

LASER+

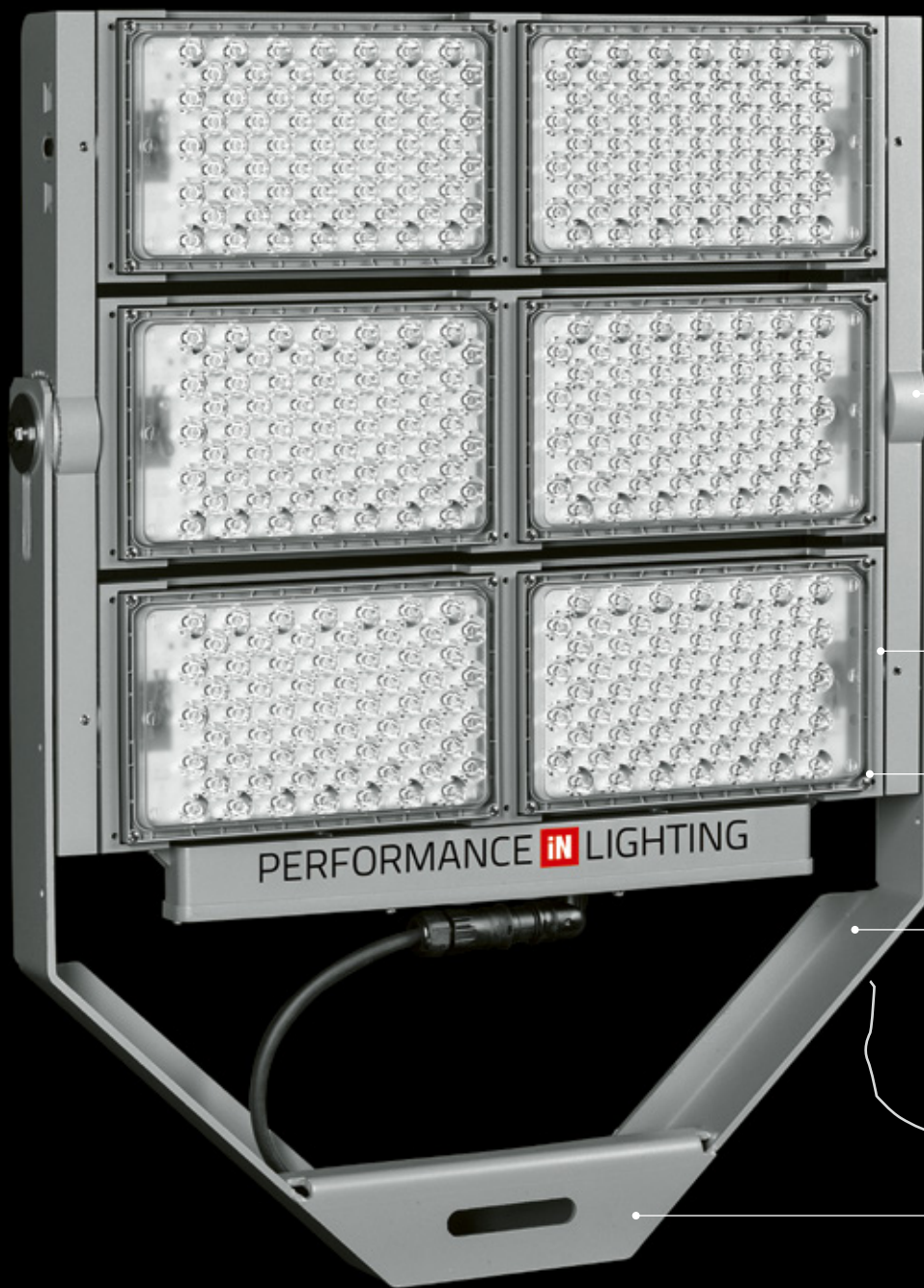
iN



PERFORMANCE
iN LIGHTING

powered by
GEWISS

LASER+



HD

Behuizing van spuitgietaluminium gelakt met polyesterpoeders na voorafgaande chemische conversiebehandeling van het oppervlak

Pakking van slijtvast siliconen, gemaakt in één enkel stuk (zonder verbindingen) met hoog compensatievermogen, grote veerkracht en bijzonder hittebestendig

Externe schroeven van roestvrij staal

Beugel van staal gelakt met polyesterpoeders na voorafgaande thermische verzinking

De stalen beugel garandeert de veiligheid van de mechanische stabiliteit in de loop van de tijd. Metaalmoetheid en daaropvolgende breuken worden uitgesloten, wat in het algemeen het geval is bij lage legeringen.

Licht de prestaties uit

LASER+ is de ideale oplossing voor professionele en sport verlichting dankzij de innovatieve en nauwkeurige technologie van het ontwerp.

LASER+ is broadcast-ready en wordt voornamelijk toegepast bij de verlichting van grote gebieden, zoals in stadions en in de logistiek, o.a. luchthavens en sloopsterminals.

De serie onderscheidt zich door de hoge prestaties en flexibiliteit van het ontwerp, waarbij modules individueel gericht kunnen worden.

IP 66

QUICK



FULL CUT OFF

CLASS I

DALI

DMX 512 RDM

IK08 6J xx5

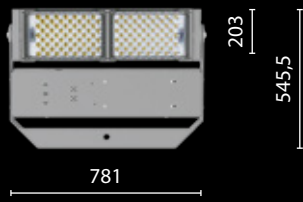
ISO 9227

FLICKER FREE

TLCI

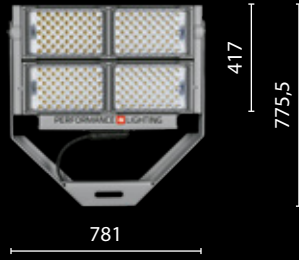
PENDING

PENDING



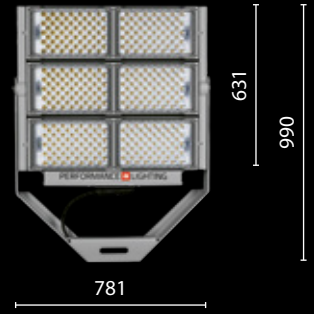
LASER+ 10

max 90.500 lm
 max 542 W
 EPA front max 0,34 m²
 max 25 kg



LASER+ 20

max 177.000 lm
 max 1.060 W
 EPA front max 0,37 m²
 max 29 kg



LASER+ 30

max 265.800 lm
 max 1.592 W
 EPA front max 0,5 m²
 max 38 kg

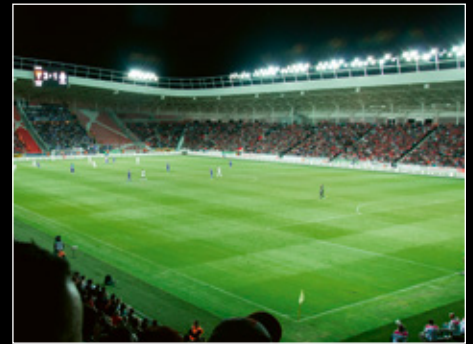
SPORTVELDEN



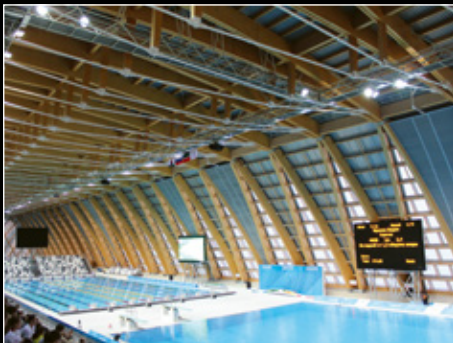
SPORTCENTRA



STADIONS



ZWEMBADEN



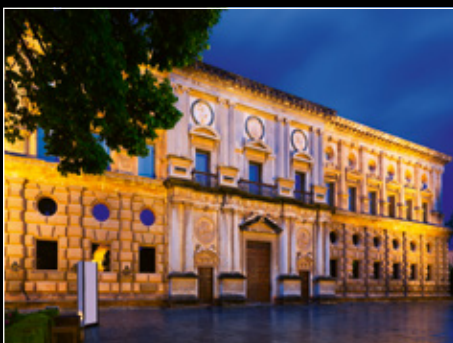
HAVENS



LUCHTHAVENS



FAÇADES



PARKEERTERREINEN



GROTE TERREINEN



Optieken

C/I
ronde optieken



10° 13° 16°

A/W
asymmetrische optieken



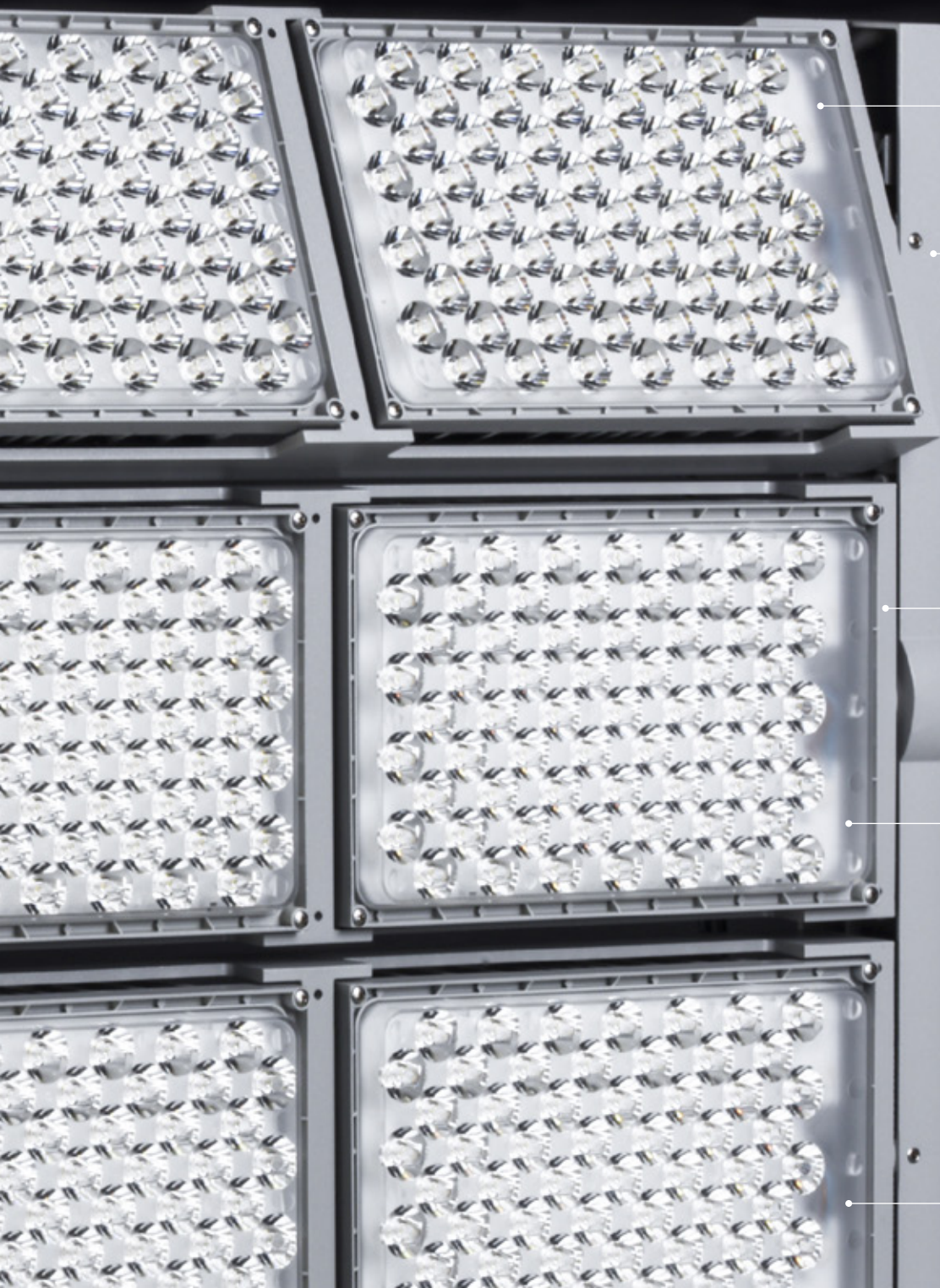
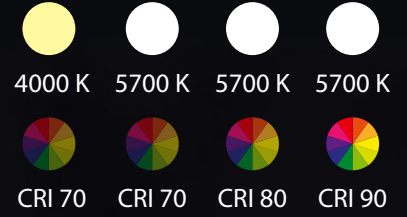
IMAX 35° IMAX 50° IMAX 60°

ELL
elliptische optieken



10°x25° 15°x34° 30°x45°

LED



LED-modules, afzonderlijk en onafhankelijk voor het optimaliseren van de warmtedissipatie

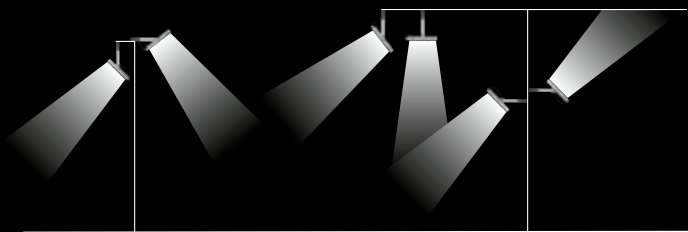
Schroefdraadbout ter vergrendeling van de module

Optische groep bestaande uit lenzen van technopolymeer met zeer hoge lichttransmissie

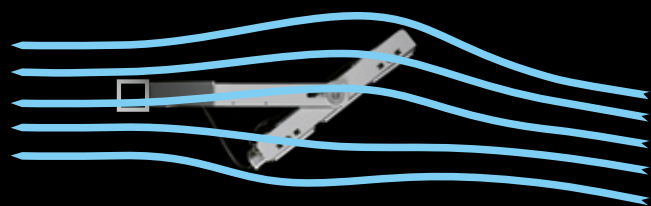
Lichtbron bestaande uit een combinatie van meerdere LED-modules

Afscherming met geïntegreerde optische groep van transparant UV- en warmtebestendig technopolymeer

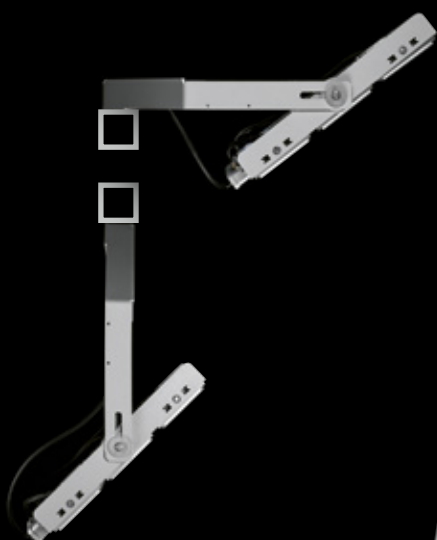
Afstellingen



Voor UP LIGHT-installatie raadpleeg fabriek



Door de helling te regelen kan de windweerstand tot het minimum worden beperkt



Beugel ontworpen voor dubbele montage: parallel of loodrecht

De schijnwerper kan worden geschoven voor de optimale positionering tijdens het richten



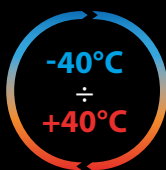
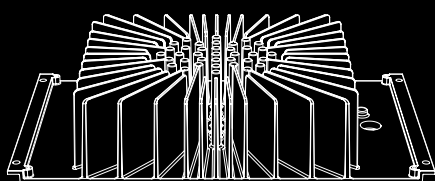
Rotatie van één afzonderlijke module d.m.v. gegradueerde waterpas $\pm 20^\circ$



Compleet met gegradueerde goniometer voor het afstellen van de richting

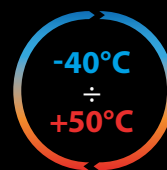
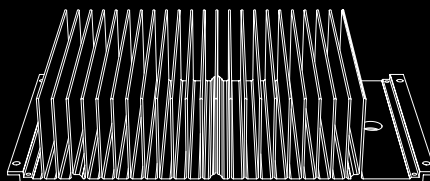
Warmtestudies

TA STANDARD



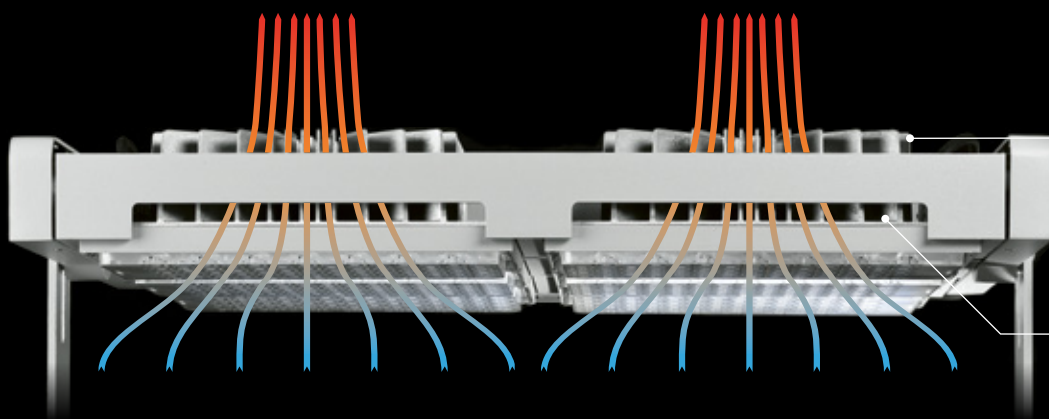
Hoogrenderend koellichaam in spuitgietaluminium

TA EXTREME

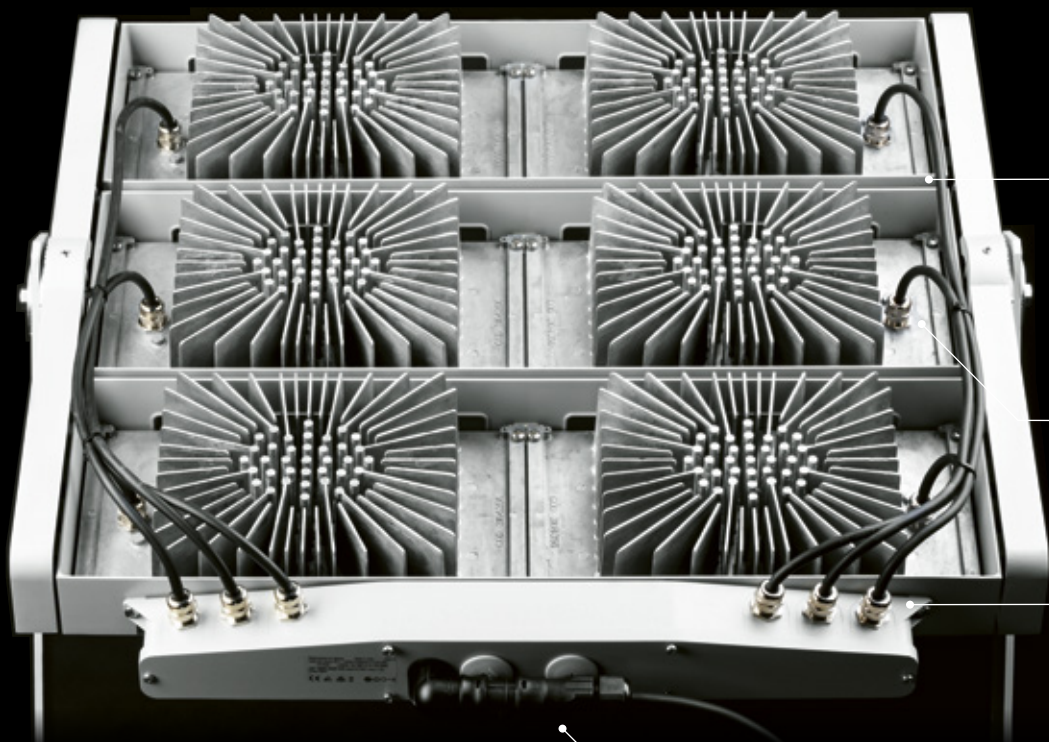


Zeer efficiënt koellichaam van geëxtrudeerd aluminium extern geoxideerd

De juiste dimensionering van de koellichamen is het resultaat van vloeistofdynamische studies, en garandeert de lichtstroomstabiliteit tot de maximale aangegeven omgevingstemperatuur (zonder afname van de flux bij hogere temperaturen)



Speciale ventilatieopeningen van de koellichamen



De ventilatieopeningen zorgen ook voor de passage van lucht tussen de modules voor een optimale warmtedissipatie

Elektrische aansluiting tussen optisch vak en de waterdichte aansluitdoos met metalen wartel en extra afdichting

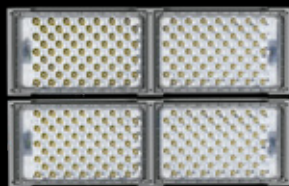
Box voor elektrische aansluiting van spuitgietaluminium

Elektrische aansluiting vergemakkelijkt door een snelle IP66 stekeraansluiting. De installateur hoeft het apparaat niet te openen om deze aan te sluiten.

Modulariteit



LASER+ 10



LASER+ 20



LASER+ 30

Future-proof, vervangbare LED-modules

Voedingen

Beugel voor verticale bevestiging in masten



De voedingen bestaan uit drivers die beschermd zijn tegen piekspanningen van het netwerk tot 10 kV (CM en DM)

Dimbare DALI en DMX512-RDM voedingsgroepen, waterdicht IP66 verkrijgbaar



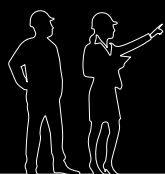
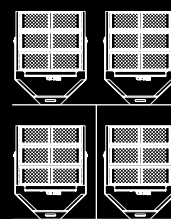
Accessoires



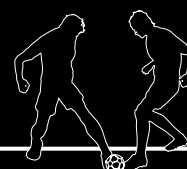
LICHTHOED



LASER-RICHTER



De elektrische aansluiting tussen de voedingen en de betreffende schijnwerpers mag een maximale kabellengte van 50 meter hebben



GOEDE REDENEN OM VOOR ONS TE KIEZEN



Decennia aanwezig op de markt. Ontwerp en productie geworteld in de waarden van Made in Italy en Made in Germany.



Gebruik van de belangrijkste merken voor elektronische componenten.

<1%

Geweldige prestaties in de loop van de tijd met een defectpercentage van minder dan 1%.



Vijf jaar garantie op het gehele armatuur, uit te breiden tot 10 jaar voor speciale projecten.



Duidelijke afspraken, de reële lumen geven de lichtstroom aan bij de uitgang van het armatuur zelf.



Interne laboratoria goedgekeurd door derden (CTF Stage 2 en WTDP). In overeenstemming met Ecodesign-EPREL. Bedrijf met ISO 9001 kwaliteitsmanagementsysteem.



De producten met een gegoten aluminium behuizing met polyester poederafwerking na chemische oppervlaktebehandeling in overeenstemming met ISO 9227 en ISO 12944, zijn bestand tegen corrosie en geschikt voor C5 gebieden (ISO 9223).

FUTURE PROOF ▶▶

"Future-Proof" producten met LED's met een lange levensduur en vervangbare verlichtingssystemen voor toekomstige upgrades. Uitzonderlijke levensduur en besparing met een daadwerkelijke bijdrage aan de circulaire economie.



Technische ondersteuning, zowel voor en na aankoop, en verlichtingsadvies om te voldoen aan de verschillende behoeften, zelfs voor de meest veeleisende aanbestedingen.



Breed aanbod verlichtingsoplossingen voor de meest uiteenlopende toepassingen, allemaal van één leverancier.



BIM

Klaar voor BIM projecten met Dialux, Relux, Litestar software en Autodesk® Revit® Building Information Modeling (BIM) software.



PRONTO

Het PRONTO programma zorgt voor hogere beschikbaarheid en snelheid van levering.



EcoVadis-certificering, bronzen medaille als erkenning voor de prestaties op het gebied van duurzaamheid.



PERFORMANCE in LIGHTING S.p.A
Viale del Lavoro 9/11
37030 Colognola ai Colli (VR) - Italy
T +39 045 61 59 211
F +39 045 61 59 393

www.performanceinlighting.com

PERFORMANCE in LIGHTING NEDERLAND
Ronde Tocht 1 C
1507 CC Zaandam - The Netherlands
T + 31 75 6708 706

PERFORMANCE in LIGHTING BE nv - België & Luxembourg
Haachtsesteenweg, 1880
1130 Brussel - Belgium
T + 32 2 705 51 51
F + 32 2 705 12 87