M	-	4800	2489	■	304107	
32	I	✓	80	3000	A30/M	-	4572	2427	■	304104	
32	I	✓	80	3000	A30/M	-	4572	2427	■	30410490102	-
32	I	✓	80	4000	A30/M	-	4800	2489	□	304105	
32	I	✓	80	3000	A30/M	-	4572	2427	□	304102	



QUASAR 30 TECH EM/3P

IP65 - IK07

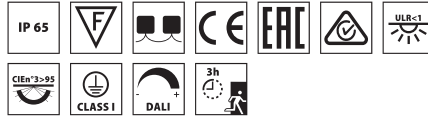
VERMOGEN [W]	KLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	OPTIEKEN	STRALINGS- HOEK	NOMINALE LICHTSTROOM [lm]	REËLE LICHTSTROOM [lm]	KLEUR / AFWERKING	BESTELNR.	PRONTO
Power LED - Noodverlichting 3h - 220-240 V 50/60 Hz											
20	I	-	80	4000	A30/M	-	2712	1606	■	304346	-
20	I	-	80	3000	A30/M	-	2584	1557	■	304345	-
20	I	-	80	4000	A30/M	-	2712	1606	■	304197	-
20	I	-	80	3000	A30/M	-	2584	1557	■	304196	-
20	I	-	80	4000	A30/M	-	2712	1606	□	304348	-
20	I	-	80	3000	A30/M	-	2584	1557	□	304347	-



QUASAR 60



Private villa - Sanlúcar de Barrameda - Cádiz - Spain

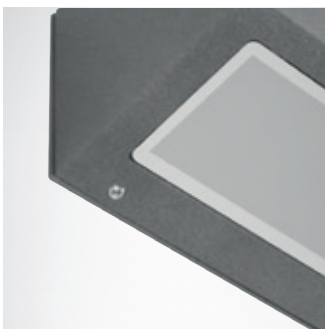


Scan de QR-code voor de meest recente gegevens

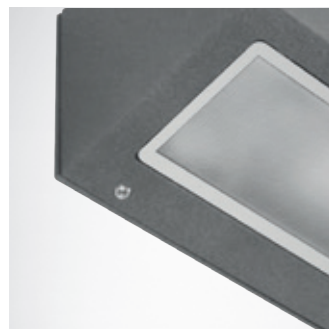
- GR-94 / Grijs metallic / Structuur mat
- AN-96 / Antraciet / Structuur mat
- WH-87 / Wit / Structuur mat

LED-armatuur voor aan de wand, bestaande uit:

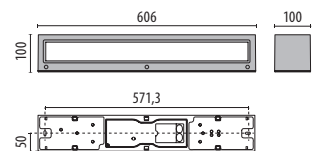
- Behuizing van spuitgietaluminium gelakt met polyester poederlak ISO 9227/12944 - ISO 9223 (C5)
- Glazen afscherming, intern gelakt voor een uniforme en diffuse verlichting
- Afscherming van vlak microprismatische glas en binnenkant bedrukt voor de TECH versies
- Reflector van gesatineerd zeer zuiver aluminium (Al 99.98)
- Pakking in slijtvast siliconen
- Armatuur inclusief driver
- Schroeven van roestvrij staal
- De versie EM/3P is ontworpen als 3 uur nood- en continu verlichting
- Te openen en te onderhouden armatuur (Toekomstbestendig)
- Fotometrische gegevens getest conform UNI EN 13032-4 en IES LM-79-08



M / B



TECH / DOUBLETECH



QUASAR 6o M

IP65 - IK06

VERMOGEN [W]	KLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	OPTIEKEN	STRALINGS- HOEK	NOMINALE LICHTSTROOM [lm]	REËLE LICHTSTROOM [lm]	KLEUR / AFWERKING	BESTELNR.	PRONTO
Power LED 220-240 V 50/60 Hz											
19	I	-	80	4000	A7/EW	-	2736	1655	■	3100821	-
19	I	-	80	3000	A7/EW	-	2554	1631	■	3100818	-
19	I	-	80	4000	A7/EW	-	2736	1655	■	3100822	-
19	I	-	80	3000	A7/EW	-	2554	1631	■	3100819	-
19	I	-	80	4000	A7/EW	-	2736	1655	□	3100823	-
19	I	-	80	3000	A7/EW	-	2554	1631	□	3100820	-
Power LED - dimbaar DALI 220-240 V 50/60 Hz											
19	I	-	80	4000	A7/EW	-	2736	1655	■	3100833	-
19	I	-	80	3000	A7/EW	-	2554	1631	■	3100830	-
19	I	-	80	4000	A7/EW	-	2736	1655	■	3100834	-
19	I	-	80	3000	A7/EW	-	2554	1631	■	3100831	-
19	I	-	80	4000	A7/EW	-	2736	1655	□	3100835	-
19	I	-	80	3000	A7/EW	-	2554	1631	□	3100832	-



QUASAR 6o M EM/3P

IP65 - IK06

VERMOGEN [W]	KLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	OPTIEKEN	STRALINGS- HOEK	NOMINALE LICHTSTROOM [lm]	REËLE LICHTSTROOM [lm]	KLEUR / AFWERKING	BESTELNR.	PRONTO
Power LED - Noodverlichting 3h - 220-240 V 50/60 Hz											
19	I	-	80	4000	A7/EW	-	2736	1655	■	3100845	-
19	I	-	80	3000	A7/EW	-	2554	1631	■	3100842	-
19	I	-	80	4000	A7/EW	-	2736	1655	■	3100846	-
19	I	-	80	3000	A7/EW	-	2554	1631	■	3100843	-
19	I	-	80	4000	A7/EW	-	2736	1655	□	3100847	-
19	I	-	80	3000	A7/EW	-	2554	1631	□	3100844	-

QUASAR 6o B

IP65 - IK06

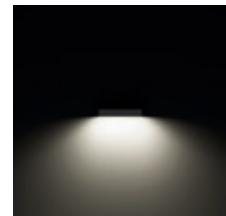
VERMOGEN [W]	KLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	OPTIEKEN	STRALINGS- HOEK	NOMINALE LICHTSTROOM [lm]	REËLE LICHTSTROOM [lm]	KLEUR / AFWERKING	BESTELNR.	PRONTO
Power LED 220-240 V 50/60 Hz											
38	I	-	80	4000	A7/EW	-	5472	3250	■	3100857	-
38	I	-	80	3000	A7/EW	-	5107	3204	■	3100854	-
38	I	-	80	4000	A7/EW	-	5472	3250	■	3100858	-
38	I	-	80	3000	A7/EW	-	5107	3204	■	3100855	-
38	I	-	80	4000	A7/EW	-	5472	3250	□	3100859	-
38	I	-	80	3000	A7/EW	-	5107	3204	□	3100856	-
Power LED - dimbaar DALI 220-240 V 50/60 Hz											
38	I	-	80	4000	A7/EW	-	5472	3250	■	3100869	-
38	I	-	80	3000	A7/EW	-	5107	3204	■	3100866	-
38	I	-	80	4000	A7/EW	-	5472	3250	■	3100870	-
38	I	-	80	3000	A7/EW	-	5107	3204	■	3100867	-
38	I	-	80	4000	A7/EW	-	5472	3250	□	3100871	-
38	I	-	80	3000	A7/EW	-	5107	3204	□	3100868	-



QUASAR 6o TECH

IP65 - IK07

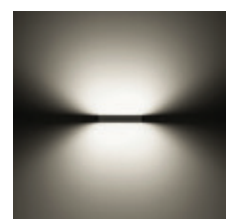
VERMOGEN [W]	KLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	OPTIEKEN	STRALINGS- HOEK	NOMINALE LICHTSTROOM [lm]	REËLE LICHTSTROOM [lm]	KLEUR / AFWERKING	BESTELNR.	PRONTO
Power LED 220-240 V 50/60 Hz											
19	I	-	80	4000	A22/EW	-	2736	2078	■	3100815	-
19	I	-	80	3000	A22/EW	-	2554	2050	■	3100812	-
19	I	-	80	4000	A22/EW	-	2736	2078	■	3100816	-
19	I	-	80	3000	A22/EW	-	2554	2050	■	3100813	-
19	I	-	80	4000	A22/EW	-	2736	2078	□	3100817	-
19	I	-	80	3000	A22/EW	-	2554	2050	□	3100814	-



QUASAR 6o DOUBLE TECH

IP65 - IK07

VERMOGEN [W]	KLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	OPTIEKEN	STRALINGS- HOEK	NOMINALE LICHTSTROOM [lm]	REËLE LICHTSTROOM [lm]	KLEUR / AFWERKING	BESTELNR.	PRONTO
Power LED 220-240 V 50/60 Hz											
38	I	-	80	4000	A22/EW	-	5472	4082	■	3100851	-
38	I	-	80	3000	A22/EW	-	5107	4026	■	3100848	-
38	I	-	80	4000	A22/EW	-	5472	4082	■	3100852	-
38	I	-	80	3000	A22/EW	-	5107	4026	■	3100849	-
38	I	-	80	4000	A22/EW	-	5472	4082	□	3100853	-
38	I	-	80	3000	A22/EW	-	5107	4026	□	3100850	-



ORION H

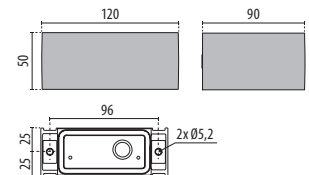


Scan de QR-code voor de meest recente gegevens

- AN-96 / Antraciet / Structuur mat
- WH-87 / Wit / Structuur mat

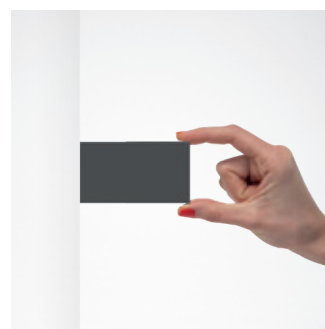
LED-armatuur voor aan de wand, bestaande uit:

- Behuizing van gelakt spuitgietaluminium, kleine afmetingen
- Afscherming van vlak microprismatisch glas en binnenkant bedrukt
- Aluminium reflector
- Pakking in slijtvast siliconen
- LED module voor netspanning 220-240V 50/60Hz beschermd tegen overbelasting tot 500 V
- Schroeven van roestvrij staal
- Fotometrische gegevens getest conform UNI EN 13032-4 en IES LM-79-08



De decoratieve behuizing verandert het lichteffect van het armatuur en is verkrijgbaar als accessoire (apart te bestellen).

Andere RAL kleuren op aanvraag

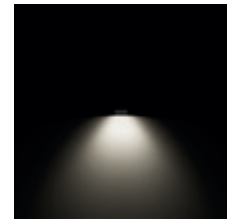


pg 306
ORION POST

ORION H M

IP65 - IK06

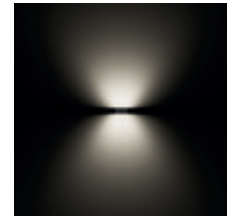
VERMOGEN [W]	KLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	OPTIEKEN	STRALINGS- HOEK	NOMINALE LICHTSTROOM [lm]	REËLE LICHTSTROOM [lm]	KLEUR / AFWERKING	BESTELNR.	PRONTO
Power LED 220-240 V 50/60 Hz											
5.5	I	-	80	4000	A9/EW	-	742	259	■	3105448	
5.5	I	-	80	3000	A9/EW	-	675	259	■	3105446	
5.5	I	-	80	2700	A9/EW	-	640	259	■	3111193	-
5.5	I	-	80	4000	A9/EW	-	742	259	□	3105449	
5.5	I	-	80	3000	A9/EW	-	675	259	□	3105447	



ORION H B

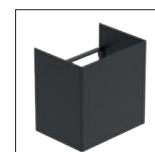
IP65 - IK06

VERMOGEN [W]	KLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	OPTIEKEN	STRALINGS- HOEK	NOMINALE LICHTSTROOM [lm]	REËLE LICHTSTROOM [lm]	KLEUR / AFWERKING	BESTELNR.	PRONTO
Power LED 220-240 V 50/60 Hz											
10	I	-	80	4000	A40/W	-	1485	501	■	3105452	
10	I	-	80	3000	A40/W	-	1350	501	■	3105450	
10	I	-	80	2700	A40/W	-	1280	501	■	3111194	-
10	I	-	80	4000	A40/W	-	1485	501	□	3105453	-
10	I	-	80	3000	A40/W	-	1350	501	□	3105451	

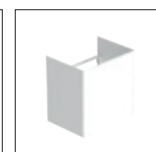


Optionele accessoires

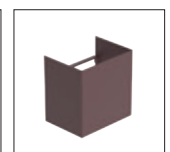
BESCHRIJVING	KLEUR	BESTELNR.	PRONTO
ORION			
Carter ORION H	■	3106290	-
Carter ORION H	□	3106289	-
Carter ORION H	■	3106291	-



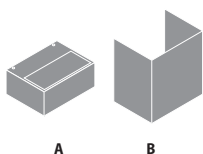
3106290



3106289



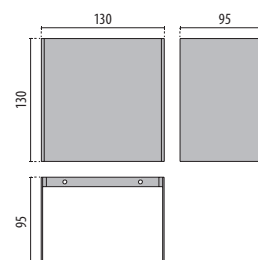
3106291



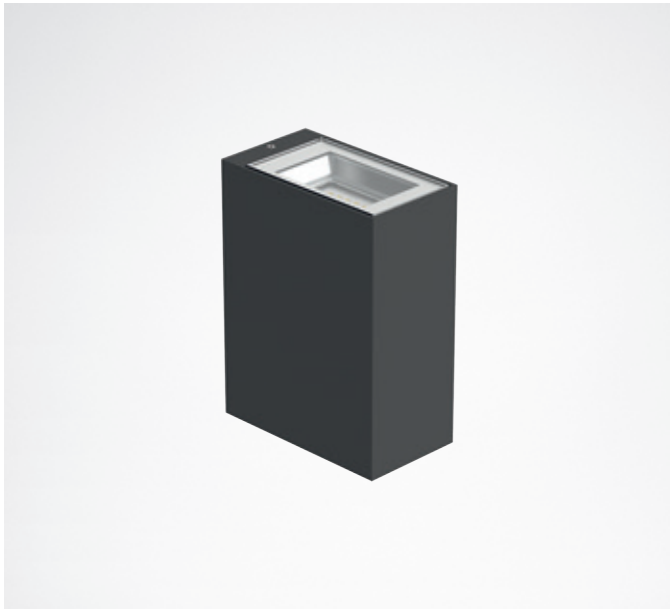
Complete unit

1A+1B = 2 artikelnr. sep. te bestellen

ELEMENTEN	
A	armatuur
B	carter voor aanpassing naar wens



ORION V

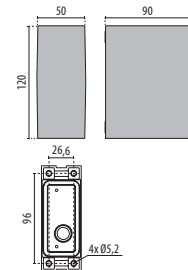


Scan de QR-code voor de meest recente gegevens

- AN-96 / Antraciet / Structuur mat
- WH-87 / Wit / Structuur mat

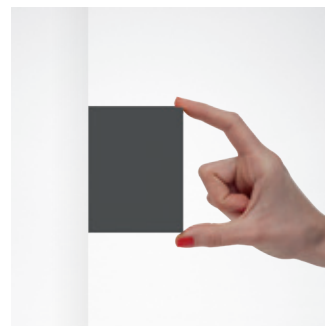
LED-armatuur voor aan de wand, bestaande uit:

- Behuizing van gelakt spuitgietaluminium, kleine afmetingen
- Afscherming van vlak, gehard, extrahelder glas, aan de binnenkant bedrukt
- Aluminium reflector
- Pakking in slijtvast siliconen
- LED module voor netspanning 220-240V 50/60Hz beschermd tegen overbelasting tot 500 V
- Schroeven van roestvrij staal
- Fotometrische gegevens getest conform UNI EN 13032-4 en IES LM-79-08



De decoratieve behuizing verandert het lichteffect van het armatuur en is verkrijgbaar als accessoire (apart te bestellen).

Andere RAL kleuren op aanvraag

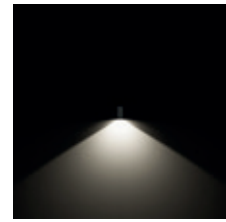


pg 306
ORION POST

ORION V M

IP65 - IK06

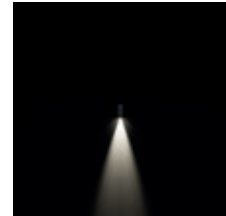
VERMOGEN [W]	KLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	OPTIEKEN	STRALINGS- HOEK	NOMINALE LICHTSTROOM [lm]	REËLE LICHTSTROOM [lm]	KLEUR / AFWERKING	BESTELNR.	PRONTO
Power LED 220-240 V 50/60 Hz											
5.5	I	-	80	4000	S/EW	-	742	409	■	3105440	
5.5	I	-	80	3000	S/EW	-	675	409	■	3105438	
5.5	I	-	80	4000	S/EW	-	742	409	□	3105441	-
5.5	I	-	80	3000	S/EW	-	675	409	□	3105439	



ORION V M NB

IP65 - IK06

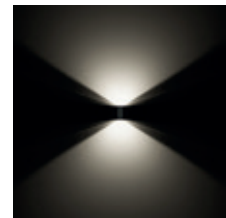
VERMOGEN [W]	KLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	OPTIEKEN	STRALINGS- HOEK	NOMINALE LICHTSTROOM [lm]	REËLE LICHTSTROOM [lm]	KLEUR / AFWERKING	BESTELNR.	PRONTO
Power LED 220-240 V 50/60 Hz											
5.5	I	-	80	4000	R	-	742	111	■	3118409	-
5.5	I	-	80	3000	R	-	675	108	■	3118407	-
5.5	I	-	80	4000	R	-	742	111	□	3118410	-
5.5	I	-	80	3000	R	-	675	108	□	3118408	-



ORION V B

IP65 - IK06

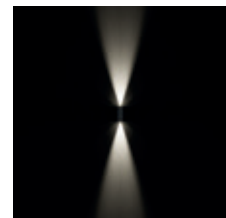
VERMOGEN [W]	KLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	OPTIEKEN	STRALINGS- HOEK	NOMINALE LICHTSTROOM [lm]	REËLE LICHTSTROOM [lm]	KLEUR / AFWERKING	BESTELNR.	PRONTO
Power LED 220-240 V 50/60 Hz											
11	I	-	80	4000	S/EW	-	1484	800	■	3105444	
11	I	-	80	3000	S/EW	-	1350	800	■	3105442	
11	I	-	80	4000	S/EW	-	1484	800	□	3105445	-
11	I	-	80	3000	S/EW	-	1350	800	□	3105443	



ORION V B NB

IP65 - IK06

VERMOGEN [W]	KLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	OPTIEKEN	STRALINGS- HOEK	NOMINALE LICHTSTROOM [lm]	REËLE LICHTSTROOM [lm]	KLEUR / AFWERKING	BESTELNR.	PRONTO
Power LED 220-240 V 50/60 Hz											
11	I	-	80	4000	R	-	1484	201	■	3118413	-
11	I	-	80	3000	R	-	1350	198	■	3118411	-
11	I	-	80	4000	R	-	1484	201	□	3118414	-
11	I	-	80	3000	R	-	1350	198	□	3118412	-

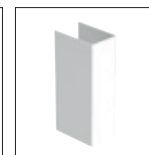


Optionele accessoires

BESCHRIJVING	KLEUR	BESTELNR.	PRONTO
ORION V			
Carter ORION V	■	3106287	-
Carter ORION V	□	3106286	-
Carter ORION V	■	3106288	-



3106287



3106286



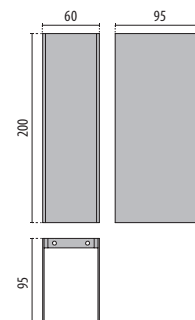
3106288



Complete unit

1A+1B = 2 artikelnr. sep. te bestellen

ELEMENTEN
A armatuur
B carter voor aanpassing naar wens



POLO+ 2

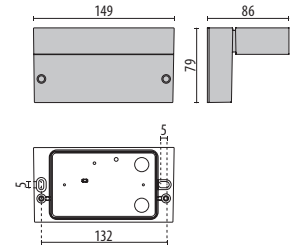


Scan de QR-code voor de meest recente gegevens

- AN-96 / Antraciet / Structuur mat
- WH-87 / Wit / Structuur mat

LED-armatuur voor aan de wand, bestaande uit:

- Behuizing van wit gepoedercoat spuitgietaluminium
- Afscherming van extra vlak gehard glas, aan de binnenkant bedrukt
- Pakking in slijtvast siliconen
- LED module voor netspanning 220-240V 50/60Hz beschermd tegen overbelasting tot 500 V
- Schroeven van roestvrij staal
- Geschikt voor toepassing op plaatsen waar de armaturen moeten voldoen aan de normen van lichtvervuiling
- Versies POLO+2/I zijn voorzien van een aan-/uitschakelaar
- Fotometrische gegevens getest conform UNI EN 13032-4 en IES LM-79-08



POLO+ 2 A/EW

IP65 - IK05

VERMOGEN [W]	KLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	OPTIEKEN	STRALINGS- HOEK	NOMINALE LICHTSTROOM [lm]	REËLE LICHTSTROOM [lm]	KLEUR / AFWERKING	BESTELNR.	PRONTO
Power LED 220-240 V 50/60 Hz											
11.5	I	-	80	4000	A/EW	-	1485	451	■	304558	-
11.5	I	-	80	3000	A/EW	-	1350	438	■	304557	-
11.5	I	-	80	4000	A/EW	-	1485	451	□	304560	-
11.5	I	-	80	3000	A/EW	-	1350	438	□	304559	-



POLO+ 2/I A/EW

IP40 - IK05

VERMOGEN [W]	KLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	OPTIEKEN	STRALINGS- HOEK	NOMINALE LICHTSTROOM [lm]	REËLE LICHTSTROOM [lm]	KLEUR / AFWERKING	BESTELNR.	PRONTO
Power LED 220-240 V 50/60 Hz											
11.5	I	-	80	4000	A/EW	-	1485	451	■	304974	-
11.5	I	-	80	3000	A/EW	-	1350	438	■	304973	-
11.5	I	-	80	4000	A/EW	-	1485	451	□	304976	-
11.5	I	-	80	3000	A/EW	-	1350	438	□	304975	-



POLO+ 3

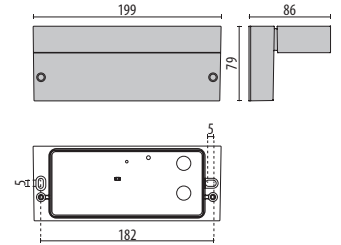
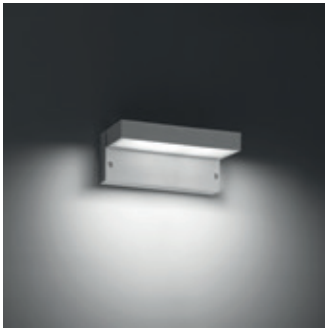


Scan de QR-code voor de meest recente gegevens

- AN-96 / Antraciet / Structuur mat
- WH-87 / Wit / Structuur mat

LED-armatuur voor aan de wand, bestaande uit:

- Behuizing van wit gepoedercoat spuitgietaluminium
- Afscherming van extra vlak gehard glas, aan de binnenkant bedrukt
- Pakking in slijtvast siliconen
- LED module voor netspanning 220-240V 50/60Hz beschermd tegen overbelasting tot 500 V
- Schroeven van roestvrij staal
- Geschikt voor toepassing op plaatsen waar de armaturen moeten voldoen aan de normen van lichtvervuiling
- Fotometrische gegevens getest conform UNI EN 13032-4 en IES LM-79-08



POLO+ 3 A/EW

IP65 - IK05

VERMOGEN [W]	KLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	OPTIEKEN	STRALINGS- HOEK	NOMINALE LICHTSTROOM [lm]	REËLE LICHTSTROOM [lm]	KLEUR/ AFWERKING	BESTELNR.	PRONTO
Power LED 220-240 V 50/60 Hz											
17	I	-	80	4000	A/EW	-	2225	673	■	304564	-
17	I	-	80	3000	A/EW	-	2025	620	■	304563	-
17	I	-	80	4000	A/EW	-	2225	673	□	304566	-
17	I	-	80	3000	A/EW	-	2025	620	□	304565	-



MASK+

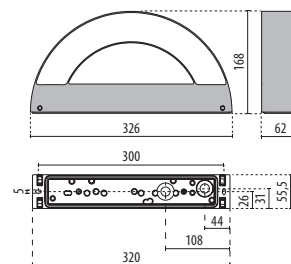


Scan de QR-code voor de meest recente gegevens

- AN-96 / Antraciet / Structuur mat
- WH-87 / Wit / Structuur mat

LED-armatuur voor aan de wand, bestaande uit:

- Behuizing van spuitgietaluminium gelakt met polyester poederlak ISO 9227/12944 - ISO 9223 (C5)
- Glazen afscherming, intern gelakt voor een uniforme en diffuse verlichting
- Pakking in slijtvast siliconen
- Versies met enkele M en dubbele B lichtuittreding leverbaar
- De versies met enkele lichtuittreding M gebruiken één enkele lichtbron, voor uitstraling naar boven of naar beneden
- Armatuur inclusief driver
- Schroeven van roestvrij staal
- De versies EM/IP zijn ontworpen als nood- en continu verlichting (1h)
- DALI driver. Neem contact op met afdeling verkoop
- Fotometrische gegevens getest conform UNI EN 13032-4 en IES LM-79-08
- Design by ROBERTO FIORATO



MASK+ M

IP65 - IK06 - 750 °C

VERMOGEN [W]	KLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	OPTIEKEN	STRALINGS- HOEK	NOMINALE LICHTSTROOM [lm]	REËLE LICHTSTROOM [lm]	KLEUR / AFWERKING	BESTELNR.	PRONTO
Power LED 220-240 V 50/60 Hz											
12.5	I	-	80	4000	S/EW	-	1668	971	■	3100765	-
12.5	I	-	80	3000	S/EW	-	1552	914	■	3100763	-
12.5	I	-	80	4000	S/EW	-	1668	971	□	3100766	-
12.5	I	-	80	3000	S/EW	-	1552	914	□	3100764	-

Power LED - noodverlichting 1h - 220-240 V 50/60 Hz

12.5	I	-	80	4000	S/EW	-	1668	971	■	3101062	-
12.5	I	-	80	3000	S/EW	-	1552	914	■	3101060	-
12.5	I	-	80	4000	S/EW	-	1668	971	□	3101063	-
12.5	I	-	80	3000	S/EW	-	1552	914	□	3101061	-



MASK+ B

IP65 - IK06 - 750 °C

VERMOGEN [W]	KLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	OPTIEKEN	STRALINGS- HOEK	NOMINALE LICHTSTROOM [lm]	REËLE LICHTSTROOM [lm]	KLEUR / AFWERKING	BESTELNR.	PRONTO
Power LED 220-240 V 50/60 Hz											
24	I	-	80	4000	S/EW	-	3336	1879	■	3100769	-
24	I	-	80	3000	S/EW	-	3104	1770	■	3100767	-
24	I	-	80	4000	S/EW	-	3336	1879	□	3100770	-
24	I	-	80	3000	S/EW	-	3104	1770	□	3100768	-



MASK+ MINI

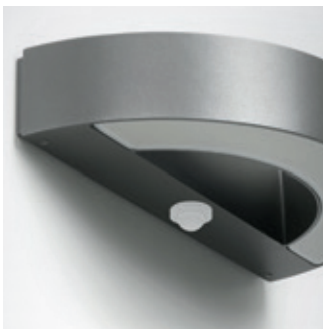


Scan de QR-code voor de meest recente gegevens

- AN-96 / Antraciet / Structuur mat
- WH-87 / Wit / Structuur mat

LED-armatuur voor aan de wand, bestaande uit:

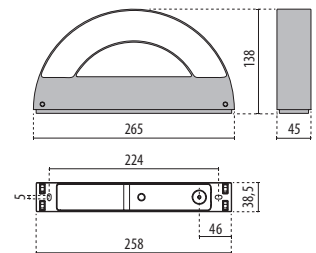
- Behuizing van spuitgietaluminium gelakt met polyester poederlak ISO 9227/12944 - ISO 9223 (C5)
- Glazen afscherming, intern gelakt voor een uniforme en diffuse verlichting
- LED module voor netspanning 220-240V 50/60Hz beschermd tegen overbelasting tot 500 V
- Pakking in slijtvast siliconen
- Schroeven van roestvrij staal
- Versies met enkele M en dubbele B lichtuittrekking leverbaar
- De versies met enkele lichtuittrekking M gebruiken één enkele lichtbron, voor uitstraling naar boven of naar beneden
- De versies PIR zijn voorzien van een bewegingssensor ingebouwd in de ring
- Interventiedrempel van 10 tot 2000 lux
- Detectiehoek 120°
- Instelling uitschakeltijd van 10 seconden tot 7 minuten
- Fotometrische gegevens getest conform UNI EN 13032-4 en IES LM-79-08
- Design by ROBERTO FIORATO



PIR



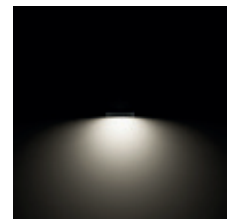
pg 250
MASK+ ROUND



MASK+ MINI M

IP65 - IK05

VERMOGEN [W]	KLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	OPTIEKEN	STRALINGS- HOEK	NOMINALE LICHTSTROOM [lm]	REËLE LICHTSTROOM [lm]	KLEUR / AFWERKING	BESTELNR.	PRONTO
Power LED 220-240 V 50/60 Hz											
8	I	-	80	4000	S/EW	-	733	340	■	3102527	-
8	I	-	80	3000	S/EW	-	733	317	■	3101602	-
8	I	-	80	4000	S/EW	-	733	340	□	3102528	-
8	I	-	80	3000	S/EW	-	733	317	□	3101603	-



MASK+ MINI M PIR

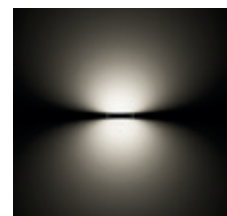
IP65 - IK05

VERMOGEN [W]	KLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	OPTIEKEN	STRALINGS- HOEK	NOMINALE LICHTSTROOM [lm]	REËLE LICHTSTROOM [lm]	KLEUR / AFWERKING	BESTELNR.	PRONTO
Power LED 220-240 V 50/60 Hz											
8	I	-	80	4000	S/EW	-	733	340	■	3104648	-
8	I	-	80	3000	S/EW	-	733	317	■	3101606	-
8	I	-	80	4000	S/EW	-	733	340	□	3104649	-
8	I	-	80	3000	S/EW	-	733	317	□	3101607	-

MASK+ MINI B

IP65 - IK05

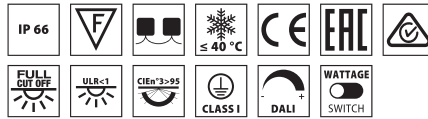
VERMOGEN [W]	KLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	OPTIEKEN	STRALINGS- HOEK	NOMINALE LICHTSTROOM [lm]	REËLE LICHTSTROOM [lm]	KLEUR / AFWERKING	BESTELNR.	PRONTO
Power LED 220-240 V 50/60 Hz											
16	I	-	80	4000	S/EW	-	1450	670	■	3102529	-
16	I	-	80	3000	S/EW	-	1450	627	■	3101604	-
16	I	-	80	4000	S/EW	-	1450	670	□	3102530	-
16	I	-	80	3000	S/EW	-	1450	627	□	3101605	-



SHIELD+ 1



Commercial Building Warmteservice - Gouda - Netherlands

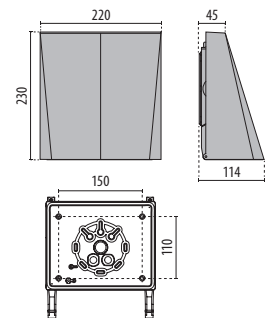


Scan de QR-code voor de meest recente gegevens

■ AN-96 / Antraciet / Structuur mat

LED-armatuur voor aan de wand, bestaande uit:

- Behuizing van spuitgietaluminium gelakt met polyester poederlak ISO 9227/12944 - ISO 9223 (C5)
- Afscherming van extra helder vlak gehard veiligheidsglas
- Reflector van technopolymeer met zeer efficiënte aluminisering en beschermende oppervlak-behandeling
- Pakking in slijtvast siliconen
- Multipower versie voorzien van Dip Switch voor vermogensregeling op 3 niveaus, in te stellen tijdens montage
- Leverbaar zijn versies met ON-OFF driver en dimbare DALI driver
- EXTREME versies zijn geschikt voor zeer zware omstandigheden, tot wel -40°C
- Armatuur voorbereid voor doorvoerverbinding
- Op aanvraag zijn C versies met automatische schemerschakelaar leverbaar
- Fotometrische gegevens getest conform UNI EN 13032-4 en IES LM-79-08



SHIELD+ 1 MULTIPOWERM

IP66 - IK07

VERMOGEN [W]	KLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	OPTIEKEN	STRALINGS- HOEK	NOMINALE LICHTSTROOM [lm]	REËLE LICHTSTROOM [lm]	KLEUR / AFWERKING	BESTELNR.	PRONTO
Power LED 220-240 V 50/60 Hz											
13/19/27	I	-	80	4000	A/EW	-	3605	3072	■	3106354	
13/19/27	I	-	80	3000	A/EW	-	3515	2808	■	3106352	

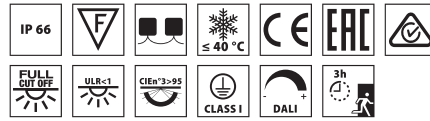


SHIELD+ 1 EXTREME-40°

IP66 - IK07

VERMOGEN [W]	KLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	OPTIEKEN	STRALINGS- HOEK	NOMINALE LICHTSTROOM [lm]	REËLE LICHTSTROOM [lm]	KLEUR / AFWERKING	BESTELNR.	PRONTO
Power LED 220-240 V 50/60 Hz											
27	I	-	80	4000	A/EW	-	3605	3072	■	3106362	-
27	I	-	80	3000	A/EW	-	3514	2808	■	3106360	-
Power LED - dimbaar DALI 220-240 V 50/60 Hz											
27	I	-	80	4000	A/EW	-	3605	3072	■	3106358	-
27	I	-	80	3000	A/EW	-	3514	2808	■	3106356	-

SHIELD+ 2

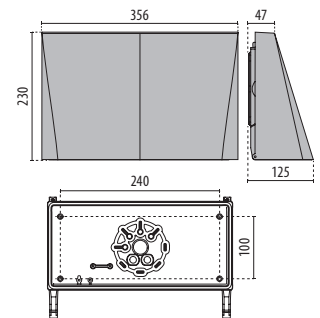


Scan de QR-code voor de meest recente gegevens

■ AN-96 / Antraciet / Structuur mat

LED-armatuur voor aan de wand, bestaande uit:

- Behuizing van spuitgietaluminium gelakt met polyester poederlak ISO 9227/12944 - ISO 9223 (C5)
- Afscherming van extra helder vlak gehard veiligheidsglas
- Reflector van technopolymeer met zeer efficiënte aluminisering en beschermende oppervlak-behandeling
- Pakking in slijtvast siliconen
- Leverbaar zijn versies met ON-OFF driver en dimbare DALI driver
- De versies DALI zijn voorzien van twee drivers. De dubbele schakeling wordt mogelijk gemaakt door het toewijzen en beheren van de adressen binnen het DALI protocol.
- EXTREME versies zijn geschikt voor zeer zware omstandigheden, tot wel -40°C
- De versie EM/3P is ontworpen als 3 uur nood- en continu verlichting
- Li-Fe Po4 3,2 V 3.0 Ah batterijen, oplaadtijd 24 uur
- Armatuur voorbereid voor doorvoerverbinding
- Op aanvraag zijn C versies met automatische schemerschakelaar leverbaar
- Fotometrische gegevens getest conform UNI EN 13032-4 en IES LM-79-08



SHIELD+ 2

IP66 - IK09

VERMOGEN [W]	KLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	OPTIEKEN	STRALINGS- HOEK	NOMINALE LICHTSTROOM [lm]	REËLE LICHTSTROOM [lm]	KLEUR/ AFWERKING	BESTELNR.	PRONTO
Power LED 220-240 V 50/60 Hz											
79	I	-	80	4000	A/EW	-	10552	7985	■	3106328	
79	I	-	80	3000	A/EW	-	10284	7261	■	3106326	
52	I	-	80	4000	A/EW	-	7210	6070	■	3106332	
52	I	-	80	3000	A/EW	-	7028	5518	■	3106330	
Power LED - Noodverlichting 3h - 220-240 V 50/60 Hz											
52	I	-	80	4000	A/EW	-	7210	6070	■	3106340	-
52	I	-	80	3000	A/EW	-	7028	5518	■	3106338	-

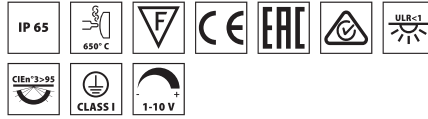
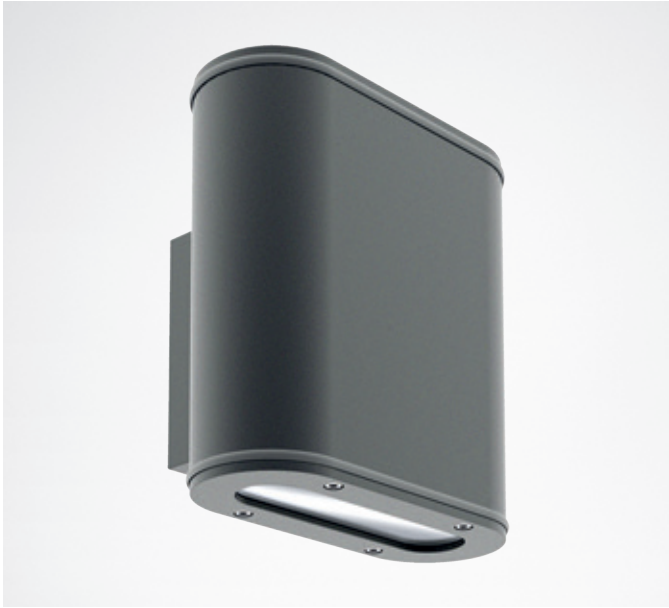


SHIELD+ 2 EXTREME-40°

IP66 - IK09

VERMOGEN [W]	KLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	OPTIEKEN	STRALINGS- HOEK	NOMINALE LICHTSTROOM [lm]	REËLE LICHTSTROOM [lm]	KLEUR/ AFWERKING	BESTELNR.	PRONTO
Power LED - dimbaar DALI 220-240 V 50/60 Hz											
79	I	-	80	4000	A/EW	-	10552	7985	■	3106336	-
79	I	-	80	3000	A/EW	-	10284	7261	■	3106334	-

AMON WALL



■ AN-96 / Antraciet / Structuur mat

Scan de QR-code voor de meest recente gegevens

LED-armatuur voor aan de wand, bestaande uit:

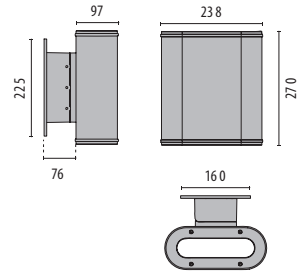
- Behuizing van geëxtrudeerd gelakt aluminium ISO 9227/12944 - ISO 9223 (C5)
- Afscherming van vlak, gehard, extrahelder glas, aan de binnenkant bedrukt
- Optische groep bestaande uit lenzen van technopolymeer met zeer hoge licht-doorgave
- Pakking in slijtvast siliconen
- Sluitring van spuitgiet aluminium
- Armatuur inclusief driver
- Koellichaam van aluminium
- Schroeven van roestvrij staal
- Wandbeugel (WALL) met een vereenvoudigd installatiesysteem, van gelakt spuitgietaluminium
- EVSA DALI. Raadpleeg de fabrikant
- Fotometrische gegevens getest conform UNI EN 13032-4 en IES LM-79-08



pg 428
AMON MINI



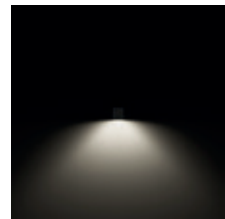
pg 430
AMON MAXI



AMON WALL A/M

IP65 - IK08 - 650 °C

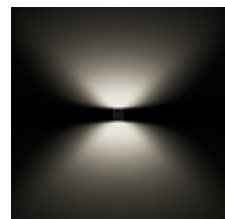
VERMOGEN [W]	KLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	OPTIEKEN	STRALINGS- HOEK	NOMINALE LICHTSTROOM [lm]	REËLE LICHTSTROOM [lm]	KLEUR / AFWERKING	BESTELNR.	PRONTO
Power LED dimbaar 1-10 V 220-240 V 50/60 Hz											
28	I	-	80	4000	A15/M	-	3120	1811	■	306311	-
28	I	-	80	4000	A30/M	-	3120	1786	■	306312	-



AMON WALL B A/M

IP65 - IK08 - 650 °C

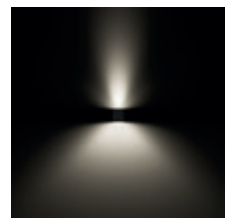
VERMOGEN [W]	KLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	OPTIEKEN	STRALINGS- HOEK	NOMINALE LICHTSTROOM [lm]	REËLE LICHTSTROOM [lm]	KLEUR / AFWERKING	BESTELNR.	PRONTO
Power LED dimbaar 1-10 V 220-240 V 50/60 Hz											
56	I	-	80	4000	A15/M	-	6240	3622	■	306313	-
56	I	-	80	4000	A30/M	-	6240	3571	■	306314	-



AMON WALL B A/M+S/I

IP65 - IK08 - 650 °C

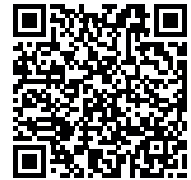
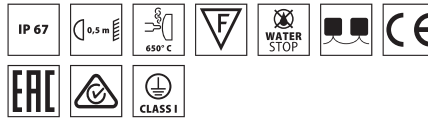
VERMOGEN [W]	KLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	OPTIEKEN	STRALINGS- HOEK	NOMINALE LICHTSTROOM [lm]	REËLE LICHTSTROOM [lm]	KLEUR / AFWERKING	BESTELNR.	PRONTO
Power LED dimbaar 1-10 V 220-240 V 50/60 Hz											
37	I	-	80	4000	A15/M	-	4160	2358	■	306315	-
37	I	-	80	4000	A30/M	-	4160	2332	■	306316	-





New Building Electrical Wholesaler Robri - Wekerom - Netherlands

CRICKET+ 10 WALL

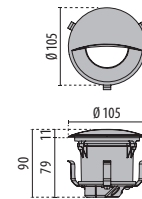


■ AN-96 / Antraciet / Structuur mat

Scan de QR-code voor de meest recente gegevens

Serie wandinbouwarmaturen voor binnen en buiten voor algemene- en orientatieverlichting bestaande uit:

- Behuizing van geanodiseerd en antraciet gelakt spuitgietaluminium
- Pakking van slijtvast siliconen, met zeer hoge elastische terugveer-capaciteit
- Afscherming van geëët vlak gehard veiligheidsglas
- Kap van spuitgiet aluminium gelakt na chemische conversiebehandeling van het oppervlak
- Waterdichte kabelaansluiting, WATER STOP
- Schroeven van roestvrij staal
- Veren uit roestvrij staal voor snelle aansluiting aan inbouwdoos
- Inbouwdoos van technopolymeer separaat te bestellen
- Compleet met 1 meter kabel H05RN-F 3G1 mm²
- Fotometrische gegevens getest conform UNI EN 13032-4 en IES LM-79-08



CRICKET+ 10 WALL VISA A/EW

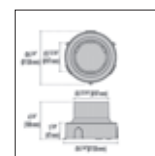
IP67 - IK08 - 650 °C

VERMOGEN [W]	KLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	OPTIEKEN	STRALINGS- HOEK	NOMINALE LICHTSTROOM [lm]	REËLE LICHTSTROOM [lm]	KLEUR / AFWERKING	BESTELNR.	PRONTO
Power LED 220-240 V 50/60 Hz											
5	I	-	80	4000	A/EW	-	475	83	■	3115667	-
5	I	-	80	3000	A/EW	-	440	78	■	3115666	-



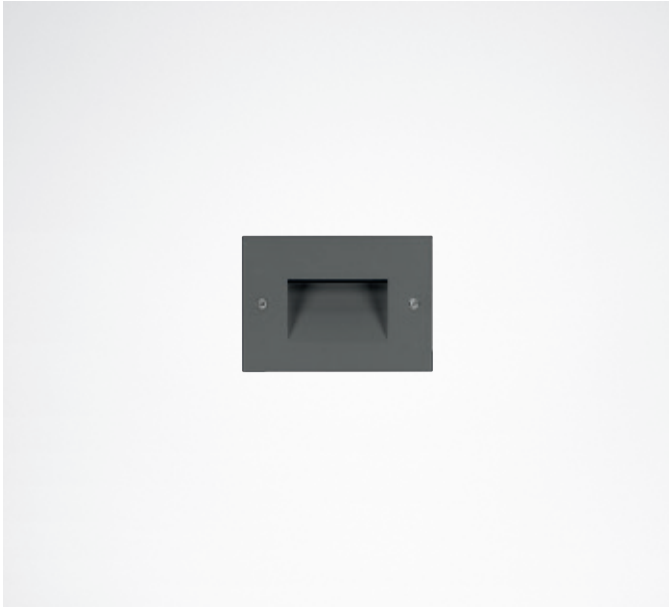
Verplichte accessoires

BESCHRIJVING	KLEUR	BESTELNR.	PRONTO
CRICKET+ 10 WALL Inbouwdoos		3109879	



3109879

INSERT+ ZERO

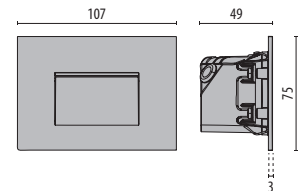
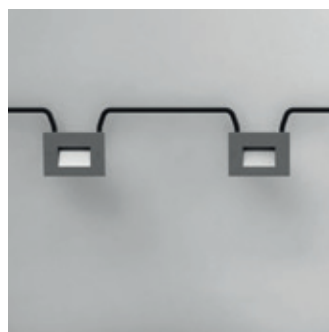


Scan de QR-code voor de meest recente gegevens

- GR-94 / Grijs metallic / Structuur mat
- AN-96 / Antraciet / Structuur mat
- WH-87 / Wit / Structuur mat

Wandinbouwarmaturen voor algemene- en orientatieverlichting voor binnen en buiten bestaande uit:

- Behuizing van spuitgietaluminium gelakt met polyester poederlak ISO 9227/12944 - ISO 9223 (C5)
- Afscherming van vlak van binnen gesatineerd glas
- Pakking in slijtvast siliconen
- Armatuur inclusief driver
- Schroeven van roestvrij staal
- Compleet met inbouwdoos (503)
- Dit armatuur is geschikt voor doorvoerbedrading
- Fotometrische gegevens getest conform UNI EN 13032-4 en IES LM-79-08



Architectural

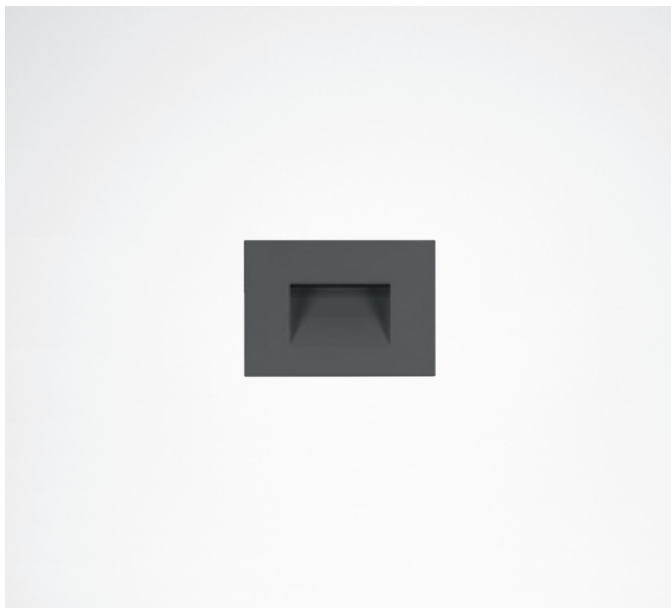
INSERT+ ZERO

IP65 - IK08

VERMOGEN [W]	KLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	OPTIEKEN	STRALINGS- HOEK	NOMINALE LICHTSTROOM [lm]	REËLE LICHTSTROOM [lm]	KLEUR/ AFWERKING	BESTELNR.	PRONTO
Power LED 220-240 V 50/60 Hz											
4.5	I	-	80	4000	A29/M	-	530	142	■	304111	-
4.5	I	-	80	3000	A29/M	-	511	125	■	304110	-
4.5	I	-	80	4000	A29/M	-	530	142	■	304113	-
4.5	I	-	80	3000	A29/M	-	511	125	■	304112	
4.5	I	-	80	4000	A29/M	-	530	142	□	304109	-
4.5	I	-	80	3000	A29/M	-	511	125	□	304108	



INSERT+ ZERO CLIP



Scan de QR-code voor de meest recente gegevens

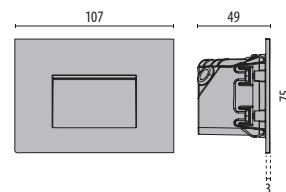
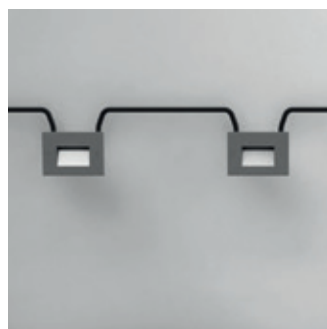
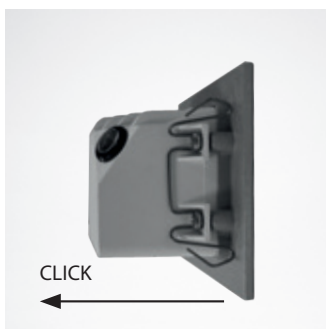
- GR-94 / Grijs metallic / Structuur mat
- AN-96 / Antraciet / Structuur mat
- WH-87 / Wit / Structuur mat

Wandinbouwarmaturen voor algemene- en orientatieverlichting voor binnen en buiten bestaande uit:

- Behuizing van spuitgietaluminium gelakt met polyester poederlak ISO 9227/12944 - ISO 9223 (C5)
- Afscherming van vlak van binnen gesatineerd glas
- Pakking in slijtvast siliconen
- Veren uit roestvrij staal voor snelle aansluiting aan inbouwdoos
- Compleet met inbouwdoos (503)
- De modellen zijn ontwikkeld zonder zichtbare schroeven
- Dit armatuur is geschikt voor doorvoerbedrading
- Fotometrische gegevens getest conform UNI EN 13032-4 en IES LM-79-08



Private villa - Verona - Italy



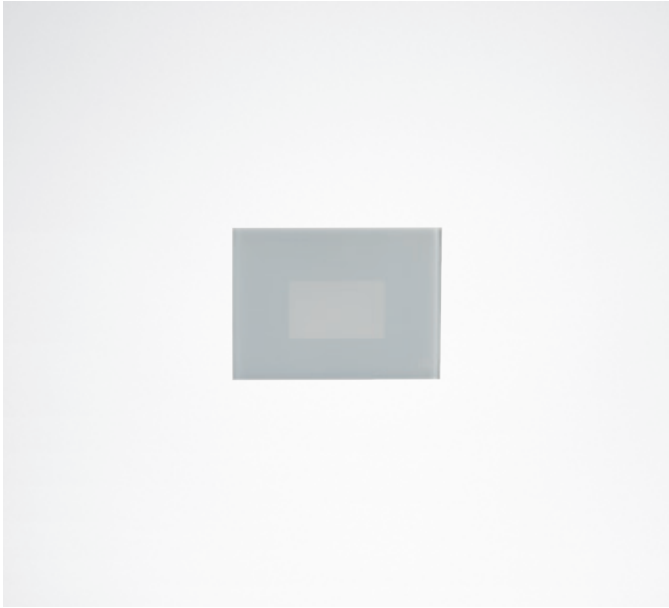
INSERT+ ZERO CLIP

IP65 - IK08

VERMOGEN (W)	KLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	OPTIEKEN	STRALINGS- HOEK	NOMINALE LICHTSTROOM (lm)	REËLE LICHTSTROOM (lm)	KLEUR/ AFWERKING	BESTELNR.	PRONTO
Power LED 220-240 V 50/60 Hz											
4.5	I	-	80	3000	A/M	-	511	142	<input checked="" type="checkbox"/>	3100064	-
4.5	I	-	80	3000	A/M	-	511	142	<input checked="" type="checkbox"/>	3100066	
4.5	I	-	80	3000	A/M	-	511	142	<input type="checkbox"/>	3100062	

2700K-versies op internet beschikbaar

INSERT+ ZERO GLASS

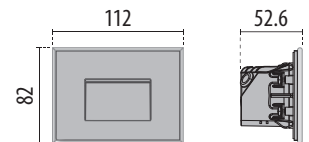
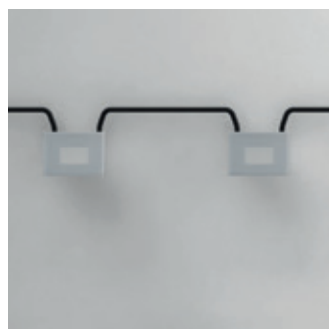
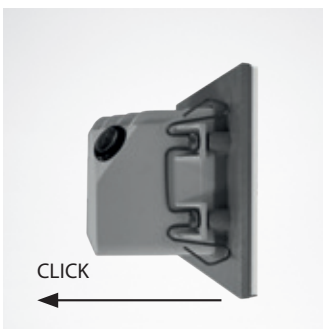


Scan de QR-code voor de meest recente gegevens

WH-87 / Wit / Structuur mat

Wandinbouwarmaturen voor algemene- en orientatieverlichting voor binnen en buiten bestaande uit:

- Behuizing van spuitgietaluminium gelakt met polyester poederlak ISO 9227/12944 - ISO 9223 (C5)
- Afscherming van vlak van binnen gesatineerd glas
- Pakking in slijtvast siliconen
- Veren uit roestvrij staal voor snelle aansluiting aan inbouwdoos
- Compleet met inbouwdoos (503)
- De modellen zijn ontwikkeld zonder zichtbare schroeven
- Dit armatuur is geschikt voor doorvoerbedrading
- De GLASS versies zijn voorzien van een afscherming aan de voorkant gemaakt van gehard en gezeefdrukt glas
- Fotometrische gegevens getest conform UNI EN 13032-4 en IES LM-79-08



INSERT+ ZERO GLASS

IP65 - IK05

VERMOGEN [W]	KLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	OPTIEKEN	STRALINGS- HOEK	NOMINALE LICHTSTROOM [lm]	REËLE LICHTSTROOM [lm]	KLEUR / AFWERKING	BESTELNR.	PRONTO
--------------	--------	------	-----	--------	----------	--------------------	------------------------------	---------------------------	----------------------	-----------	--------

Power LED 220-240 V 50/60 Hz

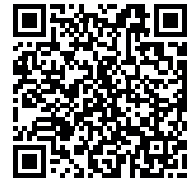
4.5	I	-	80	3000	S/EW	-	511	78	<input type="checkbox"/>	3114950	
-----	---	---	----	------	------	---	-----	----	--------------------------	----------------	--

2700K-versies op internet beschikbaar

INSERT+ 1/2



Palm Beach Torreblanca - Malaga - Spain

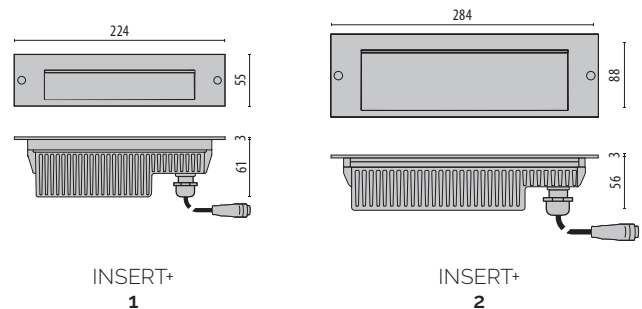


Scan de QR-code voor de meest recente gegevens

- GR-94 / Grijs metallic / Structuur mat
- AN-96 / Antraciet / Structuur mat
- WH-87 / Wit / Structuur mat

Serie wandinbouwarmaturen voor binnen en buiten voor algemene- en oriëntatieverlichting bestaande uit:

- Behuizing van spuitgietaluminium gelakt met polyester poederlak ISO 9227/12944 - ISO 9223 (C5)
- Afscherming van vlak van binnen gesatineerd glas
- Pakking in slijtvast siliconen
- Externe elektrische aansluiting met een waterdichte connector (QUICK), compleet met kabel
- Elektrische connector voor kabels Ø 7 - Ø 12 mm
- Armatuur inclusief driver
- Schroeven van roestvrij staal
- Inbouwdoos separaat te bestellen
- Om de installatie van de inbouwdoos te vereenvoudigen is de inbouwdoos voorzien van een uitneembare deksel waarop zich twee waterpassen bevinden
- Om INSERT+ 1/2 te installeren in de oude modellen INSERT 1/2 inbouwdozen zijn adapters als accessoire verkrijgbaar
- Geleverd met 0,2 m voormonteerde H07RN-F kabel
- Voor de serie INSERT+ 2 zijn als accessoire connectoren voor doorvoerverbinding leverbaar. De connectoren zijn geschikt voor kabels van Ø 7 - Ø 10,5 mm en van Ø 14 - Ø 17 mm
- Fotometrische gegevens getest conform UNI EN 13032-4 en IES LM-79-08



INSERT+ 1

IP65 - IK07

VERMOGEN [W]	KLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	OPTIEKEN	STRALINGS- HOEK	NOMINALE LICHTSTROOM [lm]	REËLE LICHTSTROOM [lm]	KLEUR / AFWERKING	BESTELNR.	PRONTO
6	I	-	80	4000	A37/M	-	850	275	■	304117	-
6	I	-	80	3000	A37/M	-	825	250	■	304116	
6	I	-	80	4000	A37/M	-	850	275	■	304119	-
6	I	-	80	3000	A37/M	-	825	250	■	304118	
6	I	-	80	4000	A37/M	-	850	275	□	304115	-
6	I	-	80	3000	A37/M	-	825	250	□	304114	



INSERT+ 2

IP65 - IK07 - 650 °C

VERMOGEN [W]	KLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	OPTIEKEN	STRALINGS- HOEK	NOMINALE LICHTSTROOM [lm]	REËLE LICHTSTROOM [lm]	KLEUR / AFWERKING	BESTELNR.	PRONTO
10	I	-	80	4000	A25/W	-	1410	553	■	304123	-
10	I	-	80	3000	A25/W	-	1350	503	■	304122	
10	I	-	80	4000	A25/W	-	1410	553	■	304125	-
10	I	-	80	3000	A25/W	-	1350	503	■	304124	
10	I	-	80	4000	A25/W	-	1410	553	□	304121	-
10	I	-	80	3000	A25/W	-	1350	503	□	304120	

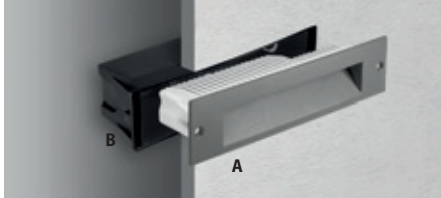


Verplichte accessoires

BESCHRIJVING	KLEUR	BESTELNR.	PRONTO
INSERT+ 1			
Inbouwdoos INSERT+ 1		310475	
INSERT+ 2			
Inbouwdoos Insert + 2		310490	



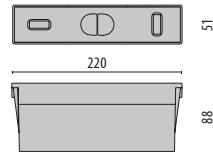
310475



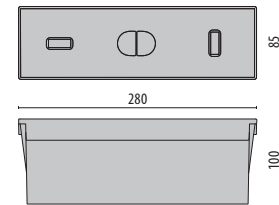
Complete unit

1A+1B = 2 artikelnr. separaat te bestellen

ELEMENTEN
A armatuur
B inbouwdoos





310475



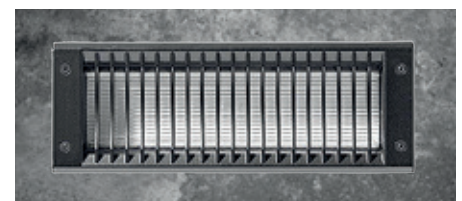
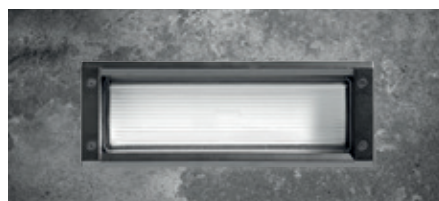
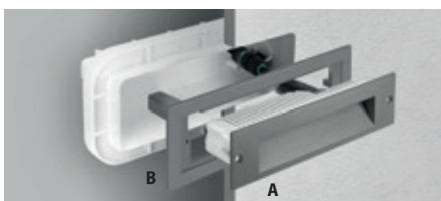
310490

Optionele accessoires

BESCHRIJVING	KLEUR	BESTELNR.	PRONTO
INSERT+ 1			
Adapter INSERT+ 1 (achteraf kit Insert 1)		310476	-
Adapter INSERT+ 1 (achteraf kit Insert 1)		310477	-
Adapter INSERT+ 1 (achteraf kit Insert 1)		310478	
INSERT+ 2			
Adapter INSERT+ 2 (achteraf kit Insert 2)		310487	-
Adapter INSERT+ 2 (achteraf kit Insert 2)		310488	-
Adapter INSERT+ 2 (achteraf kit Insert 2)		310489	
Connector Y 3 WEG Ø 14-17 mm IP 68		310495	-
Connector Y 3 WEG Ø 7-10.5 mm IP 68		310496	-



310495
310496



Complete unit

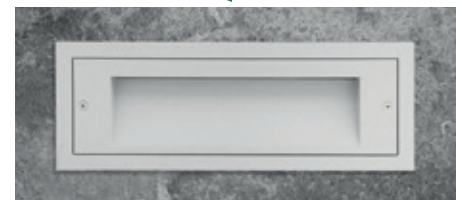
1A+1C = 2 artikelnr. separaat te bestellen

ELEMENTEN
A armatuur
C adapter

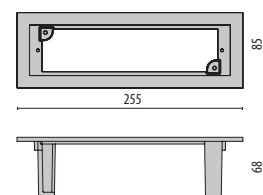
INSERT 1



INSERT 2

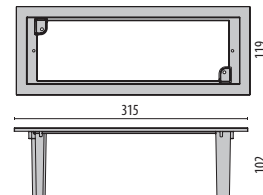


INSERT+ 1

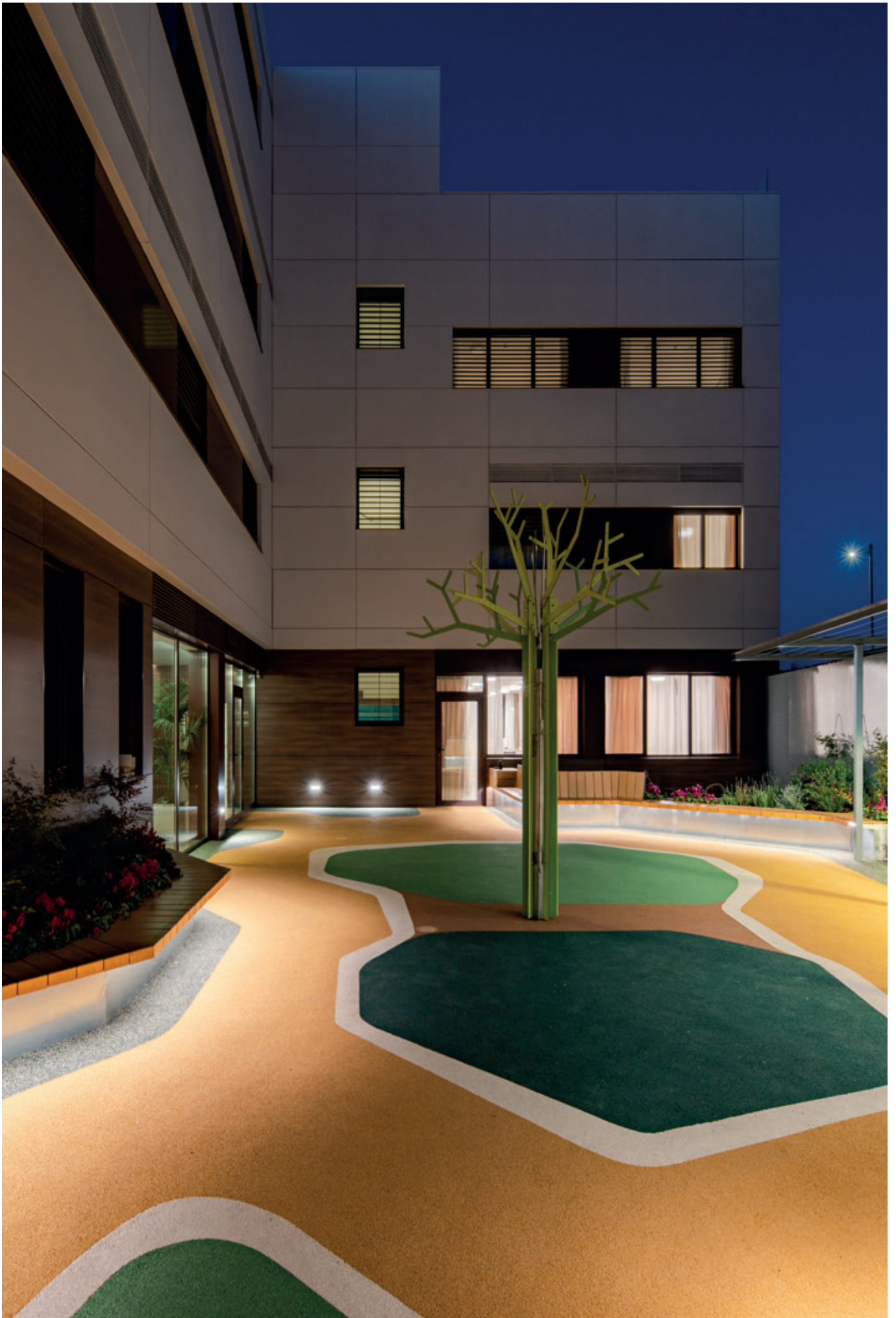


310476
310477
310478

INSERT+ 2



310487
310488
310489



Assisted living María Auxiliadora - Granada - Spain

INSERT+ 1 MARINE

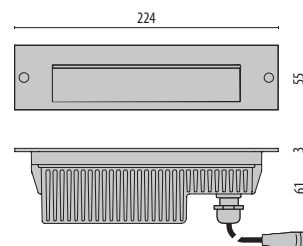


Scan de QR-code voor de meest recente gegevens

■ BR-10 / Natuurlijk messing / Glanzend

Serie wandinbouwarmaturen voor binnen en buiten voor algemene- en orientatieverlichting bestaande uit:

- Afscherming van vlak van binnen gesatineerd glas
- EPDM pakkingen
- Ring in gegoten marine messing ISO 9223 (CX)
- Externe elektrische aansluiting met een waterdichte connector (QUICK), compleet met kabel
- Elektrische connector voor kabels Ø 7 - Ø 12 mm
- Armatuur inclusief driver
- Schroeven van roestvrij staal
- Inbouwdoos separaat te bestellen
- Om de installatie van de inbouwdoos te vereenvoudigen is de inbouwdoos voorzien van een uitneembare deksel waarop zich twee waterpassen bevinden
- Geleverd met 0,2 m voormonteerde H07RN-F kabel
- Het natuurlijke metaal ondergaat een normaal oxidatieproces. Om de originele glans te behouden of terug te krijgen, is het voldoende dat men het oppervlak met een in de handel normaal verkrijgbaar product oppoetst
- Behuizing van uiterst corrosiebestendig en gezandstraald spuitgietaluminium
- Fotometrische gegevens getest conform UNI EN 13032-4 en IES LM-79-08



INSERT+ 1 MARINE

IP65 - IK07

VERMOGEN (W)	KLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	OPTIEKEN	STRALINGS- HOEK	NOMINALE LICHTSTROOM (lm)	REËLE LICHTSTROOM (lm)	KLEUR / AFWERKING	BESTELNR.	PRONTO
Power LED 220-240 V 50/60 Hz											
6	I	-	80	4000	A37/M	-	850	354	■	304792	-
6	I	-	80	3000	A37/M	-	825	325	■	304791	-



Architectural

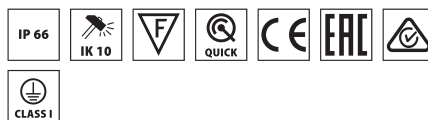
Verplichte accessoires

BESCHRIJVING	KLEUR	BESTELNR.	PRONTO
INSERT+ 1 MARINE			
Inbouwdoos INSERT+ 1		310475	



310475

INSERT+ 3



Scan de QR-code voor de meest recente gegevens

- GR-94 / Grijs metallic / Structuur mat
- AN-96 / Antraciet / Structuur mat

Algemene wandinbouwarmaturen voor binnen en buiten, bestaande uit:

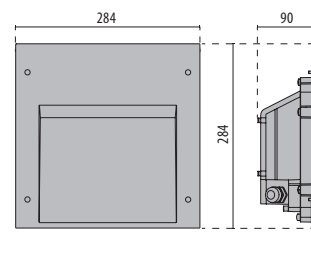
- Behuizing en ring van gepoedercoat spuitgietaluminium ISO 9227/12944 - ISO 9223 (C5)
- Afscherming van helder veiligheidsglas (A26/W versies)
- Afscherming van vlak van binnen gesatineerd glas
- Pakking in slijtvast siliconen
- Externe elektrische aansluiting met een waterdichte connector (QUICK), compleet met kabel
- Elektrische connector voor kabels $\varnothing 7 - \varnothing 12$ mm
- Armatuur inclusief driver
- Schroeven van roestvrij staal
- Inbouwdoos separaat te bestellen
- Geleverd met 0,5 m voorgemonteerde HornF-5-kabel
- Anti-vandalisme kit als accessoire leverbaar
- Als accessoires leverbaar, kabelconnectoren voor doorvoerbedrading. De connectoren zijn geschikt voor kabels van $\varnothing 7 - \varnothing 10,5$ mm en van $\varnothing 14 - \varnothing 17$ mm
- Fotometrische gegevens getest conform UNI EN 13032-4 en IES LM-79-08



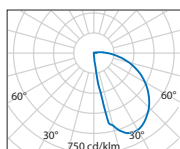
INSERT+3 A/W



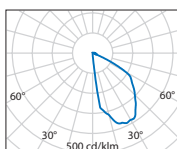
INSERT+3 A26/W



Identificatie en indeling van de optieken



A/W - 27W - 4000K
180° — 0° | 90° — 270°



A26/W - 26W - 4000K
180° — 0° | 90° — 270°

INSERT+ 3 A/W

IP66 - IK10

VERMOGEN [W]	KLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	OPTIEKEN	STRALINGS- HOEK	NOMINALE LICHTSTROOM [lm]	REËLE LICHTSTROOM [lm]	KLEUR/ AFWERKING	BESTELNR.	PRONTO
Power LED 220-240 V 50/60 Hz											
27	I	-	80	4000	A/W	-	4140	1592	■	3100879	-
27	I	-	80	3000	A/W	-	4020	1502	■	3100877	-
27	I	-	80	4000	A/W	-	4140	1592	■	3100878	-
27	I	-	80	3000	A/W	-	4020	1502	■	3100876	-



INSERT+ 3 A26/W

IP66 - IK10

VERMOGEN [W]	KLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	OPTIEKEN	STRALINGS- HOEK	NOMINALE LICHTSTROOM [lm]	REËLE LICHTSTROOM [lm]	KLEUR/ AFWERKING	BESTELNR.	PRONTO
Power LED 220-240 V 50/60 Hz											
26	I	-	70	4000	A26/W	-	3585	1399	■	3100875	-
26	I	-	70	3000	A26/W	-	3450	1388	■	3100881	-
26	I	-	70	4000	A26/W	-	3585	1399	■	3100882	-
26	I	-	70	3000	A26/W	-	3450	1388	■	3100880	-

Verplichte accessoires

BESCHRIJVING	KLEUR	BESTELNR.	PRONTO
INSERT+3			
Inbouwdoos INSERT+3		3100883	-



3100883

Optionele accessoires

BESCHRIJVING	KLEUR	BESTELNR.	PRONTO
INSERT+ 3			
Vandalbestendige sluitschroeven van Rvs		3100992	-
Connector Y 3 WEG Ø 14-17 mm IP 68		310495	-
Connector Y 3 WEG Ø 7-10.5 mm IP 68		310496	-

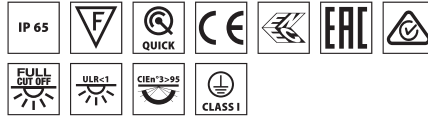


3100992



310495
310496

MIMIK 10 POST



Scan de QR-code voor de meest recente gegevens

- GR-94 / Grijs metallic / Structuur mat
- AN-96 / Antraciet / Structuur mat

Bollard bestaande uit:

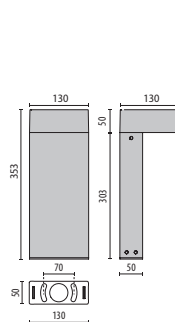
- Behuizing van spuitgietaluminium gelakt met polyester poederlak ISO 9227/12944 - ISO 9223 (C5)
- Afscherming van gehard glas met zeefdruk markering
- Reflector van gesatineerd zeer zuiver aluminium (Al 99.98)
- Pakking in slijtvast siliconen
- Armatuur inclusief driver
- Schroeven van roestvrij staal
- Mast van gelakt geëxtrudeerd aluminium ISO 9227/12944 - ISO 9223 (C5)
- Externe elektrische aansluiting met een waterdichte connector (QUICK), compleet met kabel
- Bodemplaat meegeleverd
- Vloermontagevoeten dienen bij de 1000HU modellen separaat besteld te worden
- Geschikt voor toepassing op plaatsen waar de armaturen moeten voldoen aan de normen van lichtvervuiling
- Te openen en te onderhouden armatuur (Toekomstbestendig)
- EVSA DALI. Raadpleeg de fabrikant
- Fotometrische gegevens getest conform UNI EN 13032-4 en IES LM-79-08



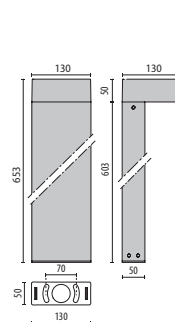
A/I



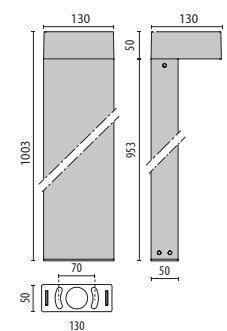
CP/T3



MIMIK 10 POST
300

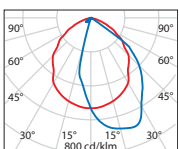


MIMIK 10 POST
600

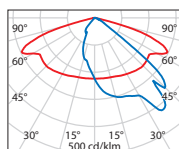


MIMIK 10 POST
1000

Identificatie en indeling van de optieken



A/I - 10W - 4000K
180° — 15° — 30° — 270°



CP/T3 - 10W - 4000K
180° — 15° — 30° — 270°

MIMIK 10 POST 300

IP65 - IK08

VERMOGEN [W]	KLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	OPTIEKEN	STRALINGS- HOEK	NOMINALE LICHTSTROOM [lm]	REËLE LICHTSTROOM [lm]	KLEUR / AFWERKING	BESTELNR.	PRONTO
Power LED 220-240 V 50/60 Hz											
10	I	✓	80	4000	A/I	-	1075	915	■	304619	-
10	I	✓	80	3000	A/I	-	1006	745	■	304617	-
10	I	✓	80	4000	A/I	-	1075	915	■	304620	-
10	I	✓	80	3000	A/I	-	1006	745	■	304618	

MIMIK 10 POST 600

IP65 - IK08

VERMOGEN [W]	KLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	OPTIEKEN	STRALINGS- HOEK	NOMINALE LICHTSTROOM [lm]	REËLE LICHTSTROOM [lm]	KLEUR / AFWERKING	BESTELNR.	PRONTO
Power LED 220-240 V 50/60 Hz											
10	I	✓	80	4000	A/I	-	1075	915	■	304615	-
10	I	✓	80	3000	A/I	-	1006	745	■	304613	-
10	I	✓	80	4000	A/I	-	1075	915	■	304616	
10	I	✓	80	3000	A/I	-	1006	745	■	304614	

MIMIK 10 POST 1000

IP65 - IK08

VERMOGEN [W]	KLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	OPTIEKEN	STRALINGS- HOEK	NOMINALE LICHTSTROOM [lm]	REËLE LICHTSTROOM [lm]	KLEUR / AFWERKING	BESTELNR.	PRONTO
Power LED 220-240 V 50/60 Hz											
10	I	✓	70	4000	CP/T3	-	1076	762	■	306555	-
10	I	✓	70	3000	CP/T3	-	1000	719	■	306554	-
10	I	✓	70	4000	CP/T3	-	1076	762	■	306553	
10	I	✓	70	3000	CP/T3	-	1000	719	■	306552	

MIMIK 10 POST 1000 HU

IP65 - IK08

VERMOGEN [W]	KLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	OPTIEKEN	STRALINGS- HOEK	NOMINALE LICHTSTROOM [lm]	REËLE LICHTSTROOM [lm]	KLEUR / AFWERKING	BESTELNR.	PRONTO
Power LED 220-240 V 50/60 Hz											
10	I	✓	70	4000	CP/T3	-	1076	762	■	3112996	-
10	I	✓	70	3000	CP/T3	-	1000	719	■	3112995	-
10	I	✓	70	4000	CP/T3	-	1076	762	■	3112998	
10	I	✓	70	3000	CP/T3	-	1000	719	■	3112997	

Verplichte accessoires

BESCHRIJVING	KLEUR	BESTELNR.	PRONTO
MIMIK 10 POST 1000			
Plate HU MIMIK10 POST	■	3112991	-
Plate HU MIMIK10 POST	■	3112992	
Plate FR MIMIK10 POST	■	3112993	-
Plate FR MIMIK10 POST	■	3112994	



3112991



3112992



3112993

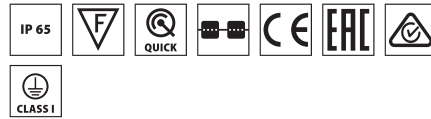


3112994



Torreblanca - Malaga - Spain

Q-LIGHT

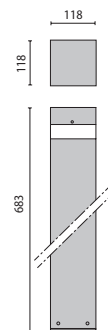


Scan de QR-code voor de meest recente gegevens

- GR-94 / Grijs metallic / Structuur mat
- AN-96 / Antraciet / Structuur mat

Bollard bestaande uit:

- Behuizing van spuitgietaluminium gelakt met polyester poederlak ISO 9227/12944 - ISO 9223 (C5)
- Reflector van uiterst zuiver aluminium gepolijst en geoxideerd
- Afscherming van transparant technopolymeer, UV-stabiel en stootbestendig
- Afscherming en bodemplaat voor de installatie op de grond van gelakt persgegoten aluminium
- Persgegoten aluminium kabel opbergruimte voor bekabeling met twee kabelklemmen PG11 voor kabels van Ø 5 mm tot Ø 10 mm
- Roestvrijstalen schroeven en moeren
- Mast van gelakt geëxtrudeerd aluminium ISO 9227/12944 - ISO 9223 (C5)
- Bodemplaat meegeleverd
- Fotometrische gegevens getest conform UNI EN 13032-4 en IES LM-79-08



Q-LIGHT

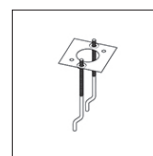
IP65 - IK05

VERMOGEN (W)	KLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	OPTIEKEN	STRALINGS- HOEK	NOMINALE LICHTSTROOM (lm)	REËLE LICHTSTROOM (lm)	KLEUR / AFWERKING	BESTELNR.	PRONTO
Power LED 220-240 V 50/60 Hz											
14	I	-	80	4000	S/W	-	2088	1151	■	306671	-
14	I	-	80	3000	S/W	-	1944	1024	■	306670	-
14	I	-	80	4000	S/W	-	2088	1151	■	306669	-
14	I	-	80	3000	S/W	-	1944	1024	■	306668	-



Optionele accessoires

BESCHRIJVING	KLEUR	BESTELNR.	PRONTO
Q-LIGHT			
Grondplaat Q-series		310398	-



310398

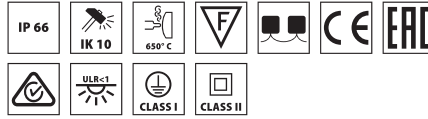
KHA



AN-96

BK-81

INOX

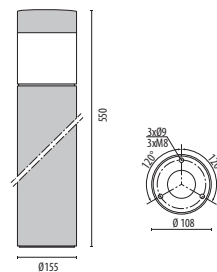


Scan de QR-code voor de meest recente gegevens

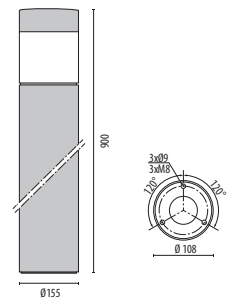
- AN-96 / Antraciet / Structuur mat
- BK-81 / Zwart / Structuur mat
- INOX / RVS / Mat

Serie mastarmaturen voor buiten, bestaande uit:

- Behuizing en deksel van AISI 316 elektro-gepolijst RVS of van aluminium met polyester poedercoating ISO 9227/12944 - ISO 9223 (C5)
- Afscherming van transparant Uv-bestendig polycarbonaat
- Reflector van uiterst zuiver aluminium gepolijst en geoxideerd
- Koellichaam van aluminium
- Pakking in slijtvast siliconen
- Elektrische componenten compartiment van technopolymeer
- Verbindingsbox van technopolymeer met zekeringshouder om de elektrische verbinding te vergemakkelijken
- Voor lijnverbinding is een set met scheurbestendige kabelklem als accessoire leverbaar
- TECH versies zijn voorzien van elektrische IP68-aansluitdoos van technopolymeer en armatuur aansluitingskabel H07RN-F, geschikt voor Ø 7 - 13,5 mm kabels. Hiermee is de armatuur op het netwerk aan te sluiten zonder deze te hoeven openen
- Schroeven van roestvrij staal
- Basis voor bevestiging aan de vloer van spuitgietaluminium met polyester poedercoating na chemische conversiebehandeling van het oppervlak
- Robuuste vloer montagevoeten van RVS AISI 304 zijn als accessoire verkrijgbaar. Deze worden aanbevolen voor montage in openbare gebieden
- Voor installatie in gietbeton zijn RVS ankerbouten als accessoire verkrijgbaar, die bij de standaard voet van spuitgiet aluminium en de Base HU (voor zwaar gebruik) passen
- Fotometrische gegevens getest conform UNI EN 13032-4 en IES LM-79-08
- Design by SILVIA PAOLA PENNACCHIO



KHA
5



KHA
9

KHA 5 LED C/EW

IP66 - IK10 - 650 °C

VERMOGEN [W]	KLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	OPTIEKEN	STRALINGS- HOEK	NOMINALE LICHTSTROOM [lm]	REËLE LICHTSTROOM [lm]	KLEUR / AFWERKING	BESTELNR.	PRONTO
Power LED 220-240 V 50/60 Hz											
19	I	-	80	4000	C/EW	-	2448	1357	■	06060196	-
19	II	-	80	4000	C/EW	-	2448	1357	■	06061096	-
19	I	-	80	3000	C/EW	-	2370	1182	■	06059896	-
19	II	-	80	3000	C/EW	-	2370	1182	■	06060796	-
19	I	-	80	4000	C/EW	-	2448	1357	■	06060081	-
19	II	-	80	4000	C/EW	-	2448	1357	■	06060981	-
19	I	-	80	3000	C/EW	-	2370	1182	■	06059781	-
19	II	-	80	3000	C/EW	-	2370	1182	■	06060681	-
19	I	-	80	4000	C/EW	-	2448	1357	■	06060204	-
19	II	-	80	4000	C/EW	-	2448	1357	■	06061104	-
19	I	-	80	3000	C/EW	-	2370	1182	■	06059904	-
19	II	-	80	3000	C/EW	-	2370	1182	■	06060804	-

KHA 9 LED C/EW

IP66 - IK10 - 650 °C

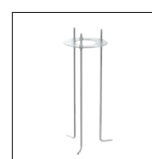
VERMOGEN [W]	KLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	OPTIEKEN	STRALINGS- HOEK	NOMINALE LICHTSTROOM [lm]	REËLE LICHTSTROOM [lm]	KLEUR / AFWERKING	BESTELNR.	PRONTO
Power LED 220-240 V 50/60 Hz											
19	I	-	80	4000	C/EW	-	2448	1357	■	06062996	-
19	II	-	80	4000	C/EW	-	2448	1357	■	06063896	-
19	I	-	80	3000	C/EW	-	2370	1182	■	06062696	-
19	II	-	80	3000	C/EW	-	2370	1182	■	06063596	-
19	I	-	80	4000	C/EW	-	2448	1357	■	06062881	-
19	II	-	80	4000	C/EW	-	2448	1357	■	06063781	-
19	I	-	80	3000	C/EW	-	2370	1182	■	06062581	-
19	II	-	80	3000	C/EW	-	2370	1182	■	06063481	-
19	I	-	80	4000	C/EW	-	2448	1357	■	06063004	-
19	II	-	80	4000	C/EW	-	2448	1357	■	06063904	-
19	I	-	80	3000	C/EW	-	2370	1182	■	06062704	-
19	II	-	80	3000	C/EW	-	2370	1182	■	06063604	-

Optionele accessoires

BESCHRIJVING	KLEUR	BESTELNR.	PRONTO
KHA			
Lichtafscherming in aluminiumplaat, beperkt de lichtuitstraling tot ongeveer 200° op het horizontale vlak		14049720	-
Giet-grondstuk. Roestvrij stalen plaat, verzinkt stalen bouten		14049320	-
Wartel PG 13,5 met trekontlasting voor lijnmontage		14002384	-



14049720

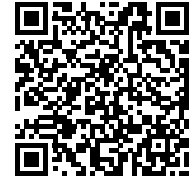
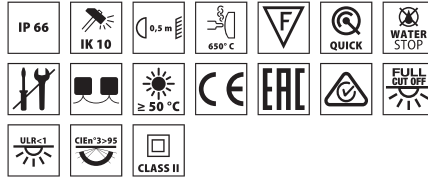


14049320



14002384

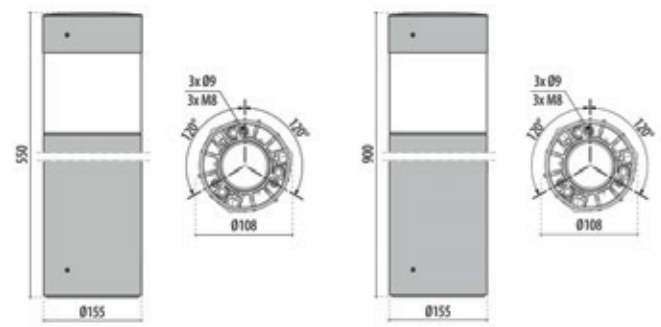
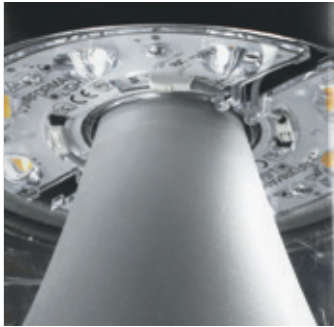
KHA TECH



Scan de QR-code voor de meest recente gegevens

- AN-96 / Antraciet / Structuur mat
- BK-81 / Zwart / Structuur mat
- INOX / RVS / Mat

- Serie mastarmaturen voor buiten, bestaande uit:
- Behuizing en deksel van AISI 316 elektro-gepolijst RVS of van aluminium met polyester poedercoating ISO 9227/12944 - ISO 9223 (C5)
 - Afscherming van transparant Uv-bestendig polycarbonaat
 - De optische unit zorgt voor specifieke lichtverdelingen. Ontworpen met superieure passieve koeling en maximale slagvastheid
 - Koellichaam van aluminium
 - Pakking in slijtvast siliconen
 - Elektrische componenten compartiment van technopolymeer
 - Elektrische aansluiting middels aansluitdoos IP68 vervaardigd van technopolymeer, verbonden met H07RN-F Neopreen kabel aan het armatuur, geschikt voor doorvoering en kabels Ø 7 - 13,5 mm. Hiermee is het armatuur aan te sluiten zonder te openen
 - Schroeven van roestvrij staal
 - Basis voor bevestiging aan de vloer van spuitgietaluminium met polyester poedercoating na chemische conversiebehandeling van het oppervlak
 - Robuuste vloermontagevoeten van RVS AISI 304 zijn als accessoire verkrijgbaar. Deze worden aanbevolen voor montage in openbare gebieden
 - Voor installatie in gietbeton zijn RVS ankerbouten als accessoire verkrijgbaar, die bij de standaard voet van spuitgiet aluminium en de Base HU (voor zwaar gebruik) passen
 - Fotometrische gegevens getest conform UNI EN 13032-4 en IES LM-79-08
 - Design by SILVIA PAOLA PENNACCHIO



KHA TECH
5

KHA TECH
9

KHA TECH 5 C/EW

IP66 - IK10 - 650 °C

VERMOGEN [W]	KLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	OPTIEKEN	STRALINGS- HOEK	NOMINALE LICHTSTROOM [lm]	REËLE LICHTSTROOM [lm]	KLEUR / AFWERKING	BESTELNR.	PRONTO
Power LED 220-240 V 50/60 Hz											
15	II	-	80	4000	C/EW	-	2172	1587	■	3114016	-
15	II	-	80	3000	C/EW	-	2100	1508	■	3114011	-
15	II	-	80	4000	C/EW	-	2172	1587	■	3114014	-
15	II	-	80	3000	C/EW	-	2100	1508	■	3114009	-
15	II	-	80	4000	C/EW	-	2172	1587	■	3114018	-
15	II	-	80	3000	C/EW	-	2100	1508	■	3114013	-

KHA TECH 9 C/EW

IP66 - IK10 - 650 °C

VERMOGEN [W]	KLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	OPTIEKEN	STRALINGS- HOEK	NOMINALE LICHTSTROOM [lm]	REËLE LICHTSTROOM [lm]	KLEUR / AFWERKING	BESTELNR.	PRONTO
Power LED 220-240 V 50/60 Hz											
15	II	-	80	4000	C/EW	-	2172	1587	■	3114006	-
15	II	-	80	3000	C/EW	-	2100	1508	■	3114001	-
15	II	-	80	4000	C/EW	-	2172	1587	■	3114004	-
15	II	-	80	3000	C/EW	-	2100	1508	■	3113999	-
15	II	-	80	4000	C/EW	-	2172	1587	■	3114008	-
15	II	-	80	3000	C/EW	-	2100	1508	■	3114003	-

Optionele accessoires

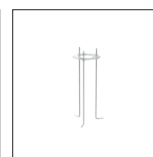
BESCHRIJVING	KLEUR	BESTELNR.	PRONTO
KHA TECH			
Vloermontagevoet met flens in roestvrij staal AISI 316		3114402	-
Vloermontagevoet in roestvrij staal AISI 316		3114401	-
Giet-grondstuk. Roestvrij stalen plaat, verzinkt stalen bouten		14049320	-



3114402



3114401



14049320

KHA SLIM



Scan de QR-code voor de meest recente gegevens

- AN-96 / Antraciet / Structuur mat
- BK-81 / Zwart / Structuur mat
- INOX / RVS / Mat

Serie mastarmaturen voor buiten, bestaande uit:

- Behuizing en deksel van AISI 316 elektro-gepolijst RVS of van aluminium met polyester poedercoating ISO 9227/12944 - ISO 9223 (C5)
- Afscherming van transparant technopolymeer, UV-stabiel en stootbestendig
- Reflector van uiterst zuiver aluminium gepolijst en geoxideerd
- Pakking in slijtvast siliconen
- Elektrische verbinding met snelconnector, gemaakt van PA66 zonder halogenen en fosfor, met contacten van verzilverd koper, voor kabels Ø 9 - Ø 14 mm
- Koellichaam van geëxtrudeerd aluminium
- Schroeven van roestvrij staal
- Elektrische componenten compartiment van technopolymeer
- Voor montage in cement (sokkel) zijn ankerbouten separaat leverbaar als accessoire
- Basis voor bevestiging aan de vloer van spuitgietaluminium met polyester poedercoating na chemische conversiebehandeling van het oppervlak
- Voor de versie KHA SLIM 220 kan de bevestiging aan de vloer gemaakt worden met gebruik van een pen van verzinkt staal die rechtstreeks in het cement gemetseld moet worden, of een basis van rvs die met pluggen (inbegrepen) aan de vloer bevestigd moet worden, beide leverbaar als accessoires
- Fotometrische gegevens getest conform UNI EN 13032-4 en IES LM-79-08
- Design by SILVIA PAOLA PENNACCHIO



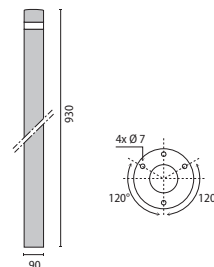
Seafront Muelle 1 - Málaga - Spain



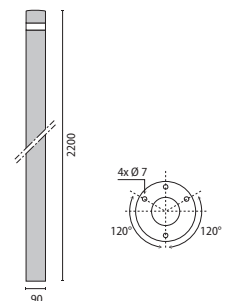
AN-96

BK-81

INOX



KHA SLIM
93



KHA SLIM
220

KHA SLIM 93 LED C/EW

IP66 - IK09 - 650 °C

VERMOGEN [W]	KLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	OPTIEKEN	STRALINGS- HOEK	NOMINALE LICHTSTROOM [lm]	REËLE LICHTSTROOM [lm]	KLEUR / AFWERKING	BESTELNR.	PRONTO
Power LED 220-240 V 50/60 Hz											
13	II	-	80	4000	C/EW	-	1733	546	■	06083796	-
13	II	-	80	3000	C/EW	-	1677	483	■	06083496	-
13	II	-	80	4000	C/EW	-	1733	546	■	06083681	-
13	II	-	80	3000	C/EW	-	1677	483	■	06083381	-
13	II	-	80	4000	C/EW	-	1733	546	■	06083804	-
13	II	-	80	3000	C/EW	-	1677	483	■	06083504	-

KHA SLIM 220 LED C/EW

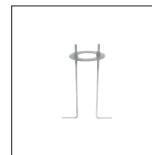
IP66 - IK09 - 650 °C

VERMOGEN [W]	KLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	OPTIEKEN	STRALINGS- HOEK	NOMINALE LICHTSTROOM [lm]	REËLE LICHTSTROOM [lm]	KLEUR / AFWERKING	BESTELNR.	PRONTO
Power LED dimbaar 1-10 V 220-240 V 50/60 Hz											
13	II	-	80	4000	C/EW	-	1733	546	■	06081396	-
13	II	-	80	3000	C/EW	-	1677	483	■	06081096	-
13	II	-	80	4000	C/EW	-	1733	546	■	06081281	-
13	II	-	80	3000	C/EW	-	1677	483	■	06080981	-
13	II	-	80	4000	C/EW	-	1733	546	■	06081404	-
13	II	-	80	3000	C/EW	-	1677	483	■	06081104	-

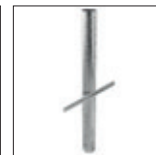


Optionele accessoires

BESCHRIJVING	KLEUR	BESTELNR.	PRONTO
KHA SLIM			
Giet-grondstuk betonsokkel met RVS basisplaat en RVS pennen (voor KHA SLIM H max 93 cm)		14071320	-
Sokkel in thermisch verzinkt staal om in de vloer te bevestigen (alleen voor model H 220/250 cm)		14071220	-
Vloermontagevoet met flens in roestvrij staal AISI 316 (alleen voor mod. H 220/250 cm)		14071120	-



14071320



14071220



14071120

ORION POST

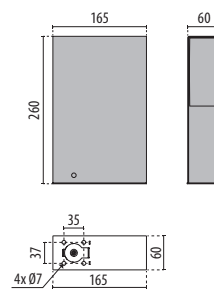


■ AN-96 / Antraciet / Structuur mat

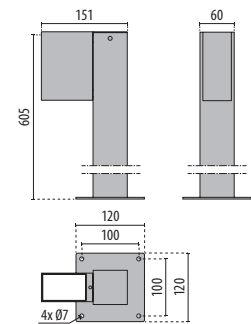
Scan de QR-code voor de meest recente gegevens

Bollard bestaande uit:

- Behuizing van spuitgietaluminium gelakt met polyester poederlak ISO 9227/12944 - ISO 9223 (C5)
- Afscherming van vlak, gehard, extrahelder glas, aan de binnenkant bedrukt
- LED module voor netspanning 220-240V 50/60Hz beschermd tegen overbelasting tot 500 V
- Aluminium reflector
- Pakking in slijtvast siliconen
- Gelakt RVS armatuur voor (ORION POST 260)
- Mast van gelakt geëxtrudeerd aluminium (ORION POST 600)
- Bodemplaat meegeleverd
- Externe elektrische aansluiting met een waterdichte connector (QUICK), compleet met kabel
- Fotometrische gegevens getest conform UNI EN 13032-4 en IES LM-79-08



ORION POST
260



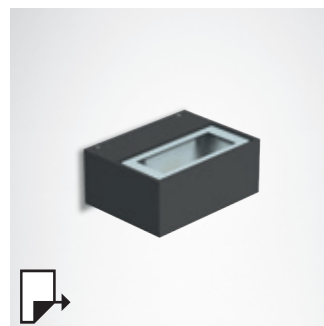
ORION POST
600



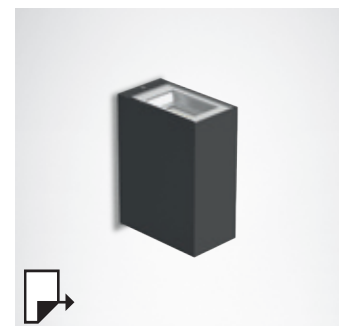
ORION POST 260



ORION POST 600



pg 274
ORION H



pg 276
ORION V

ORION POST 260

IP65 - IK08

VERMOGEN [W]	KLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	OPTIEKEN	STRALINGS- HOEK	NOMINALE LICHTSTROOM [lm]	REËLE LICHTSTROOM [lm]	KLEUR / AFWERKING	BESTELNR.	PRONTO
Power LED 220-240 V 50/60 Hz											
5.5	I	-	80	4000	A/M	-	742	72	■	3106842	-
5.5	I	-	80	3000	A/M	-	675	72	■	3106841	-



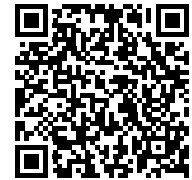
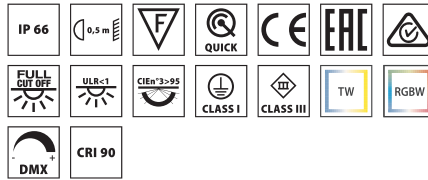
ORION POST 600

IP65 - IK06

VERMOGEN [W]	KLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	OPTIEKEN	STRALINGS- HOEK	NOMINALE LICHTSTROOM [lm]	REËLE LICHTSTROOM [lm]	KLEUR / AFWERKING	BESTELNR.	PRONTO
Power LED 220-240 V 50/60 Hz											
5.5	I	-	80	4000	S/EW	-	742	409	■	3106293	-
5.5	I	-	80	3000	S/EW	-	675	409	■	3106292	-



TYK+ 10

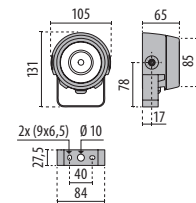
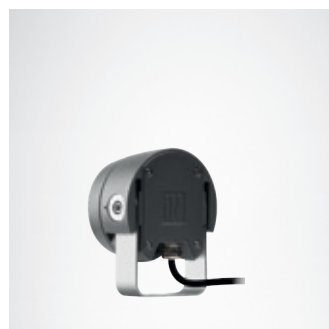


Scan de QR-code voor de meest recente gegevens

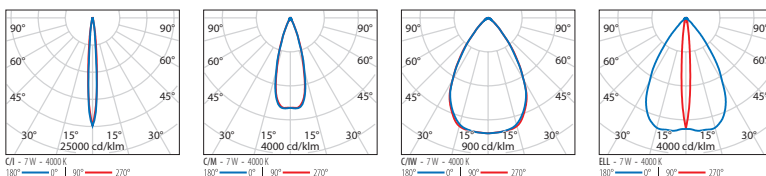
■ AN-96 / Antraciet / Structuur mat

LED schijnwerper voor binnen en buiten bestaande uit:

- Behuizing van spuitgietaluminium gelakt met polyester poederlak na chemische conversiebehandeling van het oppervlak ISO 9227/12944 - ISO 9223 (C5)
- Afscherming van vlak, gehard, extrahelder glas, aan de binnenkant bedrukt
- De afscherming is onlosmakelijk verbonden met de behuizing met een siliconenpakking bestand tegen hoge temperaturen
- Optische groep bestaande uit lenzen van technopolymeer met zeer hoge lichtdoorgave
- Optiegroep speciaal voor architectonische verlichting ontworpen; de combinatie van intern ontwikkelde optieken en lichtbronnen zorgt voor een nauwkeurige lichtverdeling zonder kleuraberratie
- Pakking van slijtvast siliconen, met zeer hoge elastische terugveer-capaciteit
- Scheurbestendige kabelklem in vernikkeld messing M16x1.5 voor kabels van Ø 5 mm tot Ø 10 mm
- Schroeven van roestvrij staal
- RVS wandbeugel voor montage aan de muur
- Compleet met 1 meter kabel H05RN-F 3G1 mm²
- Compleet met RVS goniometer met schaalverdeling voor de afstelling van de richting
- De accessoire ronde lichtafscherming is compatibel met de versies met een concentrerende C/I lens
- Armatuur inclusief driver
- Neem voor de versies ELL 35x65 / 65x35 contact op de afdeling verkoop
- TYK+ 10 RM versies zijn van klasse III, zonder uitgangskabel. Deze zijn alleen met de als accessoire verkrijgbare bijbehorende voedingsunits te voeden
- IP66 waterdichte DALI2-dimbare voedingsunits zijn te verkrijgen in gelakte doos van spuitaluminium, of op IP20 metalen platen gemonteerd voor inbouw in waterdichte schakelapparatuur
- De elektrische verbinding tussen de voedingsunits en de bijbehorende schijnwerper mag een maximale kabellengte van 20 m hebben
- De versies RGBW en Tunable White worden gevoed met 48V gelijkstroom door SELV-drivers, verkrijgbaar als accessoire. De kleurregeling verloopt via de DMX-interface
- DMX-controller voor de versies RGBW en Tunable White, als accessoire separaat te bestellen
- Fotometrische gegevens getest conform UNI EN 13032-4 en IES LM-79-08



Identificatie en indeling van de optieken



TYK+ 10 C/I

IP66 - IK06

VERMOGEN [W]	KLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	OPTIEKEN	STRALINGS- HOEK	NOMINALE LICHTSTROOM [lm]	REËLE LICHTSTROOM [lm]	KLEUR / AFWERKING	BESTELNR.	PRONTO
Power LED 220-240 V 50/60 Hz											
7	I	-	80	4000	C/I	10°	700	560	■	3107283	
7	I	-	80	3000	C/I	10°	650	519	■	3107284	

2700K-versies op internet beschikbaar



TYK+ 10 C/M

IP66 - IK06

VERMOGEN [W]	KLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	OPTIEKEN	STRALINGS- HOEK	NOMINALE LICHTSTROOM [lm]	REËLE LICHTSTROOM [lm]	KLEUR / AFWERKING	BESTELNR.	PRONTO
Power LED 220-240 V 50/60 Hz											
7	I	-	80	4000	C/M	34°	700	598	■	3107286	
7	I	-	80	3000	C/M	34°	650	554	■	3107287	

2700K-versies op internet beschikbaar

TYK+ 10 RGBW C/M

IP66 - IK06

VERMOGEN [W]	KLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	OPTIEKEN	STRALINGS- HOEK	NOMINALE LICHTSTROOM [lm]	REËLE LICHTSTROOM [lm]	KLEUR / AFWERKING	BESTELNR.	PRONTO
RGBW LED											
6	III	-	80	rgbw 4000	C/M	30°	196	170	■	3113654	-

2700K-versies op internet beschikbaar



TYK+ 10 TW C/M

IP66 - IK06

VERMOGEN [W]	KLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	OPTIEKEN	STRALINGS- HOEK	NOMINALE LICHTSTROOM [lm]	REËLE LICHTSTROOM [lm]	KLEUR / AFWERKING	BESTELNR.	PRONTO
TunableWhite Power LED											
5	III	-	90	tw 2700-5700	C/M	30°	500	443	■	3113655	-

2700K-versies op internet beschikbaar



TYK+ 10 C/IW

IP66 - IK06

VERMOGEN [W]	KLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	OPTIEKEN	STRALINGS- HOEK	NOMINALE LICHTSTROOM [lm]	REËLE LICHTSTROOM [lm]	KLEUR / AFWERKING	BESTELNR.	PRONTO
Power LED 220-240 V 50/60 Hz											
7	I	-	80	4000	C/IW	65°	700	585	■	3107289	-
7	I	-	80	3000	C/IW	65°	650	542	■	3107290	-

2700K-versies op internet beschikbaar



TYK+ 10 ELL

IP66 - IK06

VERMOGEN [W]	KLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	OPTIEKEN	STRALINGS- HOEK	NOMINALE LICHTSTROOM [lm]	REËLE LICHTSTROOM [lm]	KLEUR / AFWERKING	BESTELNR.	PRONTO
Power LED 220-240 V 50/60 Hz											
7	I	-	80	4000	ELL	9°x70°	700	474	■	3107292	-
7	I	-	80	4000	ELL	70°x9°	700	473	■	3107295	-
7	I	-	80	3000	ELL	9°x70°	650	439	■	3107293	-
7	I	-	80	3000	ELL	70°x9°	650	439	■	3107296	-

2700K-versies op internet beschikbaar

TYK+ 10 RM C/I

IP66 - IK06



VERMOGEN (W)	KLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	OPTIEKEN	STRALINGS- HOEK	NOMINALE LICHTSTROOM (lm)	REËLE LICHTSTROOM (lm)	KLEUR / AFWERKING	BESTELNR.	PRONTO
Power LED - 1CH											
15	III	-	80	4000	C/I	10°	1240	837	■	3112335	-
15	III	-	80	3000	C/I	10°	1180	735	■	3112336	-

TYK+ 10 RM C/M

IP66 - IK06

VERMOGEN (W)	KLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	OPTIEKEN	STRALINGS- HOEK	NOMINALE LICHTSTROOM (lm)	REËLE LICHTSTROOM (lm)	KLEUR / AFWERKING	BESTELNR.	PRONTO
Power LED - 1CH											
15	III	-	80	4000	C/M	34°	1240	894	■	3112338	-
15	III	-	80	3000	C/M	34°	1180	828	■	3112339	-

TYK+ 10 RM C/IW

IP66 - IK06

VERMOGEN (W)	KLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	OPTIEKEN	STRALINGS- HOEK	NOMINALE LICHTSTROOM (lm)	REËLE LICHTSTROOM (lm)	KLEUR / AFWERKING	BESTELNR.	PRONTO
Power LED - 1CH											
15	III	-	80	4000	C/IW	65°	1240	875	■	3112341	-
15	III	-	80	3000	C/IW	65°	1180	810	■	3112342	-

TYK+ 10 RM ELL

IP66 - IK06

VERMOGEN (W)	KLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	OPTIEKEN	STRALINGS- HOEK	NOMINALE LICHTSTROOM (lm)	REËLE LICHTSTROOM (lm)	KLEUR / AFWERKING	BESTELNR.	PRONTO
Power LED - 1CH											
15	III	-	80	4000	ELL	9°x70°	1240	708	■	3112344	-
15	III	-	80	4000	ELL	70°x9°	1240	710	■	3112347	-
15	III	-	80	3000	ELL	9°x70°	1180	656	■	3112345	-
15	III	-	80	3000	ELL	70°x9°	1180	657	■	3112348	-

Voorschakelapparatuur

BESCHRIJVING	KLEUR	BESTELNR.	PRONTO
TYK+10 RGBW / TYK+10 TW			
Driver kit - CV 100 W - 48 V		310950	-
Driver kit - CV 500 W - 48 V		310951	-
Controller DMX touch black		3117845	-
Controller DMX touch white		3117844	-
TYK+ 10 RM			
DRIVER UNIT 20 W 1A - 1CH - DALI		3112413	-
Driver Box 20 W 1A - 1CH - DALI	■	3112468	-



310950

310951

3112413



3112468

3117845

3117844

Optionele accessoires

BESCHRIJVING	KLEUR	BESTELNR.	PRONTO
TYK+ 10 C/I			
Ronde lichtafscherming	■	3107463	-
TYK+ 10			
Barndoors in zwart gelakte staalplaat	■	3112969	-
Grondspies	■	700191	-
Extra rotatiebeugel +25°/-90°		3108556	-



3107463

3112969

700191

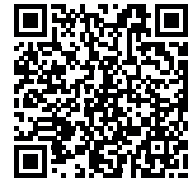
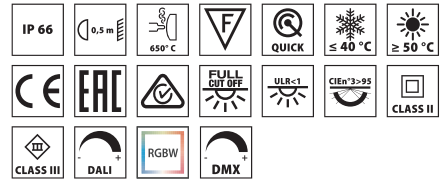


3108556

TYK+ 20



reddot winner 2021

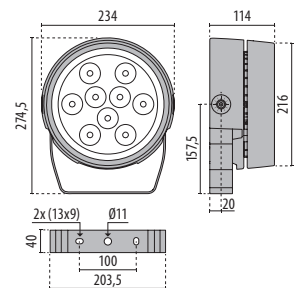


Scan de QR-code voor de meest recente gegevens

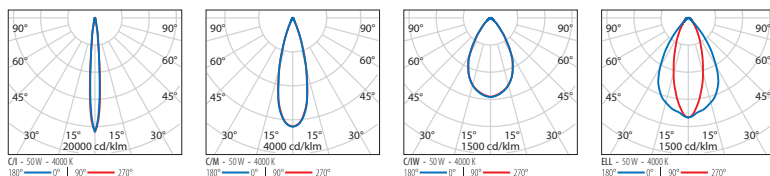
■ AN-96 / Antraciet / Structuur mat

LED schijnwerper voor binnen en buiten bestaande uit:

- Behuizing van de armatuur bestaande uit twee aparte compartimenten, die zorgen voor maximale dissipatie van de warmte afkomstig van de elektronische onderdelen en LED's, vervaardigd in spuitgietaaluminium, gelakt met polyester ISO 9227/12944 - ISO 9223 (C5)
- Afscherming van vlak, gehard, extrahelder glas, aan de binnenkant bedrukt
- De afscherming is onlosmakelijk verbonden met de behuizing met een siliconenpakking bestand tegen hoge temperaturen
- Optische groep bestaande uit lenzen van technopolymeer met zeer hoge lichtdoorgave
- Optiegroep speciaal voor architectonische verlichting ontworpen; de combinatie van intern ontwikkelde optieken en lichtbronnen zorgt voor een nauwkeurige lichtverdeling zonder kleuraberratie
- Pakking van slijtvast siliconen, met zeer hoge elastische terugveer-capaciteit
- Scheurbestendige kabelklem in vernikkeld messing M20x1.5 voor kabels van Ø 10 mm tot Ø 14 mm
- Driver beschermd tegen piekspanningen van het netwerk tot 6 kV (DM)
- Schroeven van roestvrij staal
- RVS wandbeugel voor montage aan de muur
- Compleet met RVS goniometer met schaalverdeling voor de afstelling van de richting
- De accessoire ronde lichtafscherming is compatibel met de versies met een concentrerende C/I lens
- Leverbaar zijn versies met ON-OFF driver en dimbare DALI driver
- Neem voor de versies ELL 65x35 / 9x70 / 70x9 contact op de afdeling verkoop
- De RGBW-versies worden gevoed met 48 V gelijkstroom SELV-drivers, die als toebehoren verkrijgbaar zijn. Een DMX interface zorgt voor kleurbeheer
- DMX-signaalgenerator voor RGBW versies apart te bestellen
- Fotometrische gegevens getest conform UNI EN 13032-4 en IES LM-79-08



Identificatie en indeling van de optieken



Architectural

TYK+ 20 C/I

IP66 - IK07 - 650 °C

VERMOGEN (W)	KLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	OPTIEKEN	STRALINGS- HOEK	NOMINALE LICHTSTROOM (lm)	REËLE LICHTSTROOM (lm)	KLEUR / AFWERKING	BESTELNR.	PRONTO
Power LED 220-240 V 50/60 Hz											
50	II	-	80	4000	C/I	10°	5880	4593	■	3107328	-
50	II	-	80	3000	C/I	10°	5440	4255	■	3107329	-
35	II	-	80	4000	C/I	10°	4165	3304	■	3107298	-
35	II	-	80	3000	C/I	10°	3858	3060	■	3107299	-



Power LED - dimbaar DALI 220-240 V 50/60 Hz

50	II	-	80	4000	C/I	10°	5880	4593	■	3107343	-
50	II	-	80	3000	C/I	10°	5440	4255	■	3107344	-
35	II	-	80	4000	C/I	10°	4165	3304	■	3107313	-
35	II	-	80	3000	C/I	10°	3858	3060	■	3107314	-

2700K-versies op internet beschikbaar

TYK+ 20 C/M

IP66 - IK07 - 650 °C

VERMOGEN (W)	KLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	OPTIEKEN	STRALINGS- HOEK	NOMINALE LICHTSTROOM (lm)	REËLE LICHTSTROOM (lm)	KLEUR / AFWERKING	BESTELNR.	PRONTO
Power LED 220-240 V 50/60 Hz											
50	II	-	80	4000	C/M	34°	5880	5031	■	3107331	-
50	II	-	80	3000	C/M	34°	5440	4660	■	3107332	-
35	II	-	80	4000	C/M	34°	4165	3676	■	3107301	-
35	II	-	80	3000	C/M	34°	3858	3406	■	3107302	-



Power LED - dimbaar DALI 220-240 V 50/60 Hz

50	II	-	80	4000	C/M	34°	5880	5031	■	3107346	-
50	II	-	80	3000	C/M	34°	5440	4660	■	3107347	-
35	II	-	80	4000	C/M	34°	4165	3676	■	3107316	-
35	II	-	80	3000	C/M	34°	3858	3406	■	3107317	-

2700K-versies op internet beschikbaar

TYK+ 20 RGBW C/M

IP66 - IK07 - 650 °C

VERMOGEN (W)	KLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	OPTIEKEN	STRALINGS- HOEK	NOMINALE LICHTSTROOM (lm)	REËLE LICHTSTROOM (lm)	KLEUR / AFWERKING	BESTELNR.	PRONTO
RGBW LED											
37	III	-	80	rgbw 4000	C/M	30°	1832	1477	■	3112196	-

2700K-versies op internet beschikbaar



TYK+ 20 C/IW

IP66 - IK07 - 650 °C

VERMOGEN (W)	KLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	OPTIEKEN	STRALINGS- HOEK	NOMINALE LICHTSTROOM (lm)	REËLE LICHTSTROOM (lm)	KLEUR / AFWERKING	BESTELNR.	PRONTO
Power LED 220-240 V 50/60 Hz											
50	II	-	80	4000	C/IW	65°	5880	4968	■	3107334	-
50	II	-	80	3000	C/IW	65°	5440	4603	■	3107335	-
35	II	-	80	4000	C/IW	65°	4165	3569	■	3107304	-
35	II	-	80	3000	C/IW	65°	3858	3306	■	3107305	-

Power LED - dimbaar DALI 220-240 V 50/60 Hz

50	II	-	80	4000	C/IW	65°	5880	4968	■	3107349	-
50	II	-	80	3000	C/IW	65°	5440	4603	■	3107350	-
35	II	-	80	4000	C/IW	65°	4165	3569	■	3107319	-
35	II	-	80	3000	C/IW	65°	3858	3306	■	3107320	-

2700K-versies op internet beschikbaar



TYK+ 20 ELL

IP66 - IK07 - 650 °C

VERMOGEN (W)	KLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	OPTIEKEN	STRALINGS- HOEK	NOMINALE LICHTSTROOM (lm)	REËLE LICHTSTROOM (lm)	KLEUR / AFWERKING	BESTELNR.	PRONTO
Power LED 220-240 V 50/60 Hz											
50	II	-	80	4000	ELL	35°x65°	5880	3125	■	3107337	-
50	II	-	80	3000	ELL	35°x65°	5440	2895	■	3107338	-
35	II	-	80	4000	ELL	35°x65°	4165	2245	■	3107307	-
35	II	-	80	3000	ELL	35°x65°	3858	2080	■	3107308	-

Power LED - dimbaar DALI 220-240 V 50/60 Hz

50	II	-	80	4000	ELL	35°x65°	5880	3125	■	3107352	-
50	II	-	80	3000	ELL	35°x65°	5440	2895	■	3107353	-
35	II	-	80	4000	ELL	35°x65°	4165	2245	■	3107322	-
35	II	-	80	3000	ELL	35°x65°	3858	2080	■	3107323	-

2700K-versies op internet beschikbaar

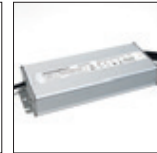


Voorschakelapparatuur

BESCHRIJVING	KLEUR	BESTELNR.	PRONTO
TYK+ 20 RGBW			
Driver kit - CV 100 W - 48 V		310950	-
Driver kit - CV 500 W - 48 V		310951	-
Controller DMX touch white		3117844	-
Controller DMX touch black		3117845	-



310950



310951



3117844



3117845

Optionele accessoires

BESCHRIJVING	KLEUR	BESTELNR.	PRONTO
TYK+ 20			
Barndoors in zwart gelakte staalplaat	■	3112970	-
Ronde lichtafscherming	■	3107466	-
Twee-assige rotatiebeugel voor glijdende basis		3107473	-
Extra rotatiebeugel +55°/-90°		3108557	-
Glijdende basis uit gelakt aluminium voor montage op masten met diameter Ø 60 mm	■	14099896	-
Glijdende basis uit gelakt aluminium voor montage op masten met diameter Ø 90 mm	■	14099696	-
Glijdende basis uit gelakt aluminium voor montage op masten met diameter Ø 60-76 mm. 1 armatuur	■	14029094	-
Glijdende basis uit gelakt aluminium voor montage op masten met diameter 60-76 mm 2 armaturen	■	14047194	-



3112970



3107466



3107473



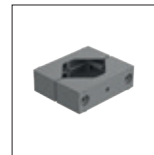
3108557



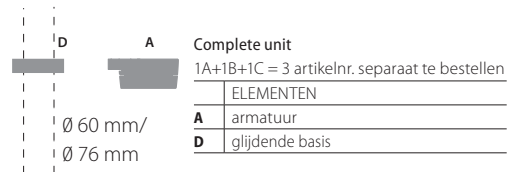
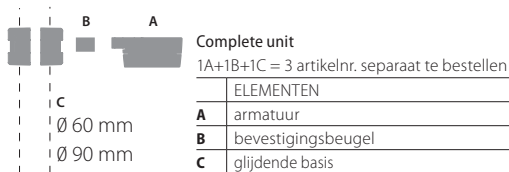
14099896



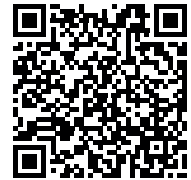
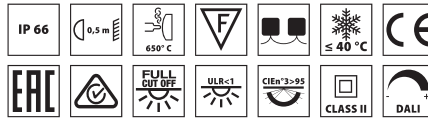
14099696



14029094
14047194



TYK+ 30



Scan de QR-code voor de meest recente gegevens

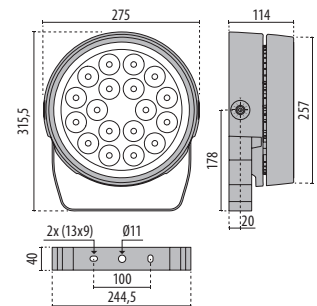
■ AN-96 / Antraciet / Structuur mat

LED schijnwerper voor binnen en buiten bestaande uit:

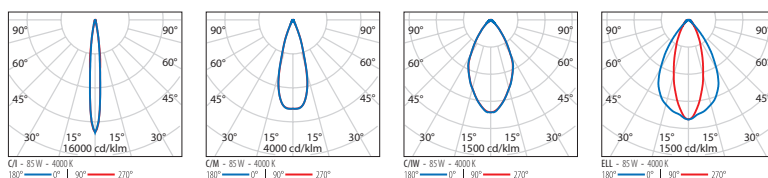
- Behuizing van de armatuur bestaande uit twee aparte compartimenten, die zorgen voor maximale dissipatie van de warmte afkomstig van de elektronische onderdelen en LED's, vervaardigd in spuitgietaluminium, gelakt met polyester ISO 9227/12944 - ISO 9223 (C5)
- Afscherming van vlak, gehard, extrahelder glas, aan de binnenkant bedrukt
- De afscherming is onlosmakelijk verbonden met de behuizing met een siliconenpakking bestand tegen hoge temperaturen
- Optische groep bestaande uit lenzen van technopolymeer met zeer hoge licht-doorgave
- Optiegroep speciaal voor architectonische verlichting ontworpen; de combinatie van intern ontwikkelde optieken en lichtbronnen zorgt voor een nauwkeurige lichtverdeling zonder kleuraberratie
- Pakking van slijtvast siliconen, met zeer hoge elastische terugveer-capaciteit
- Scheurbestendige kabelklem in vernikkeld messing M20x1.5 voor kabels van Ø 10 mm tot Ø 14 mm
- Ieder armatuur is voorzien van twee scheurbestendige wartels IP 68 en een dop voor een aansluiting op het lichtnet van een enkele armatuur of in een doorlopende rij
- Driver beschermd tegen piekspanningen van het netwerk tot 6 kV (DM)
- Schroeven van roestvrij staal
- RVS wandbeugel voor montage aan de muur
- Compleet met RVS goniometer met schaalverdeling voor de afstelling van de richting
- De accessoire ronde lichtafscherming is compatibel met de versies met een concentrerende C/I lens
- Leverbaar zijn versies met ON-OFF driver en dimbare DALI driver
- Neem voor de versies ELL 65x35 / 9x70 / 70x9 contact op de afdeling verkoop
- Fotometrische gegevens getest conform UNI EN 13032-4 en IES LM-79-08



Commercial Building Warmteservice - Gouda - Netherlands



Identificatie en indeling van de optieken



TYK+ 30 C/I

IP66 - IK09 - 650 °C

VERMOGEN [W]	KLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	OPTIEKEN	STRALINGS- HOEK	NOMINALE LICHTSTROOM [lm]	REËLE LICHTSTROOM [lm]	KLEUR / AFWERKING	BESTELNR.	PRONTO
Power LED 220-240 V 50/60 Hz											
85	II	-	80	4000	C/I	10°	10650	8215	■	3107358	-
85	II	-	80	3000	C/I	10°	9980	7610	■	3107359	-
Power LED - dimbaar DALI 220-240 V 50/60 Hz											
85	II	-	80	4000	C/I	10°	10650	8215	■	3107373	-
85	II	-	80	3000	C/I	10°	9980	7610	■	3107374	-

2700K-versies op internet beschikbaar

TYK+ 30 C/M

IP66 - IK09 - 650 °C

VERMOGEN [W]	KLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	OPTIEKEN	STRALINGS- HOEK	NOMINALE LICHTSTROOM [lm]	REËLE LICHTSTROOM [lm]	KLEUR / AFWERKING	BESTELNR.	PRONTO
Power LED 220-240 V 50/60 Hz											
85	II	-	80	4000	C/M	34°	10650	8788	■	3107361	-
85	II	-	80	3000	C/M	34°	9980	8141	■	3107362	-
Power LED - dimbaar DALI 220-240 V 50/60 Hz											
85	II	-	80	4000	C/M	34°	10650	8788	■	3107376	-
85	II	-	80	3000	C/M	34°	9980	8141	■	3107377	-

2700K-versies op internet beschikbaar

TYK+ 30 C/IW

IP66 - IK09 - 650 °C

VERMOGEN [W]	KLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	OPTIEKEN	STRALINGS- HOEK	NOMINALE LICHTSTROOM [lm]	REËLE LICHTSTROOM [lm]	KLEUR / AFWERKING	BESTELNR.	PRONTO
Power LED 220-240 V 50/60 Hz											
85	II	-	80	4000	C/IW	65°	10650	8613	■	3107364	-
85	II	-	80	3000	C/IW	65°	9980	7979	■	3107365	-
Power LED - dimbaar DALI 220-240 V 50/60 Hz											
85	II	-	80	4000	C/IW	65°	10650	8613	■	3107379	-
85	II	-	80	3000	C/IW	65°	9980	7979	■	3107380	-

2700K-versies op internet beschikbaar

TYK+ 30 ELL

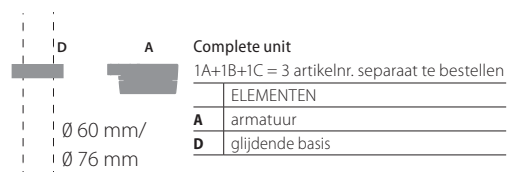
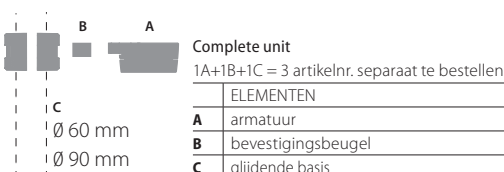
IP66 - IK09 - 650 °C

VERMOGEN [W]	KLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	OPTIEKEN	STRALINGS- HOEK	NOMINALE LICHTSTROOM [lm]	REËLE LICHTSTROOM [lm]	KLEUR / AFWERKING	BESTELNR.	PRONTO
Power LED 220-240 V 50/60 Hz											
85	II	-	80	4000	ELL	35°x65°	10650	5559	■	3107367	-
85	II	-	80	3000	ELL	35°x65°	9980	5149	■	3107368	-
Power LED - dimbaar DALI 220-240 V 50/60 Hz											
85	II	-	80	4000	ELL	35°x65°	10650	5559	■	3107382	-
85	II	-	80	3000	ELL	35°x65°	9980	5149	■	3107383	-

2700K-versies op internet beschikbaar

Optionele accessoires

BESCHRIJVING	KLEUR	BESTELNR.	PRONTO
TYK+ 30 C/I			
Ronde lichtafscherming	■	3107469	-
TYK+ 30			
Twee-assige rotatiebeugel voor glijdende basis		3107473	-
Extra rotatiebeugel +55°/-90°		3108558	-
Glijdende basis uit gelakt aluminium voor montage op masten met diameter Ø 60 mm	■	14099896	-
Glijdende basis uit gelakt aluminium voor montage op masten met diameter Ø 90 mm	■	14099696	-
Glijdende basis uit gelakt aluminium voor montage op masten met diameter Ø 60-76 mm. 1 armatuur	■	14029094	-
Glijdende basis uit gelakt aluminium voor montage op masten met diameter 60-76 mm 2 armaturen	■	14047194	-



FOCUS+ ZERO



Scan de QR-code voor de meest recente gegevens

■ AN-96 / Antraciet / Structuur mat

LED schijnwerper voor binnen en buiten bestaande uit:

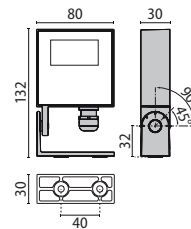
- Behuizing van gelakt spuitgietaluminium, kleine afmetingen
- Afscherming van vlak, gehard, extrahelder glas, aan de binnenkant bedrukt
- Aluminium reflector
- Scheurbestendige kabelklem M16x1.5 voor kabels Ø 5 - Ø 10 mm
- LED module voor netspanning 220-240V 50/60Hz beschermd tegen overbelasting tot 500 V
- Schroeven van roestvrij staal
- Verstelbare bevestigingsstang, in aluminium spuitgietwerk, gelakt
- Compleet met 1 meter kabel H05RN-F 3G1 mm²
- De versies FOCUS+ZERO KIT zijn voorzien van 3 meter kabel H05RN-F 3G1 mm²
- Fotometrische gegevens getest conform UNI EN 13032-4 en IES LM-79-08



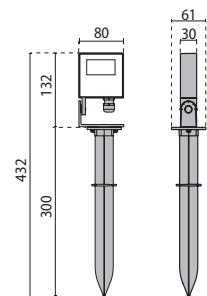
Private Villa - Verona - Italy



pg 321 - 325
FOCUS+ 2 - FOCUS+ 3




FOCUS+ ZERO



FOCUS+ ZERO
KIT

FOCUS+ ZERO S/EW


IP65 - IK06

VERMOGEN [W]	KLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	OPTIEKEN	STRALINGS- HOEK	NOMINALE LICHTSTROOM [lm]	REËLE LICHTSTROOM [lm]	KLEUR / AFWERKING	BESTELNR.	PRONTO
Power LED 220-240 V 50/60 Hz											
10	I	-	80	4000	S/EW	-	1485	634	■	304611	-
10	I	-	80	3000	S/EW	-	1350	611	■	304610	
5	I	-	80	2700	S/EW	-	640	441	■	311191	-



FOCUS+ ZERO KIT S/EW

IP65 - IK06

VERMOGEN [W]	KLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	OPTIEKEN	STRALINGS- HOEK	NOMINALE LICHTSTROOM [lm]	REËLE LICHTSTROOM [lm]	KLEUR / AFWERKING	BESTELNR.	PRONTO
Power LED 220-240 V 50/60 Hz											
10	I	-	80	4000	S/EW	-	1485	634	■	305509	-
10	I	-	80	3000	S/EW	-	1350	611	■	305508	
5	I	-	80	2700	S/EW	-	640	441	■	311192	-



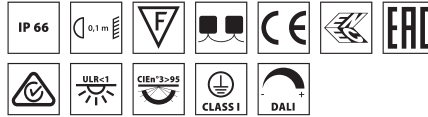
Optionele accessoires

BESCHRIJVING	KLEUR	BESTELNR.	PRONTO
FOCUS+ ZERO - FOCUS+ ZERO KIT			
Connector Y 3 WEG Ø 7-10.5 mm IP 68		310496	-
Connector Y 3 WEG Ø 14-17 mm IP 68		310495	-



310495
310496

FOCUS+1



Scan de QR-code voor de meest recente gegevens

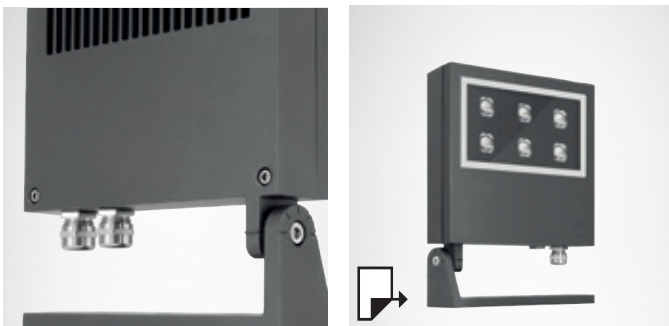
■ AN-96 / Antraciet / Structuur mat

LED schijnwerper voor binnen en buiten bestaande uit:

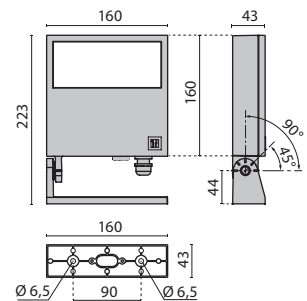
- Behuizing en ring van gepoedercoat spuitgietaluminium ISO 9227/12944 - ISO 9223 (C5)
- Afscherming van vlak, gehard, extrahelder glas, aan de binnenkant bedrukt
- Pakking in slijtvast siliconen
- Scheurbestendige kabelklem M16x1.5 voor kabels Ø 5 - Ø 10 mm
- Versies met dimbare ballast leverbaar 1-10 V (FOCUS+ 1 / 2 / 3). Informeer bij afdeling verkoop
- Armatuur inclusief driver
- Schroeven van roestvrij staal
- Verstelbare bevestigingsstang, in aluminium spuitgietwerk, gelakt
- Voor de bevestiging aan de grond is een grondspies van technopolymeer verkrijgbaar
- Fotometrische gegevens getest conform UNI EN 13032-4 en IES LM-79-08



Church of the blessed virgin Mary - Borgo Nuovo - Verona - Italy



pg 321 - 325
FOCUS+ 2 - FOCUS+ 3



FOCUS+1 A/M

IP66 - IK06

VERMOGEN [W]	KLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	OPTIEKEN	STRALINGS- HOEK	NOMINALE LICHTSTROOM [lm]	REËLE LICHTSTROOM [lm]	KLEUR / AFWERKING	BESTELNR.	PRONTO
Power LED 220-240 V 50/60 Hz											
18	I	✓	70	4000	A/M	10°	1880	1308	■	305098	-
18	I	✓	70	3000	A/M	10°	1680	1170	■	305097	-
Power LED - dimbaar DALI 220-240 V 50/60 Hz											
18	I	✓	70	4000	A/M	10°	1880	1308	■	305110	-
18	I	✓	70	3000	A/M	10°	1680	1170	■	305109	-

FOCUS+1 A/W

IP66 - IK06

VERMOGEN [W]	KLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	OPTIEKEN	STRALINGS- HOEK	NOMINALE LICHTSTROOM [lm]	REËLE LICHTSTROOM [lm]	KLEUR / AFWERKING	BESTELNR.	PRONTO
Power LED 220-240 V 50/60 Hz											
18	I	✓	70	4000	A/W	55°	1880	1239	■	305100	-
18	I	✓	70	3000	A/W	55°	1680	1108	■	305099	-
Power LED - dimbaar DALI 220-240 V 50/60 Hz											
18	I	✓	70	4000	A/W	55°	1880	1239	■	305112	-
18	I	✓	70	3000	A/W	55°	1680	1108	■	305111	-

FOCUS+1 C/I

IP66 - IK06

VERMOGEN [W]	KLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	OPTIEKEN	STRALINGS- HOEK	NOMINALE LICHTSTROOM [lm]	REËLE LICHTSTROOM [lm]	KLEUR / AFWERKING	BESTELNR.	PRONTO
Power LED 220-240 V 50/60 Hz											
18	I	✓	70	4000	C/I	17°	1880	1395	■	305486	-
18	I	✓	70	3000	C/I	17°	1680	1247	■	305485	-
Power LED - dimbaar DALI 220-240 V 50/60 Hz											
18	I	✓	70	4000	C/I	17°	1880	1395	■	305102	-
18	I	✓	70	3000	C/I	17°	1680	1247	■	305101	-

FOCUS+1 C/M

IP66 - IK06

VERMOGEN [W]	KLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	OPTIEKEN	STRALINGS- HOEK	NOMINALE LICHTSTROOM [lm]	REËLE LICHTSTROOM [lm]	KLEUR / AFWERKING	BESTELNR.	PRONTO
Power LED 220-240 V 50/60 Hz											
18	I	✓	70	4000	C/M	34°	1880	1389	■	305488	-
18	I	✓	70	3000	C/M	34°	1680	1242	■	305487	-
Power LED - dimbaar DALI 220-240 V 50/60 Hz											
18	I	✓	70	4000	C/M	34°	1880	1389	■	305104	-
18	I	✓	70	3000	C/M	34°	1680	1242	■	305103	-

FOCUS+1 C/W

IP66 - IK06


VERMOGEN [W]	KLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	OPTIEKEN	STRALINGS- HOEK	NOMINALE LICHTSTROOM [lm]	REËLE LICHTSTROOM [lm]	KLEUR / AFWERKING	BESTELNR.	PRONTO
Power LED 220-240 V 50/60 Hz											
18	I	✓	70	4000	C/IW	56°	1880	1320	■	305490	-
18	I	✓	70	3000	C/IW	56°	1680	1180	■	305489	-
Power LED - dimbaar DALI 220-240 V 50/60 Hz											
18	I	✓	70	4000	C/IW	56°	1880	1320	■	305106	-
18	I	✓	70	3000	C/IW	56°	1680	1180	■	305105	-

FOCUS+1 ELL

IP66 - IK06

VERMOGEN [W]	KLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	OPTIEKEN	STRALINGS- HOEK	NOMINALE LICHTSTROOM [lm]	REËLE LICHTSTROOM [lm]	KLEUR / AFWERKING	BESTELNR.	PRONTO
Power LED 220-240 V 50/60 Hz											
18	I	✓	70	4000	ELL	15°x40°	1880	1462	■	305096	-
18	I	✓	70	3000	ELL	15°x40°	1680	1307	■	305095	-
Power LED - dimbaar DALI 220-240 V 50/60 Hz											
18	I	✓	70	4000	ELL	15°x40°	1880	1462	■	305108	-
18	I	✓	70	3000	ELL	15°x40°	1680	1307	■	305107	-

Optionele accessoires

BESCHRIJVING	KLEUR	BESTELNR.	PRONTO
FOCUS+ 1			
Grondspies	■	700191	



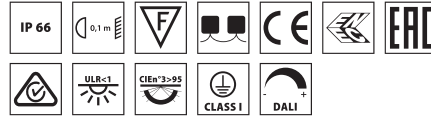
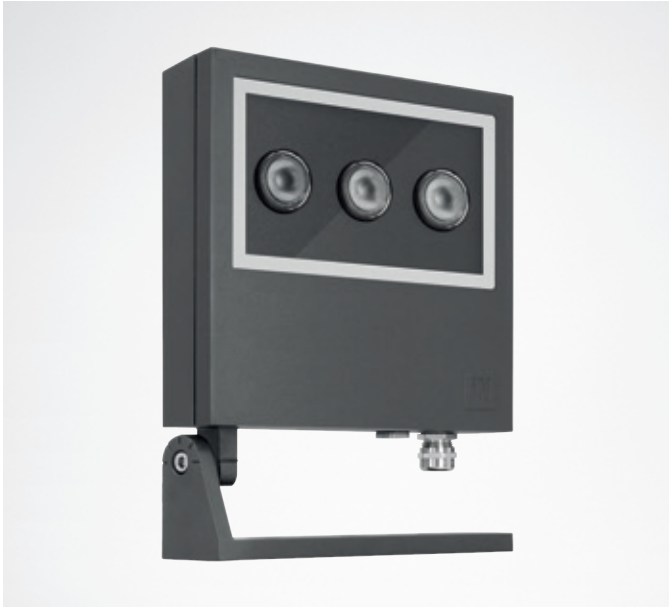
700191





Chapel of the Holy Shroud - Turin - Italy

FOCUS+2



Scan de QR-code voor de meest recente gegevens

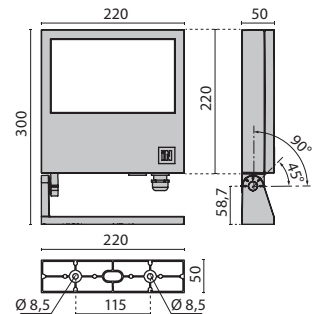
■ AN-96 / Antraciet / Structuur mat

LED schijnwerper voor binnen en buiten bestaande uit:

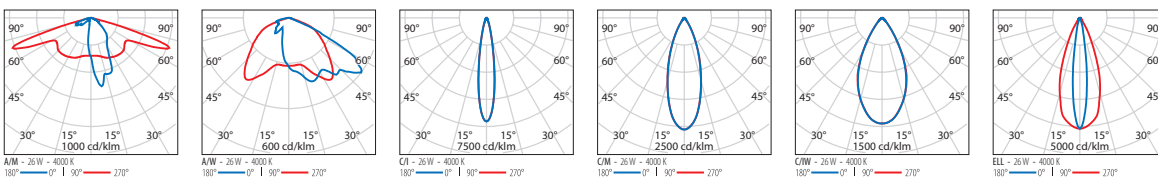
- Behuizing en ring van gepoedercoat spuitgietaluminium ISO 9227/12944 - ISO 9223 (C5)
- Afscherming van vlak, gehard, extrahelder glas, aan de binnenkant bedrukt
- Pakking in slijtvast siliconen
- Verstelbare bevestigingsstang, in aluminium spuitgietwerk, gelakt
- Schroeven van roestvrij staal
- Kabelklem M20x1.5 voor kabels Ø 7 - Ø 12 mm (FOCUS+ 2 / 3)
- Versies met dimbare ballast leverbaar 1-10V (FOCUS+ 1 / 2 / 3). Informeer bij afdeling verkoop
- Fotometrische gegevens getest conform UNI EN 13032-4 en IES LM-79-08



Church of St. George in Braida - Verona - Italy



Identificatie en indeling van de optieken



FOCUS+2 A/M

IP66 - IK09

VERMOGEN [W]	KLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	OPTIEKEN	STRALINGS- HOEK	NOMINALE LICHTSTROOM [lm]	REËLE LICHTSTROOM [lm]	KLEUR / AFWERKING	BESTELNR.	PRONTO
Power LED 220-240 V 50/60 Hz											
26	I	✓	70	4000	A/M	10°	2820	2069	■	305170	-
26	I	✓	70	3000	A/M	10°	2520	1853	■	305169	-
Power LED - dimbaar DALI 220-240 V 50/60 Hz											
26	I	✓	70	4000	A/M	10°	2820	2069	■	305182	-
26	I	✓	70	3000	A/M	10°	2520	1853	■	305181	-



FOCUS+2 A/W

IP66 - IK09

VERMOGEN [W]	KLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	OPTIEKEN	STRALINGS- HOEK	NOMINALE LICHTSTROOM [lm]	REËLE LICHTSTROOM [lm]	KLEUR / AFWERKING	BESTELNR.	PRONTO
Power LED 220-240 V 50/60 Hz											
26	I	✓	70	4000	A/W	55°	2820	2074	■	305172	-
26	I	✓	70	3000	A/W	55°	2520	1857	■	305171	-
Power LED - dimbaar DALI 220-240 V 50/60 Hz											
26	I	✓	70	4000	A/W	55°	2820	2074	■	305184	-
26	I	✓	70	3000	A/W	55°	2520	1857	■	305183	-



FOCUS+2 C/I

IP66 - IK09

VERMOGEN [W]	KLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	OPTIEKEN	STRALINGS- HOEK	NOMINALE LICHTSTROOM [lm]	REËLE LICHTSTROOM [lm]	KLEUR / AFWERKING	BESTELNR.	PRONTO
Power LED 220-240 V 50/60 Hz											
26	I	✓	70	4000	C/I	17°	2820	2189	■	305162	-
26	I	✓	70	3000	C/I	17°	2520	1960	■	305161	-
Power LED - dimbaar DALI 220-240 V 50/60 Hz											
26	I	✓	70	4000	C/I	17°	2820	2189	■	305174	-
26	I	✓	70	3000	C/I	17°	2520	1960	■	305173	-



FOCUS+2 C/M

IP66 - IK09

VERMOGEN [W]	KLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	OPTIEKEN	STRALINGS- HOEK	NOMINALE LICHTSTROOM [lm]	REËLE LICHTSTROOM [lm]	KLEUR / AFWERKING	BESTELNR.	PRONTO
Power LED 220-240 V 50/60 Hz											
26	I	✓	70	4000	C/M	34°	2820	2181	■	305164	-
26	I	✓	70	3000	C/M	34°	2520	1953	■	305163	-
Power LED - dimbaar DALI 220-240 V 50/60 Hz											
26	I	✓	70	4000	C/M	34°	2820	2181	■	305176	-
26	I	✓	70	3000	C/M	34°	2520	1953	■	305175	-



FOCUS+2 C/W

IP66 - IK09

VERMOGEN [W]	KLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	OPTIEKEN	STRALINGS- HOEK	NOMINALE LICHTSTROOM [lm]	REËLE LICHTSTROOM [lm]	KLEUR / AFWERKING	BESTELNR.	PRONTO
Power LED 220-240 V 50/60 Hz											
26	I	✓	70	4000	C/W	56°	2820	2037	■	305166	-
26	I	✓	70	3000	C/W	56°	2520	1824	■	305165	-
Power LED - dimbaar DALI 220-240 V 50/60 Hz											
26	I	✓	70	4000	C/W	56°	2820	2037	■	305178	-
26	I	✓	70	3000	C/W	56°	2520	1824	■	305177	-



FOCUS+2 ELL

IP66 - IK09

VERMOGEN [W]	KLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	OPTIEKEN	STRALINGS- HOEK	NOMINALE LICHTSTROOM [lm]	REËLE LICHTSTROOM [lm]	KLEUR / AFWERKING	BESTELNR.	PRONTO
Power LED 220-240 V 50/60 Hz											
26	I	✓	70	4000	ELL	15°x40°	2820	2292	■	305168	-
26	I	✓	70	3000	ELL	15°x40°	2520	2052	■	305167	-
Power LED - dimbaar DALI 220-240 V 50/60 Hz											
26	I	✓	70	4000	ELL	15°x40°	2820	2292	■	305180	-
26	I	✓	70	3000	ELL	15°x40°	2520	2052	■	305179	-



Optionele accessoires

BESCHRIJVING	KLEUR	BESTELNR.	PRONTO
FOCUS+2			
Glijdende basis uit gelakt aluminium voor montage op masten met diameter Ø 60 mm	■	14099896	-
Glijdende basis uit gelakt aluminium voor montage op masten met diameter Ø 90 mm	■	14099696	-
Bevestigingsbeugel	■	311043	-



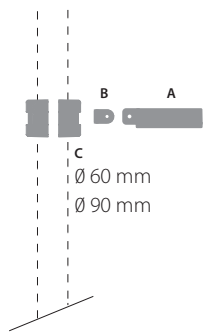
14099896



14099696

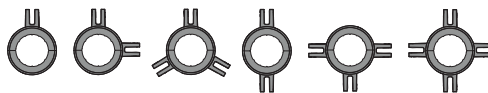


311043



Complete unit
1A+1B+1C = 3 artikelnr. separaat te bestellen

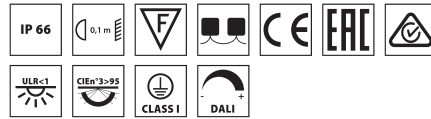
ELEMENTEN
A armatuur
B bevestigingsbeugel
C glijdende basis





Titul residential building - Moscow - Russia

FOCUS+3



Scan de QR-code voor de meest recente gegevens

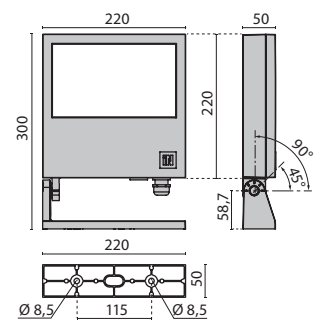
■ AN-96 / Antraciet / Structuur mat

LED schijnwerper voor binnen en buiten bestaande uit:

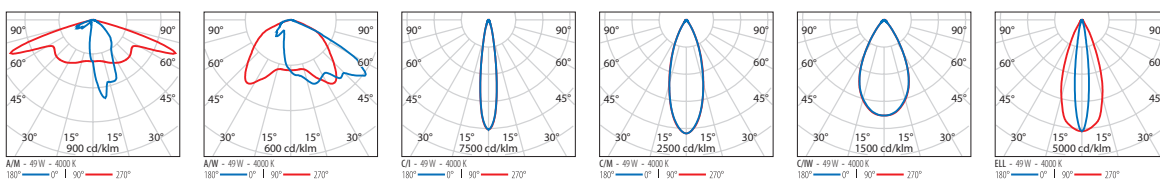
- Behuizing en ring van gepoedercoat spuitgietaluminium ISO 9227/12944 - ISO 9223 (C5)
- Afscherming van vlak, gehard, extrahelder glas, aan de binnenkant bedrukt
- Pakking in slijtvast siliconen
- Verstelbare bevestigingsstang, in aluminium spuitgietwerk, gelakt
- Schroeven van roestvrij staal
- Kabelklem M20x1.5 voor kabels Ø 7 - Ø 12 mm (FOCUS+ 2 / 3)
- Versies met dimbare ballast leverbaar 1-10V (FOCUS+ 1 / 2 / 3). Informeer bij afdeling verkoop
- Fotometrische gegevens getest conform UNI EN 13032-4 en IES LM-79-08



Chapel of the holy shroud - Turin - Italy



Identificatie en indeling van de optieken



FOCUS+3 A/M

IP66 - IK09

VERMOGEN [W]	KLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	OPTIEKEN	STRALINGS- HOEK	NOMINALE LICHTSTROOM [lm]	REËLE LICHTSTROOM [lm]	KLEUR / AFWERKING	BESTELNR.	PRONTO
Power LED 220-240 V 50/60 Hz											
49	I	-	70	4000	A/M	10°	5640	3807	■	305242	-
49	I	-	70	3000	A/M	10°	5040	3409	■	305241	-
Power LED - dimbaar DALI 220-240 V 50/60 Hz											
49	I	-	70	4000	A/M	10°	5640	3807	■	305254	-
49	I	-	70	3000	A/M	10°	5040	3409	■	305253	-



FOCUS+3 A/W

IP66 - IK09

VERMOGEN [W]	KLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	OPTIEKEN	STRALINGS- HOEK	NOMINALE LICHTSTROOM [lm]	REËLE LICHTSTROOM [lm]	KLEUR / AFWERKING	BESTELNR.	PRONTO
Power LED 220-240 V 50/60 Hz											
49	I	-	70	4000	A/W	55°	5640	3820	■	305244	-
49	I	-	70	3000	A/W	55°	5040	3420	■	305243	-
Power LED - dimbaar DALI 220-240 V 50/60 Hz											
49	I	-	70	4000	A/W	55°	5640	3820	■	305256	-
49	I	-	70	3000	A/W	55°	5040	3420	■	305255	-



FOCUS+3 C/I

IP66 - IK09

VERMOGEN [W]	KLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	OPTIEKEN	STRALINGS- HOEK	NOMINALE LICHTSTROOM [lm]	REËLE LICHTSTROOM [lm]	KLEUR / AFWERKING	BESTELNR.	PRONTO
Power LED 220-240 V 50/60 Hz											
49	I	-	70	4000	C/I	17°	5640	4199	■	305234	-
49	I	-	70	3000	C/I	17°	5040	3760	■	305233	-
Power LED - dimbaar DALI 220-240 V 50/60 Hz											
49	I	-	70	4000	C/I	17°	5640	4199	■	305246	-
49	I	-	70	3000	C/I	17°	5040	3760	■	305245	-



FOCUS+3 C/M

IP66 - IK09

VERMOGEN [W]	KLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	OPTIEKEN	STRALINGS- HOEK	NOMINALE LICHTSTROOM [lm]	REËLE LICHTSTROOM [lm]	KLEUR / AFWERKING	BESTELNR.	PRONTO
Power LED 220-240 V 50/60 Hz											
49	I	-	70	4000	C/M	34°	5640	4114	■	305236	-
49	I	-	70	3000	C/M	34°	5040	3683	■	305235	-
Power LED - dimbaar DALI 220-240 V 50/60 Hz											
49	I	-	70	4000	C/M	34°	5640	4114	■	305248	-
49	I	-	70	3000	C/M	34°	5040	3683	■	305247	-



FOCUS+3 C/W

IP66 - IK09

VERMOGEN [W]	KLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	OPTIEKEN	STRALINGS- HOEK	NOMINALE LICHTSTROOM [lm]	REËLE LICHTSTROOM [lm]	KLEUR / AFWERKING	BESTELNR.	PRONTO
Power LED 220-240 V 50/60 Hz											
49	I	-	70	4000	C/W	56°	5640	3852	■	305238	-
49	I	-	70	3000	C/W	56°	5040	3449	■	305237	-
Power LED - dimbaar DALI 220-240 V 50/60 Hz											
49	I	-	70	4000	C/W	56°	5640	3852	■	305250	-
49	I	-	70	3000	C/W	56°	5040	3449	■	305249	-



FOCUS+3 ELL

IP66 - IK09

VERMOGEN [W]	KLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	OPTIEKEN	STRALINGS- HOEK	NOMINALE LICHTSTROOM [lm]	REËLE LICHTSTROOM [lm]	KLEUR / AFWERKING	BESTELNR.	PRONTO
Power LED 220-240 V 50/60 Hz											
49	I	-	70	4000	ELL	15°x40°	5640	4428	■	305240	-
49	I	-	70	3000	ELL	15°x40°	5040	3964	■	305239	-
Power LED - dimbaar DALI 220-240 V 50/60 Hz											
49	I	-	70	4000	ELL	15°x40°	5640	4428	■	305252	-
49	I	-	70	3000	ELL	15°x40°	5040	3964	■	305251	-



Optionele accessoires

BESCHRIJVING	KLEUR	BESTELNR.	PRONTO
FOCUS+3			
Glijdende basis uit gelakt aluminium voor montage op masten met diameter Ø 60 mm	■	14099896	-
Glijdende basis uit gelakt aluminium voor montage op masten met diameter Ø 90 mm	■	14099696	-
Bevestigingsbeugel	■	311043	-



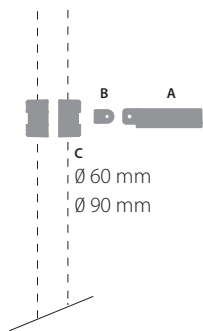
14099896



14099696



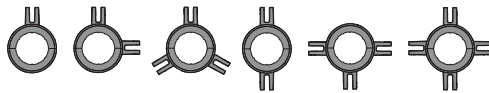
311043



Complete unit

1A+1B+1C = 3 artikelnr. separaat te bestellen

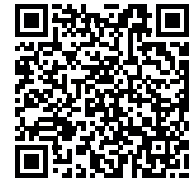
ELEMENTEN
A armatuur
B bevestigingsbeugel
C glijdende basis



CRICKET+ 10



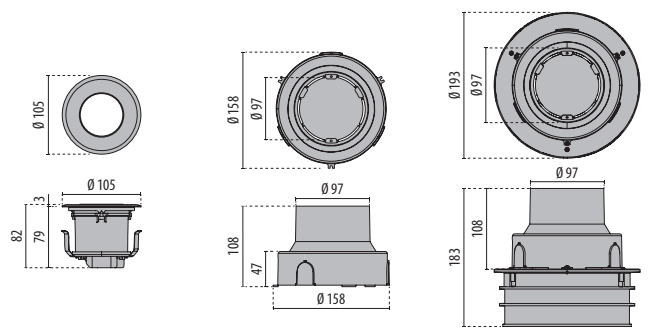
Cantina Valetti - Bardolino - Italy



Scan de QR-code voor de meest recente gegevens

- AN-96 / Antraciet / Structuur mat
- INOX / RVS / Mat

- Serie klasse I grondinbouwarmaturen met geringe inbouwdiepte, bestaande uit:
- Behuizing van geanodiseerd en zwart gelakt spuitgietaluminium
 - Optische groep bestaande uit lenzen van technopolymeer met zeer hoge lichtdoorgave
 - Pakking van slijtvast siliconen, met zeer hoge elastische terugveer-capaciteit
 - Afscherming van extra helder vlak gehard veiligheidsglas
 - De C/EW-uitvoeringen beschikken over een extra heldere, vlakke diffusor van gehard veiligheidsglas met gesatineerde afwerking
 - Sluitring van spuitgiet aluminium
 - Sluitring van AISI 316 roestvrijstaal met satijnen afwerking (RVS versies)
 - Waterdichte kabelaansluiting, WATER STOP
 - Inbouwdoos van technopolymeer separaat te bestellen
 - Schroeven van roestvrij staal
 - De armaturen zijn, aangezien ze in de vloer zijn geïnstalleerd, tijdens het gebruik onderhevig aan ernstige belasting. Om een goede werking en de veiligheid te garanderen is het daarom noodzakelijk dat de installatie vakkundig wordt uitgevoerd, door gekwalificeerd personeel en met inachtneming van de montage-instructies
 - De armaturen mogen niet worden geïnstalleerd in verzonken straatwerk/gebieden
 - De versies RGBW en Tunable White worden gevoed met 48V gelijkstroom door SELV-drivers, verkrijgbaar als accessoire. De kleurregeling verloopt via de DMX-interface
 - DMX-controller voor de versies RGBW en Tunable White, als accessoire separaat te bestellen
 - Fotometrische gegevens getest conform UNI EN 13032-4 en IES LM-79-08

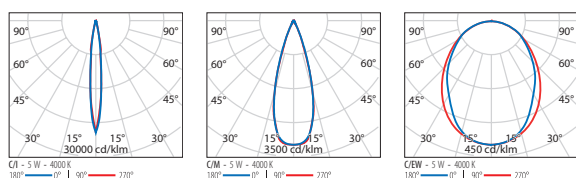


CRICKET+ 10

CRICKET+ 10
(3109879)

CRICKET+ 10 RGBW
(3113571)

Identificatie en indeling van de optieken



CRICKET+ 10 C/I

IP67 - IK08 - 650 °C

VERMOGEN [W]	KLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	OPTIEKEN	STRALINGS- HOEK	NOMINALE LICHTSTROOM [lm]	REËLE LICHTSTROOM [lm]	KLEUR / AFWERKING	BESTELNR.	PRONTO
Power LED 220-240 V 50/60 Hz											
5	I	-	80	4000	C/I	-	475	446	■	3109824	
5	I	-	80	3000	C/I	-	440	415	■	3109825	
5	I	-	80	4000	C/I	-	475	446	■	3109818	-
5	I	-	80	3000	C/I	-	440	415	■	3109819	-

2700K-versies op internet beschikbaar

CRICKET+ 10 C/M

IP67 - IK08 - 650 °C

VERMOGEN [W]	KLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	OPTIEKEN	STRALINGS- HOEK	NOMINALE LICHTSTROOM [lm]	REËLE LICHTSTROOM [lm]	KLEUR / AFWERKING	BESTELNR.	PRONTO
Power LED 220-240 V 50/60 Hz											
5	I	-	80	4000	C/M	-	475	436	■	3109822	
5	I	-	80	3000	C/M	-	440	406	■	3109823	
5	I	-	80	4000	C/M	-	475	436	■	3109816	-
5	I	-	80	3000	C/M	-	440	406	■	3109817	-

2700K-versies op internet beschikbaar

CRICKET+ 10 RGBW C/M

IP67 - IK08 - 650 °C

VERMOGEN [W]	KLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	OPTIEKEN	STRALINGS- HOEK	NOMINALE LICHTSTROOM [lm]	REËLE LICHTSTROOM [lm]	KLEUR / AFWERKING	BESTELNR.	PRONTO
RGBW LED											
3.5	III	-	80	rgbw 4000	C/M	30°	130	100	■	3112274	-
3.5	III	-	80	rgbw 4000	C/M	30°	130	100	■	3112273	-

2700K-versies op internet beschikbaar

CRICKET+ 10 TW C/M

IP67 - IK08 - 650 °C

VERMOGEN [W]	KLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	OPTIEKEN	STRALINGS- HOEK	NOMINALE LICHTSTROOM [lm]	REËLE LICHTSTROOM [lm]	KLEUR / AFWERKING	BESTELNR.	PRONTO
TunableWhite Power LED											
6	III	-	80	tw 2700-5700	C/M	30°	440	310	■	3112277	-
6	III	-	80	tw 2700-5700	C/M	30°	440	310	■	3112276	-

2700K-versies op internet beschikbaar

CRICKET+ 10 C/EW

IP67 - IK08 - 650 °C

VERMOGEN [W]	KLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	OPTIEKEN	STRALINGS- HOEK	NOMINALE LICHTSTROOM [lm]	REËLE LICHTSTROOM [lm]	KLEUR / AFWERKING	BESTELNR.	PRONTO
Power LED 220-240 V 50/60 Hz											
5	I	-	80	4000	C/EW	-	475	278	■	3109820	-
5	I	-	80	3000	C/EW	-	440	130	■	3109821	-
5	I	-	80	4000	C/EW	-	475	142	■	3109814	-
5	I	-	80	3000	C/EW	-	440	130	■	3109815	-

2700K-versies op internet beschikbaar

Voorschakelapparatuur

BESCHRIJVING	KLEUR	BESTELNR.	PRONTO
CRICKET+ 10 RGBW / CRICKET+ 10 TW			
Driver kit - CV 500 W - 48 V		310951	-
Driver kit - CV 100 W - 48 V		310950	-
Controller DMX touch white		3117844	-
Controller DMX touch black		3117845	-



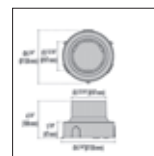
310951



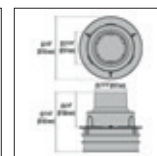
310950

Verplichte accessoires

BESCHRIJVING	KLEUR	BESTELNR.	PRONTO
CRICKET+ 10			
Inbouwdoois		3109879	
CRICKET+ 10 RGBW			
Inbouwdoois CRICKET+ 10 RGBW/TW		3113571	-



3109879



3113571

CRICKET+ 10 MARINE



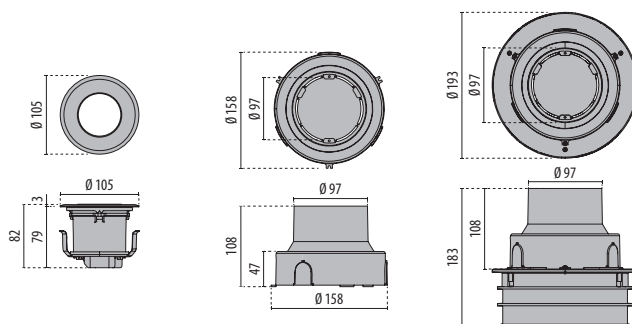
■ BR-10 / Natuurlijk messing / Glanzend



Scan de QR-code voor de meest recente gegevens

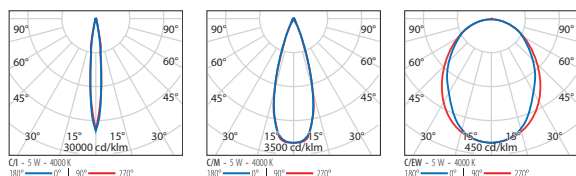
Serie klasse I grondinbouwarmaturen met geringe inbouwdiepte, bestaande uit:

- Behuizing van geanodiseerd en zwart gelakt spuitgietaluminium
- Optische groep bestaande uit lenzen van technopolymeer met zeer hoge lichtdoorgave
- Pakking van slijtvast siliconen, met zeer hoge elastische terugveer-capaciteit
- Afscherming van extra helder vlak gehard veiligheidsglas
- De C/EW-uitvoeringen beschikken over een extra heldere, vlakke diffusor van gehard veiligheidsglas met gesatineerde afwerking
- Sluitring van marine-messing met gepolijste afwerking ISO 9223 (CX)
- Waterdichte kabelaansluiting, WATER STOP
- Inbouwdoos van technopolymeer separaat te bestellen
- Schroeven van roestvrij staal
- De armaturen zijn, aangezien ze in de vloer zijn geïnstalleerd, tijdens het gebruik onderhevig aan ernstige belasting. Om een goede werking en de veiligheid te garanderen is het daarom noodzakelijk dat de installatie vakkundig wordt uitgevoerd, door gekwalificeerd personeel en met inachtneming van de montage-instructies
- De armaturen mogen niet worden geïnstalleerd in verzonken straatwerk/gebieden
- De versies RGBW en Tunable White worden gevoed met 48V gelijkstroom door SELV-drivers, verkrijgbaar als accessoire. De kleurregeling verloopt via de DMX-interface
- DMX-controller voor de versies RGBW en Tunable White, als accessoire separaat te bestellen
- Fotometrische gegevens getest conform UNI EN 13032-4 en IES LM-79-08





CRICKET+ 10 MARINE CRICKET+ 10 MARINE CRICKET+ 10 MARINE
(3109879) RGBW / TW
(3113571)

Identificatie en indeling van de optieken



CRICKET+ 10 C/I MARINE

IP67 - IK08 - 650 °C



VERMOGEN [W]	KLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	OPTIEKEN	STRALINGS- HOEK	NOMINALE LICHTSTROOM [lm]	REËLE LICHTSTROOM [lm]	KLEUR / AFWERKING	BESTELNR.	PRONTO
Power LED 220-240 V 50/60 Hz											
5	I	-	80	4000	C/I	-	475	446		3109830	-
5	I	-	80	3000	C/I	-	440	415		3109831	-

2700K-versies op internet beschikbaar



CRICKET+ 10 C/M MARINE


IP67 - IK08 - 650 °C

VERMOGEN [W]	KLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	OPTIEKEN	STRALINGS- HOEK	NOMINALE LICHTSTROOM [lm]	REËLE LICHTSTROOM [lm]	KLEUR / AFWERKING	BESTELNR.	PRONTO
Power LED 220-240 V 50/60 Hz											
5	I	-	80	4000	C/M	-	475	436		3109828	-
5	I	-	80	3000	C/M	-	440	406		3109829	-

2700K-versies op internet beschikbaar

CRICKET+ 10 RGBW C/M MARINE

IP67 - IK08 - 650 °C


VERMOGEN [W]	KLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	OPTIEKEN	STRALINGS- HOEK	NOMINALE LICHTSTROOM [lm]	REËLE LICHTSTROOM [lm]	KLEUR / AFWERKING	BESTELNR.	PRONTO
RGBW LED											
3.5	III	-	80	rgbw 4000	C/M	30°	130	100		3112275	-

2700K-versies op internet beschikbaar

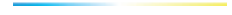


CRICKET+ 10 TW C/M MARINE

IP67 - IK08 - 650 °C



VERMOGEN [W]	KLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	OPTIEKEN	STRALINGS- HOEK	NOMINALE LICHTSTROOM [lm]	REËLE LICHTSTROOM [lm]	KLEUR / AFWERKING	BESTELNR.	PRONTO
TunableWhite Power LED											
6	III	-	80	tw 2700-5700	C/M	30°	440	310		3112282	-

2700K-versies op internet beschikbaar



CRICKET+ 10 C/EW MARINE

IP67 - IK08 - 650 °C

VERMOGEN [W]	KLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	OPTIEKEN	STRALINGS- HOEK	NOMINALE LICHTSTROOM [lm]	REËLE LICHTSTROOM [lm]	KLEUR / AFWERKING	BESTELNR.	PRONTO
Power LED 220-240 V 50/60 Hz											
5	I	-	80	4000	C/EW	-	475	142		3109826	-
5	I	-	80	3000	C/EW	-	440	132		3109827	-

2700K-versies op internet beschikbaar



Voorschakelapparatuur

BESCHRIJVING	KLEUR	BESTELNR.	PRONTO
CRICKET+ 10 MARINE RGBW / CRICKET+ 10 MARINE TW			
Driver kit - CV 100 W - 48 V		310950	-
Driver kit - CV 500 W - 48 V		310951	-
Controller DMX touch white		3117844	-
Controller DMX touch black		3117845	-



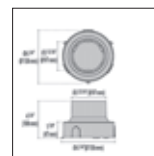
310950



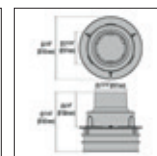
310951

Verplichte accessoires

BESCHRIJVING	KLEUR	BESTELNR.	PRONTO
CRICKET+ 10 MARINE			
Inbouwdoos CRICKET+ 10 MARINE		3109879	-
CRICKET+ 10 MARINE RGBW / CRICKET+ 10 MARINE TW			
Inbouwdoos CRICKET+ 10 MARINE RGBW/TW		3113571	-



3109879

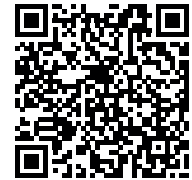


3113571

CRICKET+ 15



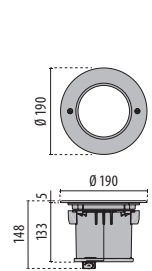
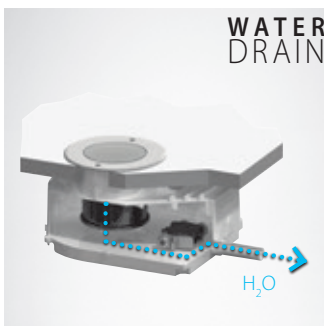
Hotel Don Carlos - Mrbella - Spain



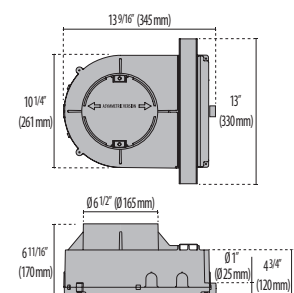
Scan de QR-code voor de meest recente gegevens

- AN-96 / Antraciet / Structuur mat
- INOX / RVS / Mat

- Serie klasse I grondinbouwarmaturen met geringe inbouwdiepte, bestaande uit:
- Behuizing van geanodiseerd en zwart gelakt spuitgietaluminium
 - Koellichaam van aluminium
 - Optische groep bestaande uit lenzen van technopolymeer met zeer hoge lichtdoorgave
 - Pakking van slijtvast siliconen, met zeer hoge elastische terugveer-capaciteit
 - Afscherming van extra helder vlak gehard veiligheidsglas
 - Sluitring van spuitgiet aluminium
 - Sluitring van spuitgiet aluminium bekleed met Rvs AISI 316 (versies INOX)
 - Waterdichte kabelaan sluiting, WATER STOP
 - Als verplichte accessoire leverbaar, inbouwdoos van technopolymeer voorzien van verstevigingsbalk voor overrijdbaarheidsgarantie en WATER DRAIN systeem voor waterafvoer
 - Schroeven van roestvrij staal
 - De armaturen zijn, aangezien ze in de vloer zijn geïnstalleerd, tijdens het gebruik onderhevig aan ernstige belasting. Om een goede werking en de veiligheid te garanderen is het daarom noodzakelijk dat de installatie vakkundig wordt uitgevoerd, door gekwalificeerd personeel en met inachtneming van de montage-instructies
 - De armaturen mogen niet worden geïnstalleerd in verzonken straatwerk/gebieden
 - Fotometrische gegevens getest conform UNI EN 13032-4 en IES LM-79-08

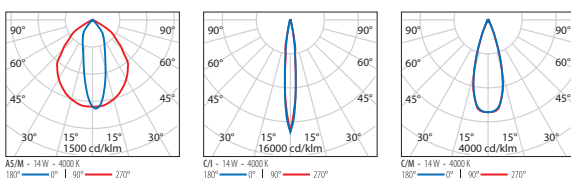


CRICKET+ 15



CRICKET+ 15
(3111136)

Identificatie en indeling van de optieken



CRICKET+ 15 A/M

IP67 - IK09 - 650 °C

VERMOGEN [W]	KLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	OPTIEKEN	STRALINGS- HOEK	NOMINALE LICHTSTROOM [lm]	REËLE LICHTSTROOM [lm]	KLEUR / AFWERKING	BESTELNR.	PRONTO
Power LED 220-240 V 50/60 Hz											
14	I	-	80	4000	A5/M	-	1403	717	■	3108365	-
14	I	-	80	3000	A5/M	-	1300	671	■	3108366	-
14	I	-	80	4000	A5/M	-	1403	717	■	3108359	-
14	I	-	80	3000	A5/M	-	1300	671	■	3108360	-

2700K-versies op internet beschikbaar



CRICKET+ 15 C/I

IP67 - IK09 - 650 °C

VERMOGEN [W]	KLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	OPTIEKEN	STRALINGS- HOEK	NOMINALE LICHTSTROOM [lm]	REËLE LICHTSTROOM [lm]	KLEUR / AFWERKING	BESTELNR.	PRONTO
Power LED 220-240 V 50/60 Hz											
14	I	-	80	4000	C/I	-	1403	1069	■	3108369	-
14	I	-	80	3000	C/I	-	1300	1000	■	3108370	-
14	I	-	80	4000	C/I	-	1403	1069	■	3108363	-
14	I	-	80	3000	C/I	-	1300	1000	■	3108364	-

2700K-versies op internet beschikbaar

CRICKET+ 15 C/M

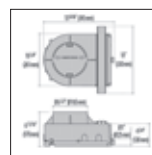
IP67 - IK09 - 650 °C

VERMOGEN [W]	KLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	OPTIEKEN	STRALINGS- HOEK	NOMINALE LICHTSTROOM [lm]	REËLE LICHTSTROOM [lm]	KLEUR / AFWERKING	BESTELNR.	PRONTO
Power LED 220-240 V 50/60 Hz											
14	I	-	80	4000	C/M	-	1403	1203	■	3108367	-
14	I	-	80	3000	C/M	-	1300	1125	■	3108368	-
14	I	-	80	4000	C/M	-	1403	1203	■	3108361	-
14	I	-	80	3000	C/M	-	1300	1125	■	3108362	-

2700K-versies op internet beschikbaar

Verplichte accessoires

BESCHRIJVING	KLEUR	BESTELNR.	PRONTO
CRICKET+ 15			
Inbouwdoos		3111136	-

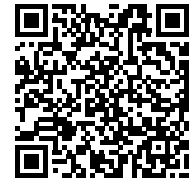
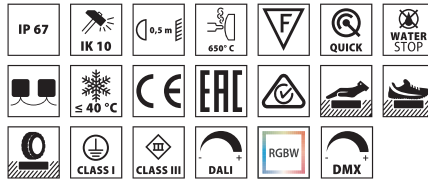


3111136

CRICKET+ 20



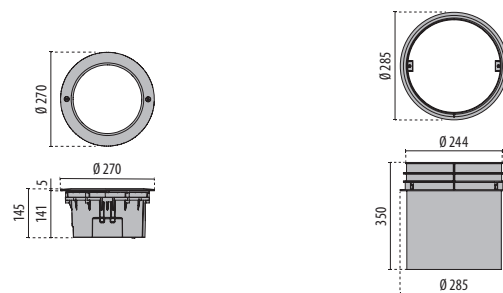
St. Sauveur-le-Vicomte Castle - France



Scan de QR-code voor de meest recente gegevens

- AN-96 / Antraciet / Structuur mat
- INOX / RVS / Mat

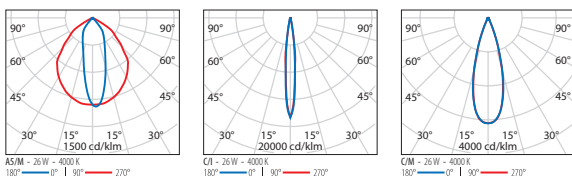
- Serie klasse I grondinbouwarmaturen met geringe inbouwdiepte, bestaande uit:
- Behuizing van geanodiseerd en zwart gelakt spuitgietaluminium
 - Optische groep bestaande uit lenzen van technopolymeer met zeer hoge lichtdoorgave
 - Koellichaam van aluminium
 - Pakking van slijtvast siliconen, met zeer hoge elastische terugveer-capaciteit
 - Afscherming van extra helder vlak gehard veiligheidsglas
 - Sluitring van spuitgiet aluminium
 - Sluitring van spuitgiet aluminium bekleed met Rvs AISI 316 (versies INOX)
 - Waterdichte kabelaansluiting, WATER STOP
 - Schroeven van roestvrij staal
 - Inbouwdoos van technopolymeer separaat te bestellen
 - De armaturen zijn, aangezien ze in de vloer zijn geïnstalleerd, tijdens het gebruik onderhevig aan ernstige belasting. Om een goede werking en de veiligheid te garanderen is het daarom noodzakelijk dat de installatie vakkundig wordt uitgevoerd, door gekwalificeerd personeel en met inachtneming van de montage-instructies
 - De armaturen mogen niet worden geïnstalleerd in verzonken straatwerk/gebieden
 - Leverbaar zijn versies met ON-OFF driver en dimbare DALI driver
 - Neem voor de versies RGBW contact op met de afdeling verkoop
 - De RGBW-versies worden gevoed met 48 V gelijkstroom SELV-drivers, die als toebehoren verkrijgbaar zijn. Een DMX interface zorgt voor kleurbeheer
 - DMX-controller voor RGBW versies apart te bestellen
 - Fotometrische gegevens getest conform UNI EN 13032-4 en IES LM-79-08



CRICKET+ 20

CRICKET+ 20
(3111135)

Identificatie en indeling van de optieken



CRICKET+ 20 A/M

IP67 - IK10 - 650 °C

VERMOGEN [W]	KLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	OPTIEKEN	STRALINGS- HOEK	NOMINALE LICHTSTROOM [lm]	REËLE LICHTSTROOM [lm]	KLEUR / AFWERKING	BESTELNR.	PRONTO
Power LED 220-240 V 50/60 Hz											
26	I	-	80	4000	A5/M	-	2940	1916	■	3108377	-
26	I	-	80	3000	A5/M	-	2724	1793	■	3108378	-
26	I	-	80	4000	A5/M	-	2940	1916	■	3108371	-
26	I	-	80	3000	A5/M	-	2724	1793	■	3108372	-
Power LED - dimbaar DALI 220-240 V 50/60 Hz											
26	I	-	80	4000	A5/M	-	2940	1916	■	3108389	-
26	I	-	80	3000	A5/M	-	2724	1793	■	3108390	-
26	I	-	80	4000	A5/M	-	2940	1916	■	3108383	-
26	I	-	80	3000	A5/M	-	2724	1793	■	3108384	-

2700K-versies op internet beschikbaar

CRICKET+ 20 C/I

IP67 - IK10 - 650 °C

VERMOGEN [W]	KLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	OPTIEKEN	STRALINGS- HOEK	NOMINALE LICHTSTROOM [lm]	REËLE LICHTSTROOM [lm]	KLEUR / AFWERKING	BESTELNR.	PRONTO
Power LED 220-240 V 50/60 Hz											
26	I	-	80	4000	C/I	-	2940	2326	■	3108381	-
26	I	-	80	3000	C/I	-	2724	2177	■	3108382	-
26	I	-	80	4000	C/I	-	2940	2326	■	3108375	-
26	I	-	80	3000	C/I	-	2724	2177	■	3108376	-
Power LED - dimbaar DALI 220-240 V 50/60 Hz											
26	I	-	80	4000	C/I	-	2940	2326	■	3108393	-
26	I	-	80	3000	C/I	-	2724	2177	■	3108394	-
26	I	-	80	4000	C/I	-	2940	2326	■	3108387	-
26	I	-	80	3000	C/I	-	2724	2177	■	3108388	-

2700K-versies op internet beschikbaar

CRICKET+ 20 C/M

IP67 - IK10 - 650 °C

VERMOGEN [W]	KLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	OPTIEKEN	STRALINGS- HOEK	NOMINALE LICHTSTROOM [lm]	REËLE LICHTSTROOM [lm]	KLEUR / AFWERKING	BESTELNR.	PRONTO
Power LED 220-240 V 50/60 Hz											
26	I	-	80	4000	C/M	-	2940	2536	■	3108379	-
26	I	-	80	3000	C/M	-	2794	2373	■	3108380	-
26	I	-	80	4000	C/M	-	2940	2536	■	3108373	-
26	I	-	80	3000	C/M	-	2794	2373	■	3108374	-
Power LED - dimbaar DALI 220-240 V 50/60 Hz											
26	I	-	80	4000	C/M	-	2940	2536	■	3108391	-
26	I	-	80	3000	C/M	-	2794	2373	■	3108392	-
26	I	-	80	4000	C/M	-	2940	2536	■	3108385	-
26	I	-	80	3000	C/M	-	2794	2373	■	3108386	-

2700K-versies op internet beschikbaar

CRICKET+ 20 RGBW C/M

IP67 - IK10 - 650 °C

VERMOGEN [W]	KLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	OPTIEKEN	STRALINGS- HOEK	NOMINALE LICHTSTROOM [lm]	REËLE LICHTSTROOM [lm]	KLEUR / AFWERKING	BESTELNR.	PRONTO
RGBW LED											
16.5	III	-	80	rgbw 4000	C/M	30°	1150	538	■	3112199	-
16.5	III	-	80	rgbw 4000	C/M	30°	1150	538	■	3112198	-

2700K-versies op internet beschikbaar

Voorschakelapparatuur

BESCHRIJVING	KLEUR	BESTELNR.	PRONTO
CRICKET+ 20 RGBW			
Driver kit - CV 100 W - 48 V		310950	-
Driver kit - CV 500 W - 48 V		310951	-
Controller DMX touch white		3117844	-
Controller DMX touch black		3117845	-



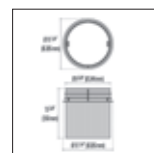
310950



310951

Verplichte accessoires

BESCHRIJVING	KLEUR	BESTELNR.	PRONTO
CRICKET+ 20			
Inbouwdoois		3111135	-



3111135



STEEL SQUARE



Restaurant burg landshut - Bernkastel-Kues - Germany



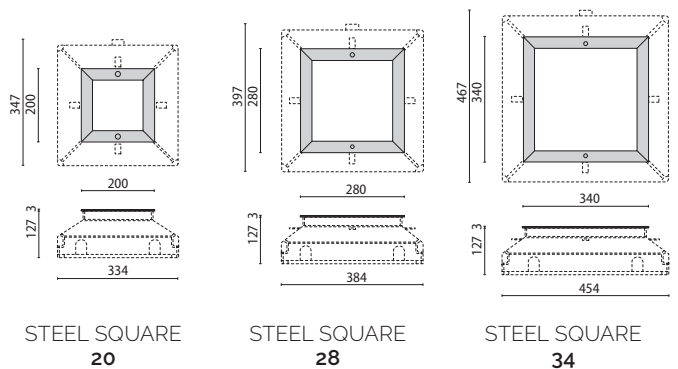
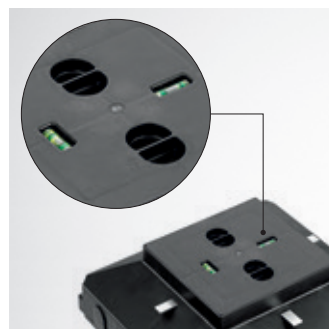
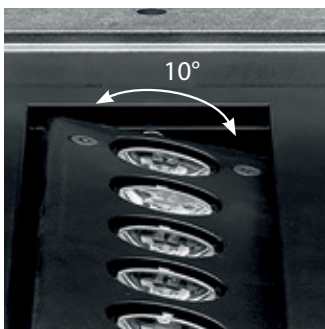
■ INOX / RVS / Glanzend



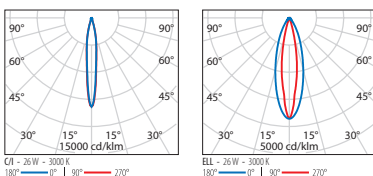
Scan de QR-code voor de meest recente gegevens

Serie klasse I grondinbouwarmaturen met geringe inbouwdiepte, bestaande uit:

- Behuizing van geanodiseerd en zwart gelakt spuitgietaluminium
- Afscherming van extra helder gehard glas, vlak, dikte 12 mm
- Optiek gescheiden van voeding voor een betere thermische controle
- Pakking in slijtvast siliconen
- Ring van microfusie roestvrij staal
- Waterdichte kabelaansluiting, WATER STOP
- Armatuur inclusief driver
- Schroeven van roestvrij staal
- Inbouwdoos separaat te bestellen
- Inbouwdoos van technopolymeer ontworpen voor afvoer van het water met behulp van het WATER DRAIN systeem. Om de installatie van de inbouwdoos te vereenvoudigen is deze voorzien van een uitneembaar deksel waarin twee waterpassen zijn bevestigd
- De geëxtrudeerde profielen waar de LED op geïnstalleerd zijn, kunnen afzonderlijk van elkaar gericht worden (+/- 10°)
- Fotometrische gegevens getest conform UNI EN 13032-4 en IES LM-79-08



Identificatie en indeling van de optieken



STEEL SQUARE 20 - 6 LED I 8°

IP67 - IK10

VERMOGEN [W]	KLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	OPTIEKEN	STRALINGS- HOEK	NOMINALE LICHTSTROOM [lm]	REËLE LICHTSTROOM [lm]	KLEUR / AFWERKING	BESTELNR.	PRONTO
Power LED 220-240 V 50/60 Hz											
6.6	I	-	80	3000	C/I	8°	510	346	■	301463	-



STEEL SQUARE 20 - 6 LED ELL 10°X45°

IP67 - IK10

VERMOGEN [W]	KLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	OPTIEKEN	STRALINGS- HOEK	NOMINALE LICHTSTROOM [lm]	REËLE LICHTSTROOM [lm]	KLEUR / AFWERKING	BESTELNR.	PRONTO
Power LED 220-240 V 50/60 Hz											
6.6	I	-	80	3000	ELL	10°x45°	510	278	■	301469	-

STEEL SQUARE 28 - 18 LED I 8°

IP67 - IK10

VERMOGEN [W]	KLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	OPTIEKEN	STRALINGS- HOEK	NOMINALE LICHTSTROOM [lm]	REËLE LICHTSTROOM [lm]	KLEUR / AFWERKING	BESTELNR.	PRONTO
Power LED 220-240 V 50/60 Hz											
20	I	-	80	3000	C/I	8°	1530	1056	■	301484	-



STEEL SQUARE 28 - 18 LED ELL 10°X45°

IP67 - IK10

VERMOGEN [W]	KLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	OPTIEKEN	STRALINGS- HOEK	NOMINALE LICHTSTROOM [lm]	REËLE LICHTSTROOM [lm]	KLEUR / AFWERKING	BESTELNR.	PRONTO
Power LED 220-240 V 50/60 Hz											
20	I	-	80	3000	ELL	10°x45°	1530	852	■	301490	-

STEEL SQUARE 34 - 24 LED I 8°

IP67 - IK10

VERMOGEN [W]	KLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	OPTIEKEN	STRALINGS- HOEK	NOMINALE LICHTSTROOM [lm]	REËLE LICHTSTROOM [lm]	KLEUR / AFWERKING	BESTELNR.	PRONTO
Power LED 220-240 V 50/60 Hz											
26	I	-	80	3000	C/I	8°	2040	1357	■	301503	-



STEEL SQUARE 34 - 24 LED ELL 10°X45°

IP67 - IK10

VERMOGEN [W]	KLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	OPTIEKEN	STRALINGS- HOEK	NOMINALE LICHTSTROOM [lm]	REËLE LICHTSTROOM [lm]	KLEUR / AFWERKING	BESTELNR.	PRONTO
Power LED 220-240 V 50/60 Hz											
26	I	-	80	3000	ELL	10°x45°	2040	1087	■	301509	-

Optionele accessoires

BESCHRIJVING	KLEUR	BESTELNR.	PRONTO
STEEL SQUARE			
Inbouwdoos Steel Square 20		310369	-
Inbouwdoos Steel Square 28		310374	-
Inbouwdoos Steel Square 34		310379	-



310369



310374

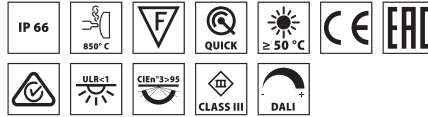


310379



Complete unit	
1A+1B = 3 artikelnr. separaat te bestellen	
	ELEMENTEN
A	armatuur
B	inbouwdoos

NOTTURNO



■ GR-11 / Grijs geanodiseerd / Mat

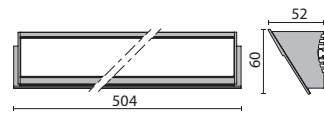
Scan de QR-code voor de meest recente gegevens

Serie lineaire LED wandarmaturen voor binnen en buiten, bestaande uit:

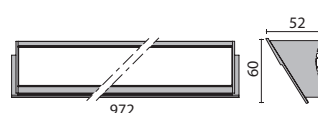
- Behuizing van geëxtrudeerd geanodiseerd aluminium
- Afscherming van gehard glas met zeefdruk markering
- Kappen van roestvrij staal AISI 304
- Koellichaam van aluminium
- Om het product te installeren dienen de speciale beugels gebruikt te worden, verkrijgbaar als accessoire
- Leverbaar zijn versies met ON-OFF driver en dimbare DALI driver, separaat te bestellen
- Fotometrische gegevens getest conform UNI EN 13032-4 en IES LM-79-08



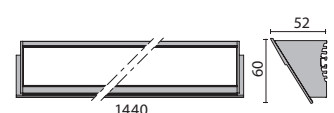
Church of St. George in Braida - Verona - Italy



NOTTURNO
500

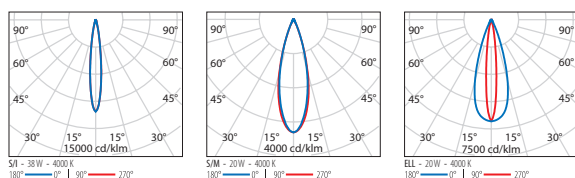


NOTTURNO
1000



NOTTURNO
1500

Identificatie en indeling van de optieken



NOTTURNO 500

IP66 - IK07

VERMOGEN [W]	KLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	OPTIEKEN	STRALINGS- HOEK	NOMINALE LICHTSTROOM [lm]	REËLE LICHTSTROOM [lm]	KLEUR / AFWERKING	LENGTE (mm)	BESTELNR.	PRONTO
Power LED												
20	III	-	80	4000	S/I	-	2016	1623	■	504	304899	-
20	III	-	80	4000	S/M	-	2016	1609	■	504	304900	-
20	III	-	80	4000	ELL	13°x36°	2016	1606	■	504	304901	-
20	III	-	80	3000	S/I	-	2016	1623	■	504	304896	-
20	III	-	80	3000	S/M	-	2016	1609	■	504	304897	-
20	III	-	80	3000	ELL	13°x36°	2016	1606	■	504	304898	-
Power LED DALI												
20	III	-	80	4000	S/I	12°	2016	1623	■	504	3107538	-
20	III	-	80	4000	S/M	30°	2016	1609	■	504	3107539	-
20	III	-	80	4000	ELL	13°x36°	2016	1606	■	504	3107540	-
20	III	-	80	3000	S/I	12°	2016	1623	■	504	3107534	-
20	III	-	80	3000	S/M	30°	2016	1609	■	504	3107535	-
20	III	-	80	3000	ELL	13°x36°	2016	1606	■	504	3107536	-



NOTTURNO 1000

IP66 - IK07

VERMOGEN [W]	KLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	OPTIEKEN	STRALINGS- HOEK	NOMINALE LICHTSTROOM [lm]	REËLE LICHTSTROOM [lm]	KLEUR / AFWERKING	LENGTE (mm)	BESTELNR.	PRONTO
Power LED												
38	III	-	80	4000	S/I	-	4032	3122	■	972	304911	-
38	III	-	80	4000	S/M	-	4032	3095	■	972	304912	-
38	III	-	80	4000	ELL	13°x36°	4032	3088	■	972	304913	-
38	III	-	80	3000	S/I	-	4032	3122	■	972	304908	-
38	III	-	80	3000	S/M	-	4032	3095	■	972	304909	-
38	III	-	80	3000	ELL	13°x36°	4032	3088	■	972	304910	-

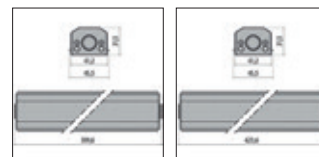
NOTTURNO 1500

IP66 - IK07

VERMOGEN [W]	KLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	OPTIEKEN	STRALINGS- HOEK	NOMINALE LICHTSTROOM [lm]	REËLE LICHTSTROOM [lm]	KLEUR / AFWERKING	LENGTE (mm)	BESTELNR.	PRONTO
Power LED												
54	III	-	80	4000	S/I	-	6064	4621	■	1440	304923	-
54	III	-	80	4000	S/M	-	6064	4581	■	1440	304924	-
54	III	-	80	4000	ELL	13°x36°	6064	4571	■	1440	304925	-
54	III	-	80	3000	S/I	-	6064	4621	■	1440	304920	-
54	III	-	80	3000	S/M	-	6064	4581	■	1440	304921	-
54	III	-	80	3000	ELL	13°x36°	6064	4571	■	1440	304922	-

Voorschakelapparatuur

BESCHRIJVING	KLEUR	BESTELNR.	PRONTO
NOTTURNO			
Voedingsbox L500		310542	-
Voedingsbox L1000/1500		310543	-
NOTTURNO - DALI			
Voedingsbox DALI IN L500		3107574	-
Voedingsbox DALI IN / OUT L500		3107575	-

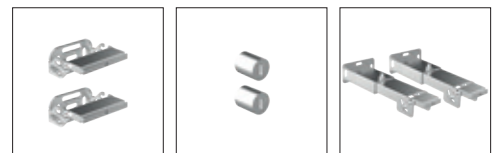


310542
3107574
3107575

310543

Verplichte accessoires

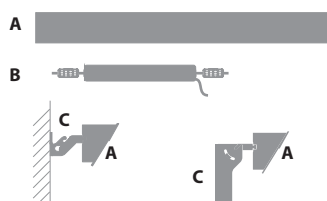
BESCHRIJVING	KLEUR	BESTELNR.	PRONTO
NOTTURNO			
Set verstelbare wandsteunen NOTTURNO (2 stuks)	■	310523	-
Set vaste steunen (2 stuks)	■	310524	-
Set telescopische wandsteunen NOTTURNO (2 stuks)	■	310978	-
Set grondsteunen NOTTURNO (2 stuks)	■	310981	-



310523

310524

310978



Complete unit	
1A+1B+1C = 3 artikelnr. separaat te bestellen	
ELEMENTEN	
A	armatuur
B	voedingsbox
C	wandsteun

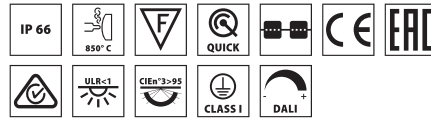


310981



Maffei Palace - Verona - Italy

OMBRA



Scan de QR-code voor de meest recente gegevens

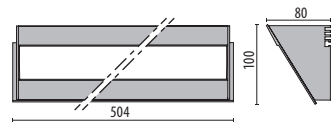
■ GR-11 / Grijs geanodiseerd / Mat

Serie lineaire LED wandarmaturen voor binnen en buiten, bestaande uit:

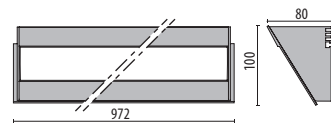
- Behuizing van geëxtrudeerd geanodiseerd aluminium
- Afscherming van gehard glas met zeefdruk markering
- Kappen van roestvrij staal AISI 304
- Pakking in slijtvast siliconen
- Koellichaam van aluminium
- Schroeven van roestvrij staal
- Om het product te installeren dienen de speciale beugels gebruikt te worden, verkrijgbaar als accessoire
- Armatuur inclusief driver
- Leverbaar zijn versies met ON-OFF driver en dimbare DALI driver
- Fotometrische gegevens getest conform UNI EN 13032-4 en IES LM-79-08



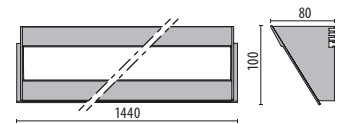
Casa Bau - Tortosa - Spain



OMBRA
500

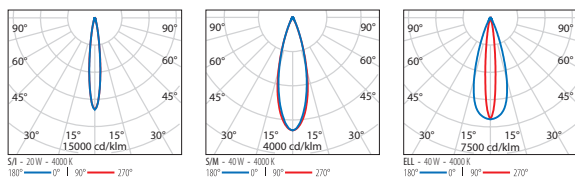


OMBRA
1000



OMBRA
1500

Identificatie en indeling van de optieken



OMBRA 500

IP66 - IK07 - 850 °C

VERMOGEN (W)	KLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	OPTIEKEN	STRALINGS- HOEK	NOMINALE LICHTSTROOM (lm)	REËLE LICHTSTROOM (lm)	KLEUR / AFWERKING	LENGTE (mm)	BESTELNR.	PRONTO
Power LED 220-240 V 50/60 Hz												
20	I	-	80	4000	S/I	-	2016	1623	■	504	304935	-
20	I	-	80	4000	S/M	-	2016	1609	■	504	304936	-
20	I	-	80	4000	ELL	-	2016	1606	■	504	304937	-
20	I	-	80	3000	S/I	-	2016	1623	■	504	304932	-
20	I	-	80	3000	S/M	-	2016	1609	■	504	304933	-
20	I	-	80	3000	ELL	-	2016	1606	■	504	304934	-
Power LED - dimbaar DALI 220-240 V 50/60 Hz												
20	I	-	80	4000	S/I	12°	2016	1623	■	504	3107544	-
20	I	-	80	4000	S/M	30°	2016	1609	■	504	3107545	-
20	I	-	80	4000	ELL	13°x36°	2016	1606	■	504	3107546	-
20	I	-	80	3000	S/I	12°	2016	1623	■	504	3107541	-
20	I	-	80	3000	S/M	30°	2016	1609	■	504	3107542	-
20	I	-	80	3000	ELL	13°x36°	2016	1606	■	504	3107543	-



OMBRA 500 CL

IP66 - IK07 - 850 °C

VERMOGEN (W)	KLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	OPTIEKEN	STRALINGS- HOEK	NOMINALE LICHTSTROOM (lm)	REËLE LICHTSTROOM (lm)	KLEUR / AFWERKING	LENGTE (mm)	BESTELNR.	PRONTO
Power LED 220-240 V 50/60 Hz												
20	I	-	80	4000	S/I	-	2016	1623	■	504	305834	-
20	I	-	80	4000	S/M	-	2016	1609	■	504	305835	-
20	I	-	80	4000	ELL	-	2016	1606	■	504	305836	-
20	I	-	80	3000	S/I	-	2016	1623	■	504	305831	-
20	I	-	80	3000	S/M	-	2016	1609	■	504	305832	-
20	I	-	80	3000	ELL	-	2016	1606	■	504	305833	-
Power LED - dimbaar DALI 220-240 V 50/60 Hz												
20	I	-	80	4000	S/I	12°	2016	1623	■	504	3107550	-
20	I	-	80	4000	S/M	30°	2016	1609	■	504	3107551	-
20	I	-	80	4000	ELL	13°x36°	2016	1606	■	504	3107552	-
20	I	-	80	3000	S/I	12°	2016	1623	■	504	3107547	-
20	I	-	80	3000	S/M	30°	2016	1609	■	504	3107548	-
20	I	-	80	3000	ELL	13°x36°	2016	1606	■	504	3107549	-

OMBRA 1000

IP66 - IK07 - 850 °C





VERMOGEN (W)	KLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	OPTIEKEN	STRALINGS- HOEK	NOMINALE LICHTSTROOM (lm)	REËLE LICHTSTROOM (lm)	KLEUR / AFWERKING	LENGTE (mm)	BESTELNR.	PRONTO
Power LED 220-240 V 50/60 Hz												
38	I	-	80	4000	S/I	-	4032	3122	■	972	304947	-
38	I	-	80	4000	S/M	-	4032	3095	■	972	304948	-
38	I	-	80	4000	ELL	-	4032	3088	■	972	304949	-
38	I	-	80	3000	S/I	-	4032	3122	■	972	304944	-
38	I	-	80	3000	S/M	-	4032	3095	■	972	304945	-
38	I	-	80	3000	ELL	-	4032	3088	■	972	304946	-

OMBRA 1500

IP66 - IK07 - 850 °C

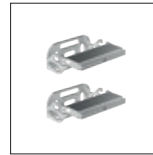
VERMOGEN (W)	KLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	OPTIEKEN	STRALINGS- HOEK	NOMINALE LICHTSTROOM (lm)	REËLE LICHTSTROOM (lm)	KLEUR / AFWERKING	LENGTE (mm)	BESTELNR.	PRONTO
Power LED 220-240 V 50/60 Hz												
54	I	-	80	4000	S/I	-	6064	4621	■	1440	304959	-
54	I	-	80	4000	S/M	-	6064	4581	■	1440	304960	-
54	I	-	80	4000	ELL	-	6064	4571	■	1440	304961	-
54	I	-	80	3000	S/I	-	6064	4621	■	1440	304956	-
54	I	-	80	3000	S/M	-	6064	4581	■	1440	304957	-
54	I	-	80	3000	ELL	-	6064	4571	■	1440	304958	-

Verplichte accessoires

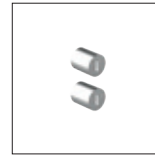
BESCHRIJVING	KLEUR	BESTELNR.	PRONTO
OMBRA			
Set verstelbare wandsteunen OMBRA (2 stuks)		310522	-
Set vaste steunen (2 stuks)		310524	-
Set telescopische wandsteunen OMBRA (2 stuks)		310977	-
Set grondsteunen OMBRA (2 stuks)		310979	-



Complete unit	
1A+1B = 7 artikelnr. separaat te bestellen	
	ELEMENTEN
A	armatuur
B	wandsteun



310522



310524



310977



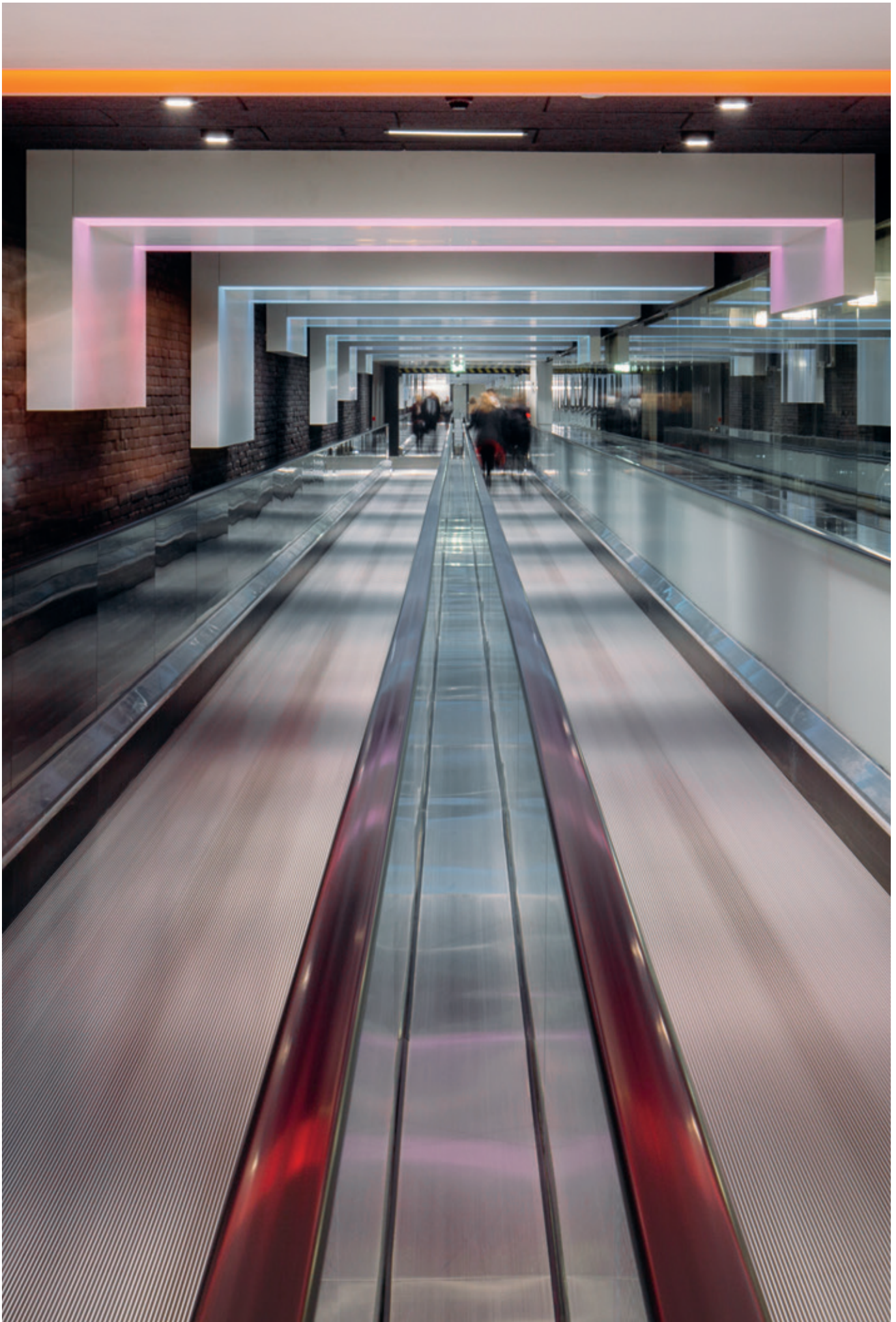
310979

Optionele accessoires

BESCHRIJVING	KLEUR	BESTELNR.	PRONTO
OMBRA			
Doorvoerbedrading 3x1,5 mm		310569	-

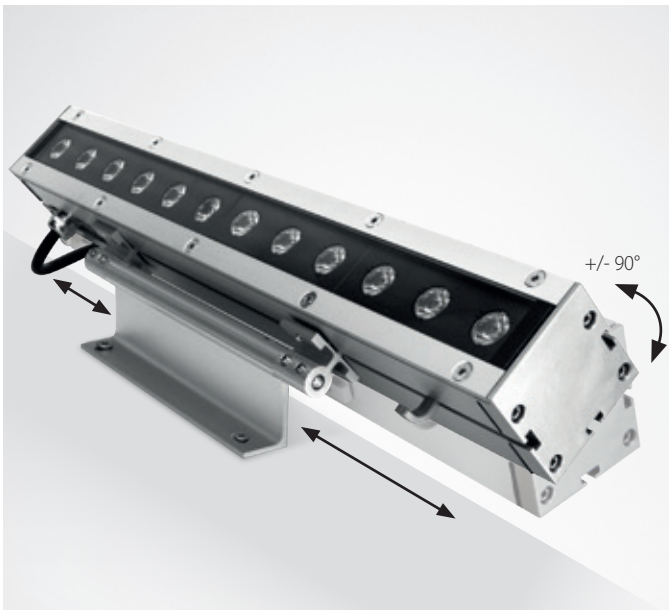


310569



Verbindingstunnel van heekgarage - Enschede - Nederland

STRIP SQUARE+

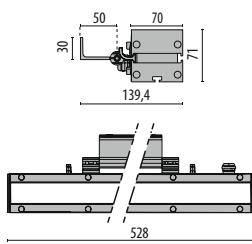


■ GR-11 / Grijs geanodiseerd / Mat

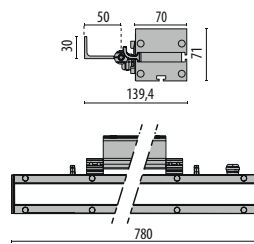
Scan de QR-code voor de meest recente gegevens

Serie lineaire LED wandarmaturen voor binnen en buiten, bestaande uit:

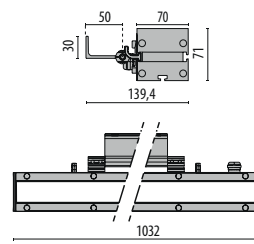
- Behuizing van geëxtrudeerd geanodiseerd aluminium
- Afscherming van gehard glas met zeefdruk markering
- Kappen van gelakt spuitgietaluminium
- Pakking in slijtvast siliconen
- Schroeven van roestvrij staal
- Externe elektrische aansluiting met een waterdichte connector (QUICK), compleet met kabel
- Kantelbare wandbeugel die het mogelijk maakt om het armatuur te richten
- Kabeldrager-beugel van aluminium voor een zeer hoge thermische dissipatie van de componenten
- Armatuur inclusief driver
- Leverbaar zijn versies met ON-OFF driver en dimbare DALI driver
- De kleur van het licht en de helderheid regelbaar door het Tunable White systeem
- TW versie - TUNABLE WHITE (2700 ÷ 6500 K) en DALI DT8
- DMX-connector voor RGBW versies apart te bestellen
- Fotometrische gegevens getest conform UNI EN 13032-4 en IES LM-79-08



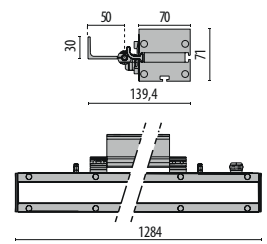
STRIP SQUARE+
528



STRIP SQUARE+
780

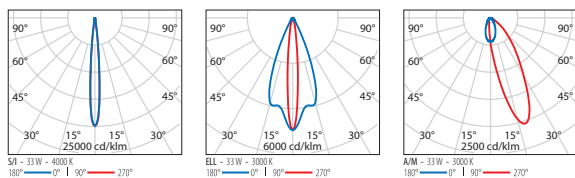


STRIP SQUARE+
1032



STRIP SQUARE+
1284

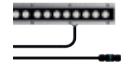
Identificatie en indeling van de optieken



STRIP SQUARE+ 528

IP66 - IK10

VERMOGEN [W]	KLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	OPTIEKEN	STRALINGS- HOEK	NOMINALE LICHTSTROOM [lm]	REËLE LICHTSTROOM [lm]	KLEUR / AFWERKING	LENGTE (mm)	BESTELNR.	PRONTO
Power LED 220-240 V 50/60 Hz												
14	II	-	80	4000	C/I	-	2130	1519	■	528	3109272	-
14	II	-	80	4000	ELL	15°x45°	2130	1478	■	528	3109274	-
14	II	-	80	4000	ELL	40°x60°	2130	1478	■	528	3109276	-
14	II	-	80	4000	A18/M	-	2130	1468	■	528	3109278	-
14	II	-	80	3000	C/I	-	2000	1425	■	528	3109271	-
14	II	-	80	3000	ELL	15°x45°	2000	1384	■	528	3109273	-
14	II	-	80	3000	ELL	40°x60°	2000	1384	■	528	3109275	-
14	II	-	80	3000	A18/M	-	2000	1374	■	528	3109277	-
Power LED - dimbaar DALI 220-240 V 50/60 Hz												
14	II	-	80	4000	C/I	-	2130	1519	■	528	3109304	-
14	II	-	80	4000	ELL	15°x45°	2130	1478	■	528	3109306	-
14	II	-	80	4000	ELL	40°x60°	2130	1478	■	528	3109308	-
14	II	-	80	4000	A18/M	-	2130	1468	■	528	3109310	-
14	II	-	80	3000	C/I	-	2000	1425	■	528	3109303	-
14	II	-	80	3000	ELL	15°x45°	2000	1384	■	528	3109305	-
14	II	-	80	3000	ELL	40°x60°	2000	1384	■	528	3109307	-
14	II	-	80	3000	A18/M	-	2000	1374	■	528	3109309	-
TunableWhite Power LED - dimbaar DALI DT8 - 220-240 V 50/60 Hz												
16	II	-	80	tw 2700-6500	ELL	15°x45°	2216	1142	■	528	3109335	-



STRIP SQUARE+ 528 RGBW

IP66 - IK10

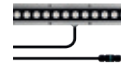
VERMOGEN [W]	KLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	OPTIEKEN	STRALINGS- HOEK	NOMINALE LICHTSTROOM [lm]	REËLE LICHTSTROOM [lm]	KLEUR / AFWERKING	LENGTE (mm)	BESTELNR.	PRONTO
RGBW LED												
15	III	-	80	rgbw 2700	ELL	15°x45°	1456	855	■	528	3109339	-



STRIP SQUARE+ 780

IP66 - IK10

VERMOGEN [W]	KLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	OPTIEKEN	STRALINGS- HOEK	NOMINALE LICHTSTROOM [lm]	REËLE LICHTSTROOM [lm]	KLEUR / AFWERKING	LENGTE (mm)	BESTELNR.	PRONTO
Power LED 220-240 V 50/60 Hz												
20.5	II	-	80	4000	C/I	-	3200	2216	■	780	3109280	-
20.5	II	-	80	4000	ELL	15°x45°	3200	2152	■	780	3109282	-
20.5	II	-	80	4000	ELL	40°x60°	3200	2152	■	780	3109284	-
20.5	II	-	80	4000	A18/M	-	3200	2136	■	780	3109286	-
20.5	II	-	80	3000	C/I	-	3000	2075	■	780	3109279	-
20.5	II	-	80	3000	ELL	15°x45°	3000	2015	■	780	3109281	-
20.5	II	-	80	3000	ELL	40°x60°	3000	2015	■	780	3109283	-
20.5	II	-	80	3000	A18/M	-	3000	2001	■	780	3109285	-
Power LED - dimbaar DALI 220-240 V 50/60 Hz												
20.5	II	-	80	4000	C/I	-	3200	2216	■	780	3109312	-
20.5	II	-	80	4000	ELL	15°x45°	3200	2152	■	780	3109314	-
20.5	II	-	80	4000	ELL	40°x60°	3200	2152	■	780	3109316	-
20.5	II	-	80	4000	A18/M	-	3200	2136	■	780	3109318	-
20.5	II	-	80	3000	C/I	-	3000	2075	■	780	3109311	-
20.5	II	-	80	3000	ELL	15°x45°	3000	2015	■	780	3109313	-
20.5	II	-	80	3000	ELL	40°x60°	3000	2015	■	780	3109315	-
20.5	II	-	80	3000	A18/M	-	3000	2001	■	780	3109317	-
TunableWhite Power LED - dimbaar DALI DT8 - 220-240 V 50/60 Hz												
22	II	-	80	tw 2700-6500	ELL	15°x45°	3324	1655	■	780	3109336	-



STRIP SQUARE+ 780 RGBW

IP66 - IK10

VERMOGEN [W]	KLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	OPTIEKEN	STRALINGS- HOEK	NOMINALE LICHTSTROOM [lm]	REËLE LICHTSTROOM [lm]	KLEUR / AFWERKING	LENGTE (mm)	BESTELNR.	PRONTO
RGBW LED												
21	III	-	80	rgbw 2700	ELL	15°x45°	2185	1174	■	780	3109340	-



STRIP SQUARE+ 1032

IP66 - IK10

VERMOGEN (W)	KLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	OPTIEKEN	STRALINGS- HOEK	NOMINALE LICHTSTROOM (lm)	REËLE LICHTSTROOM (lm)	KLEUR / AFWERKING	LENGTE (mm)	BESTELNR.	PRONTO
Power LED 220-240 V 50/60 Hz												
26	II	-	80	4000	C/I	-	4260	2946	■	1032	3109288	-
26	II	-	80	4000	ELL	15°x45°	4260	2861	■	1032	3109290	-
26	II	-	80	4000	ELL	40°x60°	4260	2861	■	1032	3109292	-
26	II	-	80	4000	A18/M	-	4260	2841	■	1032	3109294	-
26	II	-	80	3000	C/I	-	4000	2759	■	1032	3109287	-
26	II	-	80	3000	ELL	15°x45°	4000	2680	■	1032	3109289	-
26	II	-	80	3000	ELL	40°x60°	4000	2680	■	1032	3109291	-
26	II	-	80	3000	A18/M	-	4000	2660	■	1032	3109293	-
Power LED - dimbaar DALI 220-240 V 50/60 Hz												
26	II	-	80	4000	C/I	-	4260	2946	■	1032	3109320	-
26	II	-	80	4000	ELL	15°x45°	4260	2861	■	1032	3109322	-
26	II	-	80	4000	ELL	40°x60°	4260	2861	■	1032	3109324	-
26	II	-	80	4000	A18/M	-	4260	2841	■	1032	3109326	-
26	II	-	80	3000	C/I	-	4000	2759	■	1032	3109319	-
26	II	-	80	3000	ELL	15°x45°	4000	2680	■	1032	3109321	-
26	II	-	80	3000	ELL	40°x60°	4000	2680	■	1032	3109323	-
26	II	-	80	3000	A18/M	-	4000	2660	■	1032	3109325	-
TunableWhite Power LED - dimbaar DALI DT8 - 220-240 V 50/60 Hz												
28	II	-	80	tw 2700-6500	ELL	15°x45°	4432	2252	■	1032	3109337	-



STRIP SQUARE+ 1032 RGBW

IP66 - IK10

VERMOGEN (W)	KLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	OPTIEKEN	STRALINGS- HOEK	NOMINALE LICHTSTROOM (lm)	REËLE LICHTSTROOM (lm)	KLEUR / AFWERKING	LENGTE (mm)	BESTELNR.	PRONTO
RGBW LED												
27	III	-	80	rgbw 2700	ELL	15°x45°	2913	1624	■	1032	3109341	-



STRIP SQUARE+ 1284

IP66 - IK10

VERMOGEN (W)	KLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	OPTIEKEN	STRALINGS- HOEK	NOMINALE LICHTSTROOM (lm)	REËLE LICHTSTROOM (lm)	KLEUR / AFWERKING	LENGTE (mm)	BESTELNR.	PRONTO
Power LED 220-240 V 50/60 Hz												
33	II	-	80	4000	C/I	-	5400	3681	■	1284	3109296	-
33	II	-	80	4000	ELL	15°x45°	5400	3575	■	1284	3109298	-
33	II	-	80	4000	ELL	40°x60°	5400	3575	■	1284	3109300	-
33	II	-	80	4000	A18/M	-	5400	3549	■	1284	3109302	-
33	II	-	80	3000	C/I	-	5000	3447	■	1284	3109295	-
33	II	-	80	3000	ELL	15°x45°	5000	3348	■	1284	3109297	-
33	II	-	80	3000	ELL	40°x60°	5000	3348	■	1284	3109299	-
33	II	-	80	3000	A18/M	-	5000	3324	■	1284	3109301	-
Power LED - dimbaar DALI 220-240 V 50/60 Hz												
33	II	-	80	4000	C/I	-	5400	3681	■	1284	3109328	-
33	II	-	80	4000	ELL	15°x45°	5400	3575	■	1284	3109330	-
33	II	-	80	4000	ELL	40°x60°	5400	3575	■	1284	3109332	-
33	II	-	80	4000	A18/M	-	5400	3549	■	1284	3109334	-
33	II	-	80	3000	C/I	-	5000	3447	■	1284	3109327	-
33	II	-	80	3000	ELL	15°x45°	5000	3348	■	1284	3109329	-
33	II	-	80	3000	ELL	40°x60°	5000	3348	■	1284	3109331	-
33	II	-	80	3000	A18/M	-	5000	3324	■	1284	3109333	-
TunableWhite Power LED - dimbaar DALI DT8 - 220-240 V 50/60 Hz												
35	II	-	80	tw 2700-6500	ELL	15°x45°	5540	2867	■	1284	3109338	-



STRIP SQUARE+ 1284 RGBW

IP66 - IK10

VERMOGEN (W)	KLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	OPTIEKEN	STRALINGS- HOEK	NOMINALE LICHTSTROOM (lm)	REËLE LICHTSTROOM (lm)	KLEUR / AFWERKING	LENGTE (mm)	BESTELNR.	PRONTO
RGBW LED												
32	III	-	80	rgbw 2700	ELL	15°x45°	3209	1965	■	1284	3109342	-

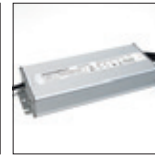


Voorschakelapparatuur

BESCHRIJVING	KLEUR	BESTELNR.	PRONTO
STRIP SQUARE+			
Driver kit - CV 100 W - 48 V		310950	-
Driver kit - CV 500 W - 48 V		310951	-
STRIP SQUARE+ RGBW / STRIP SQUARE+ TUNABLE WHITE			
Controller DMX touch white		3117844	-
Controller DMX touch black		3117845	-



310950



310951

Optionele accessoires

BESCHRIJVING	KLEUR	BESTELNR.	PRONTO
STRIP SQUARE+			
Connector 4 way IP68		3114174	-
Connector Y 3 WEG Ø 7-10.5 mm IP 68		310496	-
Connector Y 3 WEG Ø 14-17 mm IP 68		310495	-



3114174



310495
310496

STRIP SQUARE+ INGROUND



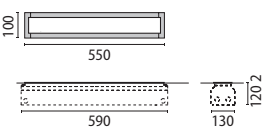
■ GR-11 / Grijs geanodiseerd / Mat

Scan de QR-code voor de meest recente gegevens

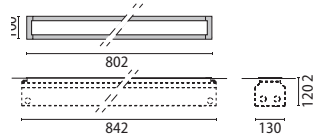
- Serie klasse I grondinbouwarmaturen met geringe inbouwdiepte, bestaande uit:
- Behuizing van geëxtrudeerd geanodiseerd aluminium
 - Afscherming van gehard glas met zeefdruk markering
 - Kappen van gelakt spuitgietaluminium
 - Pakking in slijtvast siliconen
 - De WATER-STOP versies zijn voorzien van een waterdichte aansluitdoos voor de bekabeling met kabels van Ø 5 mm tot Ø 13 mm
 - Kabeldrager-beugel van aluminium voor een zeer hoge thermische dissipatie van de componenten
 - Armatuur inclusief driver
 - Leverbaar zijn versies met ON-OFF driver en dimbare DALI driver
 - De kleur van het licht en de helderheid regelbaar door het Tunable White systeem
 - TW versie - TUNABLE WHITE (2700 ÷ 6500 K) en DALI DT8
 - DMX-connector voor RGBW versies apart te bestellen
 - Bevestigingsveren van het armatuur zijn van rvs
 - Inbouwdoos separaat te bestellen
 - Armatuur voorbereid voor doorvoerverbinding
 - Fotometrische gegevens getest conform UNI EN 13032-4 en IES LM-79-08



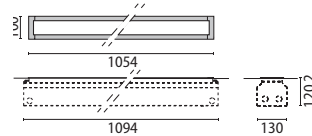
Restaurant burg landshut - Bernkastel-Kues - Germany



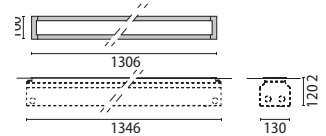
STRIP SQUARE+ INGROUND LED
550



STRIP SQUARE+ INGROUND LED
800

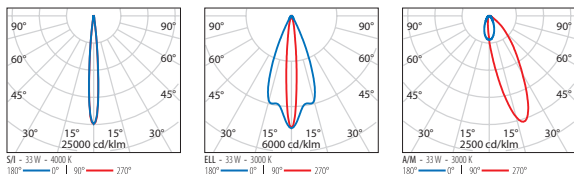


STRIP SQUARE+ INGROUND LED
1050



STRIP SQUARE+ INGROUND LED
1300

Identificatie en indeling van de optieken



STRIP SQUARE+ INGROUND 550

IP67 - IK10

VERMOGEN [W]	KLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	OPTIEKEN	STRALINGS- HOEK	NOMINALE LICHTSTROOM [lm]	REËLE LICHTSTROOM [lm]	KLEUR / AFWERKING	LENGTE (mm)	BESTELNR.	PRONTO
Power LED 220-240 V 50/60 Hz												
14	I	-	80	4000	C/I	-	2130	1519	■	550	3109350	-
14	I	-	80	4000	ELL	15°x45°	2130	1478	■	550	3109352	-
14	I	-	80	4000	ELL	40°x60°	2130	1478	■	550	3109354	-
14	I	-	80	4000	A18/M	-	2130	1468	■	550	3109356	-
14	I	-	80	3000	C/I	-	2000	1425	■	550	3109349	-
14	I	-	80	3000	ELL	15°x45°	2000	1384	■	550	3109351	-
14	I	-	80	3000	ELL	40°x60°	2000	1384	■	550	3109353	-
14	I	-	80	3000	A18/M	-	2000	1374	■	550	3109355	-
Power LED - dimbaar DALI 220-240 V 50/60 Hz												
14	I	-	80	4000	C/I	-	2130	1519	■	550	3109382	-
14	I	-	80	4000	ELL	15°x45°	2130	1478	■	550	3109384	-
14	I	-	80	4000	ELL	40°x60°	2130	1478	■	550	3109386	-
14	I	-	80	4000	A18/M	-	2130	1468	■	550	3109388	-
14	I	-	80	3000	C/I	-	2000	1425	■	550	3109381	-
14	I	-	80	3000	ELL	15°x45°	2000	1384	■	550	3109383	-
14	I	-	80	3000	ELL	40°x60°	2000	1384	■	550	3109385	-
14	I	-	80	3000	A18/M	-	2000	1374	■	550	3109387	-
TunableWhite Power LED - dimbaar DALI DT8 - 220-240 V 50/60 Hz												
16	I	-	80	tw 2700-6500	ELL	15°x45°	2216	1142	■	550	3109413	-

STRIP SQUARE+ INGROUND 550 RGBW

IP67 - IK10

VERMOGEN [W]	KLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	OPTIEKEN	STRALINGS- HOEK	NOMINALE LICHTSTROOM [lm]	REËLE LICHTSTROOM [lm]	KLEUR / AFWERKING	LENGTE (mm)	BESTELNR.	PRONTO
RGBW LED												
15	III	-	80	rgbw 2700	ELL	15°x45°	1456	855	■	550	3109417	-

STRIP SQUARE+ INGROUND 800

IP67 - IK10

VERMOGEN [W]	KLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	OPTIEKEN	STRALINGS- HOEK	NOMINALE LICHTSTROOM [lm]	REËLE LICHTSTROOM [lm]	KLEUR / AFWERKING	LENGTE (mm)	BESTELNR.	PRONTO
Power LED 220-240 V 50/60 Hz												
20.5	I	-	80	4000	C/I	-	3200	2216	■	802	3109358	-
20.5	I	-	80	4000	ELL	15°x45°	3200	2152	■	802	3109360	-
20.5	I	-	80	4000	ELL	40°x60°	3200	2152	■	802	3109362	-
20.5	I	-	80	4000	A18/M	-	3200	2136	■	802	3109364	-
20.5	I	-	80	3000	C/I	-	3000	2075	■	802	3109357	-
20.5	I	-	80	3000	ELL	15°x45°	3000	2015	■	802	3109359	-
20.5	I	-	80	3000	ELL	40°x60°	3000	2015	■	802	3109361	-
20.5	I	-	80	3000	A18/M	-	3000	2001	■	802	3109363	-
Power LED - dimbaar DALI 220-240 V 50/60 Hz												
20.5	I	-	80	4000	C/I	-	3200	2216	■	802	3109390	-
20.5	I	-	80	4000	ELL	15°x45°	3200	2152	■	802	3109392	-
20.5	I	-	80	4000	ELL	40°x60°	3200	2152	■	802	3109394	-
20.5	I	-	80	4000	A18/M	-	3200	2136	■	802	3109396	-
20.5	I	-	80	3000	C/I	-	3000	2075	■	802	3109389	-
20.5	I	-	80	3000	ELL	15°x45°	3000	2015	■	802	3109391	-
20.5	I	-	80	3000	ELL	40°x60°	3000	2015	■	802	3109393	-
20.5	I	-	80	3000	A18/M	-	3000	2001	■	802	3109395	-
TunableWhite Power LED - dimbaar DALI DT8 - 220-240 V 50/60 Hz												
22	I	-	80	tw 2700-6500	ELL	15°x45°	3324	1655	■	802	3109414	-

STRIP SQUARE+ INGROUND 800 RGBW

IP67 - IK10

VERMOGEN [W]	KLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	OPTIEKEN	STRALINGS- HOEK	NOMINALE LICHTSTROOM [lm]	REËLE LICHTSTROOM [lm]	KLEUR / AFWERKING	LENGTE (mm)	BESTELNR.	PRONTO
RGBW LED												
21	III	-	80	rgbw 2700	ELL	15°x45°	2185	1174	■	802	3109418	-

STRIP SQUARE+ INGROUND 1050

IP67 - IK10

VERMOGEN (W)	KLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	OPTIEKEN	STRALINGS- HOEK	NOMINALE LICHTSTROOM (lm)	REËLE LICHTSTROOM (lm)	KLEUR / AFWERKING	LENGTE (mm)	BESTELNR.	PRONTO
Power LED 220-240 V 50/60 Hz												
26	I	-	80	4000	C/I	-	4260	2946	■	1054	3109366	-
26	I	-	80	4000	ELL	15°x45°	4260	2861	■	1054	3109368	-
26	I	-	80	4000	ELL	40°x60°	4260	2861	■	1054	3109370	-
26	I	-	80	4000	A18/M	-	4260	2841	■	1054	3109372	-
26	I	-	80	3000	C/I	-	4000	2759	■	1054	3109365	-
26	I	-	80	3000	ELL	15°x45°	4000	2680	■	1054	3109367	-
26	I	-	80	3000	ELL	40°x60°	4000	2680	■	1054	3109369	-
26	I	-	80	3000	A18/M	-	4000	2660	■	1054	3109371	-
Power LED - dimbaar DALI 220-240 V 50/60 Hz												
26	I	-	80	4000	C/I	-	4260	2946	■	1054	3109398	-
26	I	-	80	4000	ELL	15°x45°	4260	2861	■	1054	3109400	-
26	I	-	80	4000	ELL	40°x60°	4260	2861	■	1054	3109402	-
26	I	-	80	4000	A18/M	-	4260	2841	■	1054	3109404	-
26	I	-	80	3000	C/I	-	4000	2759	■	1054	3109397	-
26	I	-	80	3000	ELL	15°x45°	4000	2680	■	1054	3109399	-
26	I	-	80	3000	ELL	40°x60°	4000	2680	■	1054	3109401	-
26	I	-	80	3000	A18/M	-	4000	2660	■	1054	3109403	-
TunableWhite Power LED - dimbaar DALI DT8 - 220-240 V 50/60 Hz												
28	I	-	80	tw 2700-6500	ELL	15°x45°	4432	2252	■	1054	3109415	-

STRIP SQUARE+ INGROUND 1050 RGBW

IP67 - IK10

VERMOGEN (W)	KLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	OPTIEKEN	STRALINGS- HOEK	NOMINALE LICHTSTROOM (lm)	REËLE LICHTSTROOM (lm)	KLEUR / AFWERKING	LENGTE (mm)	BESTELNR.	PRONTO
RGBW LED												
27	III	-	80	rgbw 2700	ELL	15°x45°	2913	1624	■	1054	3109419	-

STRIP SQUARE+ INGROUND 1300

IP67 - IK10

VERMOGEN (W)	KLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	OPTIEKEN	STRALINGS- HOEK	NOMINALE LICHTSTROOM (lm)	REËLE LICHTSTROOM (lm)	KLEUR / AFWERKING	LENGTE (mm)	BESTELNR.	PRONTO
Power LED 220-240 V 50/60 Hz												
33	I	-	80	4000	C/I	-	5400	3681	■	1306	3109374	-
33	I	-	80	4000	ELL	15°x45°	5400	3575	■	1306	3109376	-
33	I	-	80	4000	ELL	40°x60°	5400	3575	■	1306	3109378	-
33	I	-	80	4000	A18/M	-	5400	3549	■	1306	3109380	-
33	I	-	80	3000	C/I	-	5000	3447	■	1306	3109373	-
33	I	-	80	3000	ELL	15°x45°	5000	3348	■	1306	3109375	-
33	I	-	80	3000	ELL	40°x60°	5000	3348	■	1306	3109377	-
33	I	-	80	3000	A18/M	-	5000	3324	■	1306	3109379	-
Power LED - dimbaar DALI 220-240 V 50/60 Hz												
33	I	-	80	4000	C/I	-	5400	3681	■	1306	3109406	-
33	I	-	80	4000	ELL	15°x45°	5400	3575	■	1306	3109408	-
33	I	-	80	4000	ELL	40°x60°	5400	3575	■	1306	3109410	-
33	I	-	80	4000	A18/M	-	5400	3549	■	1306	3109412	-
33	I	-	80	3000	C/I	-	5000	3447	■	1306	3109405	-
33	I	-	80	3000	ELL	15°x45°	5000	3348	■	1306	3109407	-
33	I	-	80	3000	ELL	40°x60°	5000	3348	■	1306	3109409	-
33	I	-	80	3000	A18/M	-	5000	3324	■	1306	3109411	-
TunableWhite Power LED - dimbaar DALI DT8 - 220-240 V 50/60 Hz												
35	I	-	80	tw 2700-6500	ELL	15°x45°	5540	2867	■	1306	3109416	-

STRIP SQUARE+ INGROUND 1300 RGBW

IP67 - IK10

VERMOGEN (W)	KLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	OPTIEKEN	STRALINGS- HOEK	NOMINALE LICHTSTROOM (lm)	REËLE LICHTSTROOM (lm)	KLEUR / AFWERKING	LENGTE (mm)	BESTELNR.	PRONTO
RGBW LED												
32	III	-	80	rgbw 2700	ELL	15°x45°	3209	1965	■	1306	3109420	-

Voorschakelapparatuur

BESCHRIJVING	KLEUR	BESTELNR.	PRONTO
STRIP SQUARE+ INGROUND			
Driver kit - CV 100 W - 48 V		310950	-
Driver kit - CV 500 W - 48 V		310951	-
STRIP SQUARE+ INGROUND RGBW / STRIP SQUARE+ INGROUND TUNABLE WHITE			
Controller DMX touch white		3117844	-
Controller DMX touch black		3117845	-



310950



310951

Verplichte accessoires

BESCHRIJVING	KLEUR	BESTELNR.	PRONTO
STRIP SQUARE+ INGROUND			
Inbouwdoos L 590 mm		310422	-
Inbouwdoos L 842 mm		310423	-
Inbouwdoos L 1094 mm		310424	-
Inbouwdoos L 1346 mm		310425	-



310422
310423
310424
310425

A 

B 

Complete unit

1A+1B = 3 artikelnr. separaat te bestellen

ELEMENTEN
A armatuur
B inbouwdoos

Optionele accessoires

BESCHRIJVING	KLEUR	BESTELNR.	PRONTO
STRIP SQUARE+ INGROUND RGBW			
RGBW repeater box		3109576	-

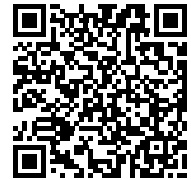
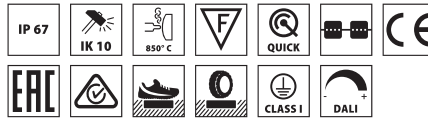


3109576



Sheikh Rashid Bin Mohammed Mosque - Dubai - Uae

TRACCIA



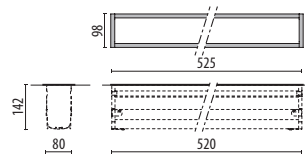
Scan de QR-code voor de meest recente gegevens

■ GR-11 / Grijs geanodiseerd / Mat

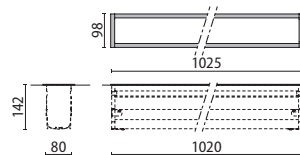
- Serie klasse I grondinbouwarmaturen met geringe inbouwdiepte, bestaande uit:
- Behuizing van geëxtrudeerd geanodiseerd aluminium
 - EPDM pakkingen
 - Anti-verblinding louvre van technopolymeer
 - Afscherming van gehard glas met zeefdruk marking
 - Armatuur voorbereid voor doorvoerverbinding
 - Externe elektrische aansluiting met een waterdichte connector (QUICK), compleet met kabel
 - Armatuur inclusief driver
 - Schroeven van roestvrij staal
 - Inbouwdoos separaat te bestellen
 - Kabeldrager-beugel van aluminium voor een zeer hoge thermische dissipatie van de componenten
 - Stelmechanisme voor het richten van de lichtstraal tussen 0° en 30°
 - Het product kan afzonderlijk of in serie zonder onderbrekingen geïnstalleerd worden (≤ 80 m)
 - Leverbaar zijn versies met ON-OFF driver en dimbare DALI driver
 - TRIMLESS versies op verzoek leverbaar
 - Fotometrische gegevens getest conform UNI EN 13032-4 en IES LM-79-08



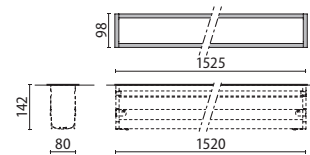
Fisherman monument - Egmond aan Zee - Netherlands



TRACCIA
500

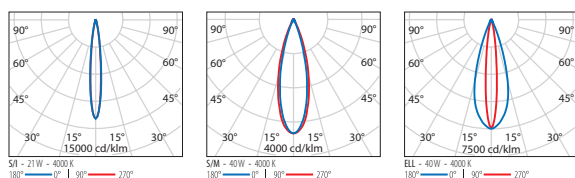


TRACCIA
1000



TRACCIA
1500

Identificatie en indeling van de optieken



TRACCIA 500

IP67 - IK10 - 850 °C

VERMOGEN [W]	KLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	OPTIEKEN	STRALINGS- HOEK	NOMINALE LICHTSTROOM [lm]	REËLE LICHTSTROOM [lm]	KLEUR / AFWERKING	LENGTE (mm)	BESTELNR.	PRONTO
Power LED 220-240 V 50/60 Hz												
21	I	-	80	4000	S/I	12°	2000	1769	■	525	305311	-
21	I	-	80	4000	S/M	30°	2000	1759	■	525	305312	-
21	I	-	80	4000	ELL	13°x36°	2000	1573	■	525	305313	-
21	I	-	80	3000	S/I	12°	1900	1530	■	525	305308	-
21	I	-	80	3000	S/M	30°	1900	1522	■	525	305309	-
21	I	-	80	3000	ELL	13°x36°	1900	1362	■	525	305310	-
Power LED - dimbaar DALI 220-240 V 50/60 Hz												
21	I	-	80	4000	S/I	12°	2000	1769	■	525	3107556	-
21	I	-	80	4000	S/M	30°	2000	1759	■	525	3107557	-
21	I	-	80	4000	ELL	13°x36°	2000	1573	■	525	3107558	-
21	I	-	80	3000	S/I	12°	1900	1530	■	525	3107553	-
21	I	-	80	3000	S/M	30°	1900	1522	■	525	3107554	-
21	I	-	80	3000	ELL	13°x36°	1900	1362	■	525	3107555	-



TRACCIA 1000

IP67 - IK10 - 850 °C

VERMOGEN [W]	KLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	OPTIEKEN	STRALINGS- HOEK	NOMINALE LICHTSTROOM [lm]	REËLE LICHTSTROOM [lm]	KLEUR / AFWERKING	LENGTE (mm)	BESTELNR.	PRONTO
Power LED 220-240 V 50/60 Hz												
42	I	-	80	4000	S/I	12°	4000	3274	■	1025	305323	-
42	I	-	80	4000	S/M	30°	4000	3257	■	1025	305324	-
42	I	-	80	4000	ELL	13°x36°	4000	2906	■	1025	305325	-
42	I	-	80	3000	S/I	12°	3800	2832	■	1025	305320	-
42	I	-	80	3000	S/M	30°	3800	2817	■	1025	305321	-
42	I	-	80	3000	ELL	13°x36°	3800	2513	■	1025	305322	-



TRACCIA 1500

IP67 - IK10 - 850 °C

VERMOGEN [W]	KLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	OPTIEKEN	STRALINGS- HOEK	NOMINALE LICHTSTROOM [lm]	REËLE LICHTSTROOM [lm]	KLEUR / AFWERKING	LENGTE (mm)	BESTELNR.	PRONTO
Power LED 220-240 V 50/60 Hz												
63	I	-	80	4000	S/I	12°	5700	5197	■	1525	305335	-
63	I	-	80	4000	S/M	30°	5700	5170	■	1525	305336	-
63	I	-	80	4000	ELL	13°x36°	5700	4614	■	1525	305337	-
63	I	-	80	3000	S/I	12°	5700	4496	■	1525	305332	-
63	I	-	80	3000	S/M	30°	5700	4472	■	1525	305333	-
63	I	-	80	3000	ELL	13°x36°	5700	3991	■	1525	305334	-



Verplichte accessoires

BESCHRIJVING	KLEUR	BESTELNR.	PRONTO
TRACCIA			
Inbouwdoos Traccia L500		310525	-
Inbouwdoos Traccia L1000		310526	-
Inbouwdoos Traccia L1500		310527	-



Complete unit
1A+1B = 3 artikelnr. separaat te bestellen

ELEMENTEN
A armatuur
B inbouwdoos

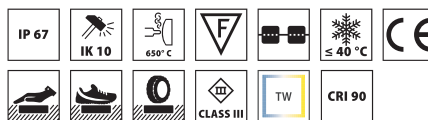
Optionele accessoires

BESCHRIJVING	KLEUR	BESTELNR.	PRONTO
TRACCIA			
Doorvoerbedrading 3x1,5 mm		310569	-



310569

GROOVE 21

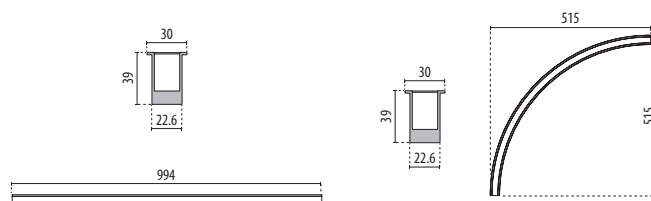


Scan de QR-code voor de meest recente gegevens

■ GR-11 / Grijs geanodiseerd / Mat

Serie klasse III grondspots bestaande uit:

- Behuizing van geëxtrudeerd geanodiseerd aluminium
- Transparante kunstthars onderaan, om maximale lichtefficiëntie te garanderen, gematteerd in het zichtbare gedeelte, om te zorgen voor een homogene lichtverdeling over het gehele lichtuitstralingsgebied
- Externe elektrische aansluitdoos gemaakt van technopolymeer geschikt voor Ø 6 - 9 mm rubber kabels. Deze wordt met 25 cm kabel op het toestel aangesloten. Hiermee kan de armatuur worden geïnstalleerd en op het lichtnet worden aangesloten zonder deze te moeten openen
- Driver 48V afzonderlijk te bestellen
- Armatuur voorbereid voor doorvoerverbinding
- Tweedelige uitvoering, bestaande uit LED-armatuur en RVS inbouwdoos met antivormingskap (inbegrepen). Gereedschapsloze installatie van het armatuur in de inbouwdoos
- Inbouwdoos separaat te bestellen
- De versies RGBW en Tunable White worden gevoed met 48V gelijkstroom door SELV-drivers, verkrijgbaar als accessoire. De kleurregeling verloopt via de DMX-interface
- DMX-connector voor de versies RGBW en Tunable White, als accessoire separaat te bestellen
- Veel andere armatuuruitvoeringen zelf samen te stellen via www.light-performer.com
- Fotometrische gegevens getest conform UNI EN 13032-4 en IES LM-79-08
- Design by Artec Studio



DE LICHTCONFIGURATOR LIGHT-PERFORMER®
www.light-performer.com

GROOVE 21 1000

IP67 - IK10 - 650 °C

VERMOGEN [W]	KLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	OPTIEKEN	STRALINGS- HOEK	NOMINALE LICHTSTROOM [lm]	REËLE LICHTSTROOM [lm]	KLEUR / AFWERKING	LENGTE (mm)	BESTELNR.	PRONTO
Power LED												
19	III	-	90	rgbw 3000	S/EW	-	-	-	■	994	3106646	-
16	III	-	90	tw 2800-4800	S/EW	-	-	-	■	994	3106637	-
10	III	-	90	4000	S/EW	-	1080	330	■	994	3106623	-
10	III	-	90	3000	S/EW	-	1040	330	■	994	3106622	-



GROOVE 21 R500

IP67 - IK10 - 650 °C

VERMOGEN [W]	KLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	OPTIEKEN	STRALINGS- HOEK	NOMINALE LICHTSTROOM [lm]	REËLE LICHTSTROOM [lm]	KLEUR / AFWERKING	LENGTE (mm)	BESTELNR.	PRONTO
Power LED												
15	III	-	90	rgbw 3000	S/EW	-	-	-	■	515	3106649	-
12.5	III	-	90	tw 2800-4800	S/EW	-	-	-	■	515	3106640	-
8	III	-	90	4000	S/EW	-	860	255	■	515	3106629	-
8	III	-	90	3000	S/EW	-	830	255	■	515	3106628	-



Voorschakelapparatuur

BESCHRIJVING	KLEUR	BESTELNR.	PRONTO
GROOVE 21			
KIT CONTROLLER 48 V - DALI		3106660	-
KIT CONTROLLER 48 V - DMX		3106661	-
Driver kit - CV 100 W - 48 V		310950	-
Driver kit - CV 500 W - 48 V		310951	-



3106660



3106661



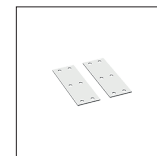
310950



310951

Verplichte accessoires

BESCHRIJVING	KLEUR	BESTELNR.	PRONTO
GROOVE 21			
Shaped joint		3111705	-
T-shaped joint		3111706	-
Kit closing cap		3106662	-
Kit closing cap		3111707	-
GROOVE 21 1000			
Inbouwdooz GROOVE 21 1000		3106653	-
GROOVE 21 R500			
Inbouwdooz GROOVE 21 500		3106656	-



3111705



3111706



3106662



3111707



3106653



3106656

Optionele accessoires

BESCHRIJVING	KLEUR	BESTELNR.	PRONTO
GROOVE 21			
Two-component epoxy resin - 50 ml		3116962	-
Injector gun - aspect ratios 1:1/2:1		3116961	-



3116962



3116961

Professioneel



Installatie	Schijnwerpers	Schijnwerpers	Schijnwerpers	Schijnwerpers	Schijnwerpers	Schijnwerpers	Schijnwerpers	Schijnwerpers	
ENEC gecertificeerd							✓	✓	
EAC gecertificeerd	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
RCM gecertificeerd	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
ULR < 1% (Upward Light Ratio)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
CIE 3 > 95	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Lichtefficiëntie ≥ 90 lm/W	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
CRI 80				✓	✓	✓	✓	✓	
Dimbaar DALI	✓	✓				✓	✓	✓	
Dimfunctie DMX									
Dimbaar 1-10V									
Surge 10kV	✓	✓				✓	✓	✓	



380

GUELL 4



360

SPIDER+ 10



362

SPIDER+ 20



364

SPIDER+ 30



390

LASER+



396

LASER+
EXTREME



402

LASER+ 10
EXTREME RM



404

SQUARE PRO



409

SQUARE PRO
GLASS

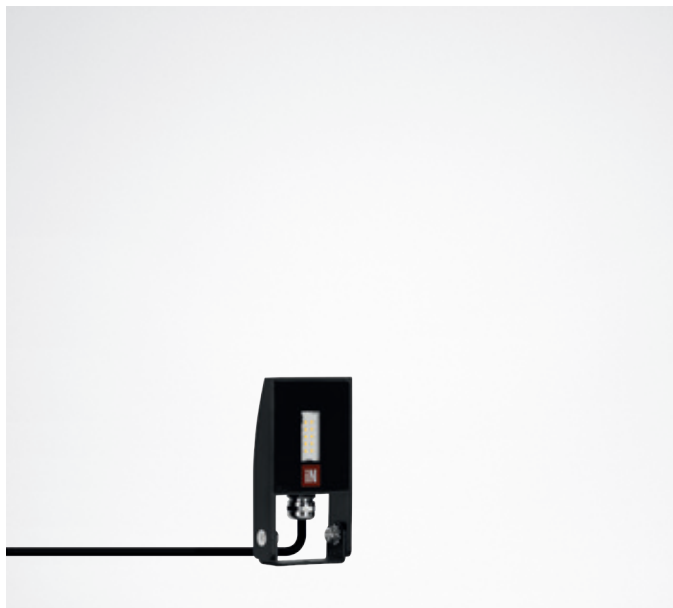


412

SQUARE PRO
CG

	Schijnwerpers	Schijnwerpers	Schijnwerpers	Schijnwerpers	High power schijnwerpers	High power schijnwerpers	High power schijnwerpers	High power schijnwerpers	High power schijnwerpers	High power schijnwerpers
					✓	✓		✓		
	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	✓		✓	✓				✓	✓	✓
	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
	✓				✓	✓	✓	✓	✓	
					✓	✓	✓			✓
								✓	✓	
	✓				✓	✓				

SPIDER+ 10



Private Villa - Verona - Italy

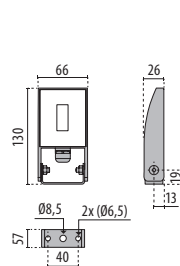


Scan de QR-code voor de meest recente gegevens

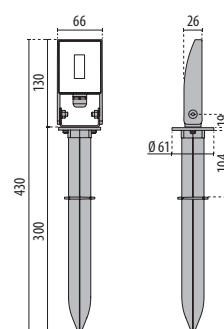
■ BK-81 / Zwart / Structuur mat

LED schijnwerper voor binnen en buiten bestaande uit:

- Behuizing van gelakt spuitgietaluminium, kleine afmetingen
- Afscherming van vlak, gehard, extrahelder glas, aan de binnenkant bedrukt
- Scheurbestendige kabelklem M16x1.5 voor kabels Ø 5 - Ø 10 mm
- LED module voor netspanning 220-240V 50/60Hz beschermd tegen overbelasting tot 500 V
- Schroeven van roestvrij staal
- Gelakte aluminium beugel
- Compleet met 1 meter kabel H05RN-F 3G1 mm²
- De SPIDER+ 10 KIT versies zijn voorzien van een technopolymere grondpen en 3 meter H05RN-F 3G1 mm² kabel
- Fotometrische gegevens getest conform UNI EN 13032-4 en IES LM-79-08
- Design by GIORGIO LODI




SPIDER+ 10



SPIDER+ 10
KIT

SPIDER+ 10 S/EW


IP66 - IK06

VERMOGEN [W]	KLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	OPTIEKEN	STRALINGS- HOEK	NOMINALE LICHTSTROOM [lm]	REËLE LICHTSTROOM [lm]	KLEUR / AFWERKING	BESTELNR.	PRONTO
Power LED 220-240 V 50/60 Hz											
10	I	-	80	4000	S/EW	-	1485	634	■	3108610	-
10	I	-	80	3000	S/EW	-	1350	611	■	3108608	



SPIDER+ 10 KIT S/EW

IP66 - IK06

VERMOGEN [W]	KLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	OPTIEKEN	STRALINGS- HOEK	NOMINALE LICHTSTROOM [lm]	REËLE LICHTSTROOM [lm]	KLEUR / AFWERKING	BESTELNR.	PRONTO
Power LED 220-240 V 50/60 Hz											
10	I	-	80	4000	S/EW	-	1485	634	■	3108613	-
10	I	-	80	3000	S/EW	-	1350	611	■	3108612	



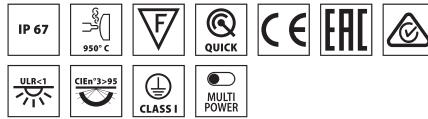
Optionele accessoires

BESCHRIJVING	KLEUR	BESTELNR.	PRONTO
SPIDER+ 10 - SPIDER+ 10 KIT			
Connector Y 3 WEG Ø 7-10.5 mm IP 68		310496	-
Connector Y 3 WEG Ø 14-17 mm IP 68		310495	-



310495
310496

SPIDER+ 20

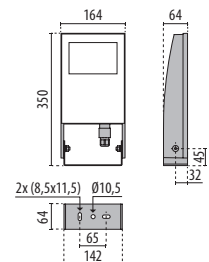


Scan de QR-code voor de meest recente gegevens

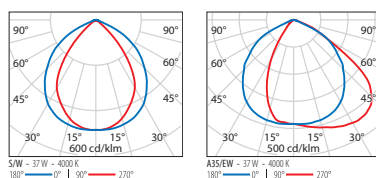
■ BK-81 / Zwart / Structuur mat

LED schijnwerper voor binnen en buiten bestaande uit:

- Behuizing van spuitgietaluminium gelakt met polyester poederlak na chemische conversiebehandeling van het oppervlak ISO 9227/12944 - ISO 9223 (C5)
- Afscherming van vlak, gehard, extrahelder glas, aan de binnenkant bedrukt
- De afscherming is onlosmakelijk verbonden met de behuizing met een siliconenpakking bestand tegen hoge temperaturen
- Reflector van uiterst zuiver aluminium gepolijst en geoxideerd
- Pakking in slijtvast siliconen
- Elektrische verbinding met een externe IP68 snelconnector, waardoor de verbinding aan het net tot stand kan worden gebracht zonder het armatuur te openen, gemaakt van technopolymeer, 3 polen x 1.5/2.5 mm², voor kabels Ø 8 - Ø 12 mm
- Armatuur kan op twee vermogens ingesteld worden, door eindgebruiker af te stellen door middel van een drukknop aan de buitenkant (MULTIPOWER versies)
- Schroeven van roestvrij staal
- Beugel van staal met polyester poedercoating, voorzien van vereenvoudigd bevestigingssysteem
- Inclusief magnetische waterpas voor eenvoudige installatie
- De vermelde lichtstroomgegevens refereren aan het maximale vermogen
- Fotometrische gegevens getest conform UNI EN 13032-4 en IES LM-79-08
- Design by GIORGIO LODI





Identificatie en indeling van de optieken



SPIDER+ 20 S/W MULTIPOWER



IP67 - IK05 - 960 °C

VERMOGEN [W]	KLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	OPTIEKEN	STRALINGS- HOEK	NOMINALE LICHTSTROOM [lm]	REËLE LICHTSTROOM [lm]	KLEUR / AFWERKING	BESTELNR.	PRONTO
Power LED 220-240 V 50/60 Hz											
37/51	I	-	80	4000	S/W	-	6965	6179	■	3106050	
37/51	I	-	80	3000	S/W	-	6675	5921	■	3106051	




SPIDER+ 20 A/EW MULTIPOWER

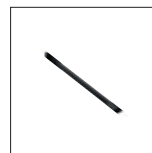
IP67 - IK05 - 960 °C

VERMOGEN [W]	KLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	OPTIEKEN	STRALINGS- HOEK	NOMINALE LICHTSTROOM [lm]	REËLE LICHTSTROOM [lm]	KLEUR / AFWERKING	BESTELNR.	PRONTO
Power LED 220-240 V 50/60 Hz											
37/51	I	-	80	4000	A35/EW	-	6965	6005	■	3106052	
37/51	I	-	80	3000	A35/EW	-	6675	5754	■	3106053	



Optionele accessoires

BESCHRIJVING	KLEUR	BESTELNR.	PRONTO
SPIDER+ 20			
Muursteun van 500 mm gelakte staal	■	3107120	
Muursteun van 1000 mm gelakte staal	■	3107121	
Verbindingsbox IP 66		14174220	-



3107120

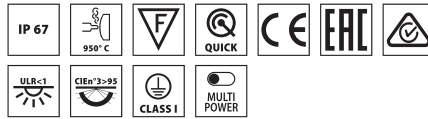


3107121



14174220

SPIDER+ 30

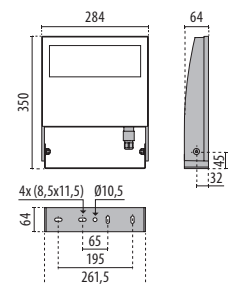


Scan de QR-code voor de meest recente gegevens

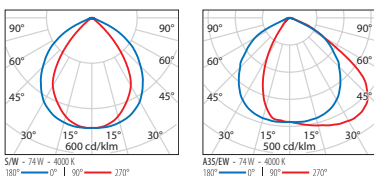
■ BK-81 / Zwart / Structuur mat

LED schijnwerper voor binnen en buiten bestaande uit:

- Behuizing van spuitgietaluminium gelakt met polyester poederlak na chemische conversiebehandeling van het oppervlak ISO 9227/12944 - ISO 9223 (C5)
- Afscherming van vlak, gehard, extrahelder glas, aan de binnenkant bedrukt
- De afscherming is onlosmakelijk verbonden met de behuizing met een siliconenpakking bestand tegen hoge temperaturen
- Reflector van uiterst zuiver aluminium gepolijst en geoxideerd
- Pakking in slijtvast siliconen
- Elektrische verbinding met een externe IP68 snelconnector, waardoor de verbinding aan het net tot stand kan worden gebracht zonder het armatuur te openen, gemaakt van technopolymeer, 3 polen x 1.5/2.5 mm², voor kabels Ø 8 - Ø 12 mm
- Armatuur kan op twee vermogens ingesteld worden, door eindgebruiker af te stellen door middel van een drukknop aan de buitenkant (MULTIPOWER versies)
- Schroeven van roestvrij staal
- Beugel van staal met polyester poedercoating, voorzien van vereenvoudigd bevestigingssysteem
- Inclusief magnetische waterpas voor eenvoudige installatie
- De vermelde lichtstroomgegevens refereren aan het maximale vermogen
- Fotometrische gegevens getest conform UNI EN 13032-4 en IES LM-79-08
- Design by GIORGIO LODI





Identificatie en indeling van de optieken



SPIDER+ 30 S/W MULTIPOWER



IP67 - IK06 - 960 °C

VERMOGEN [W]	KLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	OPTIEKEN	STRALINGS- HOEK	NOMINALE LICHTSTROOM [lm]	REËLE LICHTSTROOM [lm]	KLEUR / AFWERKING	BESTELNR.	PRONTO
Power LED 220-240 V 50/60 Hz											
74/101	I	-	80	4000	S/W	-	13930	11987	■	3106054	
74/101	I	-	80	3000	S/W	-	13350	11486	■	3106055	




SPIDER+ 30 A/EW MULTIPOWER

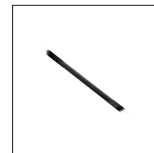
IP67 - IK06 - 960 °C

VERMOGEN [W]	KLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	OPTIEKEN	STRALINGS- HOEK	NOMINALE LICHTSTROOM [lm]	REËLE LICHTSTROOM [lm]	KLEUR / AFWERKING	BESTELNR.	PRONTO
Power LED 220-240 V 50/60 Hz											
74/101	I	-	80	4000	A35/EW	-	13930	11649	■	3106056	
74/101	I	-	80	3000	A35/EW	-	13350	11162	■	3106057	



Optionele accessoires

BESCHRIJVING	KLEUR	BESTELNR.	PRONTO
SPIDER+ 30			
Muursteun van 500 mm gelakte staal	■	3107120	
Muursteun van 1000 mm gelakte staal	■	3107121	
Verbindingsbox IP 66		14174220	-



3107120

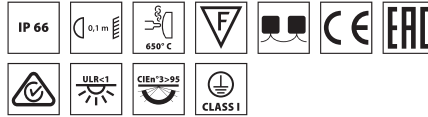


3107121



14174220

GUELL ZERO

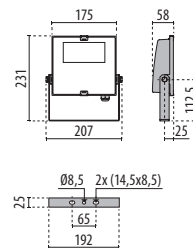


- GR-94 / Grijs metallic / Structuur mat
- BK-RAL9005 / Zwart RAL9005 / Glanzend

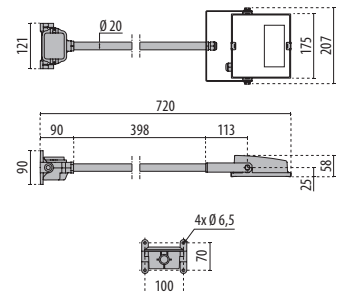
Scan de QR-code voor de meest recente gegevens

LED schijnwerper voor binnen en buiten bestaande uit:

- Behuizing van spuitgietaluminium gelakt met polyester poederlak na chemische conversiebehandeling van het oppervlak ISO 9227/12944 - ISO 9223 (C5)
- Afscherming van extra helder vlak gehard veiligheidsglas
- De afscherming is onlosmakelijk verbonden met de behuizing met een siliconenpakking bestand tegen hoge temperaturen
- Reflector van uiterst zuiver aluminium gepolijst en geoxideerd
- Schroeven van roestvrij staal
- Sluitveer van het glas van roestvrij staal
- Wandbeugel van staal gelakt met polyester poeder na voorafgaande kataforese
- Compleet met 1 meter kabel H05RN-F 3G1 mm²
- De GUELL ZERO KIT versies zijn compleet met vrije arm van 0.5 meter met geïntegreerde verbindingsbox, voorbereid voor cascadeverbinding
- Neem contact op met de afdeling verkoop voor andere kleurtemperaturen en CRI
- Fotometrische gegevens getest conform UNI EN 13032-4 en IES LM-79-08
- Design by GIORGIO LODI

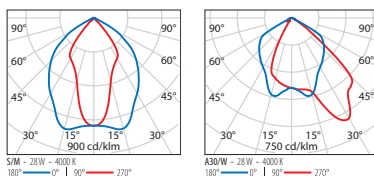


GUELL ZERO





GUELL ZERO KIT

Identificatie en indeling van de optieken



GUELL ZERO S/M



IP66 - IK06 - 650 °C

VERMOGEN [W]	KLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	OPTIEKEN	STRALINGS- HOEK	NOMINALE LICHTSTROOM [lm]	REËLE LICHTSTROOM [lm]	KLEUR / AFWERKING	BESTELNR.	PRONTO
Power LED 220-240 V 50/60 Hz											
28	I	-	80	4000	S/M	-	3461	3162	■	306514	
28	I	-	80	3000	S/M	-	3296	3014	■	306511	-
28	I	-	80	4000	S/M	-	3461	3162	■	306512	-
28	I	-	80	3000	S/M	-	3296	3014	■	306509	-
15	I	-	80	4000	S/M	-	1888	1603	■	06115394	
15	I	-	80	3000	S/M	-	1888	1464	■	06151494	-
15	I	-	80	4000	S/M	-	1888	1603	■	06149080	-
15	I	-	80	3000	S/M	-	1840	1464	■	06152280	-



GUELL ZERO A/W




IP66 - IK06 - 650 °C

VERMOGEN [W]	KLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	OPTIEKEN	STRALINGS- HOEK	NOMINALE LICHTSTROOM [lm]	REËLE LICHTSTROOM [lm]	KLEUR / AFWERKING	BESTELNR.	PRONTO
Power LED 220-240 V 50/60 Hz											
28	I	-	80	4000	A30/W	-	3461	3167	■	306523	
28	I	-	80	3000	A30/W	-	3296	3005	■	306520	-
28	I	-	80	4000	A30/W	-	3461	3167	■	306521	-
28	I	-	80	3000	A30/W	-	3296	3005	■	306518	-
15	I	-	80	4000	A30/W	-	1888	1589	■	06115794	
15	I	-	80	3000	A30/W	-	1840	1488	■	06151294	-
15	I	-	80	4000	A30/W	-	1888	1589	■	06148680	-
15	I	-	80	3000	A30/W	-	1840	1488	■	06152080	-



GUELL ZERO KIT S/M

IP66 - IK06 - 650 °C

VERMOGEN [W]	KLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	OPTIEKEN	STRALINGS- HOEK	NOMINALE LICHTSTROOM [lm]	REËLE LICHTSTROOM [lm]	KLEUR / AFWERKING	BESTELNR.	PRONTO
Power LED 220-240 V 50/60 Hz											
28	I	-	80	4000	S/M	-	3461	3162	■	306541	
28	I	-	80	3000	S/M	-	3296	3014	■	306539	
15	I	-	80	4000	S/M	-	1888	1603	■	06124980	
15	I	-	80	3000	S/M	-	1840	1464	■	06150980	-



Optionele accessoires

BESCHRIJVING	KLEUR	BESTELNR.	PRONTO
GUELL ZERO			
Uithouder 500 mm compleet met basisverbinding GUELL ZERO	■	14453380	-
Uithouder 1000 mm compleet met basisverbinding GUELL ZERO	■	14453480	-



14453380

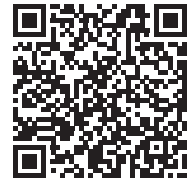
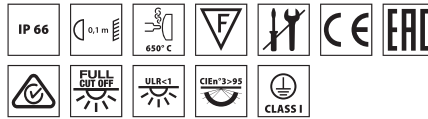


14453480

GUELL 1



Grotte di Frasassi - Genga - Italy

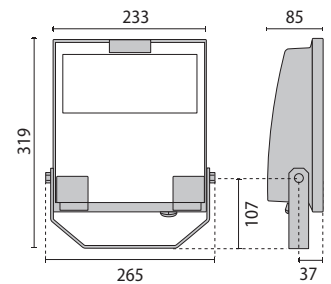


Scan de QR-code voor de meest recente gegevens

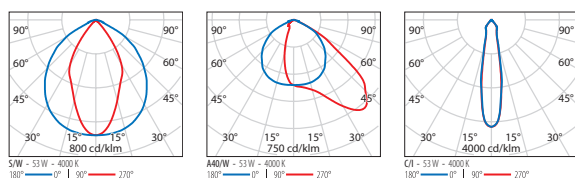
■ GR-94 / Grijs metallic / Structuur mat

LED schijnwerper voor binnen en buiten bestaande uit:

- Behuizing van spuitgietaluminium gelakt met polyester poederlak na chemische conversiebehandeling van het oppervlak ISO 9227/12944 - ISO 9223 (C5)
- Afscherming van extra helder vlak gehard veiligheidsglas
- Reflectoren bijzonder hoogrenderend, van aluminium 99,99% zuiver, gepolijst, geoxideerd en zonder iridescentie
- Pakking in slijtvast siliconen
- Scheurbestendige kabelklem M20x1.5 voor kabels Ø 10 - Ø 14 mm
- Schroeven van roestvrij staal
- Klem van aluminium met stalen veer, kan niet los raken
- Wandbeugel van staal gelakt met polyester poeder na voorafgaande kataforese
- Te openen en te onderhouden armatuur (Toekomstbestendig)
- Versies met dimbare ballast leverbaar. Neem contact op met de afdeling verkoop
- Neem contact op met de afdeling verkoop voor andere kleurtemperaturen en CRI
- Fotometrische gegevens getest conform UNI EN 13032-4 en IES LM-79-08
- Design by GIORGIO LODI



Identificatie en indeling van de optieken



GUELL 1 S/W

IP66 - IK07 - 650 °C

VERMOGEN [W]	KLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	OPTIEKEN	STRALINGS- HOEK	NOMINALE LICHTSTROOM [lm]	REËLE LICHTSTROOM [lm]	KLEUR / AFWERKING	BESTELNR.	PRONTO
Power LED 220-240 V 50/60 Hz											
51	I	-	80	4000	S/W	-	8099	6860	■	3115049	
51	I	-	80	3000	S/W	-	7660	6607	■	3115050	-
36	I	-	80	4000	S/W	-	6074	5391	■	3115054	
36	I	-	80	3000	S/W	-	5748	5223	■	3115055	-

DALI- en 5000K-versies op internet beschikbaar



GUELL 1 A/W

IP66 - IK07 - 650 °C

VERMOGEN [W]	KLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	OPTIEKEN	STRALINGS- HOEK	NOMINALE LICHTSTROOM [lm]	REËLE LICHTSTROOM [lm]	KLEUR / AFWERKING	BESTELNR.	PRONTO
Power LED 220-240 V 50/60 Hz											
51	I	-	80	4000	A40/W	-	8099	6505	■	3115059	
51	I	-	80	3000	A40/W	-	7660	6249	■	3115060	
36	I	-	80	4000	A40/W	-	6074	5112	■	3115064	
36	I	-	80	3000	A40/W	-	5748	5028	■	3115065	

DALI- en 5000K-versies op internet beschikbaar



GUELL 1 C/I

IP66 - IK07 - 650 °C

VERMOGEN [W]	KLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	OPTIEKEN	STRALINGS- HOEK	NOMINALE LICHTSTROOM [lm]	REËLE LICHTSTROOM [lm]	KLEUR / AFWERKING	BESTELNR.	PRONTO
Power LED 220-240 V 50/60 Hz											
52	I	-	80	4000	C/I	-	7276	6657	■	3115047	-
52	I	-	80	3000	C/I	-	7059	6401	■	3115046	-
39	I	-	80	4000	C/I	-	5558	5335	■	3115044	-
39	I	-	80	3000	C/I	-	5392	5130	■	3115041	-

DALI- en 5000K-versies op internet beschikbaar



Optionele accessoires

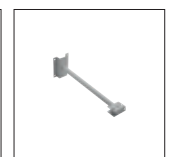
BESCHRIJVING	KLEUR	BESTELNR.	PRONTO
GUELL 1			
Beschermingskorf GUELL 1		14172902	-
Verbindingsbox IP 66		14174220	-
Uithouder 500 mm guell 1/2	■	14173394	-
Uithouder 1000 mm guell 1/2	■	14173494	-
Paaltopbeugel enkel GUELL 1	■	14453194	-
Paaltopbeugel dubbel GUELL 1	■	14453294	-
GUELL 1 S/W			
Lichtbreker GUELL 1 Symmetrisch		14173020	-
GUELL 1 S/W - GUELL 1 A/W			
Soft glas GUELL 1	■	14173294	-
GUELL 1 A/W			
Lichtbreker GUELL 1 Asymmetrisch		14173120	-
GUELL 1 C/I			
Soft glas GUELL 1 C/I	■	14476594	-



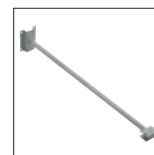
14172902



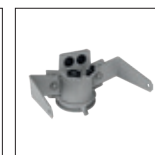
14174220



14173394



14173494



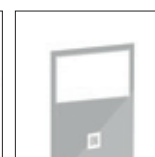
14453194



14453294



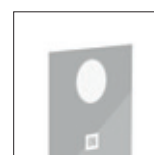
14173020



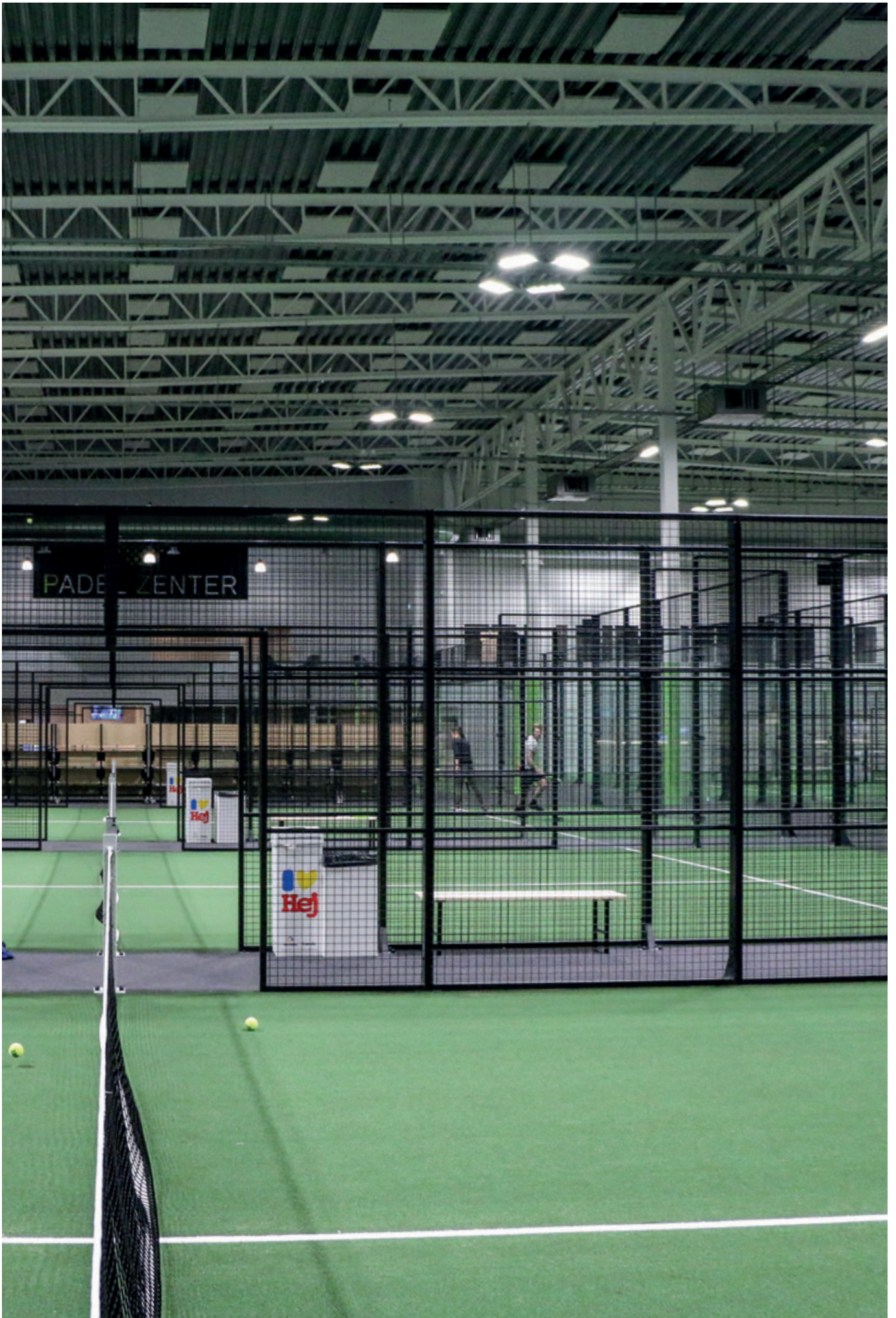
14173294



14173120

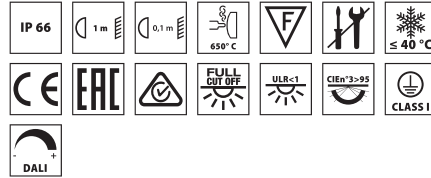


14476594



Padel Zenter - Jönköping - Sweden

GUELL 2



■ GR-94 / Grijs metallic / Structuur mat

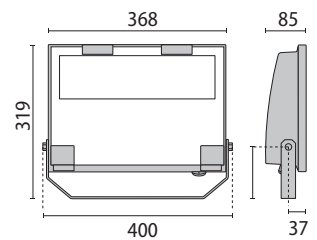
Scan de QR-code voor de meest recente gegevens

LED schijnwerper voor binnen en buiten bestaande uit:

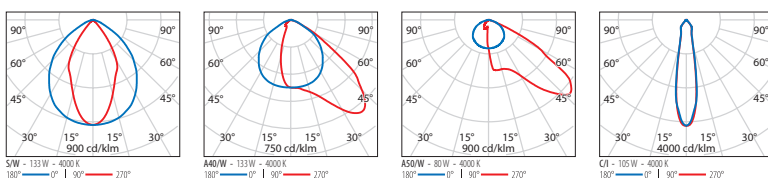
- Behuizing van spuitgietaluminium gelakt met polyester poederlak na chemische conversiebehandeling van het oppervlak ISO 9227/12944 - ISO 9223 (C5)
- Afscherming van extra helder vlak gehard veiligheidsglas
- Reflectoren bijzonder hoogreinderend, van aluminium 99,99% zuiver, gepolijst, geoxideerd en zonder iridescentie
- Pakking in slijtvast siliconen
- Scheurbestendige kabelklem M20x1.5 voor kabels Ø 10 - Ø 14 mm
- De versies met optiek A50/W zijn gemaakt met LED modules en reflectoren die speciaal zijn ontwikkeld voor omgevingen waar een lichtverdeling met een zeer grote asymmetrie nodig is
- Schroeven van roestvrij staal
- Klem van aluminium met stalen veer, kan niet los raken
- Wandbeugel van staal gelakt met polyester poeder na voorafgaande kataforese
- Te openen en te onderhouden armatuur (Toekomstbestendig)
- Versies met dimbare ballast leverbaar. Neem contact op met de afdeling verkoop
- Neem contact op met de afdeling verkoop voor andere kleurtemperaturen en CRI
- Raadpleeg de fabriek voor een geïntegreerde overspanningsbeveiliging (SPD) tegen netoverspanningen tot 10 kV
- Fotometrische gegevens getest conform UNI EN 13032-4 en IES LM-79-08
- Design by GIORGIO LODI



Church of St. George in Braida - Verona - Italy






Identificatie en indeling van de optieken



Sport en grote gebieden

GUELL 2 S/W

IP66 - IK07 - 650 °C

VERMOGEN [W]	KLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	OPTIEKEN	STRALINGS- HOEK	NOMINALE LICHTSTROOM [lm]	REËLE LICHTSTROOM [lm]	KLEUR / AFWERKING	BESTELNR.	PRONTO
Power LED 220-240 V 50/60 Hz											
149	I	-	80	4000	S/W	-	25350	20335	■	3112391	
149	I	-	80	3000	S/W	-	24089	19324	■	3112388	-
103	I	-	80	4000	S/W	-	16198	13233	■	3115110	
103	I	-	80	3000	S/W	-	15320	12830	■	3115111	-
74	I	-	80	4000	S/W	-	12148	10463	■	3115115	
74	I	-	80	3000	S/W	-	11196	10150	■	3115116	-

Power LED - dimbaar DALI 220-240 V 50/60 Hz







149	I	-	80	4000	S/W	-	25350	20335	■	3116909	-
149	I	-	80	3000	S/W	-	24089	19331	■	3116910	-
103	I	-	80	4000	S/W	-	16198	13233	■	3115113	-
103	I	-	80	3000	S/W	-	15320	12830	■	3115114	-
74	I	-	80	4000	S/W	-	12148	10463	■	3115118	-

5000K-versies op internet beschikbaar



GUELL 2 A/W

IP66 - IK07 - 650 °C

VERMOGEN [W]	KLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	OPTIEKEN	STRALINGS- HOEK	NOMINALE LICHTSTROOM [lm]	REËLE LICHTSTROOM [lm]	KLEUR / AFWERKING	BESTELNR.	PRONTO
Power LED 220-240 V 50/60 Hz											
149	I	-	80	4000	A40/W	-	25350	20323	■	3112390	
149	I	-	80	3000	A40/W	-	24089	19312	■	3112387	
103	I	-	80	4000	A40/W	-	16198	13006	■	3115119	
103	I	-	80	3000	A40/W	-	15320	12619	■	3115120	
74	I	-	80	4000	A40/W	-	12148	10030	■	3115125	
74	I	-	80	3000	A40/W	-	11196	9605	■	3115126	

Power LED - dimbaar DALI 220-240 V 50/60 Hz

149	I	-	80	4000	A40/W	-	25350	20329	■	3116911	-
149	I	-	80	3000	A40/W	-	24089	19318	■	3116912	-
103	I	-	80	4000	A40/W	-	16198	13006	■	3115122	-
103	I	-	80	3000	A40/W	-	15320	12619	■	3115123	-
74	I	-	80	4000	A40/W	-	12148	10030	■	3115128	-
74	I	-	80	3000	A40/W	-	11196	9605	■	3115129	-

5000K-versies op internet beschikbaar



GUELL 2 A50/W

IP66 - IK07 - 650 °C

VERMOGEN [W]	KLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	OPTIEKEN	STRALINGS- HOEK	NOMINALE LICHTSTROOM [lm]	REËLE LICHTSTROOM [lm]	KLEUR / AFWERKING	BESTELNR.	PRONTO
Power LED 220-240 V 50/60 Hz											
80	I	-	80	4000	A50/W	-	12085	10032	■	3115103	-
80	I	-	80	3000	A50/W	-	10182	9396	■	3115102	-



GUELL 2 C/I

IP66 - IK07 - 650 °C

VERMOGEN [W]	KLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	OPTIEKEN	STRALINGS- HOEK	NOMINALE LICHTSTROOM [lm]	REËLE LICHTSTROOM [lm]	KLEUR / AFWERKING	BESTELNR.	PRONTO
Power LED 220-240 V 50/60 Hz											
101	I	-	80	4000	C/I	-	14552	11930	■	3115108	-
101	I	-	80	3000	C/I	-	14118	11471	■	3115107	-
72	I	-	80	4000	C/I	-	11116	9470	■	3115105	-
72	I	-	80	3000	C/I	-	10784	9105	■	3115104	-

5000K-versies op internet beschikbaar



Optionele accessoires

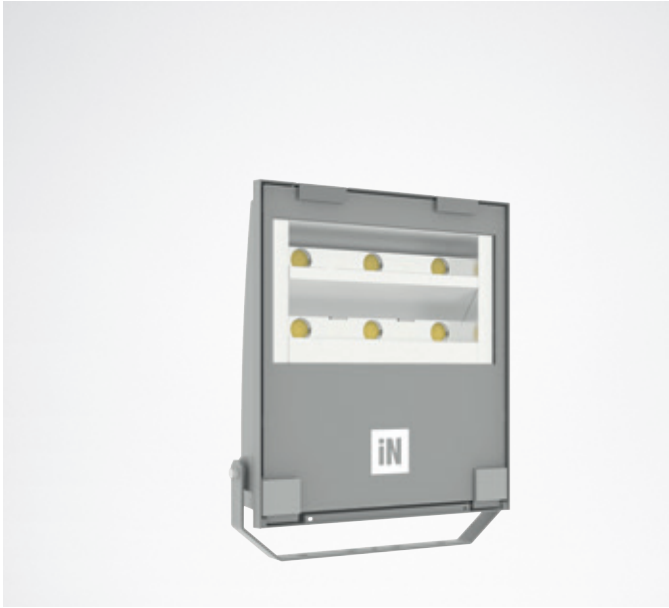
BESCHRIJVING	KLEUR	BESTELNR.	PRONTO
GUELL 2			
Beschermingskorf GUELL 2		14173502	-
Verbindingsbox IP 66		14174220	-
Uithouder 500 mm guell 1/2	■	14173394	-
Uithouder 1000 mm guell 1/2	■	14173494	-
Paaltopbeugel enkel GUELL 2	■	14174094	-
Paaltopbeugel dubbel GUELL 2	■	14174194	-
Verstevigingsbeugel GUELL 2 van gelakt staal. Dient voor het bevestigen van de schijnwerper met één enkele schroef in het midden van de beugel	■	14460594	-
GUELL 2 S/W			
Lichtbreker GUELL 2 Symmetrisch		14173720	-
GUELL 2 S/W - GUELL 2 A/W			
Soft glas GUELL 2	■	14173994	-
GUELL 2 A/W			
Visa GUELL 2 Asymmetrisch	■	14173694	-
Lichtbreker GUELL 2 Asymmetrisch		14173820	-
GUELL 2 C/I			
Soft glas GUELL 2/C		14476794	-



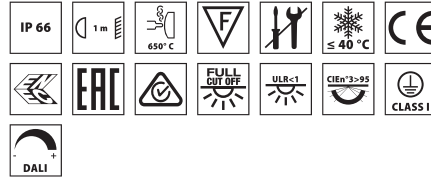


Timing sport center - Brescia - Italy

GUELL 2.5



Sports center Mario Rigamonti - Brescia - Italy



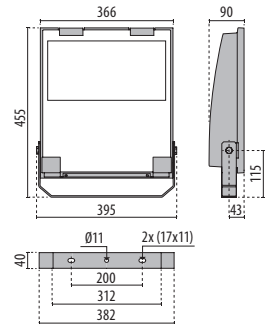
■ GR-94 / Grijs metallic / Structuur mat



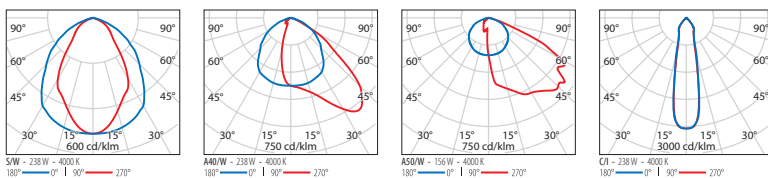
Scan de QR-code voor de meest recente gegevens

LED schijnwerper voor binnen en buiten bestaande uit:

- Behuizing van spuitgietaluminium gelakt met polyester poederlak na chemische conversiebehandeling van het oppervlak ISO 9227/12944 - ISO 9223 (C5)
- Afscherming van extra helder vlak gehard veiligheidsglas
- Reflectoren bijzonder hoogrenderend, van aluminium 99,99% zuiver, gepolijst, geoxideerd en zonder iridescentie
- Pakking in slijtvast siliconen
- Scheurbestendige kabelklem M20x1.5 voor kabels Ø 10 - Ø 14 mm
- Schroeven van roestvrij staal
- Klem van aluminium met stalen veer, kan niet los raken
- Wandbeugel van staal gelakt met polyester poeder na voorafgaande kataforese
- Een ON/OFF, DALI en 1-10V is beschikbaar. Raadpleeg fabriek
- Compleet met extra voorziening voor bescherming tegen piekspanningen van het netwerk tot aan 10 kV (CM/DM)
- De versies met optiek A50/W zijn gemaakt met LED modules en reflectoren die speciaal zijn ontwikkeld voor omgevingen waar een lichtverdeling met een zeer grote asymmetrie nodig is
- Te openen en te onderhouden armatuur (Toekomstbestendig)
- Neem contact op met de afdeling verkoop voor andere kleurtemperaturen en CRI
- Fotometrische gegevens getest conform UNI EN 13032-4 en IES LM-79-08
- Design by GIORGIO LODI



Identificatie en indeling van de optieken



Sport en grote gebieden

GUELL 2.5 S/W

IP66 - IK07 - 650 °C

VERMOGEN [W]	KLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	OPTIEKEN	STRALINGS- HOEK	NOMINALE LICHTSTROOM [lm]	REËLE LICHTSTROOM [lm]	KLEUR / AFWERKING	BESTELNR.	PRONTO
Power LED 220-240 V 50/60 Hz											
193	I	-	80	4000	S/W	-	30560	25323	■	3112403	
193	I	-	80	3000	S/W	-	28906	24063	■	3112400	
154	I	-	80	4000	S/W	-	24200	20345	■	3115147	
154	I	-	80	3000	S/W	-	22900	18843	■	3115148	
Power LED - dimbaar DALI 220-240 V 50/60 Hz											
227	I	-	80	4000	S/W	-	36440	31072	■	3117394	-
227	I	-	80	3000	S/W	-	34480	29882	■	3117392	-
193	I	-	80	4000	S/W	-	30560	25323	■	3116916	-
193	I	-	80	3000	S/W	-	28906	24063	■	3116917	-
155	I	-	80	4000	S/W	-	24300	21783	■	3117400	-
155	I	-	80	3000	S/W	-	22990	20440	■	3117398	-
Power LED dimbaar 1-10 V 220-240 V 50/60 Hz											
227	I	-	80	4000	S/W	-	36440	31072	■	3117393	
227	I	-	80	3000	S/W	-	34480	29882	■	3117391	
155	I	-	80	4000	S/W	-	24300	21783	■	3117399	
155	I	-	80	3000	S/W	-	22990	20440	■	3117397	

5000K-versies op internet beschikbaar



GUELL 2.5 A/W

IP66 - IK07 - 650 °C

VERMOGEN [W]	KLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	OPTIEKEN	STRALINGS- HOEK	NOMINALE LICHTSTROOM [lm]	REËLE LICHTSTROOM [lm]	KLEUR / AFWERKING	BESTELNR.	PRONTO
Power LED 220-240 V 50/60 Hz											
193	I	-	80	4000	A40/W	36°	30560	24501	■	3112402	
193	I	-	80	3000	A40/W	36°	28906	23282	■	3112399	
154	I	-	80	4000	A40/W	36°	24200	20027	■	3115156	
154	I	-	80	3000	A40/W	36°	22900	18148	■	3115157	
Power LED - dimbaar DALI 220-240 V 50/60 Hz											
227	I	-	80	4000	A40/W	-	36440	30536	■	3117382	-
227	I	-	80	3000	A40/W	-	34480	29368	■	3117380	-
193	I	-	80	4000	A40/W	-	30560	24501	■	3116918	-
193	I	-	80	3000	A40/W	-	28906	23282	■	3116915	-
155	I	-	80	4000	A40/W	-	24300	21123	■	3117388	-
155	I	-	80	3000	A40/W	-	22990	20005	■	3117386	-
Power LED dimbaar 1-10 V 220-240 V 50/60 Hz											
227	I	-	80	4000	A40/W	-	36440	30536	■	3117381	
227	I	-	80	3000	A40/W	-	34480	29368	■	3117379	
155	I	-	80	4000	A40/W	-	24300	21123	■	3117387	
155	I	-	80	3000	A40/W	-	22990	20005	■	3117385	-

5000K-versies op internet beschikbaar



GUELL 2.5 A50/W

IP66 - IK07 - 650 °C

VERMOGEN [W]	KLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	OPTIEKEN	STRALINGS- HOEK	NOMINALE LICHTSTROOM [lm]	REËLE LICHTSTROOM [lm]	KLEUR / AFWERKING	BESTELNR.	PRONTO
Power LED 220-240 V 50/60 Hz											
156	I	✓	80	4000	A50/W	50°	24170	18453	■	3115137	-
156	I	✓	80	3000	A50/W	50°	23040	17696	■	3115132	-
118	I	-	80	4000	A50/W	50°	18127	13862	■	3115138	-
118	I	-	80	3000	A50/W	50°	17280	13294	■	3115134	-
Power LED - dimbaar DALI 220-240 V 50/60 Hz											
156	I	-	80	4000	A50/W	50°	24170	18453	■	3115135	-
156	I	-	80	3000	A50/W	50°	23040	17696	■	3115131	-
118	I	-	80	4000	A50/W	50°	18127	13862	■	3115136	-
118	I	-	80	3000	A50/W	50°	17280	13294	■	3115133	-

5000K-versies op internet beschikbaar



GUELL 2.5 C/I

IP66 - IK07 - 650 °C

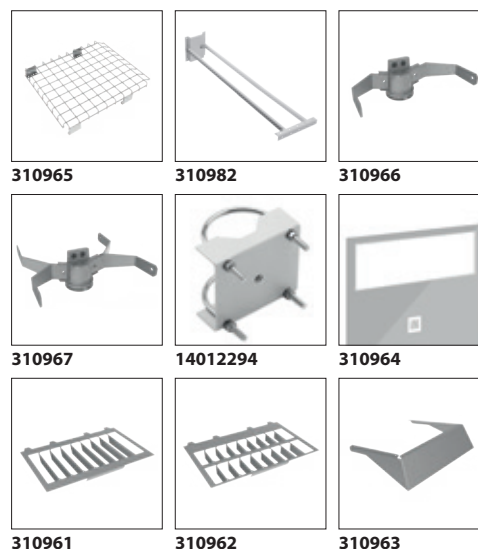


VERMOGEN [W]	KLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	OPTIEKEN	STRALINGS- HOEK	NOMINALE LICHTSTROOM [lm]	REËLE LICHTSTROOM [lm]	KLEUR / AFWERKING	BESTELNR.	PRONTO
Power LED 220-240 V 50/60 Hz											
156	I	-	80	4000	C/I	-	22060	18471	■	3115141	-
156	I	-	80	3000	C/I	-	21619	18166	■	3115142	-
Power LED - dimbaar DALI 220-240 V 50/60 Hz											
227	I	-	80	3000	C/I	-	32105	28189	■	3117404	-
158	I	-	80	4000	C/I	-	22284	19949	■	3117412	-
158	I	-	80	3000	C/I	-	22067	19181	■	3117410	-
Power LED dimbaar 1-10 V 220-240 V 50/60 Hz											
232	I	-	80	4000	C/I	-	33426	29640	■	3117405	-
232	I	-	80	4000	C/I	-	33426	29640	■	3117406	-
227	I	-	80	3000	C/I	-	32105	28189	■	3117403	-
158	I	-	80	4000	C/I	-	22284	19949	■	3117411	-
158	I	-	80	3000	C/I	-	22067	19181	■	3117409	-

5000K-versies op internet beschikbaar

Optionele accessoires

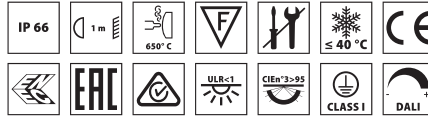
BESCHRIJVING	KLEUR	BESTELNR.	PRONTO
GUELL 2.5			
Beschermingskorf GUELL 2.5		310965	-
Uithouder 1000 mm	■	310982	-
Paaltopbeugel enkel GUELL 2.5	■	310966	
Paaltopbeugel dubbel GUELL 2.5	■	310967	
Bevestiging voor masten Ø 60-80 mm in in grijs aluminium gelakt staal	■	14012294	-
GUELL 2.5 S/W - GUELL 2.5 A/W			
Soft glas GUELL 2.5 (compatibel met 227W - 155W)		310964	-
GUELL 2.5 S/W			
Lichtbreker GUELL 2.5 Symmetrisch (compatibel met 227W - 155W)		310961	-
GUELL 2.5 A/W			
Lichtbreker GUELL 2.5 Asymmetrisch A40/W (compatibel met 227W - 155W)		310962	-
Visa GUELL 2.5 A40/W	■	310963	-



GUELL 3



Ice palace - De Westfries - Hoorn - Nederland

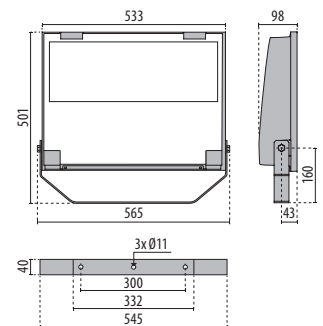


Scan de QR-code voor de meest recente gegevens

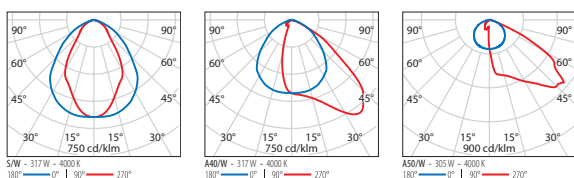
■ GR-94 / Grijs metallic / Structuur mat

LED schijnwerper voor binnen en buiten bestaande uit:

- Behuizing van spuitgietaluminium gelakt met polyester poederlak na chemische conversiebehandeling van het oppervlak ISO 9227/12944 - ISO 9223 (C5)
- Afscherming van extra helder vlak gehard veiligheidsglas
- Reflectoren bijzonder hoogrenderend, van aluminium 99,99% zuiver, gepolijst, geoxideerd en zonder iridescentie
- Pakking in slijtvast siliconen
- Scheurbestendige kabelklem M20x1.5 voor kabels Ø 10 - Ø 14 mm
- De versies met optiek A50/W zijn gemaakt met LED modules en reflectoren die speciaal zijn ontwikkeld voor omgevingen waar een lichtverdeling met een zeer grote asymmetrie nodig is
- Schroeven van roestvrij staal
- Klem van aluminium met stalen veer, kan niet los raken
- Wandbeugel van staal gelakt met polyester poeder na voorafgaande kataforese
- Compleet met extra voorziening voor bescherming tegen piekspanningen van het netwerk tot aan 10 kV (CM/DM)
- Te openen en te onderhouden armatuur (Toekomstbestendig)
- Voor versies met A50 / W-optiek, neem contact op met de afdeling verkoop voor dimbare DALI-versies met externe voedingseenheid, tot een maximale afstand van 50 meter
- Neem contact op met de afdeling verkoop voor andere kleurtemperaturen en CRI
- Fotometrische gegevens getest conform UNI EN 13032-4 en IES LM-79-08
- Design by GIORGIO LODI



Identificatie en indeling van de optieken



GUELL 3 S/W

IP66 - IK07 - 650 °C

VERMOGEN [W]	KLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	OPTIEKEN	STRALINGS- HOEK	NOMINALE LICHTSTROOM [lm]	REËLE LICHTSTROOM [lm]	KLEUR / AFWERKING	BESTELNR.	PRONTO
Power LED 220-240 V 50/60 Hz											
291	I	-	80	4000	S/W	-	43015	38812	■	3116972	-
291	I	-	80	3000	S/W	-	40972	37254	■	3116975	-
Power LED - dimbaar DALI 220-240 V 50/60 Hz											
291	I	-	80	4000	S/W	-	43015	38812	■	3116974	-
291	I	-	80	3000	S/W	-	40972	37254	■	3116977	-

5000K-versies op internet beschikbaar



GUELL 3 A/W

IP66 - IK07 - 650 °C

VERMOGEN [W]	KLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	OPTIEKEN	STRALINGS- HOEK	NOMINALE LICHTSTROOM [lm]	REËLE LICHTSTROOM [lm]	KLEUR / AFWERKING	BESTELNR.	PRONTO
Power LED 220-240 V 50/60 Hz											
291	I	-	80	4000	A40/W	-	43015	36328	■	3116963	-
291	I	-	80	3000	A40/W	-	40972	34875	■	3116966	-
Power LED - dimbaar DALI 220-240 V 50/60 Hz											
291	I	-	80	4000	A40/W	-	43015	36328	■	3116965	-
291	I	-	80	3000	A40/W	-	40972	34875	■	3116968	-

5000K-versies op internet beschikbaar



GUELL 3 A50/W

IP66 - IK07

VERMOGEN [W]	KLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	OPTIEKEN	STRALINGS- HOEK	NOMINALE LICHTSTROOM [lm]	REËLE LICHTSTROOM [lm]	KLEUR / AFWERKING	BESTELNR.	PRONTO
Power LED 220-240 V 50/60 Hz											
305	I	✓	80	4000	A50/W	-	48341	35814	■	306114	-
305	I	✓	80	3000	A50/W	-	43200	34346	■	3109685	-
Power LED - dimbaar DALI 220-240 V 50/60 Hz											
305	I	-	80	4000	A50/W	-	48341	35814	■	306120	-
305	I	✓	80	3000	A50/W	-	43200	34346	■	3103871	-
231	I	-	80	4000	A50/W	-	36256	27496	■	306122	-
231	I	-	80	3000	A50/W	-	28800	26145	■	3114365	-

5000K-versies op internet beschikbaar



Optionele accessoires

BESCHRIJVING	KLEUR	BESTELNR.	PRONTO
GUELL 3			
Beschermingskorf		14452702	-
Uithouder 1000 mm	■	14453994	-
Paaltopbeugel GUELL 3 (voor masten Ø 60-76 mm)	■	14453794	-
Paaltopbeugel dubbel GUELL 3 (voor masten Ø 60-76 mm)	■	14453894	-
GUELL 3 beugelversteving. Dient om de schijnwerper met één M10 schroef in het midden van de beugel te bevestigen	■	14461104	-
GUELL 3 S/W			
Lichtbreker GUELL 3 Symmetrisch		14454220	-
GUELL 3 A/W			
Lichtbreker GUELL 3 Asymmetrisch A40/W		14454520	-
Visa A40/W	■	14452894	-
Visa GUELL 3-4 A50/W	■	3102585	-
GUELL 3 A/W - S/W			
Soft glas GUELL 3	■	14452994	-



14452702



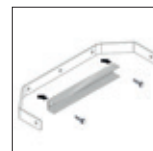
14453994



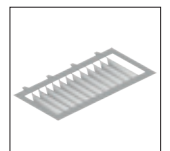
14453794



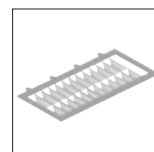
14453894



14461104



14454220



14454520



14452894
3102585



14452994

GUELL 4



Scan de QR-code voor de meest recente gegevens

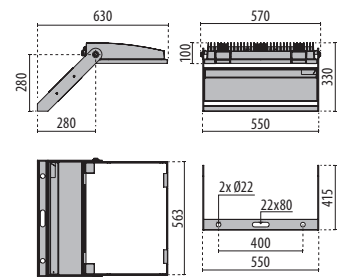
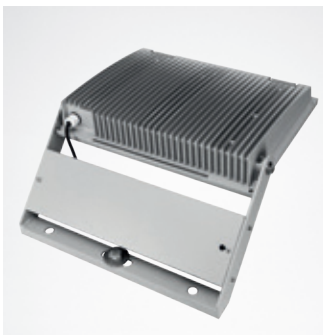
■ GR-94 / Grijs metallic / Structuur mat

LED schijnwerper voor binnen en buiten bestaande uit:

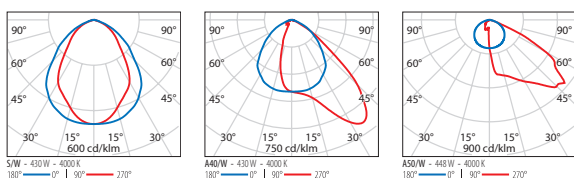
- Behuizing van spuitgietaluminium gelakt met polyester poederlak na chemische conversiebehandeling van het oppervlak ISO 9227/12944 - ISO 9223 (C5)
- Afscherming van extra helder vlak gehard veiligheidsglas
- Reflectoren bijzonder hoogrenderend, van aluminium 99,99% zuiver, gepolijst, geoxideerd en zonder iridescentie
- Pakking in slijtvast siliconen
- Box voor elektrische aansluiting van technopolymeer
- Scheurbestendige kabelklem voor kabels Ø 7 - Ø 17 mm
- De versies met optiek A50/W zijn gemaakt met LED modules en reflectoren die speciaal zijn ontwikkeld voor omgevingen waar een lichtverdeling met een zeer grote asymmetrie nodig is
- Schroeven van roestvrij staal
- Klem van aluminium met stalen veer, kan niet los raken
- Beugel van staal gelakt met polyesterpoeder na voorafgaande thermische verzinking
- Kabelvak van plaatstaal gelakt met polyesterpoeder na voorafgaande thermische verzinking
- Compleet met extra voorziening voor bescherming tegen piekspanningen van het netwerk tot aan 10 kV (CM/DM)
- Te openen en te onderhouden armatuur (Toekomstbestendig)
- Neem contact op met de afdeling verkoop voor andere kleurtemperaturen en CRI
- Voor versies met A50 / W-optiek, neem contact op met de afdeling verkoop voor dimbare DALI-versies met externe voedingseenheid, tot een maximale afstand van 50 meter
- Fotometrische gegevens getest conform UNI EN 13032-4 en IES LM-79-08
- Design by GIORGIO LODI



Schierker feuerstein arena - Wernigerode - Germany



Identificatie en indeling van de optieken



GUELL 4 A/W

IP66 - IK07

VERMOGEN [W]	KLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	OPTIEKEN	STRALINGS- HOEK	NOMINALE LICHTSTROOM [lm]	REËLE LICHTSTROOM [lm]	KLEUR / AFWERKING	BESTELNR.	PRONTO
Power LED - dimbaar DALI 220-240 V 50/60 Hz											
428	I	-	80	4000	A40/W	-	62472	50539	■	3117452	-
428	I	-	80	3000	A40/W	-	59100	47624	■	3117450	-
Power LED dimbaar 1-10 V 220-240 V 50/60 Hz											
428	I	-	80	4000	A40/W	-	62472	50539	■	3117451	-
428	I	-	80	3000	A40/W	-	59100	47624	■	3117449	-

5000K-versies op internet beschikbaar



GUELL 4 S/W

IP66 - IK07

VERMOGEN [W]	KLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	OPTIEKEN	STRALINGS- HOEK	NOMINALE LICHTSTROOM [lm]	REËLE LICHTSTROOM [lm]	KLEUR / AFWERKING	BESTELNR.	PRONTO
Power LED - dimbaar DALI 220-240 V 50/60 Hz											
428	I	-	80	4000	S/W	-	62472	55187	■	3117458	-
428	I	-	80	3000	S/W	-	59100	50539	■	3117456	-
Power LED dimbaar 1-10 V 220-240 V 50/60 Hz											
428	I	-	80	4000	S/W	-	62472	55187	■	3117457	-
428	I	-	80	3000	S/W	-	59100	55539	■	3117455	-

5000K-versies op internet beschikbaar



GUELL 4 A50/W

IP66 - IK07

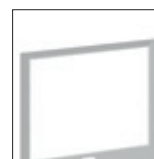
VERMOGEN [W]	KLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	OPTIEKEN	STRALINGS- HOEK	NOMINALE LICHTSTROOM [lm]	REËLE LICHTSTROOM [lm]	KLEUR / AFWERKING	BESTELNR.	PRONTO
Power LED - dimbaar DALI 220-240 V 50/60 Hz											
448	I	-	80	4000	A50/W	-	72511	52346	■	306128	-

5000K-versies op internet beschikbaar

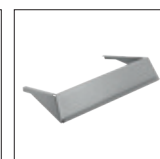


Optionele accessoires

BESCHRIJVING	KLEUR	BESTELNR.	PRONTO
GUELL 4 A/W - S/W			
Soft glas GUELL 4	■	14465794	-
GUELL 4 A/W			
Visa A40/W	■	14452894	-
Visa GUELL 3-4 A50/W	■	3102585	-
GUELL 4			
Beschermingkorf		14452702	-



14465794

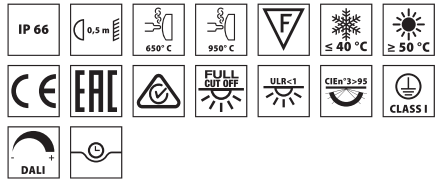


14452894
3102585



14452702

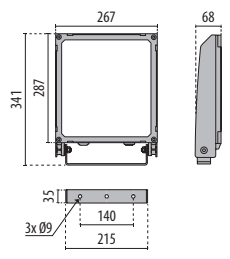
WIN PRO 20



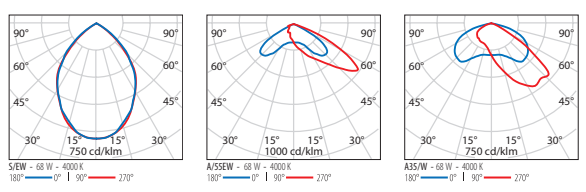
■ GR-94 / Grijs metallic / Structuur mat

Scan de QR-code voor de meest recente gegevens

- LED schijnwerper voor binnen en buiten bestaande uit:
- Behuizing van spuitgietaluminium gelakt met polyester poederlak na chemische conversiebehandeling van het oppervlak ISO 9227/12944 - ISO 9223 (C5)
 - Afscherming van extra helder vlak gehard veiligheidsglas
 - Optische groep bestaande uit lenzen van technopolymeer met zeer hoge lichtdoorgave
 - Pakking van slijtvast siliconen, met zeer hoge elastische terugveer-capaciteit
 - Sluitring van technopolymeer, zodanig aan de behuizing bevestigd dat hij er niet van los kan raken
 - Scheurbestendige kabelklem M20x1.5 voor kabels Ø 10 - Ø 14 mm
 - Schroeven van roestvrij staal
 - Wandbeugel van staal gelakt met polyester poeder na voorafgaande kataforese
 - Armatuur inclusief driver
 - Te openen en te onderhouden armatuur (Toekomstbestendig)
 - Neem contact op met de afdeling verkoop voor andere kleurtemperaturen en CRI
 - Compleet met geïntegreerde, gelakt met polyester poederlak, gegoten aluminium bekleding en 1 m fabrieksvoorbedrade kabel (WIN PRO+ versies)
 - Fotometrische gegevens getest conform UNI EN 13032-4 en IES LM-79-08



Identificatie en indeling van de optieken



WIN PRO 20 S/EW

IP66 - IK08 - 960 °C

VERMOGEN [W]	KLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	OPTIEKEN	STRALINGS- HOEK	NOMINALE LICHTSTROOM [lm]	REËLE LICHTSTROOM [lm]	KLEUR / AFWERKING	BESTELNR.	PRONTO
Power LED 220-240 V 50/60 Hz											
68	I	-	70	4000	S/EW	-	13088	10644	■	3114511	-
68	I	-	70	3000	S/EW	-	12856	10236	■	3114510	-
Power LED - dimbaar DALI 220-240 V 50/60 Hz											
68	I	-	70	4000	S/EW	-	13088	10644	■	3114513	-
68	I	-	70	3000	S/EW	-	12856	10236	■	3114512	-
Power LED - met automatische vermogensreductie 220-240 V 50/60 Hz											
68	I	-	70	4000	S/EW	-	13088	10644	■	3114515	-
68	I	-	70	3000	S/EW	-	12856	10236	■	3114514	-

5700 K- en WIN PRO+ 20(aluminium ring / 1 m kabel) -versies op internet beschikbaar



WIN PRO 20 A/M

IP66 - IK08 - 650 °C

VERMOGEN [W]	KLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	OPTIEKEN	STRALINGS- HOEK	NOMINALE LICHTSTROOM [lm]	REËLE LICHTSTROOM [lm]	KLEUR / AFWERKING	BESTELNR.	PRONTO
Power LED 220-240 V 50/60 Hz											
68	I	-	70	4000	A55/M	-	13088	9701	■	3114499	
68	I	-	70	3000	A55/M	-	12856	9330	■	3114498	
Power LED - dimbaar DALI 220-240 V 50/60 Hz											
68	I	-	70	4000	A55/M	-	13088	9701	■	3114501	-
68	I	-	70	3000	A55/M	-	12856	9330	■	3114500	-
Power LED - met automatische vermogensreductie 220-240 V 50/60 Hz											
68	I	-	70	4000	A55/M	-	13088	9701	■	3114503	-
68	I	-	70	3000	A55/M	-	12856	9330	■	3114502	-

5700 K- en WIN PRO+ 20(aluminium ring / 1 m kabel) -versies op internet beschikbaar



WIN PRO 20 A/W

IP66 - IK08 - 960 °C

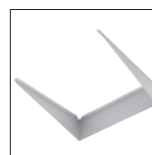
VERMOGEN [W]	KLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	OPTIEKEN	STRALINGS- HOEK	NOMINALE LICHTSTROOM [lm]	REËLE LICHTSTROOM [lm]	KLEUR / AFWERKING	BESTELNR.	PRONTO
Power LED 220-240 V 50/60 Hz											
68	I	-	70	4000	A35/W	-	13088	9356	■	3114505	
68	I	-	70	3000	A35/W	-	12856	8997	■	3114504	
Power LED - dimbaar DALI 220-240 V 50/60 Hz											
68	I	-	70	4000	A35/W	-	13088	9356	■	3114507	-
68	I	-	70	3000	A35/W	-	12856	8997	■	3114506	-
Power LED - met automatische vermogensreductie 220-240 V 50/60 Hz											
68	I	-	70	4000	A35/W	-	13088	9356	■	3114509	-
68	I	-	70	3000	A35/W	-	12856	8997	■	3114508	-

5700 K- en WIN PRO+ 20(aluminium ring / 1 m kabel) -versies op internet beschikbaar

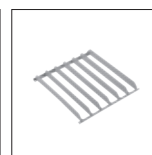


Optionele accessoires

BESCHRIJVING	KLEUR	BESTELNR.	PRONTO
WIN PRO 20			
Visa WIN PRO 20 - 5°	■	3116934	-
Visa WIN PRO 20 - 10°	■	3116935	-
Visa	■	14043194	-
Grijs aluminium gelakt stalen antiverblinding	■	14043294	-
Connector recht 5P Ø 8÷17 mm - IP68		3115887	-
RVS wandsteun. Dient om eventuele roestsporen op het installatieoppervlak te voorkomen	■	14048104	-
Glijdende basis uit gelakt aluminium voor montage op masten met diameter Ø 60-76 mm. 1 armatuur	■	14029094	-
Glijdende basis uit gelakt aluminium voor montage op masten met diameter 60-76 mm 2 armaturen	■	14047194	-
Muursteun van 500 mm in grijs aluminium gelakte staalplaat	■	14043394	-



14043194



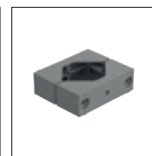
14043294



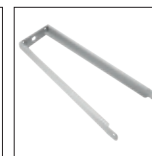
3115887



14048104

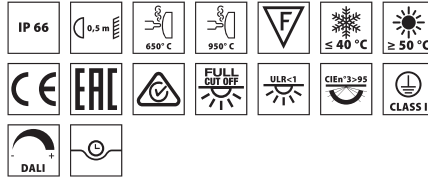


14029094
14047194



14043394

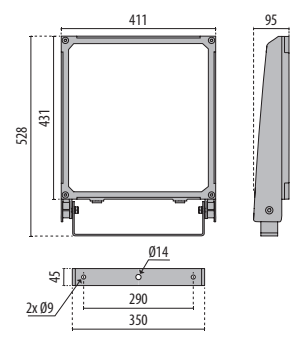
WIN PRO 30



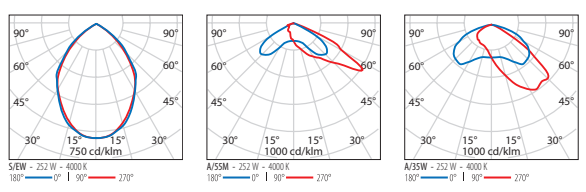
■ GR-94 / Grijs metallic / Structuur mat

Scan de QR-code voor de meest recente gegevens

- LED schijnwerper voor binnen en buiten bestaande uit:
- Behuizing van spuitgietaluminium gelakt met polyester poederlak na chemische conversiebehandeling van het oppervlak ISO 9227/12944 - ISO 9223 (C5)
 - Afscherming van extra helder vlak gehard veiligheidsglas
 - Optische groep bestaande uit lenzen van technopolymeer met zeer hoge lichtdoorgave
 - Pakking van slijtvast siliconen, met zeer hoge elastische terugveer-capaciteit
 - Sluitring van technopolymeer, zodanig aan de behuizing bevestigd dat hij er niet van los kan raken
 - Scheurbestendige kabelklem M20x1.5 voor kabels Ø 10 - Ø 14 mm
 - Schroeven van roestvrij staal
 - Wandbeugel van staal gelakt met polyester poeder na voorafgaande kataforese
 - Armatuur inclusief driver
 - Compleet met extra voorziening voor bescherming tegen piekspanningen van het netwerk tot aan 10 kV (CM/DM)
 - Te openen en te onderhouden armatuur (Toekomstbestendig)
 - De ZHAGA versies zijn compleet met ZHAGA SOCKET in het bovenste deel van het armatuur (UP positie) en D4i drivers. Geschikt voor "Radio Frequency Node" toepassingen, schemerschakelaars en andere soorten compatibele sensoren
 - Neem contact op met de afdeling verkoop voor andere kleurtemperaturen en CRI
 - Compleet met geïntegreerde, gelakt met polyester poederlak, gegoten aluminium bekleding en 1 m fabrieksvoorbedrade kabel (WIN PRO+ versies)
 - Fotometrische gegevens getest conform UNI EN 13032-4 en IES LM-79-08



Identificatie en indeling van de optieken



WIN PRO 30 S/EW

IP66 - IK08 - 960 °C



VERMOGEN [W]	KLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	OPTIEKEN	STRALINGS- HOEK	NOMINALE LICHTSTROOM [lm]	REËLE LICHTSTROOM [lm]	KLEUR / AFWERKING	BESTELNR.	PRONTO
--------------	--------	------	-----	--------	----------	--------------------	------------------------------	---------------------------	----------------------	-----------	--------

Power LED 220-240 V 50/60 Hz

252	I	-	70	4000	S/EW	-	42232	39388	■	3114613	-
252	I	-	70	3000	S/EW	-	40613	37879	■	3114612	-
195	I	-	70	4000	S/EW	-	35586	31320	■	3114577	-
195	I	-	70	3000	S/EW	-	34221	30120	■	3114576	-
130	I	-	70	4000	S/EW	-	23712	21371	■	3114541	-
130	I	-	70	3000	S/EW	-	22803	20552	■	3114540	-

Power LED - dimbaar DALI 220-240 V 50/60 Hz

252	I	-	70	4000	S/EW	-	42232	39388	■	3114616	-
252	I	-	70	3000	S/EW	-	40613	37879	■	3114615	-
195	I	-	70	4000	S/EW	-	35586	31320	■	3114580	-
195	I	-	70	3000	S/EW	-	34221	30120	■	3114579	-
130	I	-	70	4000	S/EW	-	23712	21371	■	3114544	-
130	I	-	70	3000	S/EW	-	22803	20552	■	3114543	-

Power LED - met automatische vermogensreductie 220-240 V 50/60 Hz

252	I	-	70	4000	S/EW	-	42232	39388	■	3114619	-
252	I	-	70	3000	S/EW	-	40613	37879	■	3114618	-
195	I	-	70	4000	S/EW	-	35586	31320	■	3114583	-
195	I	-	70	3000	S/EW	-	34221	30120	■	3114582	-
130	I	-	70	4000	S/EW	-	23712	21371	■	3114547	-
130	I	-	70	3000	S/EW	-	22803	20552	■	3114546	-

5700 K-en PRO+(aluminium ring / 1 m kabel) -versies op internet beschikbaar

WIN PRO 30 S/EW ZHAGA

IP66 - IK08 - 960 °C

VERMOGEN [W]	KLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	OPTIEKEN	STRALINGS- HOEK	NOMINALE LICHTSTROOM [lm]	REËLE LICHTSTROOM [lm]	KLEUR / AFWERKING	BESTELNR.	PRONTO
--------------	--------	------	-----	--------	----------	--------------------	------------------------------	---------------------------	----------------------	-----------	--------

Power LED - dimbaar D4i met ZHAGA socket UP - 220-240 V 50/60 Hz

252	I	-	70	4000	S/EW	-	42232	39388	■	3114622	-
252	I	-	70	3000	S/EW	-	40613	37879	■	3114621	-
195	I	-	70	4000	S/EW	-	35586	31320	■	3114586	-
195	I	-	70	3000	S/EW	-	34221	30120	■	3114585	-
130	I	-	70	4000	S/EW	-	23712	21371	■	3114550	-
130	I	-	70	3000	S/EW	-	22803	20552	■	3114549	-



5700 K-en PRO+(aluminium ring / 1 m kabel) -versies op internet beschikbaar

WIN PRO 30 A/M

IP66 - IK08 - 650 °C

VERMOGEN [W]	KLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	OPTIEKEN	STRALINGS- HOEK	NOMINALE LICHTSTROOM [lm]	REËLE LICHTSTROOM [lm]	KLEUR / AFWERKING	BESTELNR.	PRONTO
--------------	--------	------	-----	--------	----------	--------------------	------------------------------	---------------------------	----------------------	-----------	--------

Power LED 220-240 V 50/60 Hz

252	I	-	70	4000	A55/M	-	42232	37262	■	3114589	
252	I	-	70	3000	A55/M	-	40613	35834	■	3114588	-
195	I	-	70	4000	A55/M	-	35586	29468	■	3114553	
195	I	-	70	3000	A55/M	-	34221	28338	■	3114552	-
130	I	-	70	4000	A55/M	-	23712	20174	■	3114517	-
130	I	-	70	3000	A55/M	-	22803	19401	■	3114516	-

Power LED - dimbaar DALI 220-240 V 50/60 Hz

252	I	-	70	4000	A55/M	-	42232	37262	■	3114592	-
252	I	-	70	3000	A55/M	-	40613	35834	■	3114591	-
195	I	-	70	4000	A55/M	-	35586	29468	■	3114556	-
195	I	-	70	3000	A55/M	-	34221	28338	■	3114555	-
130	I	-	70	4000	A55/M	-	23712	20174	■	3114520	-
130	I	-	70	3000	A55/M	-	22803	19401	■	3114519	-

Power LED - met automatische vermogensreductie 220-240 V 50/60 Hz

252	I	-	70	4000	A55/M	-	42232	37262	■	3114595	-
252	I	-	70	3000	A55/M	-	40613	35834	■	3114594	-
195	I	-	70	4000	A55/M	-	35586	29468	■	3114559	-
195	I	-	70	3000	A55/M	-	34221	28338	■	3114558	-
130	I	-	70	4000	A55/M	-	23712	20174	■	3114523	-
130	I	-	70	3000	A55/M	-	22803	19401	■	3114522	-

5700 K-en PRO+(aluminium ring / 1 m kabel) -versies op internet beschikbaar



WIN PRO 30 A/M ZHAGA

IP66 - IK08 - 650 °C

VERMOGEN [W]	KLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	OPTIEKEN	STRALINGS- HOEK	NOMINALE LICHTSTROOM [lm]	REËLE LICHTSTROOM [lm]	KLEUR / AFWERKING	BESTELNR.	PRONTO
--------------	--------	------	-----	--------	----------	--------------------	------------------------------	---------------------------	----------------------	-----------	--------

Power LED - dimbaar D4i met ZHAGA socket UP - 220-240 V 50/60 Hz

252	I	-	70	4000	A55/M	-	42232	37262	■	3114598	-
252	I	-	70	3000	A55/M	-	40613	35834	■	3114597	-
195	I	-	70	4000	A55/M	-	35586	29468	■	3114562	-
195	I	-	70	3000	A55/M	-	34221	28338	■	3114561	-
130	I	-	70	4000	A55/M	-	23712	20174	■	3114526	-
130	I	-	70	3000	A55/M	-	22803	19401	■	3114525	-

5700 K-en PRO+(aluminium ring / 1 m kabel) -versies op internet beschikbaar

WIN PRO 30 A/W

IP66 - IK08 - 960 °C



VERMOGEN [W]	KLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	OPTIEKEN	STRALINGS- HOEK	NOMINALE LICHTSTROOM [lm]	REËLE LICHTSTROOM [lm]	KLEUR / AFWERKING	BESTELNR.	PRONTO
Power LED 220-240 V 50/60 Hz											
252	I	-	70	4000	A35/W	-	42232	36010	■	3114601	
252	I	-	70	3000	A35/W	-	40613	34630	■	3114600	-
195	I	-	70	4000	A35/W	-	35586	28685	■	3114565	
195	I	-	70	3000	A35/W	-	34221	27856	■	3114564	-
130	I	-	70	4000	A35/W	-	23712	19626	■	3114529	-
130	I	-	70	3000	A35/W	-	22803	18874	■	3114528	-
Power LED - dimbaar DALI 220-240 V 50/60 Hz											
252	I	-	70	4000	A35/W	-	42232	36010	■	3114604	-
252	I	-	70	3000	A35/W	-	40613	34630	■	3114603	-
195	I	-	70	4000	A35/W	-	35586	28685	■	3114568	-
195	I	-	70	3000	A35/W	-	34221	27856	■	3114567	-
130	I	-	70	4000	A35/W	-	23712	19626	■	3114532	-
130	I	-	70	3000	A35/W	-	22803	18874	■	3114531	-
Power LED - met automatische vermogensreductie 220-240 V 50/60 Hz											
252	I	-	70	4000	A35/W	-	42232	36010	■	3114607	-
252	I	-	70	3000	A35/W	-	40613	34630	■	3114606	-
195	I	-	70	4000	A35/W	-	35586	28685	■	3114571	-
195	I	-	70	3000	A35/W	-	34221	27856	■	3114570	-
130	I	-	70	4000	A35/W	-	23712	19626	■	3114535	-
130	I	-	70	3000	A35/W	-	22803	18874	■	3114534	-

5700 K- en WIN PRO+ 30(aluminium ring / 1 m kabel) -versies op internet beschikbaar

WIN PRO 30 A/W ZHAGA

IP66 - IK08 - 960 °C

VERMOGEN [W]	KLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	OPTIEKEN	STRALINGS- HOEK	NOMINALE LICHTSTROOM [lm]	REËLE LICHTSTROOM [lm]	KLEUR / AFWERKING	BESTELNR.	PRONTO
Power LED - dimbaar D4i met ZHAGA socket UP - 220-240 V 50/60 Hz											
252	I	-	70	4000	A35/W	-	42232	36010	■	3114610	-
252	I	-	70	3000	A35/W	-	40613	34630	■	3114609	-
195	I	-	70	4000	A35/W	-	35586	28685	■	3114574	-
195	I	-	70	3000	A35/W	-	34221	27856	■	3114573	-
130	I	-	70	4000	A35/W	-	23712	19626	■	3114538	-
130	I	-	70	3000	A35/W	-	22803	18874	■	3114537	-

5700 K- en WIN PRO+ 30(aluminium ring / 1 m kabel) -versies op internet beschikbaar

Optionele accessoires

BESCHRIJVING	KLEUR	BESTELNR.	PRONTO
WIN PRO 30			
Visa WIN PRO 30 - 5°	■	3116517	-
Visa WIN PRO 30 - 10°	■	3116518	-
Visa	■	14045794	-
Grijs aluminium gelakt stalen antiverblinding	■	14045694	-
Connector recht 5P Ø 8÷17 mm - IP68		3115887	-
Beugelversteving. Dient om de schijnwerper met één M12 schroef in het midden van de beugel te bevestigen	■	14046120	-
Enkele paaltop beugel aluminiumgrijs gelakt, voor montage op palen van Ø 60÷76 mm	■	14051294	-
Muursteun van 1 m lang in van stevige aluminium grijs gelakte staalplaat	■	14048694	-
Dubbele paaltop beugel aluminiumgrijs gelakt, voor montage op palen van Ø 60÷76 mm	■	14051394	-
Wandsteun van gelakt staal	■	14057394	-



14045794

14045694

3115887

14046120

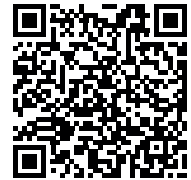
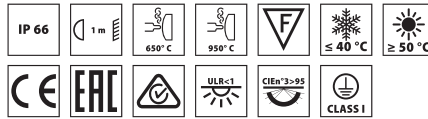
14051294

14048694

14051394

14057394

WIN PRO 40



Scan de QR-code voor de meest recente gegevens

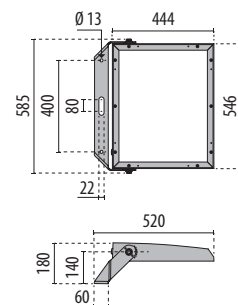
■ GR-94 / Grijs metallic / Structuur mat

Krachtige LED-schijnwerper voor binnen- en buiten, bestaande uit:

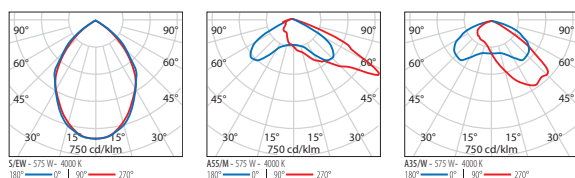
- Behuizing van spuitgietaluminium gelakt met polyester poederlak na chemische conversiebehandeling van het oppervlak ISO 9227/12944 - ISO 9223 (C5)
- Afscherming van extra helder vlak gehard veiligheidsglas
- Optische groep bestaande uit lenzen van technopolymeer met zeer hoge licht-doorgave
- Pakking van slijtvast siliconen, met zeer hoge elastische terugveer-capaciteit
- Glas scharniert op de behuizing door middel van polyester poedercoating gegoten aluminium ISO 9227/12944 - ISO 9223 (C5) beugels
- Scheurbestendige kabelklem M20x1.5 voor kabels Ø 10 - Ø 14 mm
- Geleverd met 0,5 m voormonteerde H07RN-F 3G2,5 mm2-kabel
- Schroeven van roestvrij staal
- Wandbeugel van staal gelakt met polyester poeder na voorafgaande kataforese
- Het vermogen van de WIN PRO 40 is inclusief het vermogen van de driver
- Compleet met goniometer met schaalverdeling voor de afstelling van de richting
- Te openen en te onderhouden armatuur (Toekomstbestendig)
- Gebruik voor het voeden van WIN PRO 40 alleen de als toebehoren verkrijgbare drivers
- Dimbare RPA, DALI en DMX-RDM voedingsgroepen, IP66 verkrijgbaar. De maximale kabel lengte voor de elektrische aansluiting tussen deze en de corresponderende schijnwerpers moet maximaal 50 meter zijn (1CH)
- Standaard geleverd met twee roestrijstalen beugels waarmee het voorschakelapparaat direct aan de achterkant van het armatuur kan worden bevestigd
- De voedingsgroepen bestaan uit drivers die beschermd zijn tegen piekspanningen van het netwerk tot 10 kV (CM en DM)
- Neem contact op met de afdeling verkoop voor andere kleurtemperaturen en CRI
- Voor UP LIGHT-installatie raadpleeg de afdeling verkoop
- Fotometrische gegevens getest conform UNI EN 13032-4 en IES LM-79-08



Tennis Academy - Kazan - Russia



Identificatie en indeling van de optieken



WIN PRO 40 S/EW

IP66 - IK08 - 960 °C

VERMOGEN [W]	KLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	OPTIEKEN	STRALINGS- HOEK	NOMINALE LICHTSTROOM [lm]	REËLE LICHTSTROOM [lm]	KLEUR / AFWERKING	BESTELNR.	PRONTO
Power LED											
575	I	-	70	5700	S/EW	-	94568	86052	■	3118174	-
575	I	-	70	4000	S/EW	-	97382	85140	■	3118173	-
575	I	-	70	3000	S/EW	-	92264	81981	■	3118172	-
392	I	-	70	5700	S/EW	-	62982	57825	■	3118165	-
392	I	-	70	4000	S/EW	-	64856	57195	■	3118164	-
392	I	-	70	3000	S/EW	-	61447	55073	■	3118163	-



WIN PRO 40 A/M

IP66 - IK08 - 650 °C

VERMOGEN [W]	KLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	OPTIEKEN	STRALINGS- HOEK	NOMINALE LICHTSTROOM [lm]	REËLE LICHTSTROOM [lm]	KLEUR / AFWERKING	BESTELNR.	PRONTO
Power LED											
575	I	-	70	5700	A55/M	-	94568	84112	■	3118168	-
575	I	-	70	4000	A55/M	-	97382	83322	■	3118167	-
575	I	-	70	3000	A55/M	-	92264	80133	■	3118166	-
392	I	-	70	5700	A55/M	-	62982	54848	■	3118159	-
392	I	-	70	4000	A55/M	-	64856	54251	■	3118158	-
392	I	-	70	3000	A55/M	-	61447	52238	■	3118157	-

WIN PRO 40 A/W

IP66 - IK08 - 960 °C

VERMOGEN [W]	KLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	OPTIEKEN	STRALINGS- HOEK	NOMINALE LICHTSTROOM [lm]	REËLE LICHTSTROOM [lm]	KLEUR / AFWERKING	BESTELNR.	PRONTO
Power LED											
575	I	-	70	5700	A35/W	-	94568	80318	■	3118171	-
575	I	-	70	4000	A35/W	-	97382	79472	■	3118170	-
575	I	-	70	3000	A35/W	-	92264	76511	■	3118169	-
392	I	-	70	5700	A35/W	-	62982	53586	■	3118162	-
392	I	-	70	4000	A35/W	-	64856	53006	■	3118161	-
392	I	-	70	3000	A35/W	-	61447	51039	■	3118160	-

Voorschakelapparatuur

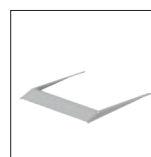
BESCHRIJVING	KLEUR	BESTELNR.	PRONTO
WIN PRO 40			
DRIVER BOX 600 W - 2 A - 1 CH - RPA		3118130	-
DRIVER BOX 600 W - 2 A - 1 CH - DALI		3118131	-
DRIVER BOX 600 W - 2 A - 1 CH - DMX		3118132	-



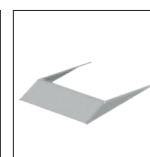
3118130
3118131
3118132

Optionele accessoires

BESCHRIJVING	KLEUR	BESTELNR.	PRONTO
WIN PRO 40			
Lichthoed WIN PRO 40 - 5°	■	3118121	-
Lichthoed WIN PRO 40 - 10°	■	3118182	-
Connector recht 5P Ø 8÷17 mm - IP68		3115887	-
Beugelversteving. Dient om de schijnwerper met één M20 schroef in het midden van de beugel te bevestigen	■	3118332	-



3118121



3118182



3115887



3118332

LASER+

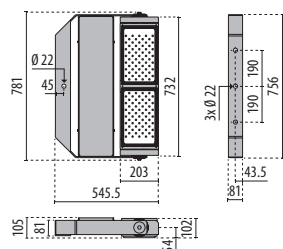
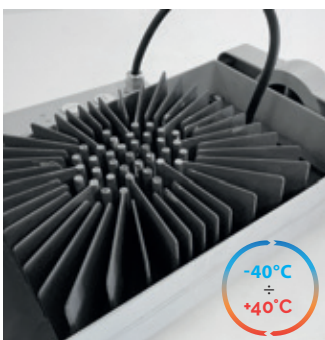


Scan de QR-code voor de meest recente gegevens

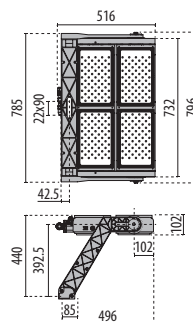
■ GR-94 / Grijs metallic / Structuur mat

Krachtige LED-schijnwerper voor binnen- en buiten, bestaande uit:

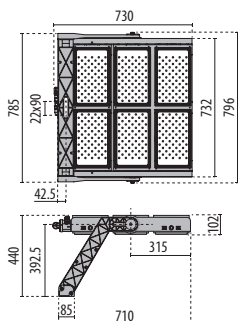
- Behuizing van spuitgietaluminium gelakt met polyester poederlak na chemische conversiebehandeling van het oppervlak ISO 9227/12944 - ISO 9223 (C5)
- Afscherming met geïntegreerde optische groep van transparant Uv- en warmte bestendig technopolymeer
- Optische groep bestaande uit lenzen van technopolymeer met zeer hoge licht-doorgave
- Pakking van slijtvast siliconen, met zeer hoge elastische terugveer-capaciteit
- Hoogrendement koellichaam in spuitgietaluminium
- Box voor vloeraansluiting van spuitgietaluminium met polyester poedercoating na chemische conversiebehandeling van het oppervlak
- Elektrische buitenaansluiting door middel van een snelconnector IP66, die de elektrische aansluiting op het voedingspunt mogelijk maakt zonder het armatuur te openen, gemaakt van polyamide PA66; 7-polig voor kabels Ø 13 - Ø 18 mm (LASER+ 30), of 5-polig voor kabels Ø 13 - Ø 18 mm (LASER+ 20)
- Lichtbron bestaande uit een combinatie van meerdere LED modules
- Schroeven van roestvrij staal
- Gegoten aluminium beugel welke na een chemische behandeling wordt gepoedercoat
- Beugel van staal gelakt met polyesterpoeder na voorafgaande thermische verzinking (LASER+ 10)
- Het vermogen van de LASER+ is inclusief het vermogen van de driver
- Compleet met goniometer met schaalverdeling voor de afstelling van de richting
- In LASER+ 30 en LASER+ 20 zijn de optiegroepen ± 20° oriënteerbaar (bij LASER+ 30 zowel de bovenste als de onderste, bij LASER+ 20 alleen de onderste); hierdoor is de lichtverdeling naar gelang van het systeem te optimaliseren
- Om de LASER+ te voeden alleen de drivers gebruiken die als accessoire geleverd worden
- Dimbare DALI en DMX-RDM voedingsgroepen, IP66 verkrijgbaar. De maximale kabellengte voor de elektrische aansluiting tussen deze en de corresponderende schijnwerpers moet maximaal 100 meter zijn
- Zorg dat de schijnwerpers overeenkomen met de respectieve driverboxen en let daarbij op de modellen en het aantal verbindingskanalen: 2 kanalen (2CH) en 3 kanalen (3CH)
- Alle voedingen zijn tegen netoverspanning tot 10 kV (CM en DM) beveiligd
- De versies LASER+ 10 zijn compleet met voedingsgroep aan de binnenzijde van een bedradingsvak van gelakt plaatstaal. De elektrische aansluiting geschiedt via een speciale polyamide doos met scheurvaste kabelwartel M25x1.5 voor kabels Ø 9 - Ø 16 mm
- Afhankelijk van het model worden de LASER+ 10 versies standaard geleverd met DALI-dimbare drivers of met DMX-RDM drivers en dimstelsel
- De versies LASER+ 10 zijn voorzien van een extra bescherming tegen piekspanningen van het netwerk tot aan 10 kV (DM)
- Vervangbare LED-modules (toekomstbestendig). Vervanging dient door gekwalificeerd personeel te worden uitgevoerd
- Neem contact op met de afdeling verkoop voor andere kleurtemperaturen en CRI
- Voor UP LIGHT-installatie raadpleeg de afdeling verkoop
- Fotometrische gegevens getest conform UNI EN 13032-4 en IES LM-79-08
- Design by GIORGIO LODI



LASER+
10



LASER+
20



LASER+
30

LASER+ 10 A/M

IP66 - IK09 - 960 °C



VERMOGEN [W]	KLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	OPTIEKEN	STRALINGS- HOEK	NOMINALE LICHTSTROOM [lm]	REËLE LICHTSTROOM [lm]	KLEUR / AFWERKING	BESTELNR.	PRONTO
Power LED - dimbaar DALI 220-240 V 50/60 Hz											
542	I	✓	90	5700	A50/M	50°	61600	-	■	3107713	-
542	I	✓	90	5700	A60/M	60°	61600	-	■	3107717	-
542	I	✓	90	5700	A30/M	30°	61600	-	■	3112032	-
542	I	✓	80	5700	A50/M	50°	79100	-	■	3107712	-
542	I	✓	80	5700	A60/M	60°	79100	-	■	3107716	-
542	I	✓	80	5700	A30/M	30°	79100	-	■	3112031	-
542	I	✓	70	5700	A50/M	50°	86700	-	■	3107711	-
542	I	✓	70	5700	A60/M	60°	86700	-	■	3107715	-
542	I	✓	70	5700	A30/M	30°	86700	-	■	3112030	-
542	I	✓	70	4000	A50/M	50°	90500	-	■	3107714	-
542	I	✓	70	4000	A60/M	60°	90500	-	■	3107718	-
542	I	✓	70	4000	A30/M	30°	90500	-	■	3112033	-
Power LED - dimbaar DMX/RDM 220-240 V 50/60 Hz											
542	I	✓	90	5700	A50/M	50°	61600	-	■	3113338	-
542	I	✓	90	5700	A60/M	60°	61600	-	■	3113342	-
542	I	✓	90	5700	A30/M	30°	61600	-	■	3113346	-
542	I	✓	80	5700	A50/M	50°	79100	-	■	3113337	-
542	I	✓	80	5700	A60/M	60°	79100	-	■	3113341	-
542	I	✓	80	5700	A30/M	30°	79100	-	■	3113345	-
542	I	✓	70	5700	A50/M	50°	86700	-	■	3113336	-
542	I	✓	70	5700	A60/M	60°	86700	-	■	3113340	-
542	I	✓	70	5700	A30/M	30°	86700	-	■	3113344	-
542	I	✓	70	4000	A50/M	50°	90500	-	■	3113339	-
542	I	✓	70	4000	A60/M	60°	90500	-	■	3113343	-
542	I	✓	70	4000	A30/M	30°	90500	-	■	3113347	-

LASER+ 10 C/I

IP66 - IK08 - 960 °C

VERMOGEN [W]	KLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	OPTIEKEN	STRALINGS- HOEK	NOMINALE LICHTSTROOM [lm]	REËLE LICHTSTROOM [lm]	KLEUR / AFWERKING	BESTELNR.	PRONTO
Power LED - dimbaar DALI 220-240 V 50/60 Hz											
542	I	✓	90	5700	C/I	10°	61600	-	■	3107689	-
542	I	✓	90	5700	C/I	13°	61600	-	■	3107693	-
542	I	✓	90	5700	C/I	16°	61600	-	■	3107697	-
542	I	✓	80	5700	C/I	10°	79100	-	■	3107688	-
542	I	✓	80	5700	C/I	13°	79100	-	■	3107692	-
542	I	✓	80	5700	C/I	16°	79100	-	■	3107696	-
542	I	✓	70	5700	C/I	10°	86700	-	■	3107687	-
542	I	✓	70	5700	C/I	13°	86700	-	■	3107691	-
542	I	✓	70	5700	C/I	16°	86700	-	■	3107695	-
542	I	✓	70	4000	C/I	10°	90500	-	■	3107690	-
542	I	✓	70	4000	C/I	13°	90500	-	■	3107694	-
542	I	✓	70	4000	C/I	16°	90500	-	■	3107698	-
Power LED - dimbaar DMX/RDM 220-240 V 50/60 Hz											
542	I	✓	90	5700	C/I	10°	61600	-	■	3113314	-
542	I	✓	90	5700	C/I	13°	61600	-	■	3113318	-
542	I	✓	90	5700	C/I	16°	61600	-	■	3113322	-
542	I	✓	80	5700	C/I	10°	79100	-	■	3113313	-
542	I	✓	80	5700	C/I	13°	79100	-	■	3113317	-
542	I	✓	80	5700	C/I	16°	79100	-	■	3113321	-
542	I	✓	70	5700	C/I	10°	86700	-	■	3113312	-
542	I	✓	70	5700	C/I	13°	86700	-	■	3113316	-
542	I	✓	70	5700	C/I	16°	86700	-	■	3113320	-
542	I	✓	70	4000	C/I	10°	90500	-	■	3113315	-
542	I	✓	70	4000	C/I	13°	90500	-	■	3113319	-
542	I	✓	70	4000	C/I	16°	90500	-	■	3113323	-

LASER+ 10 ELL

IP66 - IK08 - 960 °C



VERMOGEN [W]	KLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	OPTIEKEN	STRALINGS- HOEK	NOMINALE LICHTSTROOM [lm]	REËLE LICHTSTROOM [lm]	KLEUR / AFWERKING	BESTELNR.	PRONTO
Power LED - dimbaar DALI 220-240 V 50/60 Hz											
542	I	✓	90	5700	ELL	10°x25°	61600	-	■	3107701	-
542	I	✓	90	5700	ELL	15°x34°	61600	-	■	3107705	-
542	I	✓	90	5700	ELL	30°x45°	61600	-	■	3107709	-
542	I	✓	80	5700	ELL	10°x25°	79100	-	■	3107700	-
542	I	✓	80	5700	ELL	15°x34°	79100	-	■	3107704	-
542	I	✓	80	5700	ELL	30°x45°	79100	-	■	3107708	-
542	I	✓	70	5700	ELL	10°x25°	86700	-	■	3107699	-
542	I	✓	70	5700	ELL	15°x34°	86700	-	■	3107703	-
542	I	✓	70	5700	ELL	30°x45°	86700	-	■	3107707	-
542	I	✓	70	4000	ELL	10°x25°	90500	-	■	3107702	-
542	I	✓	70	4000	ELL	15°x34°	90500	-	■	3107706	-
542	I	✓	70	4000	ELL	30°x45°	90500	-	■	3107710	-
Power LED - dimbaar DMX/RDM 220-240 V 50/60 Hz											
542	I	✓	90	5700	ELL	10°x25°	61600	-	■	3113326	-
542	I	✓	90	5700	ELL	15°x34°	61600	-	■	3113330	-
542	I	✓	90	5700	ELL	30°x45°	61600	-	■	3113334	-
542	I	✓	80	5700	ELL	10°x25°	79100	-	■	3113325	-
542	I	✓	80	5700	ELL	15°x34°	79100	-	■	3113329	-
542	I	✓	80	5700	ELL	30°x45°	79100	-	■	3113333	-
542	I	✓	70	5700	ELL	10°x25°	86700	-	■	3113324	-
542	I	✓	70	5700	ELL	15°x34°	86700	-	■	3113328	-
542	I	✓	70	5700	ELL	30°x45°	86700	-	■	3113332	-
542	I	✓	70	4000	ELL	10°x25°	90500	-	■	3113327	-
542	I	✓	70	4000	ELL	15°x34°	90500	-	■	3113331	-
542	I	✓	70	4000	ELL	30°x45°	90500	-	■	3113335	-

LASER+ 20 A/M

IP66 - IK09 - 960 °C



VERMOGEN [W]	KLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	OPTIEKEN	STRALINGS- HOEK	NOMINALE LICHTSTROOM [lm]	REËLE LICHTSTROOM [lm]	KLEUR / AFWERKING	BESTELNR.	PRONTO
Power LED - 2CH											
1060	I	✓	90	5700	A50/M	50°	120500	-	■	3107681	-
1060	I	✓	90	5700	A60/M	60°	120500	-	■	3107685	-
1060	I	✓	90	5700	A30/M	30°	120500	-	■	3112028	-
1060	I	✓	80	5700	A50/M	50°	154700	-	■	3107680	-
1060	I	✓	80	5700	A60/M	60°	154700	-	■	3107684	-
1060	I	✓	80	5700	A30/M	30°	154700	-	■	3112027	-
1060	I	✓	70	5700	A50/M	50°	169600	-	■	3107679	-
1060	I	✓	70	5700	A60/M	60°	169600	-	■	3107683	-
1060	I	✓	70	5700	A30/M	30°	169600	-	■	3112026	-
1053	I	✓	70	4000	A50/M	50°	177000	-	■	3107682	-
1053	I	✓	70	4000	A60/M	60°	177000	-	■	3107686	-
1053	I	✓	70	4000	A30/M	30°	177000	-	■	3112029	-

LASER+ 20 C/I

IP66 - IK08 - 960 °C

VERMOGEN [W]	KLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	OPTIEKEN	STRALINGS- HOEK	NOMINALE LICHTSTROOM [lm]	REËLE LICHTSTROOM [lm]	KLEUR / AFWERKING	BESTELNR.	PRONTO
Power LED - 2CH											
1060	I	✓	90	5700	C/I	10°	120500	-	■	3107657	-
1060	I	✓	90	5700	C/I	13°	120500	-	■	3107661	-
1060	I	✓	90	5700	C/I	16°	120500	-	■	3107665	-
1060	I	✓	80	5700	C/I	10°	154700	-	■	3107656	-
1060	I	✓	80	5700	C/I	13°	154700	-	■	3107660	-
1060	I	✓	80	5700	C/I	16°	154700	-	■	3107664	-
1060	I	✓	70	5700	C/I	10°	169600	-	■	3107655	-
1060	I	✓	70	5700	C/I	13°	169600	-	■	3107659	-
1060	I	✓	70	5700	C/I	16°	169600	-	■	3107663	-
1053	I	✓	70	4000	C/I	10°	177000	-	■	3107658	-
1053	I	✓	70	4000	C/I	13°	177000	-	■	3107662	-
1053	I	✓	70	4000	C/I	16°	177000	-	■	3107666	-

LASER+ 20 ELL

IP66 - IK08 - 960 °C

VERMOGEN [W]	KLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	OPTIEKEN	STRALINGS- HOEK	NOMINALE LICHTSTROOM [lm]	REËLE LICHTSTROOM [lm]	KLEUR / AFWERKING	BESTELNR.	PRONTO
Power LED - 2CH											
1060	I	✓	90	5700	ELL	10°x25°	120500	-	■	3107669	-
1060	I	✓	90	5700	ELL	15°x34°	120500	-	■	3107673	-
1060	I	✓	90	5700	ELL	30°x45°	120500	-	■	3107677	-
1060	I	✓	80	5700	ELL	10°x25°	154700	-	■	3107668	-
1060	I	✓	80	5700	ELL	15°x34°	154700	-	■	3107672	-
1060	I	✓	80	5700	ELL	30°x45°	154700	-	■	3107676	-
1060	I	✓	70	5700	ELL	10°x25°	169600	-	■	3107667	-
1060	I	✓	70	5700	ELL	15°x34°	169600	-	■	3107671	-
1060	I	✓	70	5700	ELL	30°x45°	169600	-	■	3107675	-
1053	I	✓	70	4000	ELL	10°x25°	177000	-	■	3107670	-
1053	I	✓	70	4000	ELL	15°x34°	177000	-	■	3107674	-
1053	I	✓	70	4000	ELL	30°x45°	177000	-	■	3107678	-

LASER+ 30 A/M

IP66 - IK09 - 960 °C

VERMOGEN [W]	KLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	OPTIEKEN	STRALINGS- HOEK	NOMINALE LICHTSTROOM [lm]	REËLE LICHTSTROOM [lm]	KLEUR / AFWERKING	BESTELNR.	PRONTO
Power LED - 3CH											
1592	I	✓	90	5700	A50/M	50°	181000	-	■	3107649	-
1592	I	✓	90	5700	A60/M	60°	181000	-	■	3107653	-
1592	I	✓	90	5700	A30/M	30°	181000	-	■	3112024	-
1592	I	✓	80	5700	A50/M	50°	232400	-	■	3107648	-
1592	I	✓	80	5700	A60/M	60°	232400	-	■	3107652	-
1592	I	✓	80	5700	A30/M	30°	232400	-	■	3112023	-
1592	I	✓	70	5700	A50/M	50°	254700	-	■	3107647	-
1592	I	✓	70	5700	A60/M	60°	254700	-	■	3107651	-
1592	I	✓	70	5700	A30/M	30°	254700	-	■	3112022	-
1580	I	✓	70	4000	A50/M	50°	265800	-	■	3107650	-
1580	I	✓	70	4000	A60/M	60°	265800	-	■	3107654	-
1580	I	✓	70	4000	A30/M	30°	265800	-	■	3112025	-



LASER+ 30 C/I

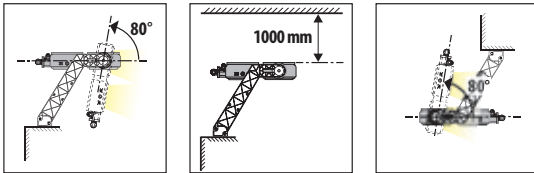
IP66 - IK08 - 960 °C

VERMOGEN [W]	KLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	OPTIEKEN	STRALINGS- HOEK	NOMINALE LICHTSTROOM [lm]	REËLE LICHTSTROOM [lm]	KLEUR / AFWERKING	BESTELNR.	PRONTO
Power LED - 3CH											
1592	I	✓	90	5700	C/I	10°	181000	-	■	3107625	-
1592	I	✓	90	5700	C/I	13°	181000	-	■	3107629	-
1592	I	✓	90	5700	C/I	16°	181000	-	■	3107633	-
1592	I	✓	80	5700	C/I	10°	232400	-	■	3107624	-
1592	I	✓	80	5700	C/I	13°	232400	-	■	3107628	-
1592	I	✓	80	5700	C/I	16°	232400	-	■	3107632	-
1592	I	✓	70	5700	C/I	10°	254700	-	■	3107623	-
1592	I	✓	70	5700	C/I	13°	254700	-	■	3107627	-
1592	I	✓	70	5700	C/I	16°	254700	-	■	3107631	-
1580	I	✓	70	4000	C/I	10°	265800	-	■	3107626	-
1580	I	✓	70	4000	C/I	13°	265800	-	■	3107630	-
1580	I	✓	70	4000	C/I	16°	265800	-	■	3107634	-

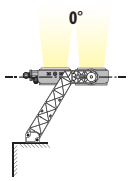
LASER+ 30 ELL

IP66 - IK08 - 960 °C

VERMOGEN [W]	KLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	OPTIEKEN	STRALINGS- HOEK	NOMINALE LICHTSTROOM [lm]	REËLE LICHTSTROOM [lm]	KLEUR / AFWERKING	BESTELNR.	PRONTO
Power LED - 3CH											
1592	I	✓	90	5700	ELL	10°x25°	181000	-	■	3107637	-
1592	I	✓	90	5700	ELL	15°x34°	181000	-	■	3107641	-
1592	I	✓	90	5700	ELL	30°x45°	181000	-	■	3107645	-
1592	I	✓	80	5700	ELL	10°x25°	232400	-	■	3107636	-
1592	I	✓	80	5700	ELL	15°x34°	232400	-	■	3107640	-
1592	I	✓	80	5700	ELL	30°x45°	232400	-	■	3107644	-
1592	I	✓	70	5700	ELL	10°x25°	254700	-	■	3107635	-
1592	I	✓	70	5700	ELL	15°x34°	254700	-	■	3107639	-
1592	I	✓	70	5700	ELL	30°x45°	254700	-	■	3107643	-
1580	I	✓	70	4000	ELL	10°x25°	265800	-	■	3107638	-
1580	I	✓	70	4000	ELL	15°x34°	265800	-	■	3107642	-
1580	I	✓	70	4000	ELL	30°x45°	265800	-	■	3107646	-

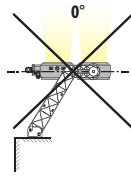


UP LIGHT POSITION



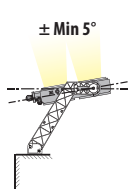
LENS:

C10	OK ✓
C13	OK ✓
C16	OK ✓
ELL10x25	OK ✓
ELL15x34	OK ✓
ELL30x45	OK ✓
A30	OK ✓
A50	OK ✓
A60	OK ✓



LENS:

C10	NO
C13	NO
C16	NO
ELL10x25	NO
ELL15x34	NO
ELL30x45	NO
A30	NO
A50	NO
A60	NO



LENS:

C10	NO
C13	OK ✓
C16	OK ✓
ELL10x25	OK ✓
ELL15x34	OK ✓
ELL30x45	OK ✓
A30	NO
A50	NO
A60	NO

Voor UP LIGHT-installatie raadpleeg fabriek

UP LIGHT-AMBIENT TEMPERATURES

FITTING	CORRENT DRIVER	MODULE 740	MODULES 757-857-957	Ta
LASER+ 20 / DRIVER 1000 W	1400 mA	1053 W	1060 W	35 °C
LASER+ 20 / DRIVER 1000 W	1200 mA	899 W	917 W	40 °C
LASER+ 20 / DRIVER 1000 W	1050 mA	780 W	780 W	45 °C
LASER+ 20 / DRIVER 1000 W	850 mA	628 W	628 W	50 °C
LASER+ 30 / DRIVER 1500 W	1400 mA	1580 W	1592 W	35 °C
LASER+ 30 / DRIVER 1500 W	1200 mA	1349 W	1366 W	40 °C
LASER+ 30 / DRIVER 1500 W	1050 mA	1171 W	1171 W	45 °C
LASER+ 30 / DRIVER 1500 W	850 mA	941 W	941 W	50 °C

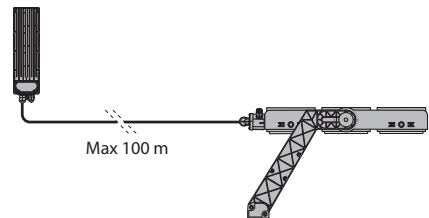
Voorschakelapparatuur

BESCHRIJVING	KLEUR	BESTELNR.	PRONTO
LASER+ 20 - DALI - 2CH Driver box 1000 - 1,4 A - 2 CH - DALI		3109423	-
LASER+ 20 - DMX - 2CH Driver box 1000 - 1,4 A - 2 CH - DMX		3109424	-
LASER+ 30 - DALI - 3CH Driver box 1500 - 1,4 A - 3 CH - DALI		3109421	-
LASER+ 30 - DMX - 3CH Driver box 1500 - 1,4 A - 3 CH - DMX		3109422	-



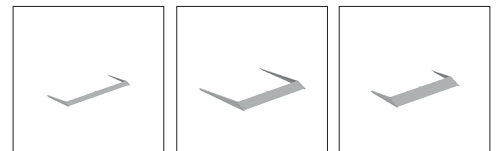
3109421
3109422
3109423
3109424

Complete unit	
1A+1B = 2 artikelnr. separaat te bestellen	
ELEMENTEN	
A	armatuur
B	drivers box



Optionele accessoires

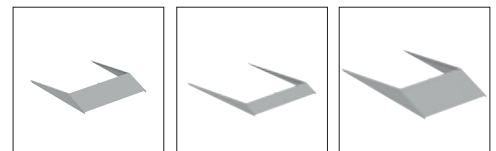
BESCHRIJVING	KLEUR	BESTELNR.	PRONTO
LASER+ 10			
Lichthoed LASER+ 10 - 5°	■	3109551	-
Lichthoed LASER+ 10 - 10°	■	3115076	-
LASER+ 20			
Lichthoed LASER+ 20 - 5°	■	3115077	-
Lichthoed LASER+ 20 - 10°	■	3115078	-
LASER+ 30			
Lichthoed LASER+ 30 - 5°	■	3115079	-
Lichthoed LASER+ 30 - 10°	■	3115080	-
LASER+			
Pointer support		3116553	-
Pointer support		3109552	-



3109551

3115076

3115077



3115078

3115079

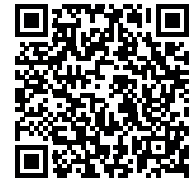
3115080



3116553

3109552

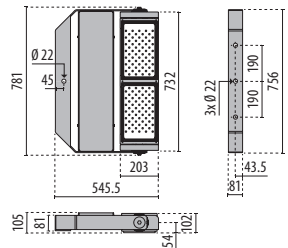
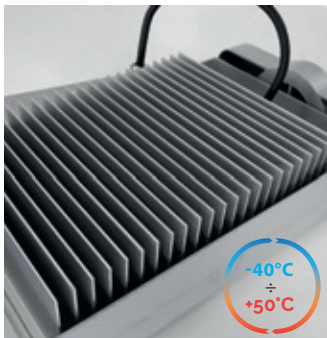
LASER+ EXTREME



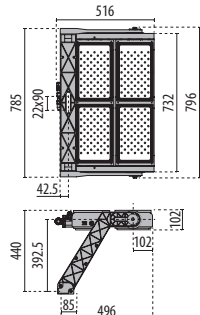
Scan de QR-code voor de meest recente gegevens

■ GR-94 / Grijs metallic / Structuur mat

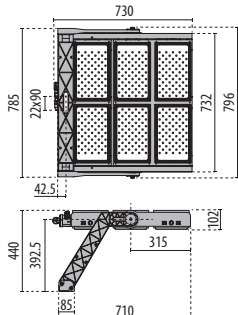
- Krachtige LED-schijnwerper voor binnen- en buiten, bestaande uit:
- Behuizing van spuitgietaluminium gelakt met polyester poederlak na chemische conversiebehandeling van het oppervlak ISO 9227/12944 - ISO 9223 (C5)
 - Afscherming met geïntegreerde optische groep van transparant Uv- en warmte bestendig technopolymeer
 - Optische groep bestaande uit lenzen van technopolymeer met zeer hoge licht-doorgave
 - Pakking van slijtvast siliconen, met zeer hoge elastische terugveer-capaciteit
 - Zeer efficiënt koellichaam van geëxtrudeerd aluminium extern geoxideerd
 - De uitzonderlijke warmtedissipatie door het geëxtrudeerde koellichaam zorgt ervoor dat de armaturen tot omgevingstemperaturen van max 50°C kunnen werken. Zonder tussenkomst van veiligheidsvoorzieningen die het systeemvermogen verminderen
 - Box voor vloeraansluiting van spuitgietaluminium met polyester poedercoating na chemische conversiebehandeling van het oppervlak
 - Elektrische buitenaansluiting door middel van een snelconnector IP66, die de elektrische aansluiting op het voedingspunt mogelijk maakt zonder het armatuur te openen, gemaakt van polyamide PA66; 7-polig voor kabels Ø 13 - Ø 18 mm (LASER+ 30), of 5-polig voor kabels Ø 13 - Ø 18 mm (LASER+ 20)
 - Lichtbron bestaande uit een combinatie van meerdere LED modules
 - Gegoten aluminium beugel welke na een chemische behandeling wordt gepoedercoat
 - Beugel van staal gelakt met polyesterpoeder na voorafgaande thermische verzinking (LASER+ 10)
 - Schroeven van roestvrij staal
 - Het vermogen van de LASER+ is inclusief het vermogen van de driver
 - Compleet met goniometer met schaalverdeling voor de afstelling van de richting
 - Om de LASER+ te voeden alleen de drivers gebruiken die als accessoire geleverd worden
 - Dimbare DALI en DMX-RDM voedingsgroepen, IP66 verkrijgbaar. De maximale kabel lengte voor de elektrische aansluiting tussen deze en de corresponderende schijnwerpers moet maximaal 100 meter zijn
 - Zorg dat de schijnwerpers overeenkomen met de respectieve driverboxen en let daarbij op de modellen en het aantal verbindingskanalen: 2 kanalen (2CH) en 3 kanalen (3CH)
 - Compleet met extra voorziening voor bescherming tegen piekspanningen van het netwerk tot aan 10 kV (CM/DM)
 - De versies LASER+ 10 zijn compleet met voedingsgroep aan de binnenzijde van een bedravingsvak van gelakt plaatstaal. De elektrische aansluiting geschiedt via een speciale polyamide doos met scheurvaste kabelwartel M25x1.5 voor kabels Ø 9 - Ø 16 mm
 - Afhankelijk van het model worden de LASER+ 10 versies standaard geleverd met DALI-dimbare drivers of met DMX-RDM drivers en dimstelsel
 - De versies LASER+ 10 zijn voorzien van een extra bescherming tegen piekspanningen van het netwerk tot aan 10 kV (DM)
 - Neem contact op met de afdeling verkoop voor andere kleurtemperaturen en CRI
 - Voor UP LIGHT-installatie raadpleeg de afdeling verkoop
 - Fotometrische gegevens getest conform UNI EN 13032-4 en IES LM-79-08
 - Design by GIORGIO LODI



LASER+ 10 EXTREME



LASER+ 20 EXTREME



LASER+ 30 EXTREME

LASER+ 10 EXTREME A/M

IP66 - IK09 - 960 °C



VERMOGEN [W]	KLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	OPTIEKEN	STRALINGS- HOEK	NOMINALE LICHTSTROOM [lm]	REËLE LICHTSTROOM [lm]	KLEUR / AFWERKING	BESTELNR.	PRONTO
Power LED - dimbaar DALI 220-240 V 50/60 Hz											
542	I	✓	90	5700	A50/M	50°	61600	-	■	3107809	-
542	I	✓	90	5700	A60/M	60°	61600	-	■	3107813	-
542	I	✓	90	5700	A30/M	30°	61600	-	■	3112044	-
542	I	✓	80	5700	A50/M	50°	79100	-	■	3107808	-
542	I	✓	80	5700	A60/M	60°	79100	-	■	3107812	-
542	I	✓	80	5700	A30/M	30°	79100	-	■	3112043	-
542	I	✓	70	5700	A50/M	50°	86700	-	■	3107807	-
542	I	✓	70	5700	A60/M	60°	86700	-	■	3107811	-
542	I	✓	70	5700	A30/M	30°	86700	-	■	3112042	-
542	I	✓	70	4000	A50/M	50°	90500	-	■	3107810	-
542	I	✓	70	4000	A60/M	60°	90500	-	■	3107814	-
542	I	✓	70	4000	A30/M	30°	90500	-	■	3112045	-
Power LED - dimbaar DMX/RDM 220-240 V 50/60 Hz											
542	I	✓	90	5700	A50/M	50°	61600	-	■	3113374	-
542	I	✓	90	5700	A60/M	60°	61600	-	■	3113378	-
542	I	✓	90	5700	A30/M	30°	61600	-	■	3113382	-
542	I	✓	80	5700	A50/M	50°	79100	-	■	3113373	-
542	I	✓	80	5700	A60/M	60°	79100	-	■	3113377	-
542	I	✓	80	5700	A30/M	30°	79100	-	■	3113381	-
542	I	✓	70	5700	A50/M	50°	86700	-	■	3113372	-
542	I	✓	70	5700	A60/M	60°	86700	-	■	3113376	-
542	I	✓	70	5700	A30/M	30°	86700	-	■	3113380	-
542	I	✓	70	4000	A50/M	50°	90500	-	■	3113375	-
542	I	✓	70	4000	A60/M	60°	90500	-	■	3113379	-
542	I	✓	70	4000	A30/M	30°	90500	-	■	3113383	-

LASER+ 10 EXTREME C/I

IP66 - IK08 - 960 °C

VERMOGEN [W]	KLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	OPTIEKEN	STRALINGS- HOEK	NOMINALE LICHTSTROOM [lm]	REËLE LICHTSTROOM [lm]	KLEUR / AFWERKING	BESTELNR.	PRONTO
Power LED - dimbaar DALI 220-240 V 50/60 Hz											
542	I	✓	90	5700	C/I	10°	61600	-	■	3107785	-
542	I	✓	90	5700	C/I	13°	61600	-	■	3107789	-
542	I	✓	90	5700	C/I	16°	61600	-	■	3107793	-
542	I	✓	80	5700	C/I	10°	79100	-	■	3107784	-
542	I	✓	80	5700	C/I	13°	79100	-	■	3107788	-
542	I	✓	80	5700	C/I	16°	79100	-	■	3107792	-
542	I	✓	70	5700	C/I	10°	86700	-	■	3107783	-
542	I	✓	70	5700	C/I	13°	86700	-	■	3107787	-
542	I	✓	70	5700	C/I	16°	86700	-	■	3107791	-
542	I	✓	70	4000	C/I	10°	90500	-	■	3107786	-
542	I	✓	70	4000	C/I	13°	90500	-	■	3107790	-
542	I	✓	70	4000	C/I	16°	90500	-	■	3107794	-
Power LED - dimbaar DMX/RDM 220-240 V 50/60 Hz											
542	I	✓	90	5700	C/I	10°	61600	-	■	3113350	-
542	I	✓	90	5700	C/I	13°	61600	-	■	3113354	-
542	I	✓	90	5700	C/I	16°	61600	-	■	3113358	-
542	I	✓	80	5700	C/I	10°	79100	-	■	3113349	-
542	I	✓	80	5700	C/I	13°	79100	-	■	3113353	-
542	I	✓	80	5700	C/I	16°	79100	-	■	3113357	-
542	I	✓	70	5700	C/I	10°	86700	-	■	3113348	-
542	I	✓	70	5700	C/I	13°	86700	-	■	3113352	-
542	I	✓	70	5700	C/I	16°	86700	-	■	3113356	-
542	I	✓	70	4000	C/I	10°	90500	-	■	3113351	-
542	I	✓	70	4000	C/I	13°	90500	-	■	3113355	-
542	I	✓	70	4000	C/I	16°	90500	-	■	3113359	-

Sport en grote gebieden

LASER+ 10 EXTREME ELL

IP66 - IK08 - 960 °C



VERMOGEN [W]	KLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	OPTIEKEN	STRALINGS- HOEK	NOMINALE LICHTSTROOM [lm]	REËLE LICHTSTROOM [lm]	KLEUR / AFWERKING	BESTELNR.	PRONTO
Power LED - dimbaar DALI 220-240 V 50/60 Hz											
542	I	✓	90	5700	ELL	10°x25°	61600	-	■	3107797	-
542	I	✓	90	5700	ELL	15°x34°	61600	-	■	3107801	-
542	I	✓	90	5700	ELL	30°x45°	61600	-	■	3107805	-
542	I	✓	80	5700	ELL	10°x25°	79100	-	■	3107796	-
542	I	✓	80	5700	ELL	15°x34°	79100	-	■	3107800	-
542	I	✓	80	5700	ELL	30°x45°	79100	-	■	3107804	-
542	I	✓	70	5700	ELL	10°x25°	86700	-	■	3107795	-
542	I	✓	70	5700	ELL	15°x34°	86700	-	■	3107799	-
542	I	✓	70	5700	ELL	30°x45°	86700	-	■	3107803	-
542	I	✓	70	4000	ELL	10°x25°	90500	-	■	3107798	-
542	I	✓	70	4000	ELL	15°x34°	90500	-	■	3107802	-
542	I	✓	70	4000	ELL	30°x45°	90500	-	■	3107806	-
Power LED - dimbaar DMX/RDM 220-240 V 50/60 Hz											
542	I	✓	90	5700	ELL	10°x25°	61600	-	■	3113362	-
542	I	✓	90	5700	ELL	15°x34°	61600	-	■	3113366	-
542	I	✓	90	5700	ELL	30°x45°	61600	-	■	3113370	-
542	I	✓	80	5700	ELL	10°x25°	79100	-	■	3113361	-
542	I	✓	80	5700	ELL	15°x34°	79100	-	■	3113365	-
542	I	✓	80	5700	ELL	30°x45°	79100	-	■	3113369	-
542	I	✓	70	5700	ELL	10°x25°	86700	-	■	3113360	-
542	I	✓	70	5700	ELL	15°x34°	86700	-	■	3113364	-
542	I	✓	70	5700	ELL	30°x45°	86700	-	■	3113368	-
542	I	✓	70	4000	ELL	10°x25°	90500	-	■	3113363	-
542	I	✓	70	4000	ELL	15°x34°	90500	-	■	3113367	-
542	I	✓	70	4000	ELL	30°x45°	90500	-	■	3113371	-

LASER+ 20 EXTREME A/M

IP66 - IK09 - 960 °C



VERMOGEN [W]	KLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	OPTIEKEN	STRALINGS- HOEK	NOMINALE LICHTSTROOM [lm]	REËLE LICHTSTROOM [lm]	KLEUR / AFWERKING	BESTELNR.	PRONTO
Power LED - 2CH											
1060	I	✓	90	5700	A50/M	50°	120500	-	■	3107777	-
1060	I	✓	90	5700	A60/M	60°	120500	-	■	3107781	-
1060	I	✓	90	5700	A30/M	30°	120500	-	■	3112040	-
1060	I	✓	80	5700	A50/M	50°	154700	-	■	3107776	-
1060	I	✓	80	5700	A60/M	60°	154700	-	■	3107780	-
1060	I	✓	80	5700	A30/M	30°	154700	-	■	3112039	-
1060	I	✓	70	5700	A50/M	50°	169600	-	■	3107775	-
1060	I	✓	70	5700	A60/M	60°	169600	-	■	3107779	-
1060	I	✓	70	5700	A30/M	30°	169600	-	■	3112038	-
1053	I	✓	70	4000	A50/M	50°	177000	-	■	3107778	-
1053	I	✓	70	4000	A60/M	60°	177000	-	■	3107782	-
1053	I	✓	70	4000	A30/M	30°	177000	-	■	3112041	-

LASER+ 20 EXTREME C/I

IP66 - IK08 - 960 °C

VERMOGEN [W]	KLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	OPTIEKEN	STRALINGS- HOEK	NOMINALE LICHTSTROOM [lm]	REËLE LICHTSTROOM [lm]	KLEUR / AFWERKING	BESTELNR.	PRONTO
Power LED - 2CH											
1060	I	✓	90	5700	C/I	10°	120500	-	■	3107753	-
1060	I	✓	90	5700	C/I	13°	120500	-	■	3107757	-
1060	I	✓	90	5700	C/I	16°	120500	-	■	3107761	-
1060	I	✓	80	5700	C/I	10°	154700	-	■	3107752	-
1060	I	✓	80	5700	C/I	13°	154700	-	■	3107756	-
1060	I	✓	80	5700	C/I	16°	154700	-	■	3107760	-
1060	I	✓	70	5700	C/I	10°	169600	-	■	3107751	-
1060	I	✓	70	5700	C/I	13°	169600	-	■	3107755	-
1060	I	✓	70	5700	C/I	16°	169600	-	■	3107759	-
1053	I	✓	70	4000	C/I	10°	177000	-	■	3107754	-
1053	I	✓	70	4000	C/I	13°	177000	-	■	3107758	-
1053	I	✓	70	4000	C/I	16°	177000	-	■	3107762	-

LASER+ 20 EXTREME ELL

IP66 - IK08 - 960 °C

VERMOGEN [W]	KLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	OPTIEKEN	STRALINGS- HOEK	NOMINALE LICHTSTROOM [lm]	REËLE LICHTSTROOM [lm]	KLEUR / AFWERKING	BESTELNR.	PRONTO
Power LED - 2CH											
1060	I	✓	90	5700	ELL	10°x25°	120500	-	■	3107765	-
1060	I	✓	90	5700	ELL	15°x34°	120500	-	■	3107769	-
1060	I	✓	90	5700	ELL	30°x45°	120500	-	■	3107773	-
1060	I	✓	80	5700	ELL	10°x25°	154700	-	■	3107764	-
1060	I	✓	80	5700	ELL	15°x34°	154700	-	■	3107768	-
1060	I	✓	80	5700	ELL	30°x45°	154700	-	■	3107772	-
1060	I	✓	70	5700	ELL	10°x25°	169600	-	■	3107763	-
1060	I	✓	70	5700	ELL	15°x34°	169600	-	■	3107767	-
1060	I	✓	70	5700	ELL	30°x45°	169600	-	■	3107771	-
1053	I	✓	70	4000	ELL	10°x25°	177000	-	■	3107766	-
1053	I	✓	70	4000	ELL	15°x34°	177000	-	■	3107770	-
1053	I	✓	70	4000	ELL	30°x45°	177000	-	■	3107774	-

LASER+ 30 EXTREME A/M

IP66 - IK09 - 960 °C

VERMOGEN [W]	KLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	OPTIEKEN	STRALINGS- HOEK	NOMINALE LICHTSTROOM [lm]	REËLE LICHTSTROOM [lm]	KLEUR / AFWERKING	BESTELNR.	PRONTO
Power LED - 3CH											
1592	I	✓	90	5700	A50/M	50°	181000	-	■	3107745	-
1592	I	✓	90	5700	A60/M	60°	181000	-	■	3107749	-
1592	I	✓	90	5700	A30/M	30°	181000	-	■	3112036	-
1592	I	✓	80	5700	A50/M	50°	232400	-	■	3107744	-
1592	I	✓	80	5700	A60/M	60°	232400	-	■	3107748	-
1592	I	✓	80	5700	A30/M	30°	232400	-	■	3112035	-
1592	I	✓	70	5700	A50/M	50°	254700	-	■	3107743	-
1592	I	✓	70	5700	A60/M	60°	254700	-	■	3107747	-
1592	I	✓	70	5700	A30/M	30°	254700	-	■	3112034	-
1580	I	✓	70	4000	A50/M	50°	265800	-	■	3107746	-
1580	I	✓	70	4000	A60/M	60°	265800	-	■	3107750	-
1580	I	✓	70	4000	A30/M	30°	265800	-	■	3112037	-



LASER+ 30 EXTREME C/I

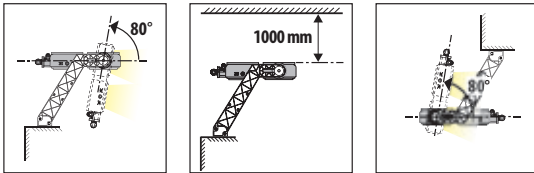
IP66 - IK08 - 960 °C

VERMOGEN [W]	KLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	OPTIEKEN	STRALINGS- HOEK	NOMINALE LICHTSTROOM [lm]	REËLE LICHTSTROOM [lm]	KLEUR / AFWERKING	BESTELNR.	PRONTO
Power LED - 3CH											
1592	I	✓	90	5700	C/I	10°	181000	-	■	3107721	-
1592	I	✓	90	5700	C/I	13°	181000	-	■	3107725	-
1592	I	✓	90	5700	C/I	16°	181000	-	■	3107729	-
1592	I	✓	80	5700	C/I	10°	232400	-	■	3107720	-
1592	I	✓	80	5700	C/I	13°	232400	-	■	3107724	-
1592	I	✓	80	5700	C/I	16°	232400	-	■	3107728	-
1592	I	✓	70	5700	C/I	10°	254700	-	■	3107719	-
1592	I	✓	70	5700	C/I	13°	254700	-	■	3107723	-
1592	I	✓	70	5700	C/I	16°	254700	-	■	3107727	-
1580	I	✓	70	4000	C/I	10°	265800	-	■	3107722	-
1580	I	✓	70	4000	C/I	13°	265800	-	■	3107726	-
1580	I	✓	70	4000	C/I	16°	265800	-	■	3107730	-

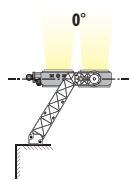
LASER+ 30 EXTREME ELL

IP66 - IK08 - 960 °C

VERMOGEN [W]	KLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	OPTIEKEN	STRALINGS- HOEK	NOMINALE LICHTSTROOM [lm]	REËLE LICHTSTROOM [lm]	KLEUR / AFWERKING	BESTELNR.	PRONTO
Power LED - 3CH											
1592	I	✓	90	5700	ELL	10°x25°	181000	-	■	3107733	-
1592	I	✓	90	5700	ELL	15°x34°	181000	-	■	3107737	-
1592	I	✓	90	5700	ELL	30°x45°	181000	-	■	3107741	-
1592	I	✓	80	5700	ELL	10°x25°	232400	-	■	3107732	-
1592	I	✓	80	5700	ELL	15°x34°	232400	-	■	3107736	-
1592	I	✓	80	5700	ELL	30°x45°	232400	-	■	3107740	-
1592	I	✓	70	5700	ELL	10°x25°	254700	-	■	3107731	-
1592	I	✓	70	5700	ELL	15°x34°	254700	-	■	3107735	-
1592	I	✓	70	5700	ELL	30°x45°	254700	-	■	3107739	-
1580	I	✓	70	4000	ELL	10°x25°	265800	-	■	3107734	-
1580	I	✓	70	4000	ELL	15°x34°	265800	-	■	3107738	-
1580	I	✓	70	4000	ELL	30°x45°	265800	-	■	3107742	-

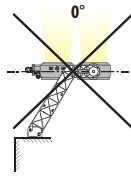


UP LIGHT POSITION

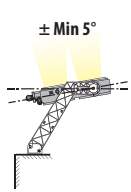


LENS:

C10	OK ✓
C13	OK ✓
C16	OK ✓
ELL10x25	OK ✓
ELL15x34	OK ✓
ELL30x45	OK ✓
A30	OK ✓
A50	OK ✓
A60	OK ✓



UP LIGHT OUTDOOR



LENS:

C10	NO
C13	NO
C16	NO
ELL10x25	NO
ELL15x34	NO
ELL30x45	NO
A30	NO
A50	NO
A60	NO

LENS:

C10	NO
C13	OK ✓
C16	OK ✓
ELL10x25	OK ✓
ELL15x34	OK ✓
ELL30x45	OK ✓
A30	NO
A50	NO
A60	NO

UP LIGHT-AMBIENT TEMPERATURES

FITTING	CORRENT DRIVER	MODULE 740	MODULES 757-857-957	Ta
LASER+ 20 / DRIVER 1000 W	1400 mA	1053 W	1060 W	35 °C
LASER+ 20 / DRIVER 1000 W	1200 mA	899 W	917 W	40 °C
LASER+ 20 / DRIVER 1000 W	1050 mA	780 W	780 W	45 °C
LASER+ 20 / DRIVER 1000 W	850 mA	628 W	628 W	50 °C
LASER+ 30 / DRIVER 1500 W	1400 mA	1580 W	1592 W	35 °C
LASER+ 30 / DRIVER 1500 W	1200 mA	1349 W	1366 W	40 °C
LASER+ 30 / DRIVER 1500 W	1050 mA	1171 W	1171 W	45 °C
LASER+ 30 / DRIVER 1500 W	850 mA	941 W	941 W	50 °C

Voor UP LIGHT-installatie raadpleeg fabriek

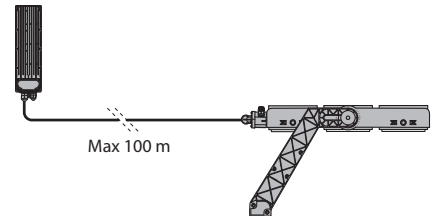
Voorschakelapparatuur

BESCHRIJVING	KLEUR	BESTELNR.	PRONTO
LASER+ 20 - DALI - 2CH Driver box 1000 - 1,4 A - 2 CH - DALI		3109423	-
LASER+ 20 - DMX - 2CH Driver box 1000 - 1,4 A - 2 CH - DMX		3109424	-
LASER+ 30 - DALI - 3CH Driver box 1500 - 1,4 A - 3 CH - DALI		3109421	-
LASER+ 30 - DMX - 3CH Driver box 1500 - 1,4 A - 3 CH - DMX		3109422	-



3109421
3109422
3109423
3109424

Complete unit	
1A+1B = 2 artikelnr. separaat te bestellen	
ELEMENTEN	
A	armatuur
B	drivers box

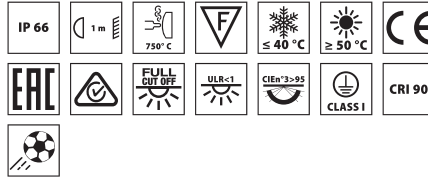


Optionele accessoires

BESCHRIJVING	KLEUR	BESTELNR.	PRONTO
LASER+ 10 EXTREME			
Lichthoed LASER+ 10 - 5°	■	3109551	-
Lichthoed LASER+ 10 - 10°	■	3115076	-
LASER+ 20 EXTREME			
Lichthoed LASER+ 20 - 5°	■	3115077	-
Lichthoed LASER+ 20 - 10°	■	3115078	-
LASER+ 30 EXTREME			
Lichthoed LASER+ 30 - 5°	■	3115079	-
Lichthoed LASER+ 30 - 10°	■	3115080	-
LASER+			
Pointer support		3109552	-
Pointer support		3116553	-
Brackets supports for driver		3117476	-



LASER+ 10 EXTREME RM

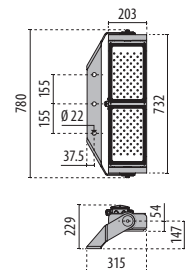


■ GR-94 / Grijs metallic / Structuur mat

Scan de QR-code voor de meest recente gegevens

Krachtige LED-schijnwerper voor binnen- en buiten, bestaande uit:

- Behuizing van spuitgietaluminium gelakt met polyester poederlak na chemische conversiebehandeling van het oppervlak ISO 9227/12944 - ISO 9223 (C5)
- Afscherming met geïntegreerde optische groep van transparant Uv- en warmte bestendig technopolymeer
- Optische groep bestaande uit lenzen van technopolymeer met zeer hoge licht-doorgave
- Pakking van slijtvast siliconen, met zeer hoge elastische terugveer-capaciteit
- Zeer efficiënt koellichaam van geëxtrudeerd aluminium extern geoxideerd
- De uitzonderlijke warmtedissipatie door het geëxtrudeerde koellichaam zorgt ervoor dat de armaturen tot omgevingstemperaturen van max 50°C kunnen werken. Zonder tussenkomst van veiligheidsvoorzieningen die het systeemvermogen verminderen
- Box voor elektrische aansluiting van technopolymeer
- Scheurbestendige kabelklem M20x1.5 voor kabels Ø 10 - Ø 14 mm
- Lichtbron bestaande uit een combinatie van meerdere LED modules
- Schroeven van roestvrij staal
- Beugel van staal gelakt met polyesterpoeder na voorafgaande thermische verzinking
- Het vermogen van de LASER+ is inclusief het vermogen van de driver
- Compleet met goniometer met schaalverdeling voor de afstelling van de richting
- Om de LASER+ te voeden alleen de drivers gebruiken die als accessoire geleverd worden
- Waterdichte IP66 voedingsunits met DALI- of DMX-RDM dimsystemen, met één kanaal (1CH - voor één projector), twee kanalen (1 + 1CH - voor twee projectoren) en drie kanalen (1 + 1 + 1CH - voor drie projectoren) zijn apart te bestellen. Maximale afstand van 100 m kabellengte tussen de units en de armatuur (50 m voor 1CH units)
- Gebruik voor de elektrische verbinding tussen de twee- en driekanaal voedingsunits en de projectoren de als accessoire verkrijgbare waterdichte aftakdoos (apart te bestellen)
- De voedingsunits kunnen afzonderlijk worden geadresseerd voor een zelfstandig beheer van de verlichting van iedere projector. Voor de units met twee en drie kanalen zijn dus respectievelijk twee en drie dimadressen nodig
- De voedingsgroepen bestaan uit drivers die beschermd zijn tegen piekspanningen van het netwerk tot 10 kV (CM en DM)
- Neem contact op met de afdeling verkoop voor andere kleurtemperaturen en CRI
- Voor UP LIGHT-installatie raadpleeg de afdeling verkoop
- Fotometrische gegevens getest conform UNI EN 13032-4 en IES LM-79-08
- Design by GIORGIO LODI



LASER+ 10 EXTREME A/M RM

IP66 - IK09 - 750 °C



VERMOGEN [W]	KLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	OPTIEKEN	STRALINGS- HOEK	NOMINALE LICHTSTROOM [lm]	REËLE LICHTSTROOM [lm]	KLEUR / AFWERKING	BESTELNR.	PRONTO
Power LED - 1CH											
542	I	-	90	5700	A30/M	30°	61600	-	■	3116873	-
542	I	-	90	5700	A50/M	50°	61600	-	■	3116877	-
542	I	-	90	5700	A60/M	60°	61600	-	■	3116881	-
542	I	-	80	5700	A30/M	30°	79100	-	■	3116872	-
542	I	-	80	5700	A50/M	50°	79100	-	■	3116876	-
542	I	-	80	5700	A60/M	60°	79100	-	■	3116880	-
542	I	-	70	5700	A30/M	30°	86700	-	■	3116871	-
542	I	-	70	5700	A50/M	50°	86700	-	■	3116875	-
542	I	-	70	5700	A60/M	60°	86700	-	■	3116879	-
542	I	-	70	4000	A30/M	30°	90500	-	■	3116874	-
542	I	-	70	4000	A50/M	50°	90500	-	■	3116878	-
542	I	-	70	4000	A60/M	60°	90500	-	■	3116882	-

LASER+ 10 EXTREME C/I RM

IP66 - IK08 - 750 °C

VERMOGEN [W]	KLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	OPTIEKEN	STRALINGS- HOEK	NOMINALE LICHTSTROOM [lm]	REËLE LICHTSTROOM [lm]	KLEUR / AFWERKING	BESTELNR.	PRONTO
Power LED - 1CH											
542	I	-	90	5700	C/I	10°	61600	-	■	3116849	-
542	I	-	90	5700	C/I	13°	61600	-	■	3116853	-
542	I	-	90	5700	C/I	16°	61600	-	■	3116857	-
542	I	-	80	5700	C/I	10°	79100	-	■	3116848	-
542	I	-	80	5700	C/I	13°	79100	-	■	3116852	-
542	I	-	80	5700	C/I	16°	79100	-	■	3116856	-
542	I	-	70	5700	C/I	10°	86700	-	■	3116847	-
542	I	-	70	5700	C/I	13°	86700	-	■	3116851	-
542	I	-	70	5700	C/I	16°	86700	-	■	3116855	-
542	I	-	70	4000	C/I	10°	90500	-	■	3116850	-
542	I	-	70	4000	C/I	13°	90500	-	■	3116854	-
542	I	-	70	4000	C/I	16°	90500	-	■	3116858	-

LASER+ 10 EXTREME ELL RM

IP66 - IK08 - 750 °C

VERMOGEN [W]	KLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	OPTIEKEN	STRALINGS- HOEK	NOMINALE LICHTSTROOM [lm]	REËLE LICHTSTROOM [lm]	KLEUR / AFWERKING	BESTELNR.	PRONTO
Power LED - 1CH											
542	I	-	90	5700	ELL	10°x25°	61600	-	■	3116861	-
542	I	-	90	5700	ELL	15°x34°	61600	-	■	3116865	-
542	I	-	90	5700	ELL	30°x45°	61600	-	■	3116869	-
542	I	-	80	5700	ELL	10°x25°	79100	-	■	3116860	-
542	I	-	80	5700	ELL	15°x34°	79100	-	■	3116864	-
542	I	-	80	5700	ELL	30°x45°	79100	-	■	3116868	-
542	I	-	70	5700	ELL	10°x25°	86700	-	■	3116859	-
542	I	-	70	5700	ELL	15°x34°	86700	-	■	3116863	-
542	I	-	70	5700	ELL	30°x45°	86700	-	■	3116867	-
542	I	-	70	4000	ELL	10°x25°	90500	-	■	3116862	-
542	I	-	70	4000	ELL	15°x34°	90500	-	■	3116866	-
542	I	-	70	4000	ELL	30°x45°	90500	-	■	3116870	-

Voorschakelapparatuur

BESCHRIJVING	KLEUR	BESTELNR.	PRONTO
LASER+ 10 EXTREME			
DRIVER BOX 600 W - 1,4 A - 1 CH - DALI		3116294	-
DRIVER BOX 600 W - 1,4 A - 1 CH - DMX		3116295	-
DRIVER BOX 1000 W - 1,4 A - 1+1 CH - DALI		3116296	-
DRIVER BOX 1000 W - 1,4 A - 1+1 CH - DMX		3116297	-
DRIVER BOX 1500 W - 1,4 A - 1+1+1 CH - DALI		3116298	-
DRIVER BOX 1500 W - 1,4 A - 1+1+1 CH - DMX		3116299	-



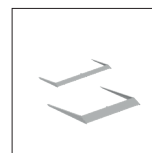
3116294
3116295



3116296
3116297
3116298
3116299

Optionele accessoires

BESCHRIJVING	KLEUR	BESTELNR.	PRONTO
LASER+ 10 EXTREME RM			
Pointer support		3109552	-
Connector Y 2-3 WEG		3116044	-
Lichthoed LASER+ 10 - 5°	■	3109551	-
Lichthoed LASER+ 10 - 10°	■	3115076	-



3109551
3115076

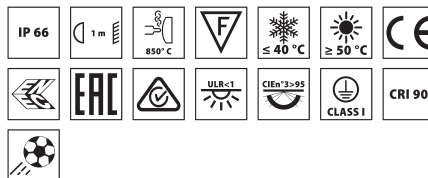


3109552



3116044

SQUARE PRO



■ GR-94 / Grijs metallic / Structuur mat

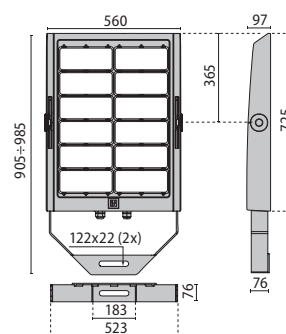
Scan de QR-code voor de meest recente gegevens

Krachtige LED-schijnwerper voor binnen- en buiten, bestaande uit:

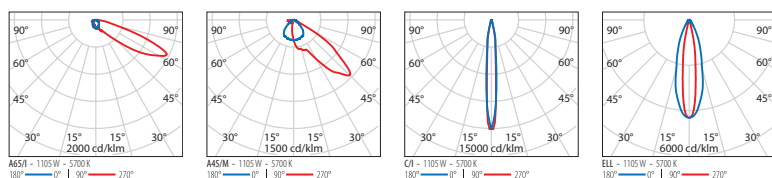
- Behuizing van spuitgietaluminium gelakt met polyester poederlak ISO 9227/12944 - ISO 9223 (C5)
- Optische groep bestaande uit lenzen van technopolymeer met zeer hoge licht-doorgave
- Pakking in slijtvast siliconen
- Ingebouwde elektrische aansluitingsdoos met aluminium deksel
- Scheurbestendige kabelklem M25x1.5 voor kabels Ø 9 - Ø 16 mm
- Lichtbron bestaande uit een combinatie van meerdere LED modules
- Neem contact op met de afdeling verkoop voor andere kleurtemperaturen en CRI
- Schroeven van roestvrij staal
- Beugel van staal gelakt met polyesterpoeder na voorafgaande thermische verzinking
- Compleet met goniometer met schaalverdeling voor de afstelling van de richting
- Het vermogen van de SQUARE PRO is inclusief het vermogen van de driver
- De versies SQUARE PRO 4CH zijn niet compatibel met beschermingsglas
- Om de SQUARE PRO te voeden alleen de drivers gebruiken die als accessoire geleverd worden
- De schijnwerpers moeten correct aan de passende aansluitingsdozen gekoppeld worden (BOX of plaat). Opletten op het aantal kanalen: 2 kanalen (2CH), 3 kanalen (3CH) of 4 kanalen (4CH)
- ON-OFF, dimbare 1-10V, DALI-voedingseenheden in BOX waterdichte IP66 of op IP20 metalen platen voor inbouw in waterdichte elektrische panelen zijn beschikbaar. De elektrische verbinding tussen hen en de bijbehorende schijnwerpers moet worden gemaakt met een maximale kabellengte van 50 meter
- Alle voedingsgroepen zijn voorzien van een extra bescherming tegen piekspanningen van het netwerk tot aan 10 kV (CM en DM)
- Fotometrische gegevens getest conform UNI EN 13032-4 en IES LM-79-08



Palaleonessa - Brescia - Italy



Identificatie en indeling van de optieken



SQUARE PRO 64/2 A/I

IP66 - IK07 - 850 °C

VERMOGEN [W]	KLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	OPTIEKEN	STRALINGS- HOEK	NOMINALE LICHTSTROOM [lm]	REËLE LICHTSTROOM [lm]	KLEUR / AFWERKING	BESTELNR.	PRONTO
Power LED - 2CH											
552	I	✓	90	5700	A65/I	-	62080	56689	■	06270594	-
550	I	✓	70	4000	A65/I	-	74240	64091	■	06270494	-



SQUARE PRO 96/3 A/I

IP66 - IK07 - 850 °C

VERMOGEN [W]	KLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	OPTIEKEN	STRALINGS- HOEK	NOMINALE LICHTSTROOM [lm]	REËLE LICHTSTROOM [lm]	KLEUR / AFWERKING	BESTELNR.	PRONTO
Power LED - 3CH											
830	I	✓	90	5700	A65/I	-	93120	80989	■	06271794	-
810	I	✓	70	4000	A65/I	-	111360	92501	■	06271694	-



SQUARE PRO 96/4 A/I

IP66 - IK07 - 850 °C

VERMOGEN [W]	KLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	OPTIEKEN	STRALINGS- HOEK	NOMINALE LICHTSTROOM [lm]	REËLE LICHTSTROOM [lm]	KLEUR / AFWERKING	BESTELNR.	PRONTO
Power LED - 4CH											
1105	I	✓	90	5700	A65/I	-	119040	96807	■	06284894	-
1066	I	✓	70	4000	A65/I	-	138086	110137	■	06284794	-



SQUARE PRO 64/2 A/M

IP66 - IK07 - 850 °C

VERMOGEN [W]	KLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	OPTIEKEN	STRALINGS- HOEK	NOMINALE LICHTSTROOM [lm]	REËLE LICHTSTROOM [lm]	KLEUR / AFWERKING	BESTELNR.	PRONTO
Power LED - 2CH											
552	I	✓	90	5700	A45/M	-	62080	59145	■	06270194	-
552	I	✓	90	5700	A60/M	-	62080	55735	■	06270394	-
550	I	✓	70	4000	A45/M	-	74240	68595	■	06270094	-
550	I	✓	70	4000	A60/M	-	74240	64345	■	06270294	-



SQUARE PRO 96/3 A/M

IP66 - IK07 - 850 °C

VERMOGEN [W]	KLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	OPTIEKEN	STRALINGS- HOEK	NOMINALE LICHTSTROOM [lm]	REËLE LICHTSTROOM [lm]	KLEUR / AFWERKING	BESTELNR.	PRONTO
Power LED - 3CH											
830	I	✓	90	5700	A45/M	-	93120	86969	■	06271394	-
830	I	✓	90	5700	A60/M	-	93120	80616	■	06271594	-
810	I	✓	70	4000	A45/M	-	111360	100065	■	06271294	-
810	I	✓	70	4000	A60/M	-	111360	91633	■	06271494	-



SQUARE PRO 96/4 A/M

IP66 - IK07 - 850 °C

VERMOGEN [W]	KLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	OPTIEKEN	STRALINGS- HOEK	NOMINALE LICHTSTROOM [lm]	REËLE LICHTSTROOM [lm]	KLEUR / AFWERKING	BESTELNR.	PRONTO
Power LED - 4CH											
1105	I	✓	90	5700	A45/M	-	119040	101457	■	06284494	-
1105	I	✓	90	5700	A60/M	-	119040	95496	■	06284694	-
1066	I	✓	70	4000	A45/M	-	138086	117265	■	06284394	-
1066	I	✓	70	4000	A60/M	-	138086	109468	■	06284594	-



SQUARE PRO 64/2 C/I

IP66 - IK07 - 850 °C

VERMOGEN (W)	KLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	OPTIEKEN	STRALINGS- HOEK	NOMINALE LICHTSTROOM (lm)	REËLE LICHTSTROOM (lm)	KLEUR / AFWERKING	BESTELNR.	PRONTO
Power LED - 2CH											
552	I	✓	90	5700	C/I	-	62080	58243	■	06269594	-
550	I	✓	70	4000	C/I	-	74240	67725	■	06269494	-



SQUARE PRO 96/3 C/I

IP66 - IK07 - 850 °C

VERMOGEN (W)	KLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	OPTIEKEN	STRALINGS- HOEK	NOMINALE LICHTSTROOM (lm)	REËLE LICHTSTROOM (lm)	KLEUR / AFWERKING	BESTELNR.	PRONTO
Power LED - 3CH											
830	I	✓	90	5700	C/I	-	93120	85010	■	06270794	-
810	I	✓	70	4000	C/I	-	111360	100255	■	06270694	-



SQUARE PRO 96/4 C/I

IP66 - IK07 - 850 °C

VERMOGEN (W)	KLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	OPTIEKEN	STRALINGS- HOEK	NOMINALE LICHTSTROOM (lm)	REËLE LICHTSTROOM (lm)	KLEUR / AFWERKING	BESTELNR.	PRONTO
Power LED - 4CH											
1105	I	✓	90	5700	C/I	-	119040	99724	■	06283894	-
1066	I	✓	70	4000	C/I	-	138086	117714	■	06283794	-



SQUARE PRO 64/2 ELL

IP66 - IK07 - 850 °C

VERMOGEN (W)	KLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	OPTIEKEN	STRALINGS- HOEK	NOMINALE LICHTSTROOM (lm)	REËLE LICHTSTROOM (lm)	KLEUR / AFWERKING	BESTELNR.	PRONTO
Power LED - 2CH											
552	I	✓	90	5700	ELL	15°x30°	62080	57888	■	06269794	-
552	I	✓	90	5700	ELL	30°x40°	62080	54502	■	06269994	-
550	I	✓	70	4000	ELL	15°x30°	74240	67906	■	06269694	-
550	I	✓	70	4000	ELL	30°x40°	74240	63948	■	06269894	-



SQUARE PRO 96/3 ELL

IP66 - IK07 - 850 °C

VERMOGEN (W)	KLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	OPTIEKEN	STRALINGS- HOEK	NOMINALE LICHTSTROOM (lm)	REËLE LICHTSTROOM (lm)	KLEUR / AFWERKING	BESTELNR.	PRONTO
Power LED - 3CH											
830	I	✓	90	5700	ELL	15°x30°	93120	84799	■	06270994	-
830	I	✓	90	5700	ELL	30°x40°	93120	79983	■	06271194	-
810	I	✓	70	4000	ELL	15°x30°	111360	98007	■	06270894	-
810	I	✓	70	4000	ELL	30°x40°	111360	93409	■	06271094	-



SQUARE PRO 96/4 ELL

IP66 - IK07 - 850 °C

VERMOGEN (W)	KLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	OPTIEKEN	STRALINGS- HOEK	NOMINALE LICHTSTROOM (lm)	REËLE LICHTSTROOM (lm)	KLEUR / AFWERKING	BESTELNR.	PRONTO
Power LED - 4CH											
1105	I	✓	90	5700	ELL	15°x30°	119040	99345	■	06284094	-
1105	I	✓	90	5700	ELL	30°x40°	119040	93037	■	06284294	-
1066	I	✓	70	4000	ELL	15°x30°	138086	114823	■	06283994	-
1066	I	✓	70	4000	ELL	30°x40°	138086	108658	■	06284194	-

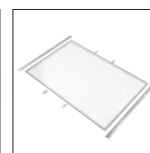


Optionele accessoires

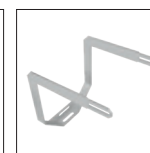
BESCHRIJVING	KLEUR	BESTELNR.	PRONTO
SQUARE PRO			
Beschermingskorf SQUARE PRO		14474201	-
Beschermingsglas SQUARE PRO (max 840 W)		14474494	-
Verticale beugel SQUARE PRO	■	14474594	-



14474201



14474494



14474594

Voorschakelapparatuur



Complete unit
1A+1B = 2 artikelnr. separaat te bestellen

ELEMENTEN	
A	armatuur
B	drivers box



Complete unit
1A+1B = 2 artikelnr. separaat te bestellen

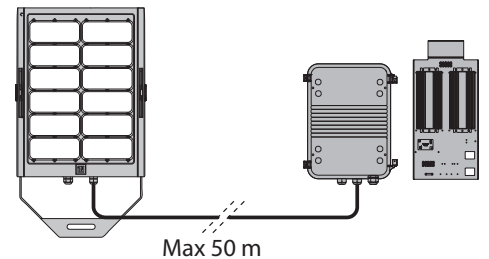
ELEMENTEN	
A	armatuur
C	drivers unit

2 CH		
A SQUARE PRO	B IP66	C IP20
SQUARE PRO 64/2 - A/I - A/M - C/I - ELL		
220-240 V 50/60 Hz		
ON-OFF	14473894	14473401
DALI	14473994	-
380-415 V 50/60 Hz		
DALI	3103469	3103463
1-10V	3103466	3103460

3 CH		
A SQUARE PRO	B IP66	C IP20
SQUARE PRO 96/3 - A/I - A/M - C/I - ELL		
220-240 V 50/60 Hz		
ON-OFF	14474094	14473601
DALI	14474194	-
380-415 V 50/60 Hz		
DALI	3103470	3103464
1-10V	3103467	3103461

4 CH		
A SQUARE PRO	B IP66	C IP20
SQUARE PRO 96/4 - A/I - A/M - C/I - ELL		
220-240 V 50/60 Hz		
ON-OFF	14476094	14475901
DALI	310988	-
380-415 V 50/60 Hz		
DALI	3103471	3103465
1-10V	3103468	3103462

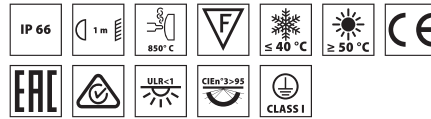
BESCHRIJVING	KLEUR	BESTELNR.	PRONT0
Drivers box IP66 - SQUARE PRO 64/2 - A/I - A/M - C/I - ELL			
Drivers box 600 W - 1.4A - 2CH - 220-240 V 50/60 Hz		14473894	-
Drivers box 600 W - 1.4A - 2CH - DALI - 220-240 V 50/60 Hz		14473994	-
Drivers box 600 W - 1.4A - 2CH - DALI - 380-415 V 50/60 Hz		3103469	-
Drivers box 600 W - 1.4A - 2CH - 1-10V - 380-415 V 50/60 Hz		3103466	-
Drivers unit IP20 - SQUARE PRO 64/2 - A/I - A/M - C/I - ELL			
Drivers unit 600 W - 1.4A - 2CH - 220-240 V 50/60 Hz		14473401	-
Drivers unit 600 W - 1.4A - 2CH - DALI - 380-415 V 50/60 Hz		3103463	-
Drivers unit 600 W - 1.4A - 2CH - 1-10V - 380-415 V 50/60 Hz		3103460	-
Drivers box IP66 - SQUARE PRO 96/3 - A/I - A/M - C/I - ELL			
Drivers box 900 W - 1.4A - 3CH - 220-240 V 50/60 Hz		14474094	-
Drivers box 900 W - 1.4A - 3CH - DALI 220-240 V 50/60 Hz		14474194	-
Drivers box 900 W - 1.4A - 3CH - DALI - 380-415 V 50/60 Hz		3103470	-
Drivers box 900 W - 1.4A - 3CH - 1-10V - 380-415 V 50/60 Hz		3103467	-
Drivers unit IP20 - SQUARE PRO 96/3 - A/I - A/M - C/I - ELL			
Drivers unit 900 W - 1.4A - 3CH - 220-240 V 50/60 Hz		14473601	-
Drivers unit 900 W - 1.4A - 3CH - DALI - 380-415 V 50/60 Hz		3103464	-
Drivers unit 900 W - 1.4A - 3CH - 1-10V - 380-415 V 50/60 Hz		3103461	-
Drivers box IP66 - SQUARE PRO 96/4 - A/I - A/M - C/I - ELL			
Drivers box 1100 W - 1.8A - 4CH - 220-240 V 50/60 Hz		14476094	-
Drivers box 1100 W - 1.8A - 4CH - DALI - 220-240 V 50/60 Hz		310988	-
Drivers box 1100 W - 1.8A - 4CH - DALI - 380-415 V 50/60 Hz		3103471	-
Drivers box 1100 W - 1.8A - 4CH - 1-10V - 380-415 V 50/60 Hz		3103468	-
Drivers unit IP20 - SQUARE PRO 96/4 - A/I - A/M - C/I - ELL			
Drivers unit 1100 W - 1.8A - 4CH - 220-240 V 50/60 Hz		14475901	-
Drivers unit 1100 W - 1.8A - 4CH - DALI - 380-415 V 50/60 Hz		3103465	-
Drivers unit 1100 W - 1.8A - 4CH - 1-10V - 380-415 V 50/60 Hz		3103462	-





Mangin Beaulieu Sports Complex - Nantes - France

SQUARE PRO GLASS



■ GR-94 / Grijs metallic / Structuur mat

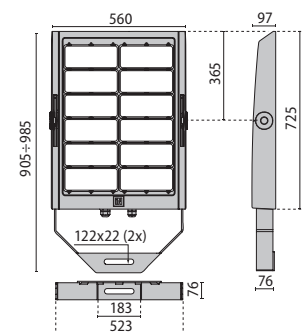
Scan de QR-code voor de meest recente gegevens

Krachtige LED-schijnwerper voor binnen- en buiten, bestaande uit:

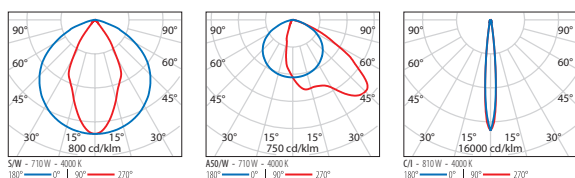
- Behuizing van spuitgietaluminium gelakt met polyester poederlak ISO 9227/12944 - ISO 9223 (C5)
- Afscherming van vlak, gehard, extrahelder glas, aan de binnenkant bedrukt
- Reflectoren bijzonder hoogrenderend, van aluminium 99,99% zuiver, gepolijst, geoxideerd en zonder iridescentie
- C / I-versie met techno-polymeer reflectoren met hoogrendementsaluminisatie en beschermende oppervlaktebehandeling
- Pakking in siliconen rechtstreeks op het glas geplaatst en zonder verbindingen
- Ingebouwde elektrische aansluitingsdoos met aluminium deksel
- Pakking van aansluitdoos in siliconen tegen veroudering
- Scheurbestendige kabelklem M25x1.5 voor kabels Ø 9 - Ø 16 mm
- Lichtbron bestaande uit een combinatie van meerdere LED modules
- RVS sluitklemmen
- Schroeven van roestvrij staal
- Beugel van staal gelakt met polyesterpoeder na voorafgaande thermische verzinking
- Compleet met goniometer met schaalverdeling voor de afstelling van de richting
- Het vermogen van de SQUARE PRO is inclusief het vermogen van de driver
- Zorg dat de schijnwerpers overeenkomen met de respectieve driverboxen en let daarbij op de modellen en het aantal verbindingkanalen: 2 kanalen (2CH) en 3 kanalen (3CH)
- Dimbare DALI, 1-10V-voedingsgroepen in waterdichte BOXEN IP66 of metalen platen IP20 zijn verkrijgbaar voor inbouw in waterdichte elektrische schakelborden. De aansluiting tussen boxen en bijbehorende schijnwerpers dient met een maximale kabellengte van 50 meter te geschieden
- Alle voedingsgroepen zijn voorzien van een extra bescherming tegen piekspanningen van het netwerk tot aan 10 kV (CM en DM)
- De LED 4000 K en 3000 K CRI≥70 series zijn standaard. Neem contact op met de afdeling verkoop voor andere kleutemperaturen en CRI
- Fotometrische gegevens getest conform UNI EN 13032-4 en IES LM-79-08



Palaeonessa - Brescia - Italy



Identificatie en indeling van de optieken



Sport en grote gebieden

SQUARE PRO GLASS 710/3 S/W

IP66 - IK07 - 850 °C

VERMOGEN [W]	KLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	OPTIEKEN	STRALINGS- HOEK	NOMINALE LICHTSTROOM [lm]	REËLE LICHTSTROOM [lm]	KLEUR / AFWERKING	BESTELNR.	PRONTO
Power LED - 3CH											
710	I	-	70	4000	S/W	-	113616	99343	■	3104803	-
710	I	-	70	3000	S/W	-	108000	94845	■	3104804	-



SQUARE PRO GLASS 470/2 S/W

IP66 - IK07 - 850 °C

VERMOGEN [W]	KLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	OPTIEKEN	STRALINGS- HOEK	NOMINALE LICHTSTROOM [lm]	REËLE LICHTSTROOM [lm]	KLEUR / AFWERKING	BESTELNR.	PRONTO
Power LED - 2CH											
470	I	-	70	4000	S/W	-	75744	65762	■	3104807	-
470	I	-	70	3000	S/W	-	72000	62784	■	3104808	-



SQUARE PRO GLASS 710/3 A50/W

IP66 - IK07 - 850 °C

VERMOGEN [W]	KLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	OPTIEKEN	STRALINGS- HOEK	NOMINALE LICHTSTROOM [lm]	REËLE LICHTSTROOM [lm]	KLEUR / AFWERKING	BESTELNR.	PRONTO
Power LED - 3CH											
710	I	-	70	4000	A50/W	-	113616	102827	■	3104801	-
710	I	-	70	3000	A50/W	-	108000	98172	■	3104802	-



SQUARE PRO GLASS 470/2 A50/W

IP66 - IK07 - 850 °C

VERMOGEN [W]	KLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	OPTIEKEN	STRALINGS- HOEK	NOMINALE LICHTSTROOM [lm]	REËLE LICHTSTROOM [lm]	KLEUR / AFWERKING	BESTELNR.	PRONTO
Power LED - 2CH											
470	I	-	70	4000	A50/W	-	75744	68068	■	3104805	-
470	I	-	70	3000	A50/W	-	72000	64987	■	3104806	-



SQUARE PRO GLASS 830/3 C/I

IP66 - IK07 - 850 °C

VERMOGEN [W]	KLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	OPTIEKEN	STRALINGS- HOEK	NOMINALE LICHTSTROOM [lm]	REËLE LICHTSTROOM [lm]	KLEUR / AFWERKING	BESTELNR.	PRONTO
Power LED - 3CH											
810	I	-	70	4000	C/I	-	118272	90751	■	3104809	-
810	I	-	70	3000	C/I	-	111456	85306	■	3104810	-



SQUARE PRO GLASS 550/2 C/I

IP66 - IK07 - 850 °C

VERMOGEN [W]	KLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	OPTIEKEN	STRALINGS- HOEK	NOMINALE LICHTSTROOM [lm]	REËLE LICHTSTROOM [lm]	KLEUR / AFWERKING	BESTELNR.	PRONTO
Power LED - 2CH											
540	I	-	70	4000	C/I	-	78848	60500	■	3104811	-
540	I	-	70	3000	C/I	-	74304	56870	■	3104812	-



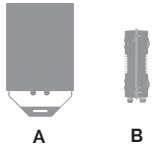
Optionele accessoires

BESCHRIJVING	KLEUR	BESTELNR.	PRONTO
SQUARE PRO GLASS A50/W			
Lichthoed SQUARE PRO GLASS A50/W	■	3105479	-



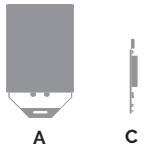
3105479

Voorschakelapparatuur



Complete unit
1A+1B = 2 artikelnr. separaat te bestellen

ELEMENTEN
A armatuur
B drivers box



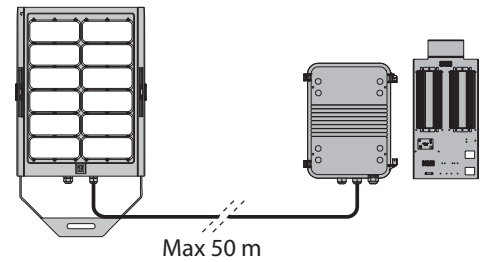
Complete unit
1A+1B = 2 artikelnr. separaat te bestellen

ELEMENTEN
A armatuur
C drivers unit

2 CH		
A SQUARE PRO GLASS	B IP66	C IP20
SQUARE PRO GLASS 470/2 - S/W - A50/W		
220-240 V 50/60 Hz		
DALI	3104828	3104830
380-415 V 50/60 Hz		
DALI	3105743	3105739
1-10V	3105745	3105741
SQUARE PRO GLASS 550/2 - C/I		
220-240 V 50/60 Hz		
DALI	3104832	3104834
380-415 V 50/60 Hz		
DALI	3103469	3103463
1-10V	3103466	3103460

3 CH		
A SQUARE PRO GLASS	B IP66	C IP20
SQUARE PRO GLASS 710/3 S/W - A50/W		
220-240 V 50/60 Hz		
DALI	3104813	3104829
380-415 V 50/60 Hz		
DALI	3105744	3105740
1-10V	3105746	3105742
SQUARE PRO GLASS 830/3 - C/I		
220-240 V 50/60 Hz		
DALI	3104831	3104833
380-415 V 50/60 Hz		
DALI	3103470	3103464
1-10V	3103467	3103461

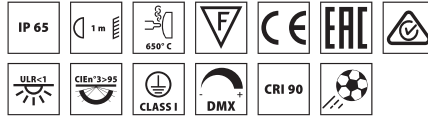
BESCHRIJVING	KLEUR	BESTELNR.	PRONTO
Drivers box IP66 - SQUARE PRO GLASS 470/2 - S/W - A50/W			
Drivers box 470 W - 1.1A - 2CH - DALI - 220-240 V 50/60 Hz		3104828	-
Drivers box 470 W - 1.1A - 2CH - DALI - 380-415 V 50/60 Hz		3105743	-
Drivers box 470 W - 1.1A - 2CH - 1-10V - 380-415 V 50/60 Hz		3105745	-
Drivers unit IP20 - SQUARE PRO GLASS 470/2 - S/W - A50/W			
Drivers unit 470 W - 1.1A - 2CH - DALI - 220-240 V 50/60 Hz		3104830	-
Drivers unit 470 W - 1.1A - 2CH - DALI - 380-415 V 50/60 Hz		3105739	-
Drivers unit 470 W - 1.1A - 2CH - 1-10V - 380-415 V 50/60 Hz		3105741	-
Drivers box IP66 - SQUARE PRO GLASS 550/2 - C/I			
Drivers box 600 W - 1.4A - 2CH - DALI 220-240 V 50/60 Hz		3104832	-
Drivers box 600 W - 1.4A - 2CH - DALI - 380-415 V 50/60 Hz		3103469	-
Drivers box 600 W - 1.4A - 2CH - 1-10V - 380-415 V 50/60 Hz		3103466	-
Drivers unit IP20 - SQUARE PRO GLASS 550/2 - C/I			
Drivers unit 600 W - 1.4A - 2CH - DALI - 220-240 V 50/60 Hz		3104834	-
Drivers unit 600 W - 1.4A - 2CH - DALI - 380-415 V 50/60 Hz		3103463	-
Drivers unit 600 W - 1.4A - 2CH - 1-10V - 380-415 V 50/60 Hz		3103460	-
Drivers box IP66 - SQUARE PRO GLASS 710/3 - S/W - A50/W			
Drivers box 750 W - 1.1A - 3CH - DALI 220-240 V 50/60 Hz		3104813	-
Drivers box 750 W - 1.1A - 3CH - DALI - 380-415 V 50/60 Hz		3105744	-
Drivers box 750 W - 1.1A - 3CH - 1-10V - 380-415 V 50/60 Hz		3105746	-
Drivers unit IP20 - SQUARE PRO GLASS 710/3 - S/W - A50/W			
Drivers unit 750 W - 1.1A - 3CH - DALI 220-240 V 50/60 Hz		3104829	-
Drivers unit 750 W - 1.1A - 3CH - DALI - 380-415 V 50/60 Hz		3105740	-
Drivers unit 750 W - 1.1A - 3CH - 1-10V - 380-415 V 50/60 Hz		3105742	-
Drivers box IP66 - SQUARE PRO GLASS 830/3 - C/I			
Drivers box 900 W - 1.4A - 3CH - DALI - 220-240 V 50/60 Hz		3104831	-
Drivers box 900 W - 1.4A - 3CH - DALI - 380-415 V 50/60 Hz		3103470	-
Drivers box 900 W - 1.4A - 3CH - 1-10V - 380-415 V 50/60 Hz		3103467	-
Drivers unit IP20 - SQUARE PRO GLASS 830/3 - C/I			
Drivers unit 900 W - 1.4A - 3CH - DALI - 220-240 V 50/60 Hz		3104833	-
Drivers unit 900 W - 1.4A - 3CH - DALI - 380-415 V 50/60 Hz		3103464	-
Drivers unit 900 W - 1.4A - 3CH - 1-10V - 380-415 V 50/60 Hz		3103461	-



SQUARE PRO CG



Mangin beaulieu sports complex - Nantes - France

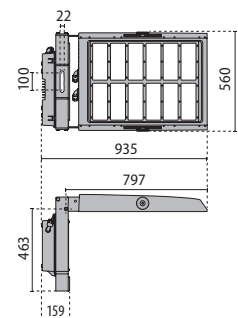


Scan de QR-code voor de meest recente gegevens

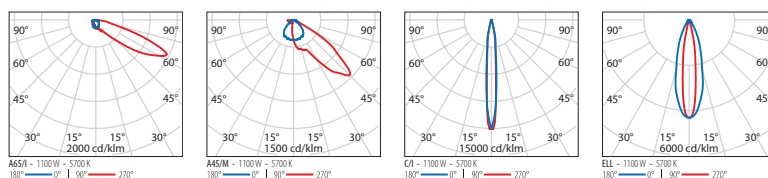
■ GR-94 / Grijs metallic / Structuur mat

Krachtige LED-schijnwerper voor binnen- en buiten, bestaande uit:

- Behuizing van spuitgietaluminium gelakt met polyester poederlak ISO 9227/12944 - ISO 9223 (C5)
- Optische groep bestaande uit lenzen van technopolymeer met zeer hoge lichtdoorgave
- Pakking in slijtvast siliconen
- Kabelvak van spuitgietaluminium gelakt met polyesterpoeder na voorafgaande chemische conversiebehandeling ISO 9227/12944 - ISO 9223 (C5), compleet met voedingsgroep en dimfunctie
- Elektrische verbinding door middel van een scheurbestendige kabelklem M25x1,5 voor kabels Ø 9 - Ø 16 mm, voor de voedingslijn, of twee scheurbestendige kabelklemmen M16 x1.5 voor kabels Ø 5 - Ø 10 mm, voor de dimfunctielijn
- Dimfunctie DMX-RDM
- Lichtbron bestaande uit een combinatie van meerdere LED modules
- Neem contact op met de afdeling verkoop voor andere kleurtemperaturen en CRI
- Schroeven van roestvrij staal
- Scharnierende beugel met ondersteuning voor kabelcompartiment gemaakt van dik staal, gelakt met polyesterpoeders na thermisch verzinken
- Compleet met goniometer met schaalverdeling voor de afstelling van de richting
- De versies SQUARE PRO CG van 1100W zijn niet compatibel met het beschermingsglas
- Fotometrische gegevens getest conform UNI EN 13032-4 en IES LM-79-08



Identificatie en indeling van de optieken



SQUARE PRO CG DMX A/I

IP65 - IK07 - 650 °C

VERMOGEN [W]	KLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	OPTIEKEN	STRALINGS- HOEK	NOMINALE LICHTSTROOM [lm]	REËLE LICHTSTROOM [lm]	KLEUR / AFWERKING	BESTELNR.	PRONTO
Power LED - dimbaar DMX/RDM 220-240 V 50/60 Hz											
1100	I	-	70	4000	A65/I	-	138086	110137	■	306340	-
1058	I	-	90	5700	A65/I	-	119040	96807	■	306346	-
840	I	-	90	5700	A65/I	-	93120	80989	■	306334	-
840	I	-	70	4000	A65/I	-	111360	92501	■	306328	-



SQUARE PRO CG DMX A/M

IP65 - IK07 - 650 °C

VERMOGEN [W]	KLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	OPTIEKEN	STRALINGS- HOEK	NOMINALE LICHTSTROOM [lm]	REËLE LICHTSTROOM [lm]	KLEUR / AFWERKING	BESTELNR.	PRONTO
Power LED - dimbaar DMX/RDM 220-240 V 50/60 Hz											
1100	I	-	70	4000	A45/M	-	138086	117265	■	306338	-
1100	I	-	70	4000	A60/M	-	138086	109468	■	306339	-
1058	I	-	90	5700	A45/M	-	119040	101457	■	306344	-
1058	I	-	90	5700	A60/M	-	119040	95496	■	306345	-
840	I	-	90	5700	A45/M	-	93120	86969	■	306332	-
840	I	-	90	5700	A60/M	-	93120	80616	■	306333	-
840	I	-	70	4000	A45/M	-	111360	100065	■	306326	-
840	I	-	70	4000	A60/M	-	111360	91633	■	306327	-



SQUARE PRO CG DMX C/I

IP65 - IK07 - 650 °C

VERMOGEN [W]	KLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	OPTIEKEN	STRALINGS- HOEK	NOMINALE LICHTSTROOM [lm]	REËLE LICHTSTROOM [lm]	KLEUR / AFWERKING	BESTELNR.	PRONTO
Power LED - dimbaar DMX/RDM 220-240 V 50/60 Hz											
1100	I	-	70	4000	C/I	-	138086	117715	■	306335	-
1058	I	-	90	5700	C/I	-	119040	99809	■	306341	-
840	I	-	90	5700	C/I	-	93120	85010	■	306329	-
840	I	-	70	4000	C/I	-	111360	100254	■	306323	-



SQUARE PRO CG DMX ELL

IP65 - IK07 - 650 °C

VERMOGEN [W]	KLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	OPTIEKEN	STRALINGS- HOEK	NOMINALE LICHTSTROOM [lm]	REËLE LICHTSTROOM [lm]	KLEUR / AFWERKING	BESTELNR.	PRONTO
Power LED - dimbaar DMX/RDM 220-240 V 50/60 Hz											
1100	I	-	70	4000	ELL	15°x30°	138086	114823	■	306336	-
1100	I	-	70	4000	ELL	30°x40°	138086	108658	■	306337	-
1058	I	-	90	5700	ELL	15°x30°	119040	99345	■	306342	-
1058	I	-	90	5700	ELL	30°x40°	119040	93037	■	306343	-
840	I	-	90	5700	ELL	15°x30°	93120	84799	■	306330	-
840	I	-	90	5700	ELL	30°x40°	93120	79983	■	306331	-
840	I	-	70	4000	ELL	15°x30°	111360	98007	■	306324	-
840	I	-	70	4000	ELL	30°x40°	111360	93409	■	306325	-

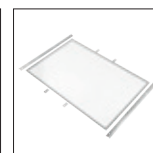


Optionele accessoires

BESCHRIJVING	KLEUR	BESTELNR.	PRONTO
SQUARE PRO CG			
Beschermingskorf SQUARE PRO		14474201	-
Beschermingsglas SQUARE PRO (max 840 W)		14474494	-



14474201



14474494

Openbaar



Installatie	Terreinverlichting	Terreinverlichting	Terreinverlichting	Terreinverlichting	Terreinverlichting	Terreinverlichting	Terreinverlichting	Terreinverlichting	
ENEC gecertificeerd	✓	✓	✓	✓			✓		
EAC gecertificeerd		✓	✓	✓	✓	✓			
RCM gecertificeerd	✓				✓	✓	✓	✓	
ULR < 1% (Upward Light Ratio)	✓	✓			✓	✓	✓	✓	
CIE 3 > 95	✓	✓			✓	✓	✓	✓	
Lichtefficiëntie ≥ 90 lm/W	✓	✓				✓	✓	✓	
Lichtefficiëntie ≥ 120 lm/W		✓							
CRI 80	✓		✓	✓			✓	✓	
Dimbaar DALI	✓	✓					✓	✓	
Dimbaar 1-10V			✓	✓	✓	✓			
Reductie automatisch vermogen		✓				✓			
Surge 10kV	✓	✓	✓	✓			✓	✓	
Nema Socket 7P / Zhaga		✓							
IK 10					✓	✓	✓	✓	
Installatie kust in zouthoudende omgevingen (CX)								✓	



438
LYRA+



436
SPIDER+
POST



440
KREOS



444
KYRO+



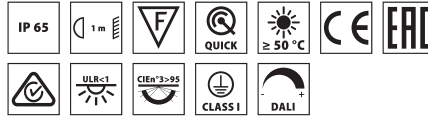
450
THEOS
GLASS



457
THEOS LUM
GLASS

	Straatverlichting	Straatverlichting	Straatverlichting	Straatverlichting	Straatverlichting	Pendel straatverlichting
		✓	✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
			✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
✓						
			✓	✓	✓	✓
		✓	✓	✓	✓	✓
		✓	✓	✓	✓	✓
			✓		✓	

HEDO+

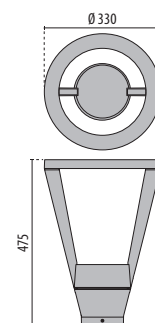


Scan de QR-code voor de meest recente gegevens

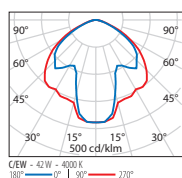
■ AN-96 / Antraciet / Structuur mat

Armatuur voor buiten, voor masttop installatie, bestaande uit:

- Behuizing van spuitgietaluminium gelakt met polyester poederlak na chemische conversiebehandeling van het oppervlak ISO 9227/12944 - ISO 9223 (C5)
- Verbinding aan mast van spuitgiet gelakt aluminium, geschikt voor mast Ø 60 / 76 mm
- Afscherming van vlak microprismatisch glas en binnenkant bedrukt
- Pakking van slijtvast siliconen, met zeer hoge elastische terugveer-capaciteit
- Elektrische verbinding met een externe IP66 snelconnector waardoor de verbinding aan het net tot stand kan worden gebracht zonder het armatuur te openen, gemaakt van PA66 met contacten van verzilverd messing, voor Ø 9 - Ø 12 mm kabels
- Armatuur inclusief driver
- Compleet met extra voorziening voor bescherming tegen piekspanningen van het netwerk tot aan 10 kV (CM/DM)
- Schroeven van roestvrij staal
- Voldoet aan de UNI 10819-normen voor lichtvervuiling
- Neem contact op met de afdeling verkoop voor andere kleurtemperaturen en CRI
- Fotometrische gegevens getest conform UNI EN 13032-4 en IES LM-79-08
- Design by ROBERTO FIORATO





Identificatie en indeling van de optieken



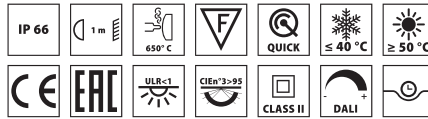
HEDO+ C/EW

IP65 - IK09

VERMOGEN [W]	KLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	OPTIEKEN	STRALINGS- HOEK	NOMINALE LICHTSTROOM [lm]	REËLE LICHTSTROOM [lm]	KLEUR / AFWERKING	BESTELNR.	PRONTO
Power LED 220-240 V 50/60 Hz											
42	I	-	80	4000	C/EW	-	6140	3865	■	3104691	-
42	I	-	80	3000	C/EW	-	5894	3710	■	3104689	
23	I	-	80	4000	C/EW	-	3247	2145	■	3104685	-
23	I	-	80	3000	C/EW	-	3150	2080	■	3104683	
Power LED - dimbaar DALI 220-240 V 50/60 Hz											
42	I	-	80	4000	C/EW	-	6140	3865	■	3104692	-
42	I	-	80	3000	C/EW	-	5894	3710	■	3104690	-
23	I	-	80	4000	C/EW	-	3247	2145	■	3104686	-
23	I	-	80	3000	C/EW	-	3150	2080	■	3104684	-



HEDO+ FT

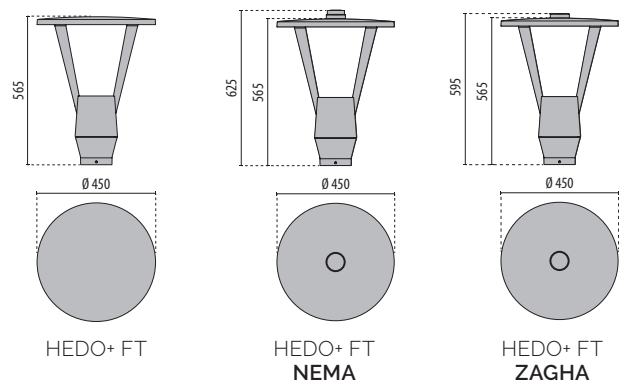


Scan de QR-code voor de meest recente gegevens

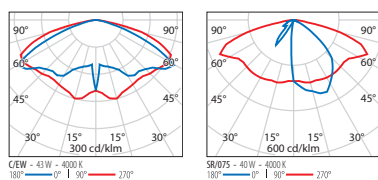
■ AN-96 / Antraciet / Structuur mat

Armatuur voor buiten, voor masttop installatie, bestaande uit:

- Behuizing van spuitgietaluminium gelakt met polyester poederlak na chemische conversiebehandeling van het oppervlak ISO 9227/12944 - ISO 9223 (C5)
- Verbinding aan mast van spuitgiet gelakt aluminium, geschikt voor mast Ø 60 / 76 mm
- Afscherming van extra helder vlak gehard veiligheidsglas
- Pakking van slijtvast siliconen, met zeer hoge elastische terugveer-capaciteit
- Elektrische verbinding met een externe IP66 snelconnector waardoor de verbinding aan het net tot stand kan worden gebracht zonder het armatuur te openen, gemaakt van PA66 met contacten van verzilverd messing, voor Ø 9 - Ø 12 mm kabels
- Voldoet aan de UNI 10819-normen voor lichtvervuiling
- Schroeven van roestvrij staal
- Compleet met extra voorziening voor bescherming tegen piekspanningen van het netwerk tot aan 10 kV (CM/DM)
- NEMA-versies zijn compleet met NEMA SOCKET aangesloten op de DALI driver, en voorzien van waterdichte dop voor de on-off werking van het apparaat. Deze versies zijn ontworpen voor het monteren van SMART-compatibele oplossingen
- De ZHAGA versies zijn compleet met ZHAGA SOCKET in het bovenste deel van het armatuur (UP positie) en D4i drivers. Geschikt voor "Radio Frequency Node" toepassingen, schemerschakelaars en andere soorten compatibele sensoren
- Neem contact op met de afdeling verkoop voor andere kleurtemperaturen en CRI
- Fotometrische gegevens getest conform UNI EN 13032-4 en IES LM-79-08
- Design by ROBERTO FIORATO



Identificatie en indeling van de optieken



HEDO+ FT C/EW

IP66 - IK08 - 650 °C

VERMOGEN [W]	KLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	OPTIEKEN	STRALINGS- HOEK	NOMINALE LICHTSTROOM [lm]	REËLE LICHTSTROOM [lm]	KLEUR / AFWERKING	BESTELNR.	PRONTO
Power LED 220-240 V 50/60 Hz											
43	II	-	70	4000	C/EW	-	7181	5189	■	3104726	-
43	II	-	70	3000	C/EW	-	6837	4924	■	3104723	-
36	II	-	70	4000	C/EW	-	6012	4349	■	3104717	-
36	II	-	70	3000	C/EW	-	5724	4132	■	3104714	-
25	II	-	70	4000	C/EW	-	4175	3024	■	3104708	-
25	II	-	70	3000	C/EW	-	3975	2879	■	3104705	-
18	II	-	70	4000	C/EW	-	3006	2185	■	3104699	-
18	II	-	70	3000	C/EW	-	2862	2077	■	3104696	-

Power LED - met automatische vermogensreductie 220-240 V 50/60 Hz

43	II	-	70	4000	C/EW	-	7181	5189	■	3104728	-
43	II	-	70	3000	C/EW	-	6837	4924	■	3104725	-
36	II	-	70	4000	C/EW	-	6012	4349	■	3104719	-
36	II	-	70	3000	C/EW	-	5724	4132	■	3104716	-
25	II	-	70	4000	C/EW	-	4175	3024	■	3104710	-
25	II	-	70	3000	C/EW	-	3975	2879	■	3104707	-
18	II	-	70	4000	C/EW	-	3006	2185	■	3104701	-
18	II	-	70	3000	C/EW	-	2862	2077	■	3104698	-

HEDO+ FT C/EW NEMA

IP66 - IK08 - 650 °C

VERMOGEN [W]	KLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	OPTIEKEN	STRALINGS- HOEK	NOMINALE LICHTSTROOM [lm]	REËLE LICHTSTROOM [lm]	KLEUR / AFWERKING	BESTELNR.	PRONTO
Power Led – DALI met NEMA connector – 220-240 V 50/60 Hz											
43	II	-	70	4000	C/EW	-	7181	5189	■	3106065	-
36	II	-	70	4000	C/EW	-	6012	4349	■	3106064	-
25	II	-	70	4000	C/EW	-	4175	3024	■	3106063	-
18	II	-	70	4000	C/EW	-	3006	2185	■	3106062	-

HEDO+ FT C/EW ZHAGA

IP66 - IK08 - 650 °C

VERMOGEN [W]	KLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	OPTIEKEN	STRALINGS- HOEK	NOMINALE LICHTSTROOM [lm]	REËLE LICHTSTROOM [lm]	KLEUR / AFWERKING	BESTELNR.	PRONTO
Power LED - dimbaar D4i met ZHAGA socket UP - 220-240 V 50/60 Hz											
43	II	-	70	4000	C/EW	-	7181	5189	■	3113882	-
43	II	-	70	3000	C/EW	-	6837	4924	■	3116033	-
36	II	-	70	4000	C/EW	-	6012	4349	■	3113881	-
36	II	-	70	3000	C/EW	-	5724	4132	■	3116032	-
25	II	-	70	4000	C/EW	-	4175	3024	■	3113880	-
25	II	-	70	3000	C/EW	-	3975	2879	■	3116031	-
18	II	-	70	4000	C/EW	-	3006	2185	■	3113879	-
18	II	-	70	3000	C/EW	-	2862	2077	■	3116030	-



HEDO+ FT SR/075

IP66 - IK08 - 650 °C

VERMOGEN [W]	KLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	OPTIEKEN	STRALINGS- HOEK	NOMINALE LICHTSTROOM [lm]	REËLE LICHTSTROOM [lm]	KLEUR / AFWERKING	BESTELNR.	PRONTO
Power LED 220-240 V 50/60 Hz											
40	II	-	70	4000	SR/075	-	6021	4653	■	3104771	-
40	II	-	70	3000	SR/075	-	5719	4291	■	3104768	-
34	II	-	70	4000	SR/075	-	5143	3971	■	3104762	-
34	II	-	70	3000	SR/075	-	4886	3690	■	3104759	-
27	II	-	70	4000	SR/075	-	3942	3176	■	3104753	-
27	II	-	70	3000	SR/075	-	3813	2945	■	3104750	-
19	II	-	70	4000	SR/075	-	2833	2258	■	3104744	-
19	II	-	70	3000	SR/075	-	2740	2109	■	3104741	-
14	II	-	70	4000	SR/075	-	2094	1697	■	3104735	-
14	II	-	70	3000	SR/075	-	2026	1591	■	3104732	-

Power LED - met automatische vermogensreductie 220-240 V 50/60 Hz

40	II	-	70	4000	SR/075	-	6021	4653	■	3104773	-
40	II	-	70	3000	SR/075	-	5719	4291	■	3104770	-
34	II	-	70	4000	SR/075	-	5143	3971	■	3104764	-
34	II	-	70	3000	SR/075	-	4886	3690	■	3104761	-
27	II	-	70	4000	SR/075	-	3942	3176	■	3104755	-
27	II	-	70	3000	SR/075	-	3813	2945	■	3104752	-
19	II	-	70	4000	SR/075	-	2833	2258	■	3104746	-
19	II	-	70	3000	SR/075	-	2740	2109	■	3104743	-
14	II	-	70	4000	SR/075	-	2094	1697	■	3104737	-
14	II	-	70	3000	SR/075	-	2026	1591	■	3104734	-



HEDO+ FT SR/075 NEMA

IP66 - IK08 - 650 °C

VERMOGEN [W]	KLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	OPTIEKEN	STRALINGS- HOEK	NOMINALE LICHTSTROOM [lm]	REËLE LICHTSTROOM [lm]	KLEUR / AFWERKING	BESTELNR.	PRONTO
Power Led – DALI met NEMA connector – 220-240 V 50/60 Hz											
40	II	-	70	4000	SR/075	-	6021	4653	■	3106070	-
34	II	-	70	4000	SR/075	-	5143	3971	■	3106069	-
27	II	-	70	4000	SR/075	-	3942	3176	■	3106068	-
19	II	-	70	4000	SR/075	-	2833	2258	■	3106067	-
14	II	-	70	4000	SR/075	-	2094	1697	■	3106066	-



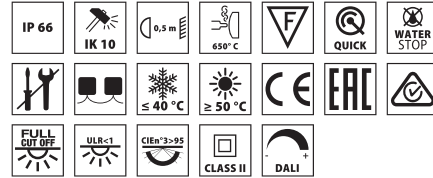
HEDO+ FT SR/075 ZHAGA

IP66 - IK08 - 650 °C

VERMOGEN [W]	KLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	OPTIEKEN	STRALINGS- HOEK	NOMINALE LICHTSTROOM [lm]	REËLE LICHTSTROOM [lm]	KLEUR / AFWERKING	BESTELNR.	PRONTO
Power LED - dimbaar D4i met ZHAGA socket UP - 220-240 V 50/60 Hz											
40	II	-	70	4000	SR/075	-	6021	4653	■	3113877	-
40	II	-	70	3000	SR/075	-	5719	4291	■	3116028	-
34	II	-	70	4000	SR/075	-	5143	3971	■	3114024	-
34	II	-	70	3000	SR/075	-	4886	3690	■	3113837	-
27	II	-	70	4000	SR/075	-	3942	3176	■	3113876	-
27	II	-	70	3000	SR/075	-	3813	2945	■	3116027	-
19	II	-	70	4000	SR/075	-	2833	2258	■	3113875	-
19	II	-	70	3000	SR/075	-	2740	2109	■	3116026	-
14	II	-	70	4000	SR/075	-	2094	1697	■	3113874	-
14	II	-	70	3000	SR/075	-	2026	1591	■	3116025	-



KHA CITY



- AN-96 / Antraciet / Structuur mat
- BK-81 / Zwart / Structuur mat

Scan de QR-code voor de meest recente gegevens

Serie mastarmaturen, bestaande uit:

- Behuizing van geëxtrudeerd gelakt aluminium ISO 9227/12944 - ISO 9223 (C5)
- Afscherming van transparant UV-bestendig polycarbonaat
- De optische unit zorgt voor specifieke lichtverdelingen. Ontworpen met superieure passieve koeling en maximale slagvastheid
- COMFORT versies zijn ontworpen voor een optimaal visueel comfort
- Koellichaam van aluminium
- Pakking in slijtvast siliconen
- Elektrische componenten compartiment van technopolymeer
- Compleet met extra voorziening voor bescherming tegen piekspanningen van het netwerk tot aan 10 kV (CM/DM)
- Elektrische aansluiting middels aansluitdoos IP68 vervaardigd van technopolymeer, verbonden met H07RN-F Neopreen kabel aan het armatuur, geschikt voor doorvoering en kabels Ø 7 - 13,5 mm. Hiermee is het armatuur aan te sluiten zonder te openen
- Schroeven van roestvrij staal
- Voet voor vloerbevestiging gemaakt van robuust verzinkt RVS AISI 304
- Voor montage in cement (sokkel) zijn ankerbouten separaat leverbaar als accessoire
- Voor de versies KHA CITY 12 en KHA CITY COMFORT 12 is, als accessoire, een RVS grondplaat beschikbaar voor installatie op de vloer, passend op sokkels
- Voor de versie KHA 26 kan de vloerbevestiging door middel van een pen van verzinkt RVS die rechtstreeks in het beton is te metselen, of een RVS basis die met pluggen (niet meegeleverd) aan de vloer of op prefab sokkels is te bevestigen. Beide opties zijn als accessoires leverbaar
- Fotometrische gegevens getest conform UNI EN 13032-4 en IES LM-79-08



Adigeo shopping centre - Verona - Italy

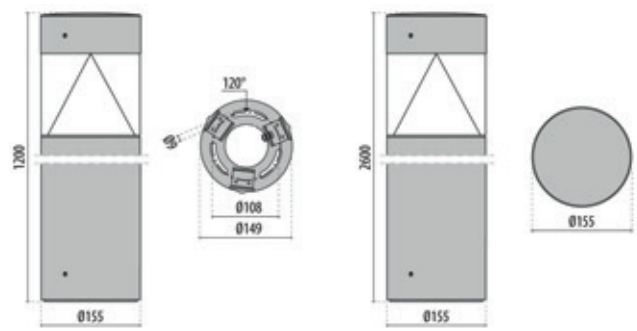


KHA CITY A/M

KHA CITY COMFORT A/M

KHA CITY C/EW

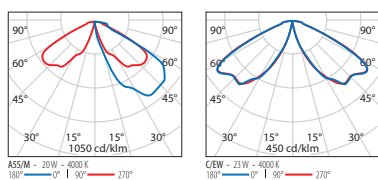
KHA CITY COMFORT C/EW



KHA CITY KHA CITY COMFORT 12

KHA CITY KHA CITY COMFORT 26

Identificatie en indeling van de optieken



KHA CITY 12 A/M

IP66 - IK10 - 650 °C

VERMOGEN [W]	KLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	OPTIEKEN	STRALINGS- HOEK	NOMINALE LICHTSTROOM [lm]	REËLE LICHTSTROOM [lm]	KLEUR / AFWERKING	BESTELNR.	PRONTO
Power LED 220-240 V 50/60 Hz											
20	II	-	80	4000	A55/M	51	2900	1538	■	3113976	-
20	II	-	80	3000	A55/M	51	2800	1474	■	3113971	-
20	II	-	80	4000	A55/M	51	2900	1538	■	3113974	-
20	II	-	80	3000	A55/M	51	2800	1474	■	3113969	-



KHA CITY COMFORT 12 A/M

IP66 - IK10 - 650 °C

VERMOGEN [W]	KLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	OPTIEKEN	STRALINGS- HOEK	NOMINALE LICHTSTROOM [lm]	REËLE LICHTSTROOM [lm]	KLEUR / AFWERKING	BESTELNR.	PRONTO
Power LED 220-240 V 50/60 Hz											
20	II	-	80	4000	A55/M	51	2900	1345	■	3113977	-
20	II	-	80	3000	A55/M	51	2800	1290	■	3113972	-
20	II	-	80	4000	A55/M	51	2900	1345	■	3113975	-
20	II	-	80	3000	A55/M	51	2800	1290	■	3113970	-



KHA CITY 12 C/EW

IP66 - IK10 - 650 °C

VERMOGEN [W]	KLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	OPTIEKEN	STRALINGS- HOEK	NOMINALE LICHTSTROOM [lm]	REËLE LICHTSTROOM [lm]	KLEUR / AFWERKING	BESTELNR.	PRONTO
Power LED 220-240 V 50/60 Hz											
23	II	-	80	4000	C/EW	-	3335	2434	■	3113991	-
23	II	-	80	3000	C/EW	-	3220	2313	■	3113981	-
23	II	-	80	4000	C/EW	-	3335	2434	■	3113989	-
23	II	-	80	3000	C/EW	-	3220	2313	■	3113979	-
Power LED - dimbaar DALI 220-240 V 50/60 Hz											
23	II	-	80	4000	C/EW	-	3335	2434	■	3113996	-
23	II	-	80	3000	C/EW	-	3220	2313	■	3113986	-
23	II	-	80	4000	C/EW	-	3335	2434	■	3113994	-
23	II	-	80	3000	C/EW	-	3220	2313	■	3113984	-



KHA CITY COMFORT 12 C/EW

IP66 - IK10 - 650 °C

VERMOGEN [W]	KLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	OPTIEKEN	STRALINGS- HOEK	NOMINALE LICHTSTROOM [lm]	REËLE LICHTSTROOM [lm]	KLEUR / AFWERKING	BESTELNR.	PRONTO
Power LED 220-240 V 50/60 Hz											
23	II	-	80	4000	C/EW	-	3335	2056	■	3113992	-
23	II	-	80	3000	C/EW	-	3220	1955	■	3113982	-
23	II	-	80	4000	C/EW	-	3335	2056	■	3113990	-
23	II	-	80	3000	C/EW	-	3220	1955	■	3113980	-
Power LED - dimbaar DALI 220-240 V 50/60 Hz											
23	II	-	80	4000	C/EW	-	3335	2056	■	3113997	-
23	II	-	80	3000	C/EW	-	3220	1955	■	3113987	-
23	II	-	80	4000	C/EW	-	3335	2056	■	3113995	-
23	II	-	80	3000	C/EW	-	3220	1955	■	3113985	-



KHA CITY 26 A/M

IP66 - IK10 - 650 °C

VERMOGEN [W]	KLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	OPTIEKEN	STRALINGS- HOEK	NOMINALE LICHTSTROOM [lm]	REËLE LICHTSTROOM [lm]	KLEUR / AFWERKING	BESTELNR.	PRONTO
Power LED 220-240 V 50/60 Hz											
20	II	-	80	4000	A55/M	51	2900	1538	■	3114931	-
20	II	-	80	3000	A55/M	51	2800	1474	■	3114928	-
20	II	-	80	4000	A55/M	51	2900	1538	■	3114932	-
20	II	-	80	3000	A55/M	51	2800	1474	■	3114929	-

KHA CITY COMFORT 26 A/M

IP66 - IK10 - 650 °C

VERMOGEN [W]	KLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	OPTIEKEN	STRALINGS- HOEK	NOMINALE LICHTSTROOM [lm]	REËLE LICHTSTROOM [lm]	KLEUR / AFWERKING	BESTELNR.	PRONTO
Power LED 220-240 V 50/60 Hz											
20	II	-	80	4000	A55/M	51	2900	1345	■	3114926	-
20	II	-	80	3000	A55/M	51	2800	1290	■	3114924	-
20	II	-	80	4000	A55/M	51	2900	1345	■	3114927	-
20	II	-	80	3000	A55/M	51	2800	1290	■	3114925	-

KHA CITY 26 C/EW

IP66 - IK10 - 650 °C

VERMOGEN [W]	KLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	OPTIEKEN	STRALINGS- HOEK	NOMINALE LICHTSTROOM [lm]	REËLE LICHTSTROOM [lm]	KLEUR / AFWERKING	BESTELNR.	PRONTO
Power LED 220-240 V 50/60 Hz											
23	II	-	80	4000	C/EW	-	3335	2434	■	3114916	-
23	II	-	80	3000	C/EW	-	3220	2313	■	3114912	-
23	II	-	80	4000	C/EW	-	3335	2434	■	3114918	-
23	II	-	80	3000	C/EW	-	3220	2313	■	3114914	-
Power LED - dimbaar DALI 220-240 V 50/60 Hz											
23	II	-	80	4000	C/EW	-	3335	2434	■	3114917	-
23	II	-	80	3000	C/EW	-	3220	2313	■	3114913	-
23	II	-	80	4000	C/EW	-	3335	2434	■	3114919	-
23	II	-	80	3000	C/EW	-	3220	2313	■	3114915	-

KHA CITY COMFORT 26 C/EW

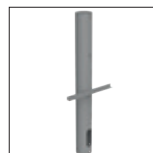
IP66 - IK10 - 650 °C

VERMOGEN [W]	KLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	OPTIEKEN	STRALINGS- HOEK	NOMINALE LICHTSTROOM [lm]	REËLE LICHTSTROOM [lm]	KLEUR / AFWERKING	BESTELNR.	PRONTO
Power LED 220-240 V 50/60 Hz											
23	II	-	80	4000	C/EW	-	3335	2056	■	3114908	-
23	II	-	80	3000	C/EW	-	3220	1955	■	3114904	-
23	II	-	80	4000	C/EW	-	3335	2056	■	3114910	-
23	II	-	80	3000	C/EW	-	3220	1955	■	3114906	-
Power LED - dimbaar DALI 220-240 V 50/60 Hz											
23	II	-	80	4000	C/EW	-	3335	2056	■	3114909	-
23	II	-	80	3000	C/EW	-	3220	1955	■	3114905	-
23	II	-	80	4000	C/EW	-	3335	2056	■	3114911	-
23	II	-	80	3000	C/EW	-	3220	1955	■	3114907	-



Optionele accessoires

BESCHRIJVING	KLEUR	BESTELNR.	PRONTO
KHA CITY 26			
Sokkel in thermisch verzinkt staal aan de vloer te bevestigen.		3114957	-
Vloermontage basis in roestvrij staal AISI 316.		3114960	-



3114957



3114960

Verplichte accessoires

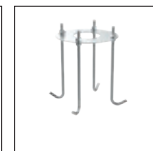
BESCHRIJVING	KLEUR	BESTELNR.	PRONTO
KHA CITY 12			
Vloermontagevoet met flens in roestvrij staal AISI 316		3114402	-
Giet-grondstuk. Roestvrij stalen plaat, verzinkt stalen bouten		14049320	-
KHA CITY 26			
Giet-grondstuk. Roestvrij stalen plaat, verzinkt stalen bouten		3115347	-



3114402



14049320

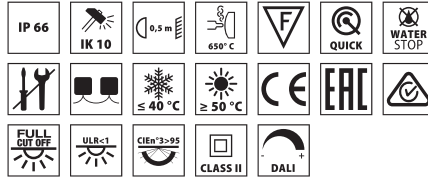


3115347



Restaurant Burg Landshut - Bernkastel-Kues - Germany

KHA CITY MARINE



Scan de QR-code voor de meest recente gegevens

■ INOX / RVS / Mat

Serie mastarmaturen, bestaande uit:

- Behuizing en deksel van AISI 316 elektro-gepolijst RVS, ISO 9223 (CX)
- Afscherming van transparant Uv-bestendig polycarbonaat
- De optische unit zorgt voor specifieke lichtverdelingen. Ontworpen met superieure passieve koeling en maximale slagvastheid
- Koellichaam van aluminium
- Pakking in slijtvast silicium
- Elektrische componenten compartiment van technopolymeer
- Compleet met extra voorziening voor bescherming tegen piekspanningen van het netwerk tot aan 10 kV (CM/DM)
- Elektrische aansluiting middels aansluitdoos IP68 vervaardigd van technopolymeer, verbonden met H07RN-F Neopreen kabel aan het armatuur, geschikt voor doorvoering en kabels Ø 7 - 13,5 mm. Hiermee is het armatuur aan te sluiten zonder te openen
- Schroeven van roestvrij staal
- Voet voor vloerbevestiging gemaakt van robuust verzinkt RVS AISI 304
- Voor de versies KHA CITY 12 MARINE is, als accessoire, een RVS grondplaat beschikbaar voor installatie op de vloer, passend op sokkels
- Voor montage in cement (sokkel) zijn ankerbouten separaat leverbaar als accessoire
- Voor de versie KHA 26 kan de vloerbevestiging door middel van een pen van verzinkt RVS die rechtstreeks in het beton is te metselen, of een RVS basis die met pluggen (niet meegeleverd) aan de vloer of op prefab sokkels is te bevestigen. Beide opties zijn als accessoires leverbaar
- Fotometrische gegevens getest conform UNI EN 13032-4 en IES LM-79-08



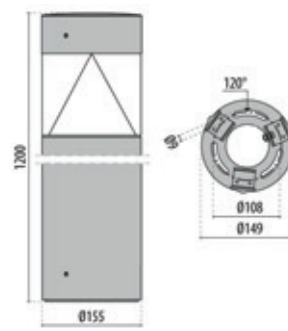
Sydney - Australia



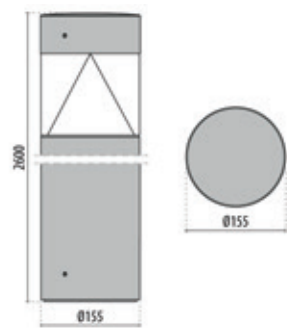
KHA CITY MARINE
A/M



KHA CITY MARINE
C/EW

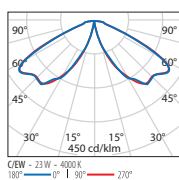
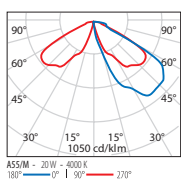


KHA CITY MARINE
12



KHA CITY MARINE
26

Identificatie en indeling van de optieken



KHA CITY MARINE 12 A/M

IP66 - IK10 - 650 °C

VERMOGEN [W]	KLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	OPTIEKEN	STRALINGS- HOEK	NOMINALE LICHTSTROOM [lm]	REËLE LICHTSTROOM [lm]	KLEUR / AFWERKING	BESTELNR.	PRONTO
Power LED 220-240 V 50/60 Hz											
20	II	-	80	4000	A55/M	51	2900	1538	■	3113978	-
20	II	-	80	3000	A55/M	51	2800	1474	■	3113973	-



KHA CITY MARINE 12 C/EW

IP66 - IK10 - 650 °C

VERMOGEN [W]	KLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	OPTIEKEN	STRALINGS- HOEK	NOMINALE LICHTSTROOM [lm]	REËLE LICHTSTROOM [lm]	KLEUR / AFWERKING	BESTELNR.	PRONTO
Power LED 220-240 V 50/60 Hz											
23	II	-	80	4000	C/EW	-	3335	2434	■	3113993	-
23	II	-	80	3000	C/EW	-	3220	2313	■	3113983	-
Power LED - dimbaar DALI 220-240 V 50/60 Hz											
23	II	-	80	4000	C/EW	-	3335	2434	■	3113998	-
23	II	-	80	3000	C/EW	-	3220	2313	■	3113988	-



KHA CITY MARINE 26 A/M

IP66 - IK10 - 650 °C

VERMOGEN [W]	KLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	OPTIEKEN	STRALINGS- HOEK	NOMINALE LICHTSTROOM [lm]	REËLE LICHTSTROOM [lm]	KLEUR / AFWERKING	BESTELNR.	PRONTO
Power LED 220-240 V 50/60 Hz											
20	II	-	80	4000	A55/M	51	2900	1538	■	3114933	-
20	II	-	80	3000	A55/M	51	2800	1474	■	3114930	-



KHA CITY MARINE 26 C/EW

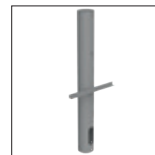
IP66 - IK10 - 650 °C

VERMOGEN [W]	KLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	OPTIEKEN	STRALINGS- HOEK	NOMINALE LICHTSTROOM [lm]	REËLE LICHTSTROOM [lm]	KLEUR / AFWERKING	BESTELNR.	PRONTO
Power LED 220-240 V 50/60 Hz											
23	II	-	80	4000	C/EW	-	3335	2434	■	3114922	-
23	II	-	80	3000	C/EW	-	3220	2313	■	3114920	-
Power LED - dimbaar DALI 220-240 V 50/60 Hz											
23	II	-	80	4000	C/EW	-	3335	2434	■	3114923	-
23	II	-	80	3000	C/EW	-	3220	2313	■	3114921	-

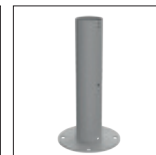


Optionele accessoires

BESCHRIJVING	KLEUR	BESTELNR.	PRONTO
KHA CITY MARINE 26			
Sokkel in thermisch verzinkt staal aan de vloer te bevestigen.		3114957	-
Vloermontage basis in roestvrij staal AISI 316.		3114960	-



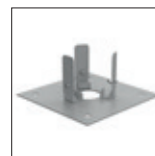
3114957



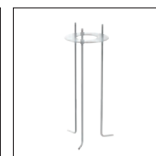
3114960

Verplichte accessoires

BESCHRIJVING	KLEUR	BESTELNR.	PRONTO
KHA CITY MARINE 12			
Vloermontagevoet met flens in roestvrij staal AISI 316		3114402	-
Giet-grondstuk. Roestvrij stalen plaat, verzinkt stalen bouten		14049320	-
KHA CITY MARINE 26			
Giet-grondstuk. Roestvrij stalen plaat, verzinkt stalen bouten		3115347	-



3114402



14049320



3115347

AMON MINI



Scan de QR-code voor de meest recente gegevens

■ AN-96 / Antraciet / Structuur mat

Serie mastarmaturen voor buiten, bestaande uit:

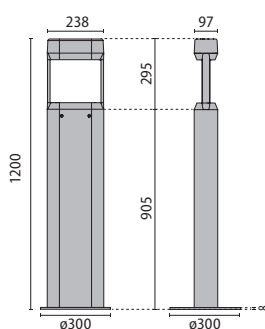
- Behuizing van geëxtrudeerd gelakt aluminium ISO 9227/12944 - ISO 9223 (C5)
- De SOFT versie wordt met een gesatineerde UV bestendige polycarbonaat afscherming geleverd
- Afscherming van vlak, gehard, extrahelder glas, aan de binnenkant bedrukt
- Optisch compartiment van gelakt spuitgietaluminium
- Reflector van uiterst zuiver aluminium gepolijst en geoxideerd
- Pakking in slijtvast siliconen
- Elektrische aansluiting via aansluitdoos
- Armatuur inclusief driver
- Schroeven van roestvrij staal
- Elektrische componenten compartiment van gelakt spuitgietaluminium
- Compleet met extra voorziening voor bescherming tegen piekspanningen van het netwerk tot aan 10 kV (CM/DM)
- Bevestigingsflens voor grondinbouw uit gelakt staal
- Decoratieve flensplaat-afdekking voor de bevestigingsbasis, in gelakt spuitgietaluminium, verkrijgbaar als accessoire
- Voor de installatie is als accessoire een roestrijstalen grondplaat verkrijgbaar voor verankering in cement
- DALI driver. Neem contact op met afdeling verkoop
- Neem contact op met de afdeling verkoop voor andere kleurtemperaturen en CRI
- Fotometrische gegevens getest conform UNI EN 13032-4 en IES LM-79-08



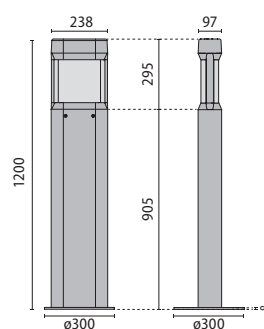
pg 272
AMON WALL



pg 400
AMON MAXI

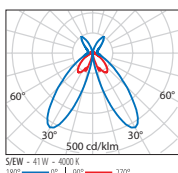
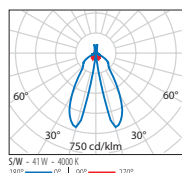


AMON MINI



AMON MINI
SOFT

Identificatie en indeling van de optieken



AMON MINI S/W

IP65 - IK09 - 650 °C

VERMOGEN [W]	KLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	OPTIEKEN	STRALINGS- HOEK	NOMINALE LICHTSTROOM [lm]	REËLE LICHTSTROOM [lm]	KLEUR / AFWERKING	BESTELNR.	PRONTO
--------------	--------	------	-----	--------	----------	--------------------	------------------------------	---------------------------	----------------------	-----------	--------

Power LED dimbaar 1-10 V 220-240 V 50/60 Hz

41	I	-	80	4000	S/W	-	5046	2024	■	306059	-
----	---	---	----	------	-----	---	------	------	---	---------------	---

3000K-versies op internet beschikbaar



AMON MINI SOFT S/EW

IP65 - IK07 - 650 °C

VERMOGEN [W]	KLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	OPTIEKEN	STRALINGS- HOEK	NOMINALE LICHTSTROOM [lm]	REËLE LICHTSTROOM [lm]	KLEUR / AFWERKING	BESTELNR.	PRONTO
--------------	--------	------	-----	--------	----------	--------------------	------------------------------	---------------------------	----------------------	-----------	--------

Power LED dimbaar 1-10 V 220-240 V 50/60 Hz

41	I	-	80	4000	S/EW	-	5046	1357	■	306061	-
----	---	---	----	------	------	---	------	------	---	---------------	---

3000K-versies op internet beschikbaar



Optionele accessoires

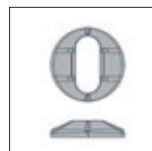
BESCHRIJVING	KLEUR	BESTELNR.	PRONTO
--------------	-------	-----------	--------

AMON MINI

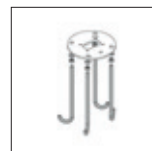
Afdekking flensplaat AMON	■	310921	-
---------------------------	---	---------------	---

Flensplaat met bevestigingsdraadeinden		310922	-
--	--	---------------	---

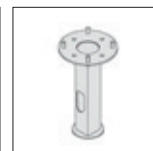
Grondstuk		310923	-
-----------	--	---------------	---



310921

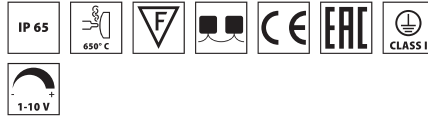


310922



310923

AMON MAXI



Scan de QR-code voor de meest recente gegevens

■ AN-96 / Antraciet / Structuur mat

Serie mastarmaturen, bestaande uit:

- Kolom van geëxtrudeerd aluminium gelakt met polyester poeder
- Afscherming van vlak, gehard, extrahelder glas, aan de binnenkant bedrukt
- De SOFT versie wordt met een gesatineerde UV opaal polycarbonaat afscherming geleverd
- Optisch compartiment van gelakt spuitgietaluminium
- Optische eenheid bestaande uit technopolymeren lenzen met hoge lichtdoorlatendheid ofwel uit zeer zuiver geoxideerd en gepolijst aluminium
- Pakking in slijtvast siliconen
- Elektrische aansluiting via aansluitdoos
- Luik uit gelakt spuitgietaluminium
- Armatuur inclusief driver
- Schroeven van roestvrij staal
- Elektrische componenten compartiment van gelakt spuitgietaluminium
- Compleet met extra voorziening voor bescherming tegen piekspanningen van het netwerk tot aan 10 kV (CM/DM)
- Bevestigingsflens voor grondinbouw uit gelakt staal
- Decoratieve flensplaat-afdekking voor de bevestigingsbasis, in gelakt spuitgietaluminium, verkrijgbaar als accessoire
- Voor de installatie is als accessoire een roestrijstalen grondplaat verkrijgbaar voor verankering in cement
- DALI driver. Neem contact op met afdeling verkoop
- Neem contact op met de afdeling verkoop voor andere kleurtemperaturen en CRI
- Fotometrische gegevens getest conform UNI EN 13032-4 en IES LM-79-08



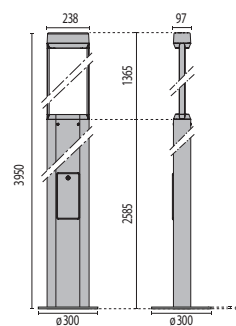
Robri - Wekerom - Netherlands



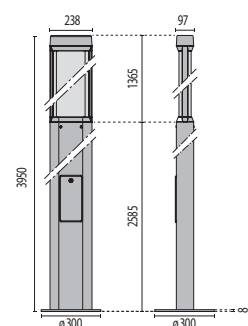
pg 272
AMON WALL



pg 398
AMON MINI

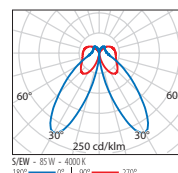
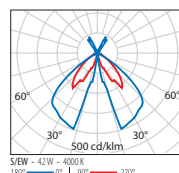
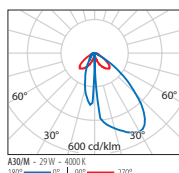
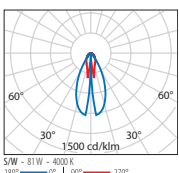


AMON MAXI



AMON MAXI
SOFT

Identificatie en indeling van de optieken



AMON MAXI S/W

IP65 - IK08 - 650 °C

VERMOGEN [W]	KLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	OPTIEKEN	STRALINGS- HOEK	NOMINALE LICHTSTROOM [lm]	REËLE LICHTSTROOM [lm]	KLEUR / AFWERKING	BESTELNR.	PRONTO
Power LED dimbaar 1-10 V 220-240 V 50/60 Hz											
80	I	-	80	4000	S/W	-	10092	3684	■	306063	-

3000K-versies op internet beschikbaar



AMON MAXI A/M

IP65 - IK08 - 650 °C

VERMOGEN [W]	KLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	OPTIEKEN	STRALINGS- HOEK	NOMINALE LICHTSTROOM [lm]	REËLE LICHTSTROOM [lm]	KLEUR / AFWERKING	BESTELNR.	PRONTO
Power LED dimbaar 1-10 V 220-240 V 50/60 Hz											
29	I	-	80	4000	A17/M	-	3120	1526	■	306064	-
29	I	-	80	4000	A30/M	-	3120	1514	■	306065	-

3000K-versies op internet beschikbaar

AMON MAXI S/EW

IP65 - IK08 - 650 °C

VERMOGEN [W]	KLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	OPTIEKEN	STRALINGS- HOEK	NOMINALE LICHTSTROOM [lm]	REËLE LICHTSTROOM [lm]	KLEUR / AFWERKING	BESTELNR.	PRONTO
Power LED dimbaar 1-10 V 220-240 V 50/60 Hz											
42	I	-	80	4000	S/EW	-	4992	2081	■	306066	-

3000K-versies op internet beschikbaar

AMON MAXI SOFT S/EW

IP65 - IK07 - 650 °C

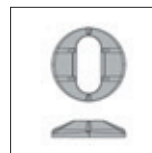
VERMOGEN [W]	KLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	OPTIEKEN	STRALINGS- HOEK	NOMINALE LICHTSTROOM [lm]	REËLE LICHTSTROOM [lm]	KLEUR / AFWERKING	BESTELNR.	PRONTO
Power LED dimbaar 1-10 V 220-240 V 50/60 Hz											
85	I	-	80	4000	S/EW	-	7046	4144	■	306067	-

3000K-versies op internet beschikbaar

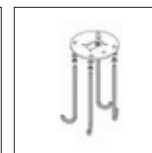


Optionele accessoires

BESCHRIJVING	KLEUR	BESTELNR.	PRONTO
AMON MAXI			
Afdekking flensplaat AMON	■	310921	-
Flensplaat met bevestigingsdraadeinden		310922	-
Grondstuk		310923	-



310921

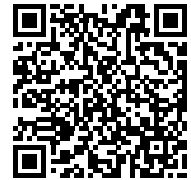
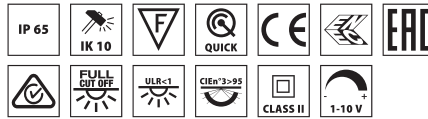


310922



310923

SPIILLO MINI

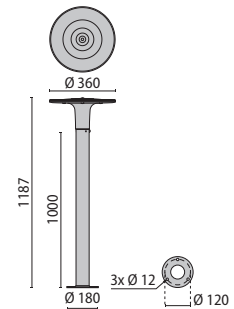


Scan de QR-code voor de meest recente gegevens

■ AN-96 / Antraciet / Structuur mat

Serie LED mastarmaturen voor buiten bestaande uit:

- Behuizing van spuitgietaluminium gelakt met polyester poederlak ISO 9227/12944 - ISO 9223 (C5)
- Pakking in slijtvast siliconen
- Externe elektrische aansluiting met een waterdichte connector (QUICK), compleet met kabel
- Scheurbestendige kabelklem M25x1.5 voor kabels Ø 9 - Ø 14 mm
- Schroeven van roestvrij staal
- Iedere LED is gekoppeld aan een elektronisch veiligheidsmechanisme (NUD) dat in staat is tot een bypass in geval van defecten
- "SECURE LIGHT DISTRIBUTION" systeem dat de uniformiteit van de lichtverdeling garandeert ook in geval van slechte werking van één van de LEDs
- Geleverd met 1 m voorgesmonteerde HornF-5-kabel
- Armatuur inclusief driver
- Geschikt voor toepassing op plaatsen waar de armaturen moeten voldoen aan de normen van lichtvervuiling
- Fotometrische gegevens getest conform UNI EN 13032-4 en IES LM-79-08
- Design by ALESSANDRO PEDRETTI



pg 382
SPIILLO

SPIILLO MINI POST

IP65 - IK10

VERMOGEN [W]	KLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	OPTIEKEN	STRALINGS- HOEK	NOMINALE LICHTSTROOM [lm]	REËLE LICHTSTROOM [lm]	KLEUR / AFWERKING	BESTELNR.	PRONTO
Power LED dimbaar 1-10 V 220-240 V 50/60 Hz											
16	II	✓	70	4000	C/EW	-	2240	1237	■	303496	-
11	II	✓	70	4000	C/EW	-	1450	867	■	303494	-

3000K-versies op internet beschikbaar

SPIILLO MINI

IP65 - IK10

VERMOGEN [W]	KLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	OPTIEKEN	STRALINGS- HOEK	NOMINALE LICHTSTROOM [lm]	REËLE LICHTSTROOM [lm]	KLEUR / AFWERKING	BESTELNR.	PRONTO
Power LED dimbaar 1-10 V 220-240 V 50/60 Hz											
16	II	✓	70	4000	C/EW	-	2240	1237	■	303497	-
11	II	✓	70	4000	C/EW	-	1500	867	■	303528	-

3000K-versies op internet beschikbaar

Optionele accessoires

BESCHRIJVING	KLEUR	BESTELNR.	PRONTO
SPIILLO MINI			
Adapter kop van mast Ø 48 mm	■	310404	-
Adapter kop van mast Ø 60 mm	■	310416	-
Grondplaat Spillo Mini		310414	-





K-FARM - Malo - Italy

SPILLO



Scan de QR-code voor de meest recente gegevens

■ AN-96 / Antraciet / Structuur mat

Serie LED mastarmaturen voor buiten bestaande uit:

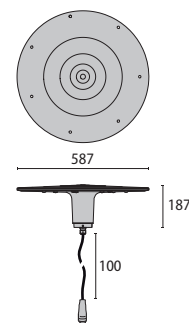
- Behuizing van spuitgietaluminium gelakt met polyester poederlak ISO 9227/12944 - ISO 9223 (C5)
- Pakking in slijtvast siliconen
- Externe elektrische aansluiting met een waterdichte connector (QUICK), compleet met kabel
- Scheurbestendige kabelklem M25x1.5 voor kabels Ø 9 - Ø 14 mm
- Schroeven van roestvrij staal
- Iedere LED is gekoppeld aan een elektronisch veiligheidsmechanisme (NUD) dat in staat is tot een bypass in geval van defecten
- "SECURE LIGHT DISTRIBUTION" systeem dat de uniformiteit van de lichtverdeling garandeert ook in geval van slechte werking van één van de LEDs
- Geleverd met 1 m voorgesmonteerde HornF-5-kabel
- De versies met "CP" optiek worden gekenmerkt door een asymmetrische lichtverdeling, geschikt voor de verlichting van voet- en fietspaden
- Armatuur inclusief driver
- Geschikt voor toepassing op plaatsen waar de armaturen moeten voldoen aan de normen van lichtvervuiling
- Fotometrische gegevens getest conform UNI EN 13032-4 en IES LM-79-08
- Design by ALESSANDRO PEDRETTI



Parc Navile - Bologna - Italy

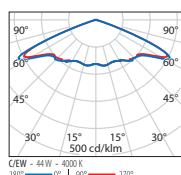


pg 402
SPILLO MINI POST



SPILLO

Identificatie en indeling van de optieken



SPILLO

IP65 - IK10

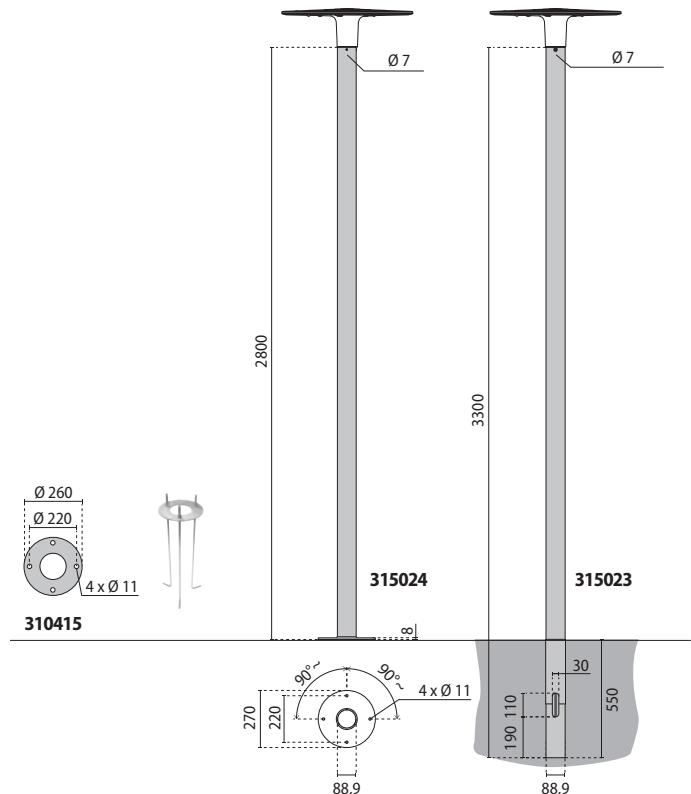
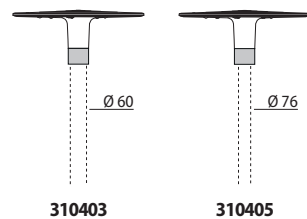
VERMOGEN [W]	KLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	OPTIEKEN	STRALINGS- HOEK	NOMINALE LICHTSTROOM [lm]	REËLE LICHTSTROOM [lm]	KLEUR / AFWERKING	BESTELNR.	PRONTO
Power LED dimbaar 1-10 V 220-240 V 50/60 Hz											
44	II	✓	70	4000	C/EW	-	6970	3733	■	303501	-
44	II	✓	70	4000	CP	-	6970	3998	■	303814	-
24	II	✓	70	4000	C/EW	-	3485	1767	■	303499	-
Power LED - met automatische vermogensreductie 220-240 V 50/60 Hz											
44	II	-	70	4000	C/EW	-	6970	3733	■	304024	-

3000K-versies op internet beschikbaar

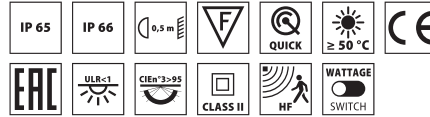


Optionele accessoires

BESCHRIJVING	KLEUR	BESTELNR.	PRONTO
SPILLO			
Adapter kop van mast Ø 60 mm	■	310403	-
Adapter kop van mast Ø 76 mm	■	310405	-
Mast Spillo INT. 3,3 m	■	315023	-
Mast Spillo F.T. 2,8 m met grondplaat	■	315024	-
Grondplaat Spillo		310415	-



SPIDER+ POST

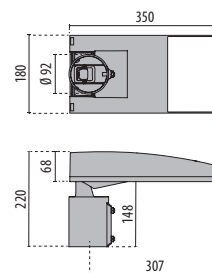


■ BK-81 / Zwart / Structuur mat

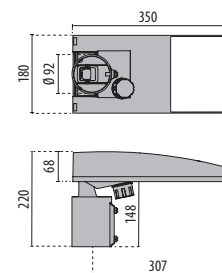
Scan de QR-code voor de meest recente gegevens

Armatuur voor buiten, voor masttop installatie, bestaande uit:

- Behuizing van spuitgietaluminium gelakt met polyester poederlak na chemische conversiebehandeling van het oppervlak ISO 9227/12944 - ISO 9223 (C5)
- Mastfitting in spuitgietaluminium, gelakt met polyester poederlak na chemische conversiebehandeling van het oppervlak, voor masten van Ø 60 mm
- Reflector van uiterst zuiver aluminium gepolijst en geoxideerd
- Afscherming van vlak, gehard, extrahelder glas, aan de binnenkant bedrukt
- De afscherming is onlosmakelijk verbonden met de behuizing met een siliconenpakking bestand tegen hoge temperaturen
- Pakking in slijtvast siliconen
- Elektrische verbinding met een externe IP66 snelconnector, compleet met kabel, waardoor de verbinding aan het net tot stand kan worden gebracht zonder het armatuur te openen, gemaakt van PA66 met contacten van messing, voor Ø 6.5 - Ø 10 mm kabels
- Armatuur geschikt om op twee voorgestelde vermogens te functioneren, die de gebruiker kan selecteren door middel van de aanwezige kabel en snelle connector
- Armatuur inclusief driver
- Schroeven van roestvrij staal
- De vermelde lichtstroomgegevens refereren aan het maximale vermogen
- Mastfitting voor masten Ø 76 mm is leverbaar als accessoire
- De DLS+DETEK versies worden compleet geleverd met een elektronische inrichting voorzien van een hoogfrequente sensor in combinatie met een schemerschakelaar (DLS). Deze is geprogrammeerd om de armatuur automatisch in te schakelen bij afnemend daglicht, waarbij altijd een 30% noodverlichting wordt gegarandeerd terwijl de volle 100% lichtstroom bij persoonsdetectie bereikt wordt
- Fotometrische gegevens getest conform UNI EN 13032-4 en IES LM-79-08
- Design by GIORGIO LODI





SPIDER+ POST



SPIDER+ POST
DETEK

SPIDER+ POST A/EW MULTIPOWER



IP66 - IK06

VERMOGEN [W]	KLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	OPTIEKEN	STRALINGS- HOEK	NOMINALE LICHTSTROOM [lm]	REËLE LICHTSTROOM [lm]	KLEUR / AFWERKING	BESTELNR.	PRONTO
Power LED 220-240 V 50/60 Hz											
37/51	II	-	80	4000	A35/EW	-	6967	6005	■	3109057	
37/51	II	-	80	3000	A35/EW	-	6677	5754	■	3109056	




SPIDER+ POST A/EW DLS+DETEK

IP65 - IK06

VERMOGEN [W]	KLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	OPTIEKEN	STRALINGS- HOEK	NOMINALE LICHTSTROOM [lm]	REËLE LICHTSTROOM [lm]	KLEUR / AFWERKING	BESTELNR.	PRONTO
Power LED 220-240 V 50/60 Hz											
40	II	-	80	4000	A35/EW	-	5525	4763	■	3115352	
40	II	-	80	3000	A35/EW	-	5291	4560	■	3115351	

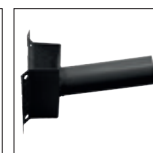


Optionele accessoires

BESCHRIJVING	KLEUR	BESTELNR.	PRONTO
SPIDER+ POST			
Verbinding aan mast van spuitgiet gelakt aluminium, geschikt voor mast Ø 76 mm	■	3109437	-
Wandsteun - Ø 60 mm	■	1407779690100	

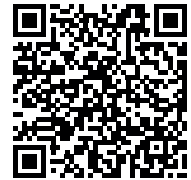
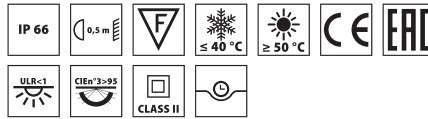


3109437



1407779690100

LYRA+

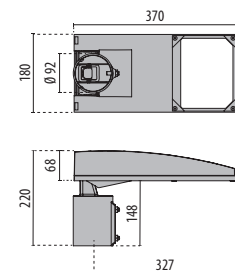


Scan de QR-code voor de meest recente gegevens

■ AN-96 / Antraciet / Structuur mat

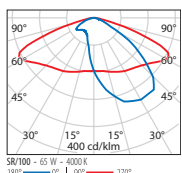
LED paaltop-armaturen voor straatverlichting bestaande uit:

- Bodemplaat en deksel van spuitgietaaluminium, gelakt met polyester poederlak na chemische conversiebehandeling van het oppervlak ISO 9227/12944 - ISO 9223 (C5)
- Mastfitting in spuitgietaaluminium, gelakt met polyester poederlak na chemische conversiebehandeling van het oppervlak, voor masten van Ø 60 mm
- Optische groep bestaande uit lenzen van technopolymeer met zeer hoge lichtdoorgave
- Pakking van slijtvast siliconen, met zeer hoge elastische terugveer-capaciteit
- Afscherming van extra helder vlak gehard veiligheidsglas
- Klauwsluiting voor glas van rvs
- Armatuur inclusief driver
- Compleet met extra voorziening voor bescherming tegen piekspanningen van het netwerk tot aan 10 kV (DM)
- Schroeven van roestvrij staal
- Apparaat voorzien van 1 meter kabel H07RN-F 2x1.5 mm²
- Mastfitting voor masten Ø 76 mm is leverbaar als accessoire
- Voldoet aan de UNI 10819-normen voor lichtvervuiling
- Armaturen met optiek SR/075 voor smalle wegen en B/H-verhouding (wegbreedte/masthoogte) tot 0,75, SR/125 voor brede wegen en B/H-verhouding van 1,25 en SR/150 voor brede wegen en B/H-verhouding van 1,5 zijn op aanvraag leverbaar
- Neem contact met ons op voor DALI-dimbare versies of met ZHAGA-contactdoos en D4i-driver
- CLO (Constant light output) optie beschikbaar. Neem contact op met de afdeling verkoop
- Design by GIORGIO LODI
- Fotometrische gegevens getest conform UNI EN 13032-4 en IES LM-79-08







LYRA+

Identificatie en indeling van de optieken



LYRA+ SR/100

IP66 - IK06

VERMOGEN [W]	KLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	OPTIEKEN	STRALINGS- HOEK	NOMINALE LICHTSTROOM [lm]	REËLE LICHTSTROOM [lm]	KLEUR / AFWERKING	BESTELNR.	PRONTO
Power LED - met automatische vermogensreductie 220-240 V 50/60 Hz											
65	II	-	70	4000	SR/100	100°	9800	9365	■	3115301	-
65	II	-	70	3000	SR/100	100°	9320	8513	■	3115300	-
54	II	-	70	4000	SR/100	100°	8680	7669	■	3115299	
54	II	-	70	3000	SR/100	100°	7200	6970	■	3115298	
30	II	-	70	4000	SR/100	100°	4480	3939	■	3115297	
30	II	-	70	3000	SR/100	100°	3560	3580	■	3115296	
20	II	-	70	4000	SR/100	100°	3740	2820	■	3116039	-
20	II	-	70	3000	SR/100	100°	3560	2560	■	3116038	-



Optionele accessoires

BESCHRIJVING	KLEUR	BESTELNR.	PRONTO
LYRA+			
Verbinding aan mast van spuitgiet gelakt aluminium, geschikt voor mast Ø 76 mm	■	3117338	-
Gegalvaniseerde stalen wandsteun, met cataphorese polyesther poeder afwerking	■	1407796	-

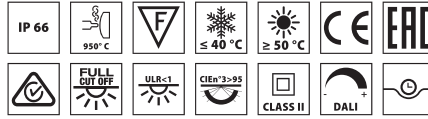


3117338



1407796

KREOS

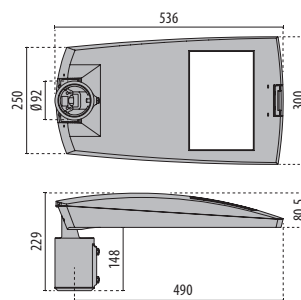


Scan de QR-code voor de meest recente gegevens

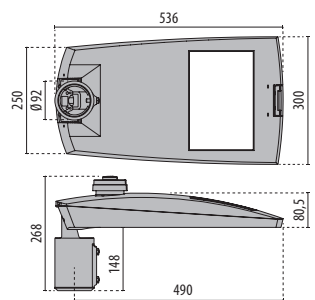
■ AN-96 / Antraciet / Structuur mat

LED paaltop-armaturen voor straatverlichting bestaande uit:

- Bodemplaat en deksel van spuitgietaluminium, gelakt met polyester poederlak na chemische conversiebehandeling van het oppervlak ISO 9227/12944 - ISO 9223 (C5)
- Verbinding aan mast van spuitgiet gelakt aluminium, geschikt voor mast Ø 60 / 76 mm
- High-performance reflectoren van uiterst pure aluminium, gepolijst OVD silver 99,99% nabehandeling. Hierdoor is de reflectiefactor van het oppervlak 97% en zonder iridescentie
- Beschikbare optieken: SR/075 voor smalle wegen met een L/H verhouding (wegbreedte / masthoogte) tot 0.75; SR/100 voor tweebaanswegen met een L/H verhouding van 1; SR/125 voor brede wegen met een L/H verhouding van 1.25; SR/150 voor brede wegen en een L/H verhouding van 1.5
- Voldoet aan de UNI 10819-normen voor lichtvervuiling
- Pakking van slijtvast siliconen, met zeer hoge elastische terugveer-capaciteit
- Afscherming van extra helder vlak gehard veiligheidsglas
- Scheidingsklem van de lijn die bij het openen van de kabeldeksel automatisch de elektrische voeding onderbreekt
- Compleet met borgclip van gegoten aluminium met roestvrijstalen veer. Hiermee is het armatuur snel en gereedschapsloos te openen voor enig onderhoud
- Uitneembare montageplaat, gemaakt van gegalvaniseerde staalplaat
- Armatuur inclusief driver
- Compleet met extra voorziening voor bescherming tegen piekspanningen van het netwerk tot aan 10 kV (CM/DM)
- Compleet met 1 meter kabel H07RN-F 2x1.5 mm² of H07RN-F 4x1.5 mm² voor dimbare versies, voor een aansluiting op het net zonder het armatuur te openen
- Schroeven van roestvrij staal
- NEMA-versies zijn compleet met NEMA SOCKET aangesloten op de DALI driver, en voorzien van waterdichte dop voor de on-off werking van het apparaat. Deze versies zijn ontworpen voor het monteren van SMART-compatibele oplossingen
- De ZHAGA versies zijn compleet met ZHAGA SOCKET in het bovenste deel van het armatuur (UP positie) en D4i drivers. Geschikt voor "Radio Frequency Node" toepassingen, schemerschakelaars en andere soorten compatibele sensoren
- Op aanvraag zijn de armaturen ZHAGA SOCKET in het onderste deel van het armatuur (DOWN positie) of gemengd (UP positie + DOWN positie) te leveren voor het aansluiten van aanwezigheids- en/of bewegingssensoren of combinaties ervan
- Neem contact op met de afdeling verkoop voor andere kleurtemperaturen en CRI
- Dimbare DALI-2 (IEC 62386) versies op verzoek leverbaar
- CLO (Constant light output) optie beschikbaar. Neem contact op met de afdeling verkoop
- Fotometrische gegevens getest conform UNI EN 13032-4 en IES LM-79-08

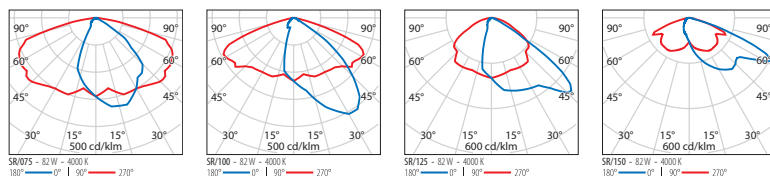


KREOS



KREOS NEMA

Identificatie en indeling van de optieken



KREOS SR/075

IP66 - IK08 - 960 °C



VERMOGEN [W]	KLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	OPTIEKEN	STRALINGS- HOEK	NOMINALE LICHTSTROOM [lm]	REËLE LICHTSTROOM [lm]	KLEUR / AFWERKING	BESTELNR.	PRONTO
Power LED - met automatische vermogensreductie 220-240 V 50/60 Hz											
82	II	-	70	4000	SR/075	-	12707	9851	■	3106228	-
82	II	-	70	3000	SR/075	-	12125	9400	■	3106237	-
63	II	-	70	4000	SR/075	-	10611	8302	■	3106227	-
63	II	-	70	3000	SR/075	-	10125	7922	■	3106236	-
53	II	-	70	4000	SR/075	-	9039	7293	■	3106226	-
53	II	-	70	3000	SR/075	-	8625	6959	■	3106235	-
44	II	-	70	4000	SR/075	-	7729	6323	■	3106225	-
44	II	-	70	3000	SR/075	-	7375	6033	■	3106234	-
35	II	-	70	4000	SR/075	-	6288	5117	■	3106224	-
35	II	-	70	3000	SR/075	-	6000	4883	■	3106233	-
34	II	-	70	4000	SR/075	-	5305	4240	■	3106223	-
34	II	-	70	3000	SR/075	-	5062	4046	■	3106232	-
24	II	-	70	4000	SR/075	-	3930	3163	■	3106222	-
24	II	-	70	3000	SR/075	-	3750	3018	■	3106231	-
16	II	-	70	4000	SR/075	-	2685	2155	■	3106221	-
16	II	-	70	3000	SR/075	-	2562	2056	■	3106230	-
12	II	-	70	4000	SR/075	-	1965	1567	■	3106220	-
12	II	-	70	3000	SR/075	-	1875	1495	■	3106229	-

KREOS SR/100

IP66 - IK08 - 960 °C



VERMOGEN [W]	KLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	OPTIEKEN	STRALINGS- HOEK	NOMINALE LICHTSTROOM [lm]	REËLE LICHTSTROOM [lm]	KLEUR / AFWERKING	BESTELNR.	PRONTO
Power LED - dimbaar DALI 220-240 V 50/60 Hz											
82	II	-	70	4000	SR/100	-	12707	9862	■	3106112	-
82	II	-	70	3000	SR/100	-	12125	9410	■	3106170	-
63	II	-	70	4000	SR/100	-	10611	8311	■	3106111	-
63	II	-	70	3000	SR/100	-	10125	7930	■	3106169	-
53	II	-	70	4000	SR/100	-	9039	7302	■	3106110	-
53	II	-	70	3000	SR/100	-	8625	6968	■	3106168	-
44	II	-	70	4000	SR/100	-	7729	6330	■	3106109	-
44	II	-	70	3000	SR/100	-	7375	6040	■	3106167	-
35	II	-	70	4000	SR/100	-	6288	5122	■	3106108	-
35	II	-	70	3000	SR/100	-	6000	4887	■	3106166	-
34	II	-	70	4000	SR/100	-	5305	4247	■	3106107	-
34	II	-	70	3000	SR/100	-	5062	4053	■	3106165	-
24	II	-	70	4000	SR/100	-	3930	3210	■	3106106	-
24	II	-	70	3000	SR/100	-	3750	3063	■	3106164	-
16	II	-	70	4000	SR/100	-	2685	2190	■	3106105	-
16	II	-	70	3000	SR/100	-	2562	2090	■	3106163	-
12	II	-	70	4000	SR/100	-	1965	1575	■	3106104	-
12	II	-	70	3000	SR/100	-	1875	1503	■	3106162	-

Power LED - met automatische vermogensreductie 220-240 V 50/60 Hz

82	II	-	70	4000	SR/100	-	12707	9862	■	3106121	-
82	II	-	70	3000	SR/100	-	12125	9410	■	3106179	-
63	II	-	70	4000	SR/100	-	10611	8311	■	3106120	-
63	II	-	70	3000	SR/100	-	10125	7930	■	3106178	-
53	II	-	70	4000	SR/100	-	9039	7302	■	3106119	-
53	II	-	70	3000	SR/100	-	8625	6968	■	3106177	-
44	II	-	70	4000	SR/100	-	7729	6330	■	3106118	-
44	II	-	70	3000	SR/100	-	7375	6040	■	3106176	-
35	II	-	70	4000	SR/100	-	6288	5122	■	3106117	-
35	II	-	70	3000	SR/100	-	6000	4887	■	3106175	-
34	II	-	70	4000	SR/100	-	5305	4247	■	3106116	-
34	II	-	70	3000	SR/100	-	5062	4053	■	3106174	-
24	II	-	70	4000	SR/100	-	3930	3210	■	3106115	-
24	II	-	70	3000	SR/100	-	3750	3063	■	3106173	-
16	II	-	70	4000	SR/100	-	2685	2190	■	3106114	-
16	II	-	70	3000	SR/100	-	2562	2090	■	3106172	-
12	II	-	70	4000	SR/100	-	1965	1575	■	3106113	-
12	II	-	70	3000	SR/100	-	1875	1503	■	3106171	-

KREOS SR/100 NEMA

IP66 - IK08 - 960 °C

VERMOGEN [W]	KLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	OPTIEKEN	STRALINGS- HOEK	NOMINALE LICHTSTROOM [lm]	REËLE LICHTSTROOM [lm]	KLEUR / AFWERKING	BESTELNR.	PRONTO
Power Led – DALI met NEMA connector – 220-240 V 50/60 Hz											
82	II	-	70	4000	SR/100	-	12707	9862	■	3105696	-
82	II	-	70	3000	SR/100	-	12125	9410	■	3106161	-
63	II	-	70	4000	SR/100	-	10611	8311	■	3105695	-
63	II	-	70	3000	SR/100	-	10125	7930	■	3106160	-
53	II	-	70	4000	SR/100	-	9039	7302	■	3105694	-
53	II	-	70	3000	SR/100	-	8625	6968	■	3106159	-
44	II	-	70	4000	SR/100	-	7729	6330	■	3105693	-
44	II	-	70	3000	SR/100	-	7375	6040	■	3106158	-
35	II	-	70	4000	SR/100	-	6288	5122	■	3105692	-
35	II	-	70	3000	SR/100	-	6000	4887	■	3106157	-
34	II	-	70	4000	SR/100	-	5305	4247	■	3105691	-
34	II	-	70	3000	SR/100	-	5062	4053	■	3106156	-
24	II	-	70	4000	SR/100	-	3930	3210	■	3105690	-
24	II	-	70	3000	SR/100	-	3750	3063	■	3106155	-
16	II	-	70	4000	SR/100	-	2685	2190	■	3105689	-
16	II	-	70	3000	SR/100	-	2562	2090	■	3106154	-
12	II	-	70	4000	SR/100	-	1965	1575	■	3105688	-
12	II	-	70	3000	SR/100	-	1875	1503	■	3106153	-



KREOS SR/100 ZHAGA

IP66 - IK08 - 960 °C

VERMOGEN [W]	KLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	OPTIEKEN	STRALINGS- HOEK	NOMINALE LICHTSTROOM [lm]	REËLE LICHTSTROOM [lm]	KLEUR / AFWERKING	BESTELNR.	PRONTO
Power LED - dimbaar D4i met ZHAGA socket UP - 220-240 V 50/60 Hz											
63	II	-	70	4000	SR/100	-	10611	8311	■	3112204	-
63	II	-	70	3000	SR/100	-	10125	7930	■	3112307	-
53	II	-	70	4000	SR/100	-	9039	7302	■	3112308	-
53	II	-	70	3000	SR/100	-	8625	6968	■	3112309	-
44	II	-	70	4000	SR/100	-	7729	6330	■	3112310	-
44	II	-	70	3000	SR/100	-	7375	6040	■	3112311	-
35	II	-	70	4000	SR/100	-	6288	5122	■	3112312	-
35	II	-	70	3000	SR/100	-	6000	4887	■	3112313	-
34	II	-	70	4000	SR/100	-	5305	4247	■	3112314	-
34	II	-	70	3000	SR/100	-	5062	4053	■	3112315	-
24	II	-	70	4000	SR/100	-	3930	3210	■	3112316	-
24	II	-	70	3000	SR/100	-	3750	3063	■	3112317	-
16	II	-	70	4000	SR/100	-	2685	2190	■	3112318	-
16	II	-	70	3000	SR/100	-	2562	2090	■	3112319	-
12	II	-	70	4000	SR/100	-	1965	1575	■	3112320	-
12	II	-	70	3000	SR/100	-	1875	1503	■	3112321	-



KREOS SR/125

IP66 - IK08 - 960 °C

VERMOGEN [W]	KLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	OPTIEKEN	STRALINGS- HOEK	NOMINALE LICHTSTROOM [lm]	REËLE LICHTSTROOM [lm]	KLEUR / AFWERKING	BESTELNR.	PRONTO
Power LED - met automatische vermogensreductie 220-240 V 50/60 Hz											
82	II	-	70	4000	SR/125	-	12707	9779	■	3106246	-
82	II	-	70	3000	SR/125	-	12125	9331	■	3106255	-
63	II	-	70	4000	SR/125	-	10611	8241	■	3106245	-
63	II	-	70	3000	SR/125	-	10125	7864	■	3106254	-
53	II	-	70	4000	SR/125	-	9039	7240	■	3106244	-
53	II	-	70	3000	SR/125	-	8625	6908	■	3106253	-
44	II	-	70	4000	SR/125	-	7729	6277	■	3106243	-
44	II	-	70	3000	SR/125	-	7375	5990	■	3106252	-
35	II	-	70	4000	SR/125	-	6288	5079	■	3106242	-
35	II	-	70	3000	SR/125	-	6000	4846	■	3106251	-
34	II	-	70	4000	SR/125	-	5305	4204	■	3106241	-
34	II	-	70	3000	SR/125	-	5062	4011	■	3106250	-
24	II	-	70	4000	SR/125	-	3930	3144	■	3106240	-
24	II	-	70	3000	SR/125	-	3750	3000	■	3106249	-
16	II	-	70	4000	SR/125	-	2865	2142	■	3106239	-
16	II	-	70	3000	SR/125	-	2562	2044	■	3106248	-
12	II	-	70	4000	SR/125	-	1965	1558	■	3106238	-
12	II	-	70	3000	SR/125	-	1875	1487	■	3106247	-



KREOS SR/150

IP66 - IK08 - 960 °C

VERMOGEN [W]	KLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	OPTIEKEN	STRALINGS- HOEK	NOMINALE LICHTSTROOM [lm]	REËLE LICHTSTROOM [lm]	KLEUR / AFWERKING	BESTELNR.	PRONTO
Power LED - met automatische vermogensreductie 220-240 V 50/60 Hz											
82	II	-	70	4000	SR/150	-	12707	9156	■	3106264	-
82	II	-	70	3000	SR/150	-	12125	8737	■	3106273	-
63	II	-	70	4000	SR/150	-	10611	7743	■	3106263	-
63	II	-	70	3000	SR/150	-	10125	7388	■	3106272	-
53	II	-	70	4000	SR/150	-	9039	6725	■	3106262	-
53	II	-	70	3000	SR/150	-	8625	6417	■	3106271	-
44	II	-	70	4000	SR/150	-	7729	5838	■	3106261	-
44	II	-	70	3000	SR/150	-	7375	5571	■	3106270	-
35	II	-	70	4000	SR/150	-	6288	4710	■	3106260	-
35	II	-	70	3000	SR/150	-	6000	4494	■	3106269	-
34	II	-	70	4000	SR/150	-	5305	3937	■	3106259	-
34	II	-	70	3000	SR/150	-	5062	3757	■	3106268	-
24	II	-	70	4000	SR/150	-	3930	2927	■	3106258	-
24	II	-	70	3000	SR/150	-	3750	2793	■	3106267	-
16	II	-	70	4000	SR/150	-	2685	1995	■	3106257	-
16	II	-	70	3000	SR/150	-	2562	1904	■	3106266	-
12	II	-	70	4000	SR/150	-	1965	1485	■	3106256	-
12	II	-	70	3000	SR/150	-	1875	1417	■	3106265	-



Optionele accessoires

BESCHRIJVING	KLEUR	BESTELNR.	PRONTO
KREOS			
Adapter mast Ø 42÷46 mm	■	3106386	-
Gegalvaniseerde stalen wandsteun , met cataphorese polyesther poeder afwerking	■	1407796	-



3106386

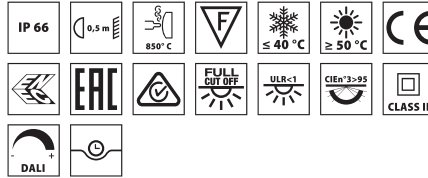


1407796

KYRO+



Avenida Antonio Machado - Málaga - Spain



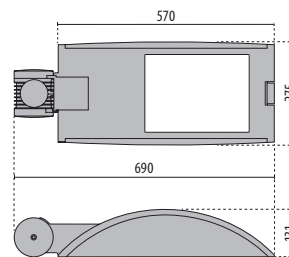
■ AN-96 / Antraciet / Structuur mat



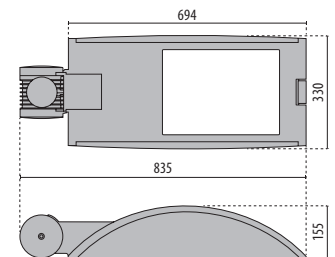
Scan de QR-code voor de meest recente gegevens

Serie van LED paaltop-armaturen, in twee uitvoeringen, bestaande uit:

- Bodemplaat en deksel van spuitgietaluminium, gelakt met polyester poederlak na chemische conversiebehandeling van het oppervlak ISO 9227/12944 - ISO 9223 (C5)
- Mastbevestiging van gelakt spuitgietaluminium
- Afscherming van extra helder vlak gehard veiligheidsglas
- Optische groep bestaande uit lenzen van technopolymeer met zeer hoge lichtdoorgave
- Beschikbare optieken: SR/075 voor smalle wegen met een L/H verhouding (wegbreedte / masthoogte) tot 0.75; SR/100 voor tweebaanswegen met een L/H verhouding van 1; SR/125 voor brede wegen met een L/H verhouding van 1.25; SR/150 voor brede wegen en een L/H verhouding van 1.5
- Koellichaam van aluminium
- Pakking van slijtvast siliconen, met zeer hoge elastische terugveer-capaciteit
- Scheidingsklem van de lijn die bij het openen van de kabeldeksel automatisch de elektrische voeding onderbreekt
- Scheurbestendige kabelklem M25x1.5 voor kabels Ø 9 - Ø 14 mm
- Armatuur inclusief driver
- Schroeven van roestvrij staal
- Componentensteunstang van technopolymeer versterkt met glasvezel
- Beugel componentendrager kan zonder gereedschap verwijderd worden
- Klem van aluminium met stalen veer, kan niet los raken
- De versies KYRO+ 1 zijn geschikt voor montage op masten van Ø 42 - Ø 60/62 mm; de versies KYRO+ 1-D76 op masten van Ø 76 mm en de versies KYRO+ 2 op masten van Ø 60/62 - Ø 76 mm
- Compleet met extra voorziening voor bescherming tegen piekspanningen van het netwerk tot aan 10 kV (CM/DM)
- De versies DALI worden geleverd met 1 meter H07RN-F 4x 1,5 mm² kabel en IP66 contactdoos en stekerverbinding, gemaakt van polyamide met verzilver gecoat messing contacten, voor kabels Ø 9 - Ø 14 mm, waardoor aansluiting op het lichtnet mogelijk is zonder de armatuur te openen
- "SECURE LIGHT DISTRIBUTION" systeem dat de uniformiteit van de lichtverdeling garandeert ook in geval van slechte werking van één van de LEDs
- Voldoet aan de UNI 10819-normen voor lichtvervuiling
- Versies met automatische vermogensreductie zijn ook leverbaar (APR)
- Neem contact op met de afdeling verkoop voor andere kleurtemperaturen en CRI
- CLO (Constant light output) optie beschikbaar. Neem contact op met de afdeling verkoop
- Fotometrische gegevens getest conform UNI EN 13032-4 en IES LM-79-08
- Design by SILVIA PAOLA PENNACCHIO

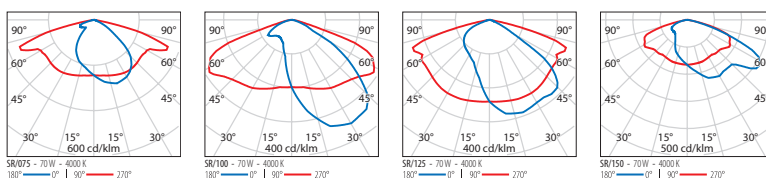


KYRO+
1



KYRO+
2

Identificatie en indeling van de optieken



KYRO+1 SR/075

IP66 - IK09 - 850 °C

VERMOGEN [W]	KLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	OPTIEKEN	STRALINGS- HOEK	NOMINALE LICHTSTROOM [lm]	REËLE LICHTSTROOM [lm]	KLEUR / AFWERKING	BESTELNR.	PRONTO
Power LED 220-240 V 50/60 Hz											
70	II	-	70	4000	SR/075	-	10863	9528	■	306593	-
70	II	-	70	3000	SR/075	-	10182	9280	■	3105305	-
36	II	-	70	4000	SR/075	-	5431	4928	■	306594	-
36	II	-	70	3000	SR/075	-	5291	4799	■	3105293	-
Power LED - dimbaar DALI 220-240 V 50/60 Hz											
70	II	✓	70	4000	SR/075	-	10863	9528	■	306613	-
70	II	✓	70	3000	SR/075	-	10182	9280	■	3105306	-
36	II	✓	70	4000	SR/075	-	5431	4928	■	306614	-
36	II	✓	70	3000	SR/075	-	5291	4799	■	3105294	-
Power LED - met automatische vermogensreductie 220-240 V 50/60 Hz											
70	II	-	70	4000	SR/075	-	10863	9528	■	306601	-
70	II	-	70	3000	SR/075	-	10182	9280	■	3105307	-
36	II	-	70	4000	SR/075	-	5431	4928	■	306602	-
36	II	-	70	3000	SR/075	-	5291	4799	■	3105295	-



KYRO+1 SR/100

IP66 - IK09 - 850 °C

VERMOGEN [W]	KLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	OPTIEKEN	STRALINGS- HOEK	NOMINALE LICHTSTROOM [lm]	REËLE LICHTSTROOM [lm]	KLEUR / AFWERKING	BESTELNR.	PRONTO
Power LED 220-240 V 50/60 Hz											
70	II	-	70	4000	SR/100	-	10863	9536	■	306597	-
70	II	-	70	3000	SR/100	-	10182	8914	■	3105308	-
36	II	-	70	4000	SR/100	-	5431	4919	■	306598	-
36	II	-	70	3000	SR/100	-	5291	4791	■	3105296	-
Power LED - dimbaar DALI 220-240 V 50/60 Hz											
70	II	✓	70	4000	SR/100	-	10863	9152	■	306615	-
70	II	✓	70	3000	SR/100	-	10182	8914	■	3105309	-
36	II	✓	70	4000	SR/100	-	5431	4919	■	306616	-
36	II	✓	70	3000	SR/100	-	5291	4791	■	3105297	-
Power LED - met automatische vermogensreductie 220-240 V 50/60 Hz											
70	II	-	70	4000	SR/100	-	10863	9152	■	306605	-
70	II	-	70	3000	SR/100	-	10182	8914	■	3105310	-
36	II	-	70	4000	SR/100	-	5431	4919	■	306606	-
36	II	-	70	3000	SR/100	-	5291	4791	■	3105298	-



KYRO+1 SR/125

IP66 - IK09 - 850 °C

VERMOGEN [W]	KLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	OPTIEKEN	STRALINGS- HOEK	NOMINALE LICHTSTROOM [lm]	REËLE LICHTSTROOM [lm]	KLEUR / AFWERKING	BESTELNR.	PRONTO
Power LED 220-240 V 50/60 Hz											
70	II	-	70	4000	SR/125	-	10863	9516	■	306609	-
70	II	-	70	3000	SR/125	-	10182	9268	■	3105311	-
36	II	-	70	4000	SR/125	-	5431	4909	■	306610	-
36	II	-	70	3000	SR/125	-	5291	4781	■	3105299	-
Power LED - dimbaar DALI 220-240 V 50/60 Hz											
70	II	✓	70	4000	SR/125	-	10863	9516	■	306599	-
70	II	✓	70	3000	SR/125	-	10182	9268	■	3105312	-
36	II	✓	70	4000	SR/125	-	5431	4909	■	306600	-
36	II	✓	70	3000	SR/125	-	5291	4781	■	3105300	-
Power LED - met automatische vermogensreductie 220-240 V 50/60 Hz											
70	II	-	70	4000	SR/125	-	10863	9516	■	306596	-
70	II	-	70	3000	SR/125	-	10182	9268	■	3105313	-
36	II	-	70	4000	SR/125	-	5431	4909	■	306595	-
36	II	-	70	3000	SR/125	-	5291	4781	■	3105301	-



KYRO+1 SR/150

IP66 - IK09 - 850 °C

VERMOGEN [W]	KLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	OPTIEKEN	STRALINGS- HOEK	NOMINALE LICHTSTROOM [lm]	REËLE LICHTSTROOM [lm]	KLEUR / AFWERKING	BESTELNR.	PRONTO
Power LED 220-240 V 50/60 Hz											
70	II	-	70	4000	SR/150	-	10863	9450	■	306611	-
70	II	-	70	3000	SR/150	-	10182	9205	■	3105314	-
36	II	-	70	4000	SR/150	-	5431	4898	■	306612	-
36	II	-	70	3000	SR/150	-	5291	4770	■	3105302	-
Power LED - dimbaar DALI 220-240 V 50/60 Hz											
70	II	✓	70	4000	SR/150	-	10863	9450	■	306607	-
70	II	✓	70	3000	SR/150	-	10182	9205	■	3105315	-
36	II	✓	70	4000	SR/150	-	5431	4898	■	306608	-
36	II	✓	70	3000	SR/150	-	5291	4770	■	3105303	-
Power LED - met automatische vermogensreductie 220-240 V 50/60 Hz											
70	II	-	70	4000	SR/150	-	10863	9450	■	306603	-
70	II	-	70	3000	SR/150	-	10182	9205	■	3105316	-
36	II	-	70	4000	SR/150	-	5431	4898	■	306604	-
36	II	-	70	3000	SR/150	-	5291	4770	■	3105304	-



KYRO+1-D76 SR/075

IP66 - IK09 - 850 °C

VERMOGEN [W]	KLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	OPTIEKEN	STRALINGS- HOEK	NOMINALE LICHTSTROOM [lm]	REËLE LICHTSTROOM [lm]	KLEUR / AFWERKING	BESTELNR.	PRONTO
Power LED 220-240 V 50/60 Hz											
70	II	-	70	4000	SR/075	-	10863	9528	■	306672	-
70	II	-	70	3000	SR/075	-	10182	9280	■	3105329	-
36	II	-	70	4000	SR/075	-	5431	4928	■	306673	-
36	II	-	70	3000	SR/075	-	5291	4799	■	3105317	-
Power LED - dimbaar DALI 220-240 V 50/60 Hz											
70	II	✓	70	4000	SR/075	-	10863	9528	■	306692	-
70	II	✓	70	3000	SR/075	-	10182	9280	■	3105330	-
36	II	✓	70	4000	SR/075	-	5431	4928	■	306693	-
36	II	✓	70	3000	SR/075	-	5291	4799	■	3105318	-
Power LED - met automatische vermogensreductie 220-240 V 50/60 Hz											
70	II	-	70	4000	SR/075	-	10863	9528	■	306680	-
70	II	-	70	3000	SR/075	-	10182	9280	■	3105331	-
36	II	-	70	4000	SR/075	-	5431	4928	■	306681	-
36	II	-	70	3000	SR/075	-	5291	4799	■	3105319	-



KYRO+1-D76 SR/100

IP66 - IK09 - 850 °C

VERMOGEN [W]	KLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	OPTIEKEN	STRALINGS- HOEK	NOMINALE LICHTSTROOM [lm]	REËLE LICHTSTROOM [lm]	KLEUR / AFWERKING	BESTELNR.	PRONTO
Power LED 220-240 V 50/60 Hz											
70	II	-	70	4000	SR/100	-	10863	9152	■	306676	-
70	II	-	70	3000	SR/100	-	10182	8914	■	3105332	-
36	II	-	70	4000	SR/100	-	5431	4919	■	306677	-
36	II	-	70	3000	SR/100	-	5291	4791	■	3105320	-
Power LED - dimbaar DALI 220-240 V 50/60 Hz											
70	II	✓	70	4000	SR/100	-	10863	9152	■	306694	-
70	II	✓	70	3000	SR/100	-	10182	8914	■	3105333	-
36	II	✓	70	4000	SR/100	-	5431	4919	■	306695	-
36	II	✓	70	3000	SR/100	-	5291	4791	■	3105321	-
Power LED - met automatische vermogensreductie 220-240 V 50/60 Hz											
70	II	-	70	4000	SR/100	-	10863	9152	■	306684	-
70	II	-	70	3000	SR/100	-	10182	8914	■	3105334	-
36	II	-	70	4000	SR/100	-	5431	4919	■	306685	-
36	II	-	70	3000	SR/100	-	5291	4791	■	3105322	-



KYRO+1-D76 SR/125

IP66 - IK09 - 850 °C

VERMOGEN [W]	KLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	OPTIEKEN	STRALINGS- HOEK	NOMINALE LICHTSTROOM [lm]	REËLE LICHTSTROOM [lm]	KLEUR / AFWERKING	BESTELNR.	PRONTO
Power LED 220-240 V 50/60 Hz											
70	II	-	70	4000	SR/125	-	10863	9516	■	306688	-
70	II	-	70	3000	SR/125	-	10182	9268	■	3105335	-
36	II	-	70	4000	SR/125	-	5431	4909	■	306689	-
36	II	-	70	3000	SR/125	-	5291	4781	■	3105323	-
Power LED - dimbaar DALI 220-240 V 50/60 Hz											
70	II	✓	70	4000	SR/125	-	10863	9516	■	306678	-
70	II	✓	70	3000	SR/125	-	10182	9268	■	3105336	-
36	II	✓	70	4000	SR/125	-	5431	4909	■	306679	-
36	II	✓	70	3000	SR/125	-	5291	4781	■	3105324	-
Power LED - met automatische vermogensreductie 220-240 V 50/60 Hz											
70	II	-	70	4000	SR/125	-	10863	9516	■	306674	-
70	II	-	70	3000	SR/125	-	10182	9268	■	3105337	-
36	II	-	70	4000	SR/125	-	5431	4909	■	306675	-
36	II	-	70	3000	SR/125	-	5291	4781	■	3105325	-



KYRO+1-D76 SR/150

IP66 - IK09 - 850 °C

VERMOGEN [W]	KLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	OPTIEKEN	STRALINGS- HOEK	NOMINALE LICHTSTROOM [lm]	REËLE LICHTSTROOM [lm]	KLEUR / AFWERKING	BESTELNR.	PRONTO
Power LED 220-240 V 50/60 Hz											
70	II	-	70	4000	SR/150	-	10863	9450	■	306690	-
70	II	-	70	3000	SR/150	-	10182	9205	■	3105338	-
36	II	-	70	4000	SR/150	-	5431	4898	■	306691	-
36	II	-	70	3000	SR/150	-	5291	4770	■	3105326	-
Power LED - dimbaar DALI 220-240 V 50/60 Hz											
70	II	✓	70	4000	SR/150	-	10863	9450	■	306686	-
70	II	✓	70	3000	SR/150	-	10182	9205	■	3105339	-
36	II	✓	70	4000	SR/150	-	5431	4898	■	306687	-
36	II	✓	70	3000	SR/150	-	5291	4770	■	3105327	-
Power LED - met automatische vermogensreductie 220-240 V 50/60 Hz											
70	II	-	70	4000	SR/150	-	10863	9450	■	306682	-
70	II	-	70	3000	SR/150	-	10182	9205	■	3105340	-
36	II	-	70	4000	SR/150	-	5431	4898	■	306683	-
36	II	-	70	3000	SR/150	-	5291	4770	■	3105328	-



KYRO+2 SR/075

IP66 - IK08 - 850 °C

VERMOGEN [W]	KLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	OPTIEKEN	STRALINGS- HOEK	NOMINALE LICHTSTROOM [lm]	REËLE LICHTSTROOM [lm]	KLEUR / AFWERKING	BESTELNR.	PRONTO
Power LED 220-240 V 50/60 Hz											
136	II	-	70	4000	SR/075	-	21726	18877	■	306645	-
136	II	-	70	3000	SR/075	-	20364	18386	■	3105353	-
103	II	-	70	4000	SR/075	-	16294	14299	■	306646	-
103	II	-	70	3000	SR/075	-	15273	13928	■	3105341	-
Power LED - dimbaar DALI 220-240 V 50/60 Hz											
136	II	✓	70	4000	SR/075	-	21726	18877	■	306643	-
136	II	✓	70	3000	SR/075	-	20364	18386	■	3105354	-
103	II	✓	70	4000	SR/075	-	16294	14299	■	306644	-
103	II	✓	70	3000	SR/075	-	15273	13928	■	3105342	-
Power LED - met automatische vermogensreductie 220-240 V 50/60 Hz											
136	II	-	70	4000	SR/075	-	21726	18877	■	306641	-
136	II	-	70	3000	SR/075	-	20364	18386	■	3105355	-
103	II	-	70	4000	SR/075	-	16294	14299	■	306642	-
103	II	-	70	3000	SR/075	-	15273	13928	■	3105343	-



KYRO+2 SR/100

IP66 - IK08 - 850 °C

VERMOGEN [W]	KLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	OPTIEKEN	STRALINGS- HOEK	NOMINALE LICHTSTROOM [lm]	REËLE LICHTSTROOM [lm]	KLEUR / AFWERKING	BESTELNR.	PRONTO
Power LED 220-240 V 50/60 Hz											
136	II	-	70	4000	SR/100	-	21726	19257	■	306625	-
136	II	-	70	3000	SR/100	-	20364	18757	■	3105356	-
103	II	-	70	4000	SR/100	-	16294	14801	■	306626	-
103	II	-	70	3000	SR/100	-	15273	14416	■	3105344	-
Power LED - dimbaar DALI 220-240 V 50/60 Hz											
136	II	✓	70	4000	SR/100	-	21726	19257	■	306651	-
136	II	✓	70	3000	SR/100	-	20364	18757	■	3105357	-
103	II	✓	70	4000	SR/100	-	16294	14801	■	306652	-
103	II	✓	70	3000	SR/100	-	15273	14416	■	3105345	-
Power LED - met automatische vermogensreductie 220-240 V 50/60 Hz											
136	II	-	70	4000	SR/100	-	21726	19257	■	306637	-
136	II	-	70	3000	SR/100	-	20364	18757	■	3105358	-
103	II	-	70	4000	SR/100	-	16294	14801	■	306638	-
103	II	-	70	3000	SR/100	-	15273	14416	■	3105346	-



KYRO+2 SR/125

IP66 - IK08 - 850 °C

VERMOGEN [W]	KLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	OPTIEKEN	STRALINGS- HOEK	NOMINALE LICHTSTROOM [lm]	REËLE LICHTSTROOM [lm]	KLEUR / AFWERKING	BESTELNR.	PRONTO
Power LED 220-240 V 50/60 Hz											
136	II	-	70	4000	SR/125	-	21726	18508	■	306617	-
136	II	-	70	3000	SR/125	-	20364	18027	■	3105359	-
103	II	-	70	4000	SR/125	-	16294	14178	■	306618	-
103	II	-	70	3000	SR/125	-	15273	13810	■	3105347	-
Power LED - dimbaar DALI 220-240 V 50/60 Hz											
136	II	✓	70	4000	SR/125	-	21726	18508	■	306647	-
136	II	✓	70	3000	SR/125	-	20364	18027	■	3105360	-
103	II	✓	70	4000	SR/125	-	16294	14178	■	306648	-
103	II	✓	70	3000	SR/125	-	15273	13810	■	3105348	-
Power LED - met automatische vermogensreductie 220-240 V 50/60 Hz											
136	II	-	70	4000	SR/125	-	21726	18508	■	306629	-
136	II	-	70	3000	SR/125	-	20364	18027	■	3105361	-
103	II	-	70	4000	SR/125	-	16294	14178	■	306630	-
103	II	-	70	3000	SR/125	-	15273	13810	■	3105349	-



KYRO+2 SR/150

IP66 - IK08 - 850 °C

VERMOGEN [W]	KLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	OPTIEKEN	STRALINGS- HOEK	NOMINALE LICHTSTROOM [lm]	REËLE LICHTSTROOM [lm]	KLEUR / AFWERKING	BESTELNR.	PRONTO
Power LED 220-240 V 50/60 Hz											
136	II	-	70	4000	SR/150	-	21726	18486	■	306621	-
136	II	-	70	3000	SR/150	-	20364	18006	■	3105362	-
103	II	-	70	4000	SR/150	-	16294	14035	■	306622	-
103	II	-	70	3000	SR/150	-	15273	13670	■	3105350	-
Power LED - dimbaar DALI 220-240 V 50/60 Hz											
136	II	✓	70	4000	SR/150	-	21726	18486	■	306649	-
136	II	✓	70	3000	SR/150	-	20364	18006	■	3105363	-
103	II	✓	70	4000	SR/150	-	16294	14035	■	306650	-
103	II	✓	70	3000	SR/150	-	15273	13670	■	3105351	-
Power LED - met automatische vermogensreductie 220-240 V 50/60 Hz											
136	II	-	70	4000	SR/150	-	21726	18486	■	306633	-
136	II	-	70	3000	SR/150	-	20364	18006	■	3105406	-
103	II	-	70	4000	SR/150	-	16294	14035	■	306634	-
103	II	-	70	3000	SR/150	-	15273	13670	■	3105352	-



Optionele accessoires

BESCHRIJVING	KLEUR	BESTELNR.	PRONTO
KYRO+			
10 rubberstoppen voor kabelwartel voor 2 kabels Ø 8 mm		14077820	-



14077820

KYRO+ SOLUTION / KYRO+1

Wandbeugel L=310 mm (KYRO+1), in grijs gelakt staal met polyesterpoeder	■	14077596	-
---	---	-----------------	---

KYRO+ SOLUTION / KYRO+2

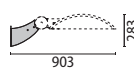
Wandbeugel 370 mm (KYRO+2), in grijs gelakt staal met polyesterpoeder	■	14077696	-
---	---	-----------------	---



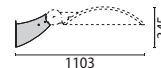
Complete unit (wand)

1A+1D = 2 artikelnummers

	ELEMENTEN
A	armatuur Kyro
D	Muursteen



KYRO+ 1
14077596

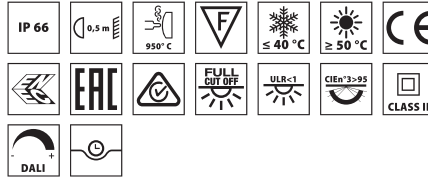


KYRO+ 2
14077696

THEOS GLASS



Tank Storage Standic B.V. - Dordrecht - Nederland

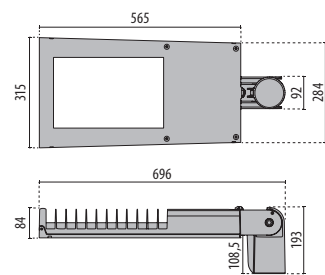
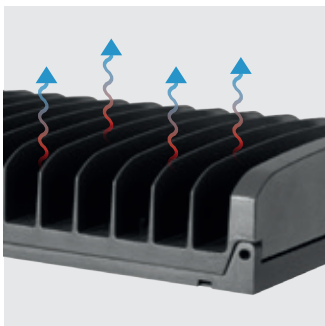


Scan de QR-code voor de meest recente gegevens

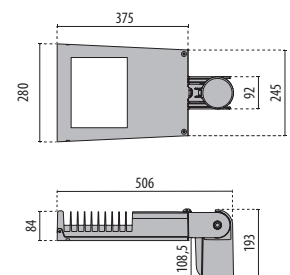
■ AN-96 / Antraciet / Structuur mat

Serie van LED paaltop-armaturen, in twee uitvoeringen, bestaande uit:

- Behuizing van spuitgietaluminium gelakt met polyester poederlak na chemische conversiebehandeling van het oppervlak ISO 9227/12944 - ISO 9223 (C5)
- Sluitring van spuitgietaluminium, gelakt met polyester poederlak na chemische conversiebehandeling van het oppervlak en zodanig aan de behuizing bevestigd dat hij er niet van kan los raken
- Verbinding aan mast van spuitgiet gelakt aluminium, geschikt voor mast \varnothing 60 / 76 mm
- Optische groep bestaande uit lenzen van technopolymeer met zeer hoge licht-doorgave
- "SECURE LIGHT DISTRIBUTION" systeem dat de uniformiteit van de lichtverdeling garandeert ook in geval van slechte werking van één van de LEDs
- Pakking van slijtvast siliconen, met zeer hoge elastische terugveer-capaciteit
- Afscherming van extra helder vlak gehard veiligheidsglas
- Scheidingsklem van de lijn die bij het openen van de kabeldeksel automatisch de elektrische voeding onderbreekt
- Armatuur inclusief driver
- Compleet met extra voorziening voor bescherming tegen piekspanningen van het netwerk tot aan 10 kV (CM/DM)
- Schroeven van roestvrij staal
- Compleet met 1 meter kabel H07RN-F 2x1.5 mm² of H07RN-F 4x1.5 mm² voor dimbare versies, voor een aansluiting op het net zonder het armatuur te openen
- Beschikbare optieken: SR/075 voor smalle wegen met een L/H verhouding (wegbreedte / masthoogte) tot 0.75; SR/100 voor tweebaanswegen met een L/H verhouding van 1; SR/125 voor brede wegen met een L/H verhouding van 1.25; SR/150 voor brede wegen en een L/H verhouding van 1.5
- Voldoet aan de UNI 10819-normen voor lichtvervuiling
- NEMA-versies zijn compleet met NEMA SOCKET aangesloten op de DALI driver, en voorzien in waterdichte dop voor de on-off werking van het apparaat. Deze versies zijn ontworpen voor het monteren van SMART-compatibele oplossingen
- De ZHAGA versies zijn compleet met ZHAGA SOCKET in het bovenste deel van het armatuur (UP positie) en D4i drivers. Geschikt voor "Radio Frequency Node" toepassingen, schemerschakelaars en andere soorten compatibele sensoren
- Op aanvraag zijn de armaturen ZHAGA SOCKET in het onderste deel van het armatuur (DOWN positie) of gemengd (UP positie + DOWN positie) te leveren voor het aansluiten van aanwezigheids- en/of bewegingssensoren of combinaties ervan
- Neem contact op met de afdeling verkoop voor andere kleurtemperaturen en CRI
- Neem contact op met de afdeling verkoop voor de exacte versie van NEMA 7-polige connector voor de aansluiting van externe afstandbedieningen
- CLO (Constant light output) optie beschikbaar. Neem contact op met de afdeling verkoop
- Fotometrische gegevens getest conform UNI EN 13032-4 en IES LM-79-08
- Design by SILVIA PAOLA PENNACCHIO

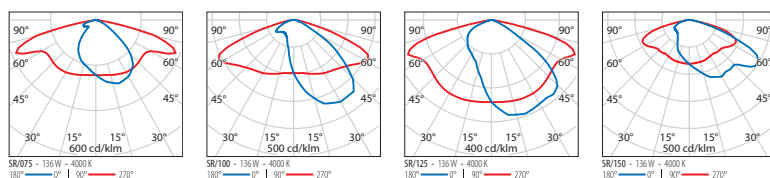


THEOS GLASS



THEOS GLASS MINI

Identificatie en indeling van de optieken



THEOS GLASS SR/075

IP66 - IK08 - 960 °C

VERMOGEN [W]	KLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	OPTIEKEN	STRALINGS- HOEK	NOMINALE LICHTSTROOM [lm]	REËLE LICHTSTROOM [lm]	KLEUR / AFWERKING	BESTELNR.	PRONTO
Power LED 220-240 V 50/60 Hz											
136	II	✓	70	4000	SR/075	-	21726	19180	■	306443	-
136	II	✓	70	3000	SR/075	-	20364	18568	■	3105159	-
104	II	✓	70	4000	SR/075	-	16294	14488	■	306430	-
104	II	✓	70	3000	SR/075	-	15273	14026	■	3105147	-
Power LED - dimbaar DALI 220-240 V 50/60 Hz											
136	II	✓	70	4000	SR/075	-	21726	19180	■	306442	-
136	II	✓	70	3000	SR/075	-	20364	18568	■	3105160	-
104	II	✓	70	4000	SR/075	-	16294	14488	■	306435	-
104	II	✓	70	3000	SR/075	-	15273	14026	■	3105148	-
Power LED - met automatische vermogensreductie 220-240 V 50/60 Hz											
136	II	✓	70	4000	SR/075	-	21726	19180	■	306434	-
136	II	✓	70	3000	SR/075	-	20364	18568	■	3105161	-
104	II	✓	70	4000	SR/075	-	16294	14488	■	306438	-
104	II	✓	70	3000	SR/075	-	15273	14026	■	3105149	-



THEOS GLASS SR/100

IP66 - IK08 - 960 °C

VERMOGEN [W]	KLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	OPTIEKEN	STRALINGS- HOEK	NOMINALE LICHTSTROOM [lm]	REËLE LICHTSTROOM [lm]	KLEUR / AFWERKING	BESTELNR.	PRONTO
Power LED 220-240 V 50/60 Hz											
136	II	✓	70	4000	SR/100	-	21726	19920	■	306460	-
136	II	✓	70	3000	SR/100	-	20364	19284	■	3105162	-
104	II	✓	70	4000	SR/100	-	16294	15002	■	306461	-
104	II	✓	70	3000	SR/100	-	15273	14523	■	3105150	-
Power LED - dimbaar DALI 220-240 V 50/60 Hz											
136	II	✓	70	4000	SR/100	-	21726	19920	■	306486	-
136	II	✓	70	3000	SR/100	-	20364	19284	■	3105163	-
104	II	✓	70	4000	SR/100	-	16294	15002	■	306487	-
104	II	✓	70	3000	SR/100	-	15273	14523	■	3105151	-
Power LED - met automatische vermogensreductie 220-240 V 50/60 Hz											
136	II	✓	70	4000	SR/100	-	21726	19920	■	306472	-
136	II	✓	70	3000	SR/100	-	20364	19284	■	3105164	-
104	II	✓	70	4000	SR/100	-	16294	15002	■	306473	-
104	II	✓	70	3000	SR/100	-	15273	14523	■	3105152	-

THEOS GLASS SR/100 NEMA

IP66 - IK08 - 960 °C

VERMOGEN [W]	KLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	OPTIEKEN	STRALINGS- HOEK	NOMINALE LICHTSTROOM [lm]	REËLE LICHTSTROOM [lm]	KLEUR / AFWERKING	BESTELNR.	PRONTO
Power Led – DALI met NEMA connector – 220-240 V 50/60 Hz											
136	II	-	70	4000	SR/100	-	21726	19920	■	3111937	-
136	II	-	70	3000	SR/100	-	20364	19284	■	3112211	-
102.4	II	-	70	4000	SR/100	-	16294	15002	■	3112201	-
102.4	II	-	70	3000	SR/100	-	15273	14523	■	3112210	-

THEOS GLASS SR/100 ZHAGA

IP66 - IK08 - 960 °C

VERMOGEN [W]	KLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	OPTIEKEN	STRALINGS- HOEK	NOMINALE LICHTSTROOM [lm]	REËLE LICHTSTROOM [lm]	KLEUR / AFWERKING	BESTELNR.	PRONTO
Power LED - dimbaar D4i met ZHAGA socket UP - 220-240 V 50/60 Hz											
136	II	-	70	4000	SR/100	-	20364	19919	■	3112849	-
136	II	-	70	3000	SR/100	-	20364	19284	■	3112848	-
104	II	-	70	4000	SR/100	-	15273	15001	■	3112847	-
104	II	-	70	3000	SR/100	-	15273	14523	■	3112846	-



THEOS GLASS SR/125

IP66 - IK08 - 960 °C

VERMOGEN [W]	KLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	OPTIEKEN	STRALINGS- HOEK	NOMINALE LICHTSTROOM [lm]	REËLE LICHTSTROOM [lm]	KLEUR / AFWERKING	BESTELNR.	PRONTO
Power LED 220-240 V 50/60 Hz											
136	II	✓	70	4000	SR/125	-	21726	18971	■	306452	-
136	II	✓	70	3000	SR/125	-	20364	18366	■	3105165	-
104	II	✓	70	4000	SR/125	-	16294	14317	■	306453	-
104	II	✓	70	3000	SR/125	-	15273	13860	■	3105153	-
Power LED - dimbaar DALI 220-240 V 50/60 Hz											
136	II	✓	70	4000	SR/125	-	21726	18971	■	306482	-
136	II	✓	70	3000	SR/125	-	20364	18366	■	3105166	-
104	II	✓	70	4000	SR/125	-	16294	14317	■	306483	-
104	II	✓	70	3000	SR/125	-	15273	13860	■	3105154	-
Power LED - met automatische vermogensreductie 220-240 V 50/60 Hz											
136	II	✓	70	4000	SR/125	-	21726	18971	■	306464	-
136	II	✓	70	3000	SR/125	-	20364	18366	■	3105167	-
104	II	✓	70	4000	SR/125	-	16294	14317	■	306465	-
104	II	✓	70	3000	SR/125	-	15273	13860	■	3105155	-



THEOS GLASS SR/150

IP66 - IK08 - 960 °C

VERMOGEN [W]	KLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	OPTIEKEN	STRALINGS- HOEK	NOMINALE LICHTSTROOM [lm]	REËLE LICHTSTROOM [lm]	KLEUR / AFWERKING	BESTELNR.	PRONTO
Power LED 220-240 V 50/60 Hz											
136	II	✓	70	4000	SR/150	-	21726	18791	■	306456	-
136	II	✓	70	3000	SR/150	-	20364	18192	■	3105168	-
104	II	✓	70	4000	SR/150	-	16294	14034	■	306457	-
104	II	✓	70	3000	SR/150	-	15273	13586	■	3105156	-
Power LED - dimbaar DALI 220-240 V 50/60 Hz											
136	II	✓	70	4000	SR/150	-	21726	18791	■	306484	-
136	II	✓	70	3000	SR/150	-	20364	18192	■	3105169	-
104	II	✓	70	4000	SR/150	-	16294	14034	■	306485	-
104	II	✓	70	3000	SR/150	-	15273	13586	■	3105157	-
Power LED - met automatische vermogensreductie 220-240 V 50/60 Hz											
136	II	✓	70	4000	SR/150	-	21726	18791	■	306468	-
136	II	✓	70	3000	SR/150	-	20364	18192	■	3105170	-
104	II	✓	70	4000	SR/150	-	16294	14034	■	306469	-
104	II	✓	70	3000	SR/150	-	15273	13586	■	3105158	-



THEOS GLASS MINI SR/075

IP66 - IK08 - 960 °C



VERMOGEN [W]	KLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	OPTIEKEN	STRALINGS- HOEK	NOMINALE LICHTSTROOM [lm]	REËLE LICHTSTROOM [lm]	KLEUR / AFWERKING	BESTELNR.	PRONTO
Power LED 220-240 V 50/60 Hz											
71	II	✓	70	4000	SR/075	-	10863	9635	■	306428	-
71	II	✓	70	3000	SR/075	-	10182	9328	■	3105216	-
58	II	✓	70	4000	SR/075	-	9021	8065	■	3101903	-
58	II	✓	70	3000	SR/075	-	8758	7808	■	3105206	-
46	II	✓	70	4000	SR/075	-	7155	6547	■	3101891	-
46	II	✓	70	3000	SR/075	-	7044	6338	■	3105194	-
35	II	✓	70	4000	SR/075	-	5431	4862	■	306429	-
35	II	✓	70	3000	SR/075	-	5091	4707	■	3105183	-
19	II	✓	70	4000	SR/075	-	2940	2719	■	306454	-
19	II	✓	70	3000	SR/075	-	2806	2633	■	3105171	-
Power LED - dimbaar DALI 220-240 V 50/60 Hz											
71	II	✓	70	4000	SR/075	-	10863	9635	■	306448	-
71	II	✓	70	3000	SR/075	-	10182	9328	■	3105217	-
58	II	✓	70	4000	SR/075	-	9021	8065	■	3101911	-
58	II	✓	70	3000	SR/075	-	8758	7808	■	3105207	-
46	II	✓	70	4000	SR/075	-	7155	6547	■	3101899	-
46	II	✓	70	3000	SR/075	-	7044	6338	■	3105195	-
35	II	✓	70	4000	SR/075	-	5431	4862	■	306449	-
35	II	✓	70	3000	SR/075	-	5091	4707	■	3105184	-
19	II	✓	70	4000	SR/075	-	2940	2719	■	306462	-
19	II	✓	70	3000	SR/075	-	2806	2633	■	3105172	-
Power LED - met automatische vermogensreductie 220-240 V 50/60 Hz											
71	II	✓	70	4000	SR/075	-	10863	9635	■	306436	-
71	II	✓	70	3000	SR/075	-	10182	9328	■	3105218	-
58	II	✓	70	4000	SR/075	-	9021	8065	■	3101907	-
58	II	✓	70	3000	SR/075	-	8758	7808	■	3105208	-
46	II	✓	70	4000	SR/075	-	7155	6547	■	3101895	-
46	II	✓	70	3000	SR/075	-	7044	6338	■	3105196	-
35	II	✓	70	4000	SR/075	-	5431	4862	■	306437	-
35	II	✓	70	3000	SR/075	-	5091	4707	■	3105185	-
19	II	✓	70	4000	SR/075	-	2940	2719	■	306458	-
19	II	✓	70	3000	SR/075	-	2806	2633	■	3105173	-

THEOS GLASS MINI SR/100

IP66 - IK08 - 960 °C

VERMOGEN [W] KLASSE ENEC CRI KELVIN OPTIEKEN STRALINGS-
HOEK NOMINALE
LICHTSTROOM [lm] REELE
LICHTSTROOM [lm] KLEUR /
AFWERKING BESTELNR. PRONTO

Power LED 220-240 V 50/60 Hz

71	II	✓	70	4000	SR/100	-	10863	9595	■	306432	-
71	II	✓	70	3000	SR/100	-	10182	8490	■	3102749	-
58	II	✓	70	4000	SR/100	-	9021	8291	■	3101904	-
58	II	✓	70	3000	SR/100	-	8758	7336	■	3102750	-
46	II	✓	70	4000	SR/100	-	7155	6579	■	3101892	-
46	II	✓	70	3000	SR/100	-	7044	6369	■	3105197	-
35	II	✓	70	4000	SR/100	-	5431	5064	■	306433	-
35	II	✓	70	3000	SR/100	-	5091	4903	■	3105186	-
19	II	✓	70	4000	SR/100	-	2940	2671	■	306455	-
19	II	✓	70	3000	SR/100	-	2806	2586	■	3105174	-

Power LED - dimbaar DALI 220-240 V 50/60 Hz

71	II	✓	70	4000	SR/100	-	10863	9595	■	306450	-
71	II	✓	70	3000	SR/100	-	10182	8490	■	3105219	-
58	II	✓	70	4000	SR/100	-	9021	8291	■	3101912	-
58	II	✓	70	3000	SR/100	-	8758	7336	■	3105209	-
46	II	✓	70	4000	SR/100	-	7155	6579	■	3101900	-
46	II	✓	70	3000	SR/100	-	7044	6369	■	3105198	-
35	II	✓	70	4000	SR/100	-	5431	5064	■	306451	-
35	II	✓	70	3000	SR/100	-	5091	4903	■	3105187	-
19	II	✓	70	4000	SR/100	-	2940	2671	■	306463	-
19	II	✓	70	3000	SR/100	-	2806	2586	■	3105175	-

Power LED - met automatische vermogensreductie 220-240 V 50/60 Hz

71	II	✓	70	4000	SR/100	-	10863	9595	■	306440	-
71	II	✓	70	3000	SR/100	-	10182	8490	■	3105220	-
58	II	✓	70	4000	SR/100	-	9021	8291	■	3101908	-
58	II	✓	70	3000	SR/100	-	9021	7336	■	3105210	-
46	II	✓	70	4000	SR/100	-	7155	6579	■	3101896	-
46	II	✓	70	3000	SR/100	-	7044	6369	■	3105199	-
35	II	✓	70	4000	SR/100	-	5431	5064	■	306441	-
35	II	✓	70	3000	SR/100	-	5091	4903	■	3105188	-
19	II	✓	70	4000	SR/100	-	2940	2671	■	306459	-
19	II	✓	70	3000	SR/100	-	2806	2586	■	3105176	-



THEOS GLASS MINI SR/100 NEMA

IP66 - IK08 - 960 °C

VERMOGEN [W] KLASSE ENEC CRI KELVIN OPTIEKEN STRALINGS-
HOEK NOMINALE
LICHTSTROOM [lm] REELE
LICHTSTROOM [lm] KLEUR /
AFWERKING BESTELNR. PRONTO

Power Led - DALI met NEMA connector - 220-240 V 50/60 Hz

67	II	-	70	4000	SR/100	-	10863	9595	■	3108905	-
62	II	-	70	3000	SR/100	-	10182	8490	■	3112209	-
58	II	-	70	4000	SR/100	-	9021	8291	■	3112203	-
58	II	-	70	3000	SR/100	-	8758	7336	■	3112208	-
44	II	-	70	4000	SR/100	-	7155	6579	■	3108904	-
44	II	-	70	3000	SR/100	-	7044	6369	■	3112207	-
34	II	-	70	4000	SR/100	-	5431	5064	■	3108903	-
34	II	-	70	3000	SR/100	-	5091	4903	■	3112206	-
17	II	-	70	4000	SR/100	-	2940	2671	■	3112202	-
17	II	-	70	3000	SR/100	-	2806	2586	■	3112205	-



THEOS GLASS MINI SR/100 ZHAGA

IP66 - IK08 - 960 °C

VERMOGEN [W]	KLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	OPTIEKEN	STRALINGS- HOEK	NOMINALE LICHTSTROOM [lm]	REËLE LICHTSTROOM [lm]	KLEUR / AFWERKING	BESTELNR.	PRONTO
Power LED - dimbaar D4i met ZHAGA socket UP - 220-240 V 50/60 Hz											
62	II	-	70	4000	SR/100	-	10182	9595	■	3112859	-
62	II	-	70	3000	SR/100	-	10182	8490	■	3112858	-
58	II	-	70	4000	SR/100	-	8758	8291	■	3112857	-
58	II	-	70	3000	SR/100	-	8758	7336	■	3112856	-
44	II	-	70	4000	SR/100	-	7044	6579	■	3112855	-
44	II	-	70	3000	SR/100	-	7044	6369	■	3112854	-
34	II	-	70	4000	SR/100	-	5091	5064	■	3112853	-
34	II	-	70	3000	SR/100	-	5091	4903	■	3112852	-
17	II	-	70	4000	SR/100	-	2806	2671	■	3112851	-
17	II	-	70	3000	SR/100	-	2806	2586	■	3112850	-



THEOS GLASS MINI SR/125

IP66 - IK08 - 960 °C

VERMOGEN [W]	KLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	OPTIEKEN	STRALINGS- HOEK	NOMINALE LICHTSTROOM [lm]	REËLE LICHTSTROOM [lm]	KLEUR / AFWERKING	BESTELNR.	PRONTO
Power LED 220-240 V 50/60 Hz											
71	II	✓	70	4000	SR/125	-	10863	9456	■	306444	-
71	II	✓	70	3000	SR/125	-	10182	9155	■	3105221	-
58	II	✓	70	4000	SR/125	-	9021	8030	■	3101905	-
58	II	✓	70	3000	SR/125	-	8758	7774	■	3105211	-
46	II	✓	70	4000	SR/125	-	7155	6519	■	3101893	-
46	II	✓	70	3000	SR/125	-	7044	6311	■	3105200	-
35	II	✓	70	4000	SR/125	-	5431	4831	■	306445	-
35	II	✓	70	3000	SR/125	-	5091	4677	■	3105189	-
19	II	✓	70	4000	SR/125	-	2940	2708	■	306466	-
19	II	✓	70	3000	SR/125	-	2806	2622	■	3105177	-



Power LED - dimbaar DALI 220-240 V 50/60 Hz

71	II	✓	70	4000	SR/125	-	10863	9456	■	306431	-
71	II	✓	70	3000	SR/125	-	10182	9155	■	3105222	-
58	II	✓	70	4000	SR/125	-	9021	8030	■	3101913	-
58	II	✓	70	3000	SR/125	-	8758	7774	■	3105212	-
46	II	✓	70	4000	SR/125	-	7155	6519	■	3101901	-
46	II	✓	70	3000	SR/125	-	7044	6311	■	3105201	-
35	II	✓	70	4000	SR/125	-	5431	4831	■	306476	-
35	II	✓	70	3000	SR/125	-	5091	4677	■	3105190	-
19	II	✓	70	4000	SR/125	-	2940	2708	■	306474	-
19	II	✓	70	3000	SR/125	-	2806	2622	■	3105178	-

Power LED - met automatische vermogensreductie 220-240 V 50/60 Hz

71	II	✓	70	4000	SR/125	-	10863	9456	■	306480	-
71	II	✓	70	3000	SR/125	-	10182	9155	■	3105223	-
58	II	✓	70	4000	SR/125	-	9021	8030	■	3101909	-
58	II	✓	70	3000	SR/125	-	8758	7774	■	3105213	-
46	II	✓	70	4000	SR/125	-	7155	6519	■	3101897	-
46	II	✓	70	3000	SR/125	-	7044	6311	■	3105202	-
35	II	✓	70	4000	SR/125	-	5431	4831	■	306477	-
35	II	✓	70	3000	SR/125	-	5091	4677	■	3105191	-
19	II	✓	70	4000	SR/125	-	2940	2708	■	306470	-
19	II	✓	70	3000	SR/125	-	2806	2622	■	3105179	-

THEOS GLASS MINI SR/150

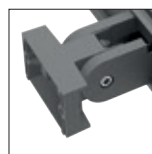
IP66 - IK08 - 960 °C



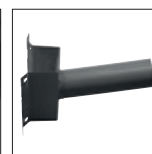
VERMOGEN [W]	KLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	OPTIEKEN	STRALINGS- HOEK	NOMINALE LICHTSTROOM [lm]	REËLE LICHTSTROOM [lm]	KLEUR / AFWERKING	BESTELNR.	PRONTO
Power LED 220-240 V 50/60 Hz											
71	II	✓	70	4000	SR/150	-	10863	9143	■	306446	-
71	II	✓	70	3000	SR/150	-	10182	8852	■	3105224	-
58	II	✓	70	4000	SR/150	-	9021	7837	■	3101906	-
58	II	✓	70	3000	SR/150	-	8758	6966	■	3102751	-
46	II	✓	70	4000	SR/150	-	7155	6391	■	3101894	-
46	II	✓	70	3000	SR/150	-	7044	6187	■	3105203	-
35	II	✓	70	4000	SR/150	-	5431	4732	■	306447	-
35	II	✓	70	3000	SR/150	-	5091	4581	■	3105192	-
19	II	✓	70	4000	SR/150	-	2940	2656	■	306467	-
19	II	✓	70	3000	SR/150	-	2806	2570	■	3105180	-
Power LED - dimbaar DALI 220-240 V 50/60 Hz											
71	II	✓	70	4000	SR/150	-	10863	9143	■	306439	-
71	II	✓	70	3000	SR/150	-	10182	8852	■	3105225	-
58	II	✓	70	4000	SR/150	-	9021	7837	■	3101914	-
58	II	✓	70	3000	SR/150	-	8758	6966	■	3105214	-
46	II	✓	70	4000	SR/150	-	7155	6391	■	3101902	-
46	II	✓	70	3000	SR/150	-	7044	6187	■	3105204	-
35	II	✓	70	4000	SR/150	-	5431	4732	■	306478	-
35	II	✓	70	3000	SR/150	-	5091	4581	■	3105193	-
19	II	✓	70	4000	SR/150	-	2940	2656	■	306475	-
19	II	✓	70	3000	SR/150	-	2806	2570	■	3105181	-
Power LED - met automatische vermogensreductie 220-240 V 50/60 Hz											
71	II	✓	70	4000	SR/150	-	10863	9143	■	306481	-
71	II	✓	70	3000	SR/150	-	10182	8852	■	3105226	-
58	II	✓	70	4000	SR/150	-	9021	7837	■	3101910	-
58	II	✓	70	3000	SR/150	-	8758	6966	■	3105215	-
46	II	✓	70	4000	SR/150	-	7155	6391	■	3101898	-
46	II	✓	70	3000	SR/150	-	7044	6187	■	3105205	-
35	II	✓	70	4000	SR/150	-	5431	4732	■	306479	-
35	II	✓	70	3000	SR/150	-	5091	4581	■	3105241	-
19	II	✓	70	4000	SR/150	-	2940	2656	■	306471	-
19	II	✓	70	3000	SR/150	-	2806	2570	■	3105182	-

Optionele accessoires

BESCHRIJVING	KLEUR	BESTELNR.	PRONTO
THEOS GLASS			
Wandsteun THEOS	■	14174796	-
Gegalvaniseerde stalen wandsteun , met cataphorese polyesther poeder afwerking	■	14077796	-



14174796



14077796

THEOS LUM GLASS

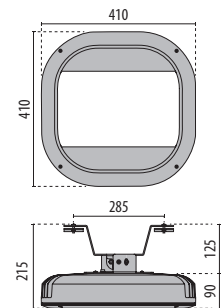


■ AN-96 / Antraciet / Mat

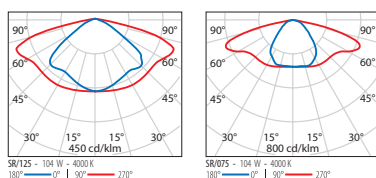
Scan de QR-code voor de meest recente gegevens

LED Straatverlichting armaturen in twee afmetingen, geschikt voor hangende montage boven het midden van de weg, bestaande uit:

- Behuizing van spuitgietaluminium gelakt met polyester poederlak na chemische conversiebehandeling van het oppervlak ISO 9227/12944 - ISO 9223 (C5)
- Sluitringen van gelakt spuitgietaluminium polyester gepoedercoat na chemische conversiebehandeling
- Optische groep bestaande uit lenzen van technopolymeer met zeer hoge licht-doorgave
- "SECURE LIGHT DISTRIBUTION" systeem dat de uniformiteit van de lichtverdeling garandeert ook in geval van slechte werking van één van de LEDs
- Pakking van slijtvast siliconen, met zeer hoge elastische terugveer-capaciteit
- Afscherming van extra helder vlak gehard veiligheidsglas
- Voorzien van extra overspanningsbeveiliging tot 10 kV (SPD) en beveiligd tegen elektrostatische ladingen (ESD)
- Elektrische aansluiting middels aansluitdoos IP68 vervaardigd van technopolymeer, verbonden met 0,5mtr H07RN-F Neopreen kabel aan het armatuur, geschikt voor kabels Ø 7 - 17 mm
- Schroeven van roestvrij staal
- Kabelophanging van zeer dik plaatstaal, verzinkt
- De aansluiting met kabels maakt, dankzij de bijzondere geometrie, een gemakkelijke installatie en een stevige verbinding mogelijk, door de robuuste metalen klemmen te gebruiken
- Het armatuur is voorbereid voor het uitvoeren van een dubbele afstelling, om de licht-emissie op de weg zo optimaal mogelijk te maken; een hoek-afstelling, waarmee men hem kan richten als de kabel niet loodrecht aan de straat is, en een dwars-afstelling, waarmee men hem kan richten als de kabel niet parallel aan de grond is
- Voldoet aan de UNI 10819-normen voor lichtvervuiling
- Neem contact op met de afdeling verkoop voor andere kleurtemperaturen en CRI
- CLO (Constant light output) optie beschikbaar. Neem contact op met de afdeling verkoop
- Fotometrische gegevens getest conform UNI EN 13032-4 en IES LM-79-08
- Design by SILVIA PAOLA PENNACCHIO



Identificatie en indeling van de optieken



THEOS LUM GLASS SR/075

IP66 - IK09 - 960 °C

VERMOGEN [W] KLASSE ENEC CRI KELVIN OPTIEKEN STRALINGS- NOMINALE REËLE KLEUR / BESTELNR. PRONTO

Power LED 220-240 V 50/60 Hz

104	II	-	70	4000	SR/075	-	14650	14515	■	3113471	-
104	II	-	70	3000	SR/075	-	14120	14055	■	3113472	-
90	II	-	70	4000	SR/075	-	13090	12689	■	3113459	-
90	II	-	70	3000	SR/075	-	12630	12284	■	3113460	-
70	II	-	70	4000	SR/075	-	10700	9654	■	3113447	-
70	II	-	70	3000	SR/075	-	10300	9348	■	3113448	-
52	II	-	70	4000	SR/075	-	7980	7244	■	3113435	-
52	II	-	70	3000	SR/075	-	7700	7012	■	3113436	-
35	II	-	70	4000	SR/075	-	5431	4870	■	3113423	-
35	II	-	70	3000	SR/075	-	5091	4712	■	3113424	-

Power LED - dimbaar DALI 220-240 V 50/60 Hz

104	II	-	70	4000	SR/075	-	14650	14515	■	3113475	-
104	II	-	70	3000	SR/075	-	14120	14055	■	3113476	-
90	II	-	70	4000	SR/075	-	13090	12689	■	3113463	-
90	II	-	70	3000	SR/075	-	12630	12284	■	3113464	-
70	II	-	70	4000	SR/075	-	10700	9654	■	3113451	-
70	II	-	70	3000	SR/075	-	10300	9348	■	3113452	-
52	II	-	70	4000	SR/075	-	7980	7244	■	3113439	-
52	II	-	70	3000	SR/075	-	7700	7012	■	3113440	-
35	II	-	70	4000	SR/075	-	5431	4870	■	3113427	-
35	II	-	70	3000	SR/075	-	5091	4712	■	3113428	-

Power LED - met automatische vermogensreductie 220-240 V 50/60 Hz

104	II	-	70	4000	SR/075	-	14650	14515	■	3113479	-
104	II	-	70	3000	SR/075	-	14120	14055	■	3113480	-
90	II	-	70	4000	SR/075	-	13090	12689	■	3113467	-
90	II	-	70	3000	SR/075	-	12630	12284	■	3113468	-
70	II	-	70	4000	SR/075	-	10700	9654	■	3113455	-
70	II	-	70	3000	SR/075	-	10300	9348	■	3113456	-
52	II	-	70	4000	SR/075	-	7980	7244	■	3113443	-
52	II	-	70	3000	SR/075	-	7700	7012	■	3113444	-
35	II	-	70	4000	SR/075	-	5431	4870	■	3113431	-
35	II	-	70	3000	SR/075	-	5091	4712	■	3113432	-



THEOS LUM GLASS SR/125

IP66 - IK09 - 960 °C



VERMOGEN [W]	KLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	OPTIEKEN	STRALINGS- HOEK	NOMINALE LICHTSTROOM [lm]	REËLE LICHTSTROOM [lm]	KLEUR / AFWERKING	BESTELNR.	PRONTO
Power LED 220-240 V 50/60 Hz											
104	II	-	70	4000	SR/125	-	14650	14346	■	3113473	-
104	II	-	70	3000	SR/125	-	14120	13888	■	3113474	-
90	II	-	70	4000	SR/125	-	13090	12538	■	3113461	-
90	II	-	70	3000	SR/125	-	12630	12138	■	3113462	-
70	II	-	70	4000	SR/125	-	10700	9540	■	3113449	-
70	II	-	70	3000	SR/125	-	10300	9236	■	3113450	-
52	II	-	70	4000	SR/125	-	7980	7160	■	3113437	-
52	II	-	70	3000	SR/125	-	7728	6930	■	3113438	-
35	II	-	70	4000	SR/125	-	5431	4840	■	3113425	-
35	II	-	70	3000	SR/125	-	5091	4687	■	3113426	-
Power LED - dimbaar DALI 220-240 V 50/60 Hz											
104	II	-	70	4000	SR/125	-	14650	14346	■	3113477	-
104	II	-	70	3000	SR/125	-	14120	13888	■	3113478	-
90	II	-	70	4000	SR/125	-	13090	12538	■	3113465	-
90	II	-	70	3000	SR/125	-	12630	12138	■	3113466	-
70	II	-	70	4000	SR/125	-	10700	9540	■	3113453	-
70	II	-	70	3000	SR/125	-	10300	9236	■	3113454	-
52	II	-	70	4000	SR/125	-	7980	7160	■	3113441	-
52	II	-	70	3000	SR/125	-	7728	6930	■	3113442	-
35	II	-	70	4000	SR/125	-	5431	4840	■	3113429	-
35	II	-	70	3000	SR/125	-	5091	4687	■	3113430	-
Power LED - met automatische vermogensreductie 220-240 V 50/60 Hz											
104	II	-	70	4000	SR/125	-	14650	14346	■	3113481	-
104	II	-	70	3000	SR/125	-	14120	13888	■	3113482	-
90	II	-	70	4000	SR/125	-	13100	12538	■	3113469	-
90	II	-	70	3000	SR/125	-	12630	12138	■	3113470	-
70	II	-	70	4000	SR/125	-	10700	9540	■	3113457	-
70	II	-	70	3000	SR/125	-	10300	9236	■	3113458	-
52	II	-	70	4000	SR/125	-	7980	7160	■	3113445	-
52	II	-	70	3000	SR/125	-	7728	6930	■	3113446	-
35	II	-	70	4000	SR/125	-	5431	4840	■	3113433	-
35	II	-	70	3000	SR/125	-	5091	4687	■	3113434	-

PERFORMANCE
iN LIGHTING

powered by
GEWISS

PERFORMANCE iN LIGHTING S.p.A.

Viale del Lavoro 9/11
37030 Colognola ai Colli (VR) - Italy
T +39 (0) 45 61 59 211
F +39 (0) 45 61 59 393

www.performanceinlighting.com

PERFORMANCE iN LIGHTING BE

Belgique / België & Luxembourg
Chaussée de Haecht, 1880
Haachtsesteenweg, 1880
1130 Bruxelles / Brussel - Belgium
T. + 32 2 705 51 51
info.be@pil.lighting

PERFORMANCE iN LIGHTING NEDERLAND

Ronde Tocht 1 C
1507 CC Zaandam - The Netherlands
T. + 31 75 6708 706
info.nl@pil.lighting