

LASER+



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. Metaalmoeheid en daaropvolgende breuken worden uitgesloten, wat in het algemeen het geval is bij lage legeringen.

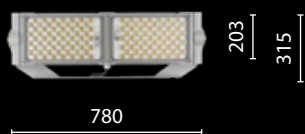
Licht de prestaties uit

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 scheepsterminals.

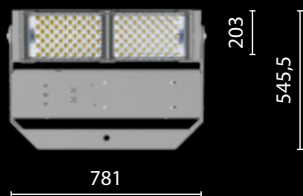
De serie onderscheidt zich door de hoge prestaties en flexibiliteit van het ontwerp, waarbij modules individueel gericht kunnen worden.





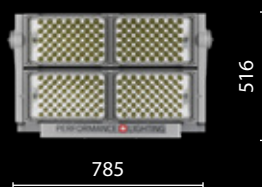
**LASER+ 10
EXTREME RM**

max 90.500 lm
max 542 W
EPA front max 0,19 m²
max 14 kg



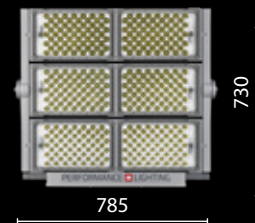
LASER+ 10

max 90.500 lm
max 542 W
EPA front max 0,34 m²
max 24 kg



LASER+ 20

max 177.000 lm
max 1.060 W
EPA front max 0,39 m²
max 25 kg



LASER+ 30

max 265.800 lm
max 1.592 W
EPA front max 0,5 m²
max 34 kg

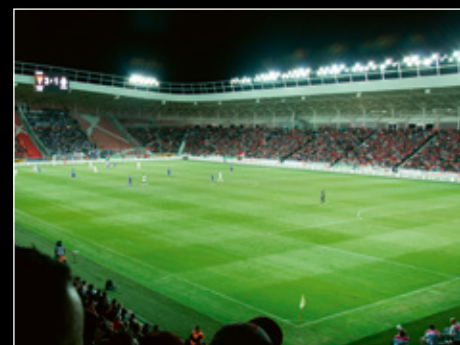
SPORTVELDEN



SPORTCENTRA



STADIONS



ZWEMBADEN



HAVENS



LUCHTHAVENS



FAÇADES



PARKEERTERREINEN



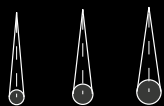
GROTE TERREINEN



Optieken

C/I

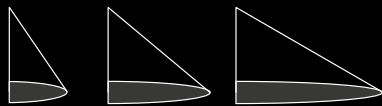
ronde optieken



10° 13° 16°

A/W

asymmetrische optieken



IMAX 35° IMAX 50° IMAX 60°

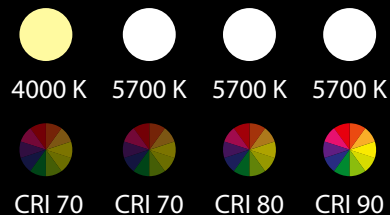
ELL

elliptische optieken



10°x25° 15°x34° 30°x45°

LED



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

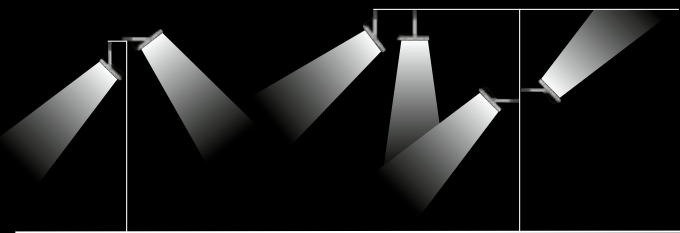
Schroefdraadbout ter vergrendeling van de module

Optische groep bestaande uit lenzen van technopolymeer met zeer hoge lichttransmissie

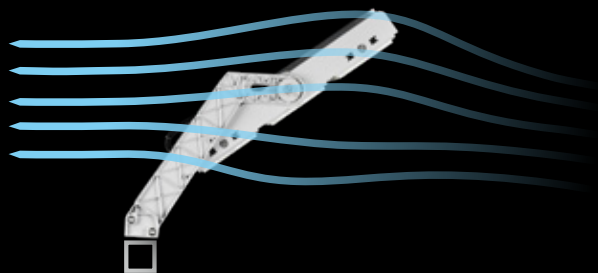
Lichtbron bestaande uit een combinatie van meerdere LED-modules

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

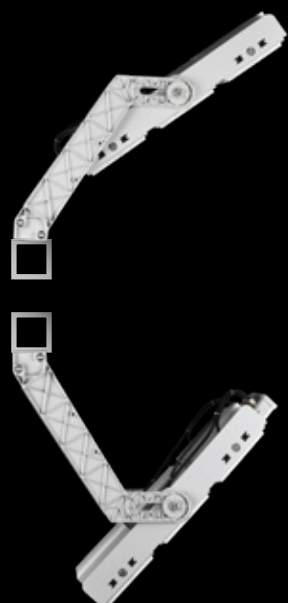
Afstellingen



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



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

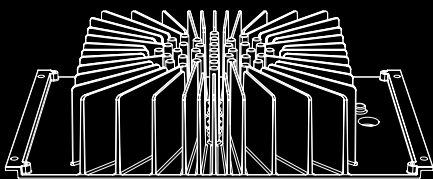
De schijnwerper kan worden geschoven voor de optimale positionering tijdens het richten

Compleet met gegradueerde goniometer voor het afstellen van de richting

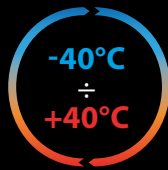


Warmtestudies

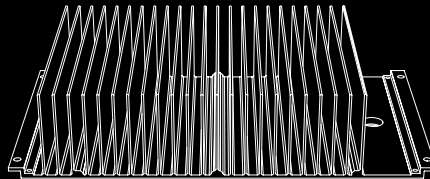
TA STANDARD



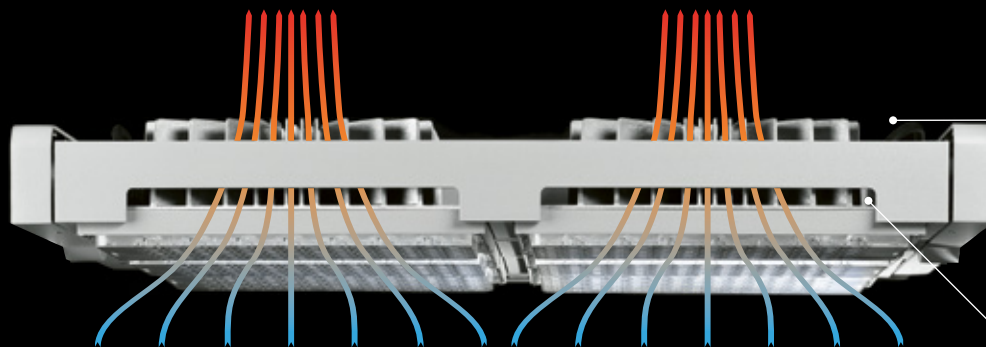
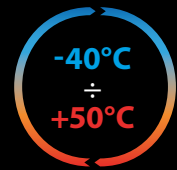
Hoogrenderend koellichaam in spuitgietaluminium



TA EXTREME

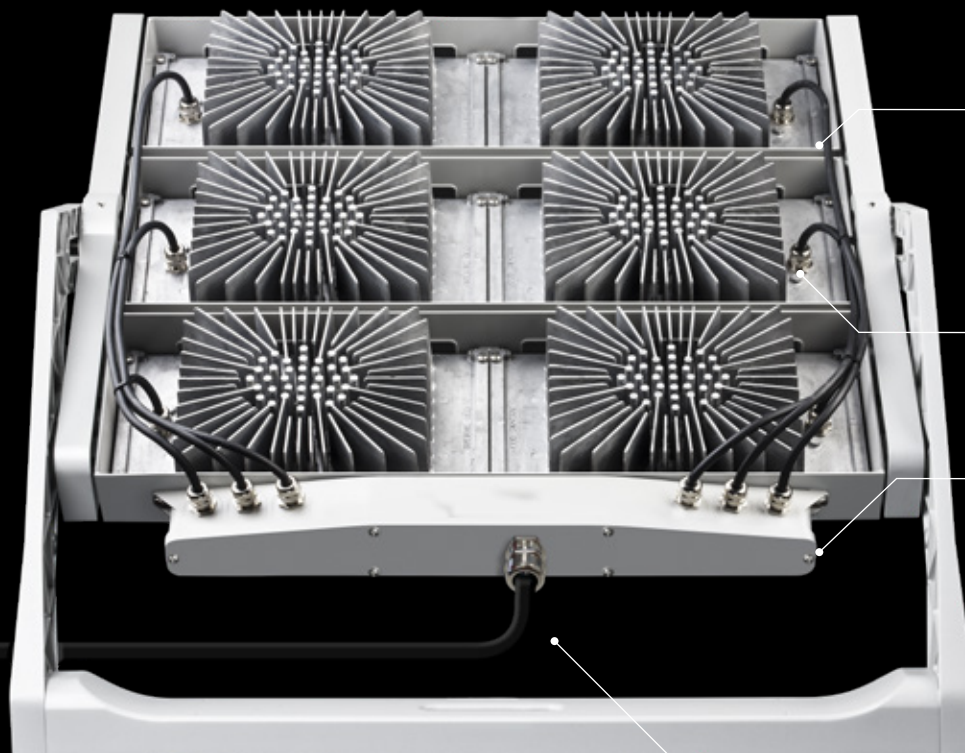


Zeer efficiënt koellichaam van geëxtrudeerd aluminium extern geoxideerd



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

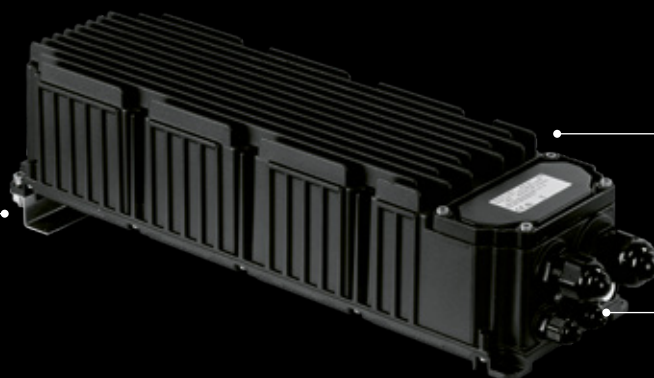
Elektrische aansluiting tussen optisch vak en de waterdichte aansluitdoos met metalen wartel en extra afdichting

Box voor elektrische aansluiting van spuitgietaluminium

Elektrische aansluiting via een stuk van 1,5 meter H07RN-F 7G1,5 kabel, waarmee de elektrische aansluiting kan worden gemaakt zonder de behuizing van het armatuur te openen. De elektrische aansluiting, met de kabel afkomstig van de voedingseenheid, moet worden uitgevoerd met een geschikt waterdicht systeem (bijv. een aansluitdoos) met ten minste beschermingsklasse IP66.

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



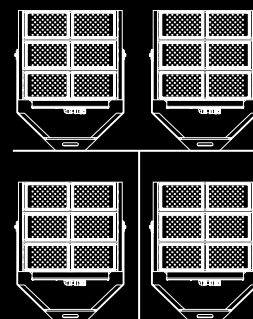
Accessoires



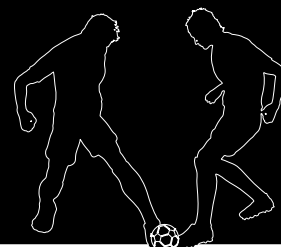
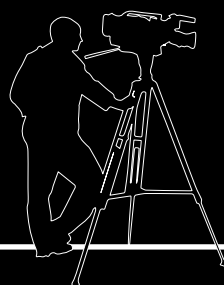
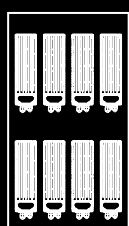
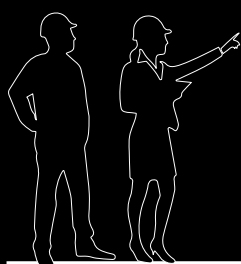
LICHTHOED



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



Gebruik van de belangrijkste merken voor elektronische componenten.



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.



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



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 verlichtingssysteem voor toekomstige upgrades. Uitzonderlijke levensduur en besparing met een daadwerkelijke bijdrage aan de circulaire economie.



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



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



Verbindingen creëren tussen mensen en objecten. Een flexibel en schaalbaar aanbod, met verbonden apparaten die met elkaar communiceren om op maat gemaakte oplossingen te creëren voor elke behoefte.



GEWISS biedt dienstverlening aan waarbij alle aspecten van een project worden gevolgd, namens de klant, van ontwerp tot inkoop, coördinatie van aannemers en leveranciers tot en met de uiteindelijke oplevering.



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 - Nederland
T + 31 75 6708 706
info.nl@pil.lighting

PERFORMANCE in LIGHTING BE
Belgique / België & Luxembourg
Chaussée de Haecht, 1880
Haachtsesteenweg, 1880
1130 Bruxelles / Brussel - Belgium
T. + 32 2 705 51 51