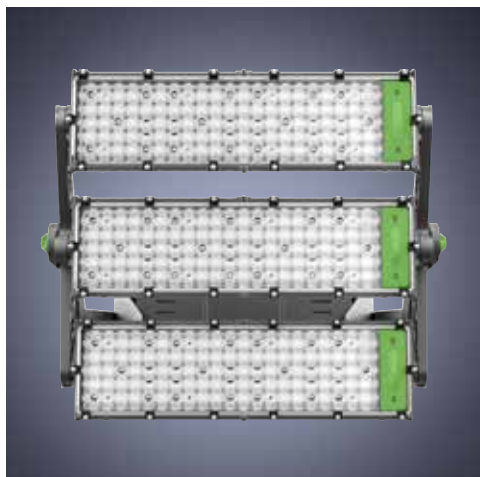




SPATIUMPRO

GEWISS



INHOUD

- 4 Inleiding
- 8 Voordelen
- 16 Technische eigenschappen
- 20 Spatium PRO | 3
- 26 Spatium PRO | 2
- 32 Spatium PRO | 1
- 42 GEWISS-diensten

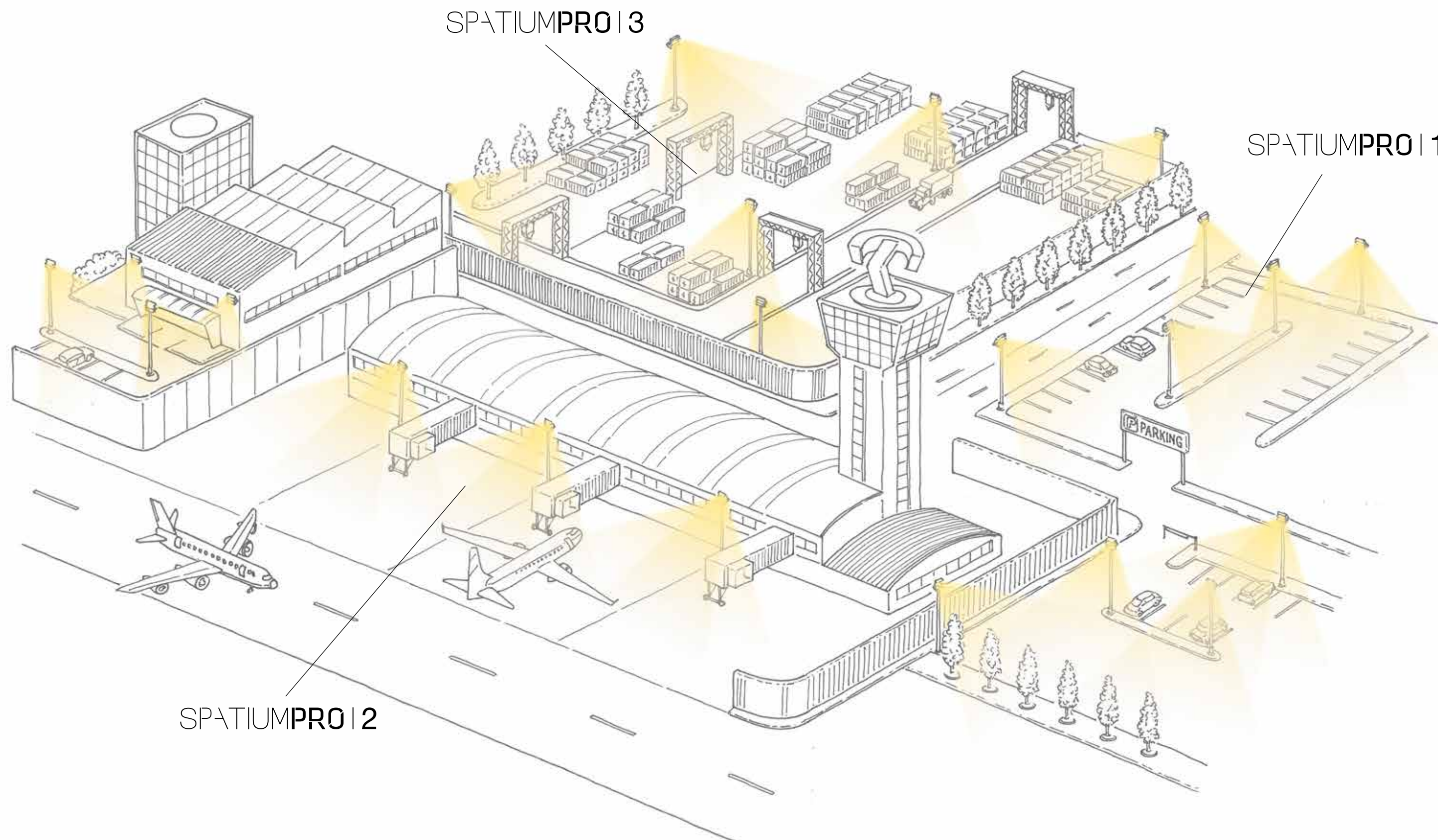
SPATIUMPRO

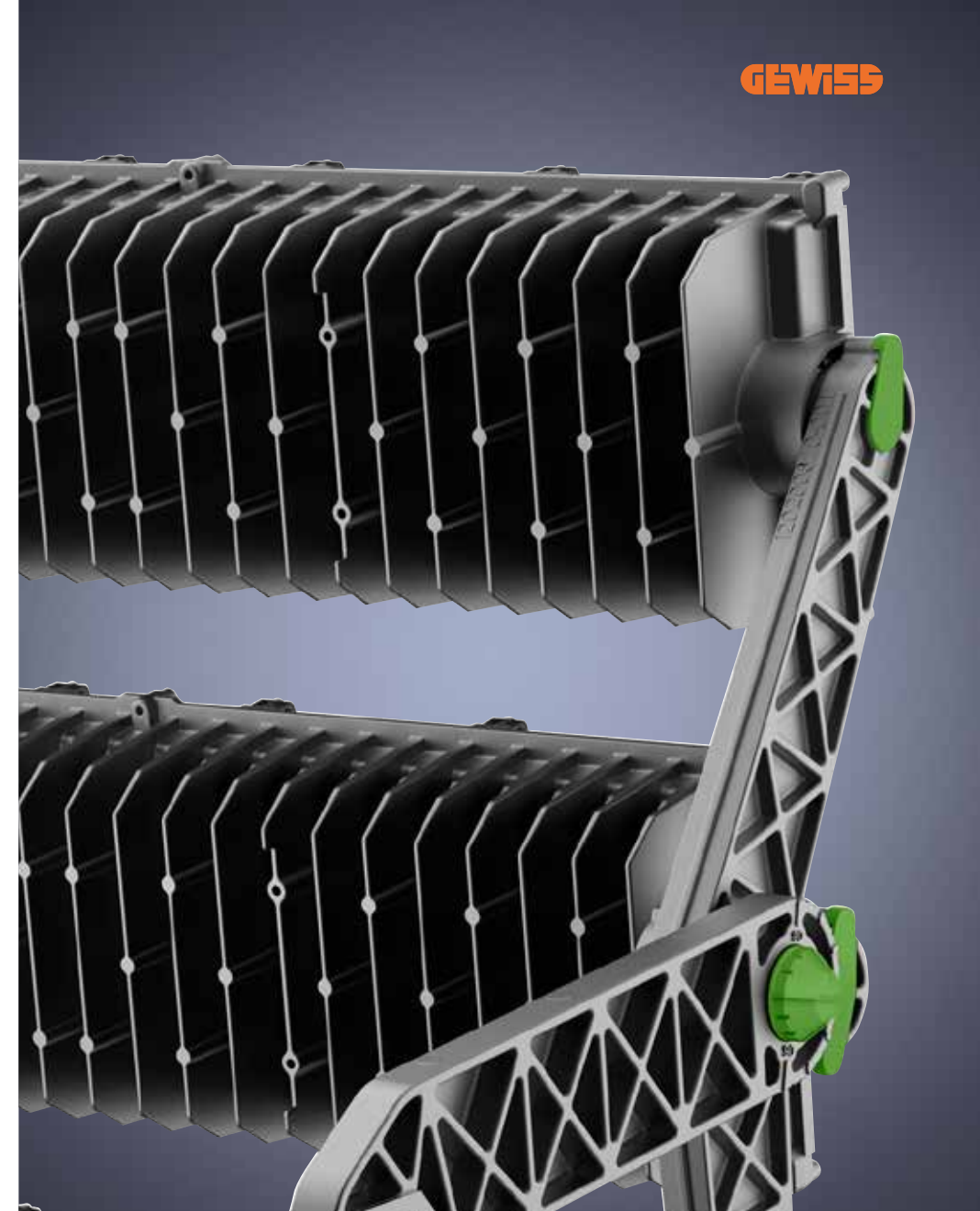
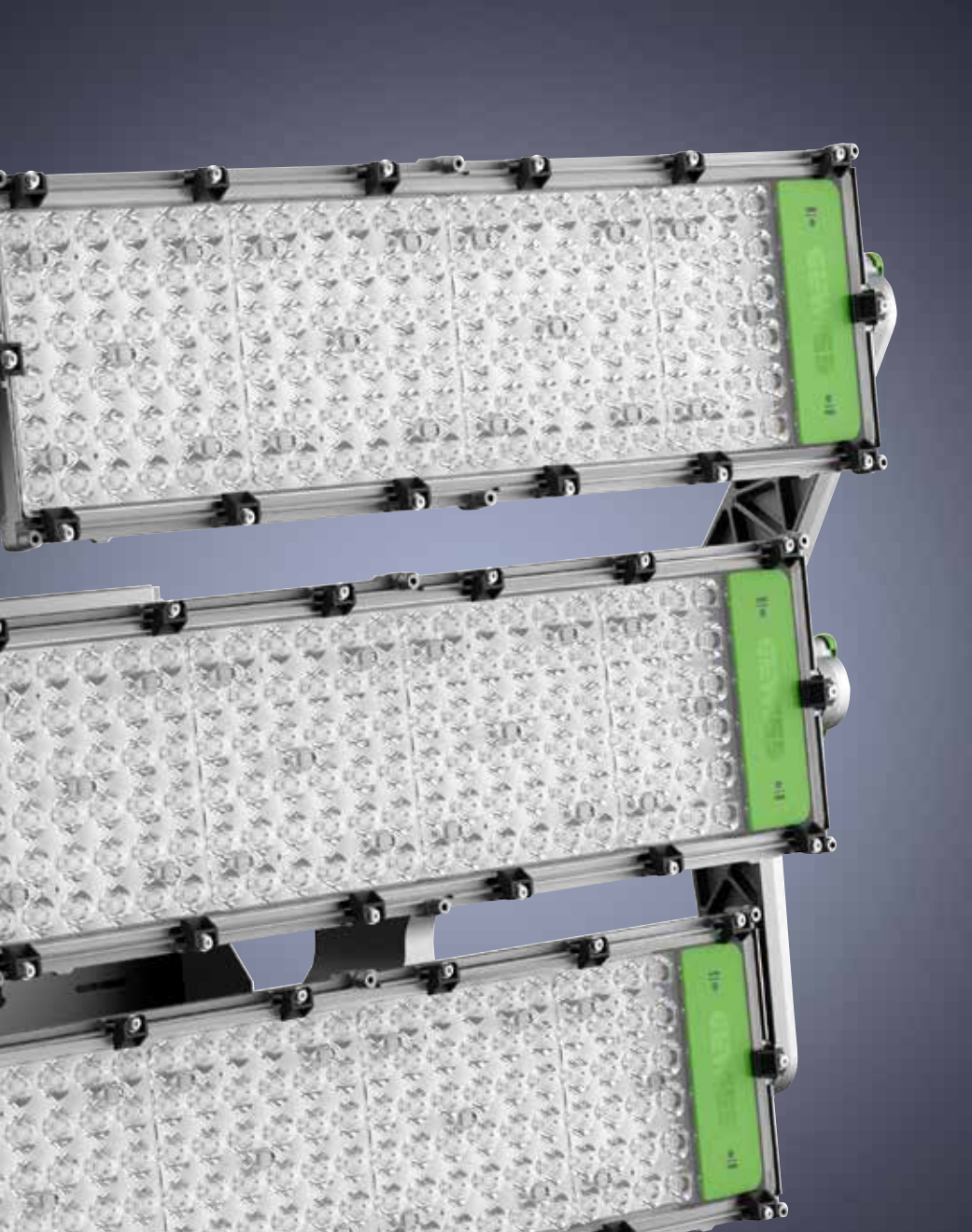
Spatium PRO is een assortiment van schijnwerpers dat is ontworpen om te voldoen aan de verlichtingsbehoeften van grote buitenruimtes

en parkeerplaatsen, met de hoogste normen en verlichtingsprestaties voor maximale veiligheid en visueel comfort.

Spatium PRO

SPATIUMPRO





SPATIUMPRO

MODULARITEIT

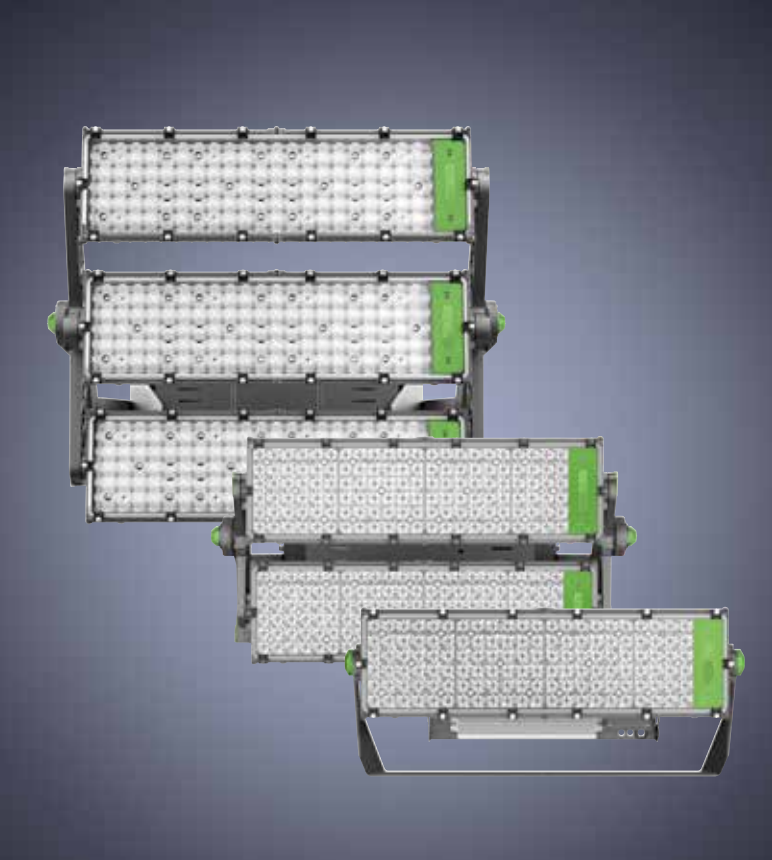
Het nieuwe assortiment Spatium PRO schijnwerpers is ontworpen op basis van de modulariteit van de optische eenheid. Dankzij de bijzondere lay-out om de natuurlijke warmteafvoer te optimaliseren, bieden deze schijnwerpers optimale verlichtingsprestaties van de LED, zowel qua efficiëntie als levensduur.

FLEXIBILITEIT

Het gebruik van de nieuwste technologieën en het ontwerp van precieze en modulaire optieken, ontworpen om te voldoen aan de behoeften van sportinstallaties op hoog niveau, heeft geleid tot een reeks professionele schijnwerpers die tegelijkertijd een perfecte beheersing van zowel licht als luminantie kunnen garanderen, voor een ongeëvenaarde belichting.

CONNECTIVITEIT

Het nieuwe assortiment Stadium PRO schijnwerpers is ontworpen om te communiceren met INTERACTIEVE systemen, zodat een maximale flexibiliteit en controle van alle functies voor de sportfaciliteit wordt gegarandeerd. Integratie met IoT-producten maakt monitoring van verbruik, veiligheid en nog veel meer mogelijk.



Een compleet assortiment

De nieuwe krachtige LED-schijnwerpers van de Spatium PRO-serie vergroten het aanbod door toevoeging aan Spatium PRO | 3, twee nieuwe versies: Spatium PRO | 1 en Spatium PRO | 2. Een compleet aanbod dat is ontworpen om in elke context aan alle verlichtingsbehoeften te voldoen. Het Spatium PRO-assortiment garandeert hoge verlichtingsprestaties en uitstekende optische innovaties, waardoor elke infrastructuur veilig en efficiënt is.

Grote gebieden in een nieuw licht

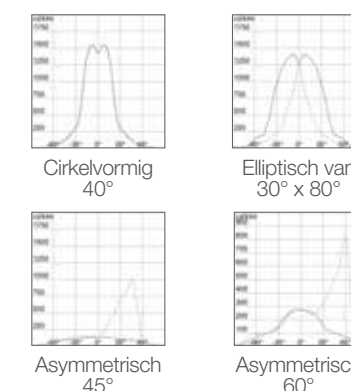
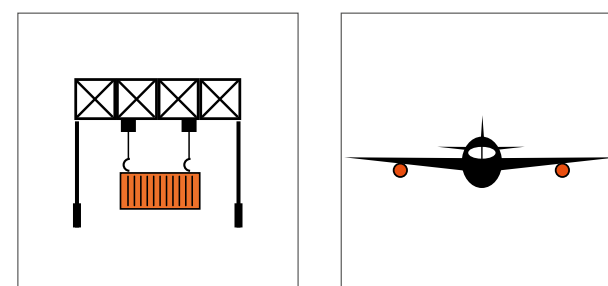
Verlichting in grote buitengebieden (parkeerterreinen, havens, grote industriële landgoederen, luchthavens en binnenlandse terminals) vereist uitstekende lichte uniformiteit, om donkere zones volledig te elimineren en de zichtbaarheid te vergroten, waardoor ongevallen worden voorkomen en de veiligheid wordt verbeterd. Bovendien resulteert het gebruik van efficiënte en duurzame LED-verlichting in lagere bedrijfs- en onderhoudskosten in de loop van de tijd.

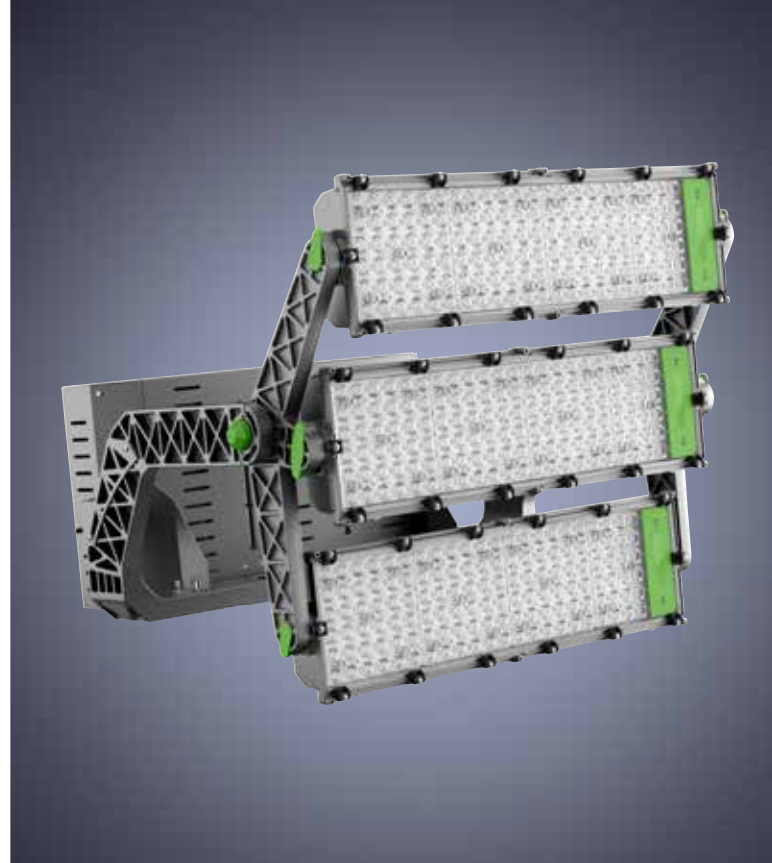
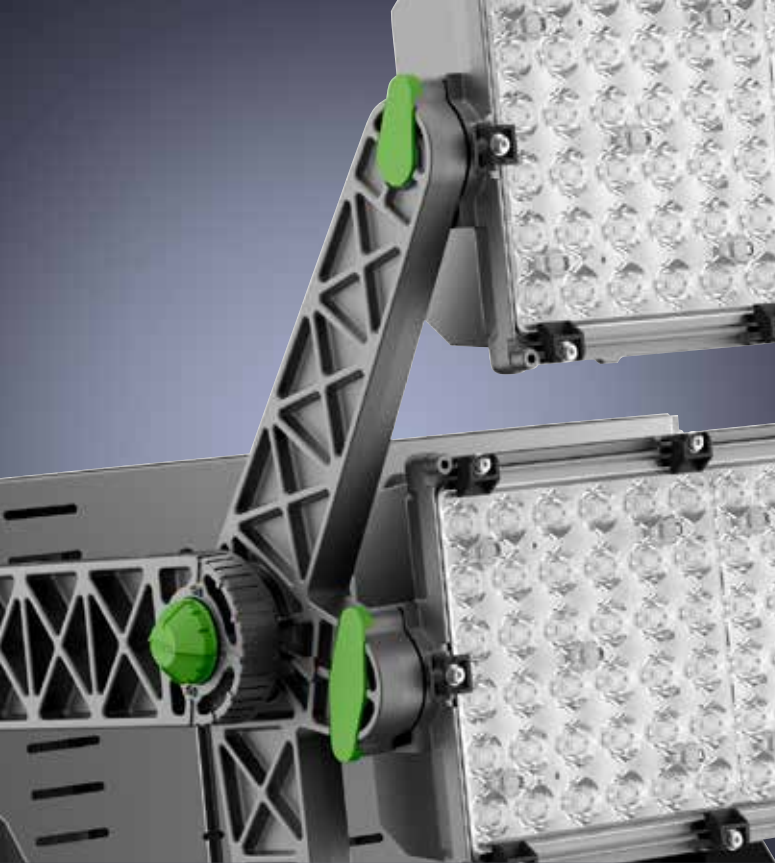
Een optiek voor elke behoefte

Stadium PRO is ontworpen met een nieuw T.I.R.Ex (Total Internal Reflection Extended) optisch systeem dat aan alle professionele verlichtingseisen kan voldoen. Dankzij de meervoudige fotometrische distributie van het apparaat kan het zich flexibel aanpassen aan elke ontwerpbehoefte zonder dat dit ten koste gaat van de uitstekende functies.

Verlichting van industriële gebieden en luchthavens

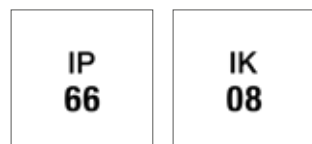
Spatium PRO is de ideale schijnwerper voor het verlichten van grote industriële gebieden, waar het dagelijks laden en lossen van goederen uitstekend zicht vereist. Op luchthavens groeit het aantal reizigers en personeel snel, met een toenemende behoefte aan efficiënte verlichtingssystemen. Spatium PRO is ook perfect voor het verlichten van grote en kleine luchthavens, wat zorgt voor langdurige, hoogwaardige verlichting.





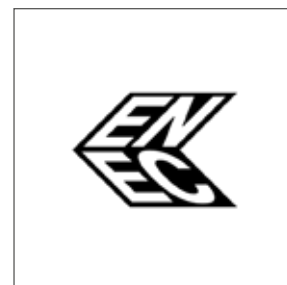
Uitzonderlijk sterk

De Stadium PRO is een moderne en stevige schijnwerper, met een compact en efficiënt ontwerp, die verschillende installatiemogelijkheden biedt in elke context, zelfs de meest cruciale. De gegoten aluminium structuur en het praktische verbindingssysteem maken deze schijnwerper ideaal voor buiten- en binneninstallaties. De Spatium PRO is ontworpen om bestand te zijn tegen alle omgevingsomstandigheden en alle soorten impact. In overeenstemming met de internationale normen voor beschermingsniveaus en slagvastheid, biedt Spatium een IPIP66-beschermingsgraad tegen stof en water en een IK08-stootvastheid voor zowel het lichaam als het geharde glas. De zorgvuldige keuze van de materialen en elektronische onderdelen garandeert volledige veiligheid tijdens het gebruik, met weerstand tegen schokken en toevallige stoten, alsmede tegen thermische schokken en weersomstandigheden.



Laboratories of Excellence

De laboratoria van GEWISS zijn gecertificeerd door IMQ (het Italiaanse instituut voor kwaliteitsmerken) en door toonaangevende internationale normalisatie-instituten, die hen het CFT2-certificaat (Customer Testing Facility) hebben verleend. In de laboratoria heeft de Spatium PRO | 3 de strengste tests ondergaan om zijn bestendigheid tegen zoutmist, QUV, IP, IK en levensduur te certificeren en prestatietests in extreme temperatuuroomstandigheden uit te voeren. Als gevolg hiervan is Spatium PRO gecertificeerd met CE-markering (in overeenstemming met de richtlijnen LVD 2014/35/EU, EMC1014/30/EU en ERP 2009/125/EC van de Europese Gemeenschap) en ENEC-markering (European Norms Electrical Certification).



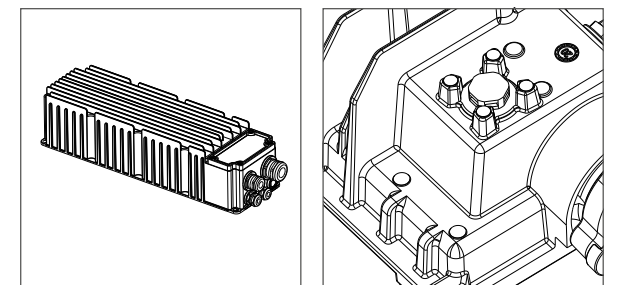
5 jaar kwaliteitsgarantie

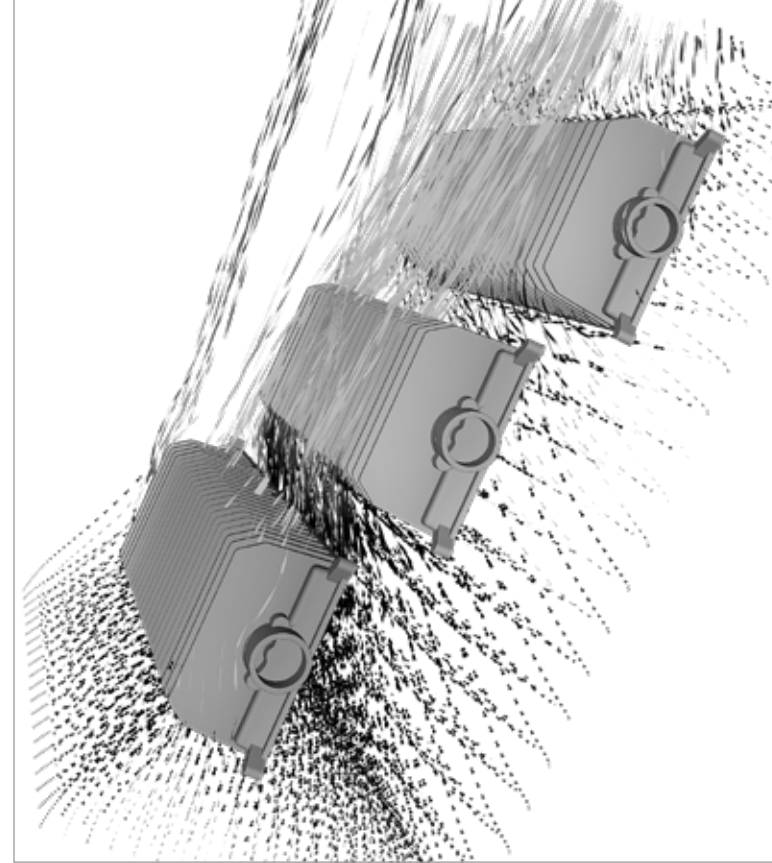
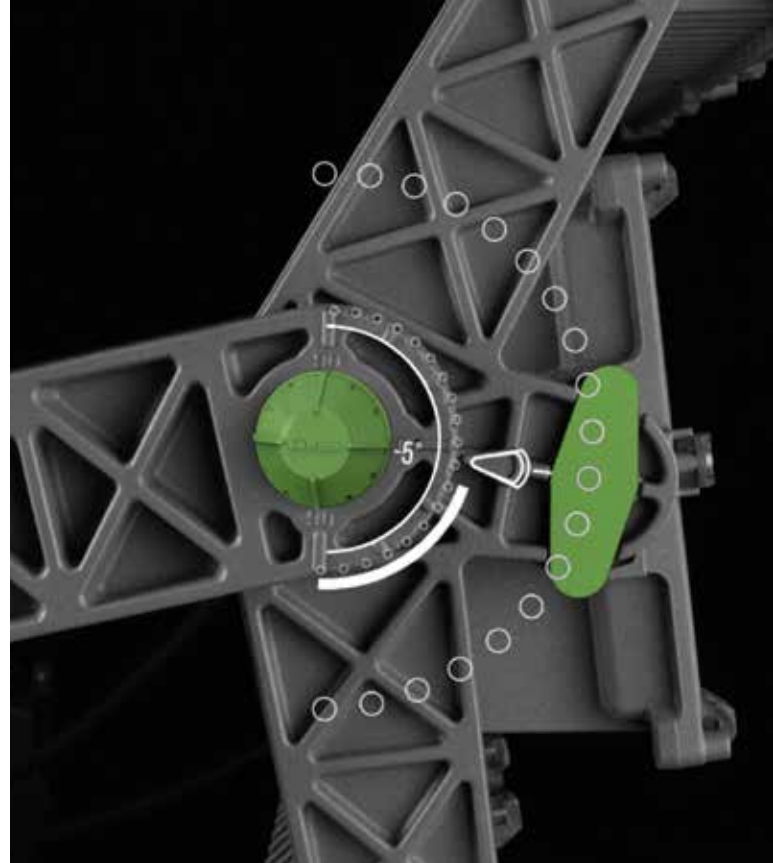
Een zorgvuldige ontwerpstudie heeft de ontwikkeling mogelijk gemaakt van systemen die in elke gebruikssituatie een maximale betrouwbaarheid bieden. Dankzij de zorgvuldige selectie van LED's van de volgende generatie, krachtige stuurprogramma's en het ontwerp van het afvoersysteem, garandeert GEWISS voor de hele Spatium PRO-reeks de hoogste kwaliteit en innovatie van de componenten en het eindproduct gedurende 5 jaar. Dankzij de zorgvuldige selectie van de nieuwste generatie LED's en de meest efficiënte stuurprogramma's, en het ontwerp van het innovatieve dissipatiesysteem, kan GEWISS 5 jaar garantie geven op de hele Spatium PRO-serie. Voor speciale projecten en toepassingen kunnen productversies met uitgebreide garanties worden aangevraagd.



Betrouwbaarheid en duurzaamheid van alle componenten

Op basis van een gedetailleerd selectieproces voor apparatuurcomponenten kiest onze afdeling Onderzoek en Ontwikkeling de belangrijkste elementen voor elke productklasse die voldoen aan de hoogste prestatie- en betrouwbaarheidsdoelstellingen. De duurzaamheid van de componenten in verschillende toepassingen wordt gecontroleerd in gecertificeerde laboratoria van GEWISS, in tests die de levenscyclus van het product simuleren, onder andere op LED's en elektronische voedingen. Een ander voorbeeld zijn de voorzieningen voor ventilatie en anti-condensatie met Gore-Tex®-membraan die de interne druk van de apparatuur regelen voor een grotere betrouwbaarheid, condensatie verminderen door vloeistoffen en andere verontreinigingen weg te filteren om storingen in de schijnwerper te voorkomen.



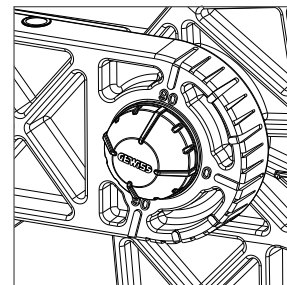


Totale veiligheid

Spatium PRO is ontworpen voor de verlichting van grote buitenruimtes, waar perfecte zichtomstandigheden essentieel zijn. In deze omgevingen, die onderhevig zijn aan constante variaties in natuurlijk licht en verschillende weersomstandigheden, kan heldere, niet-verblindende verlichting in elke situatie volledige veiligheid garanderen.

Dubbele goniometrische schaal

De schijnwerper is voorzien van een op de steun geïntegreerde goniometrische schaal voor een precieze en nauwkeurige afstelling van de schijnwerper op het horizontale vlak en de behuizing voor de installatie van het richtvizier, om gemak en precisie te garanderen tijdens de installatie- en richtfase van de schijnwerpers, ook voor omgekeerde montage. De individuele optische modules zijn ook stevig bevestigd en vergrendeld met een schroefstelsel om de richtingsbetrouwbaarheid op lange termijn te garanderen.

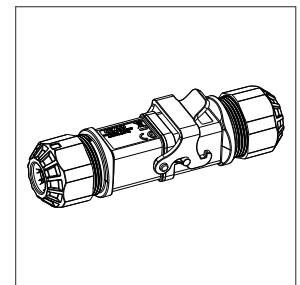


Perfect thermisch beheer voor langdurige prestaties

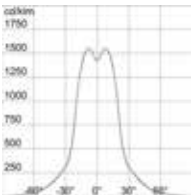
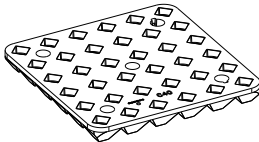
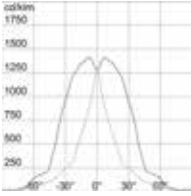
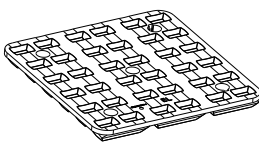
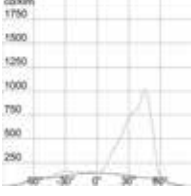
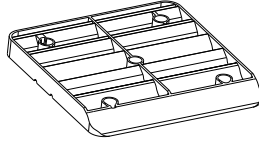
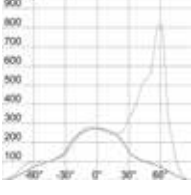
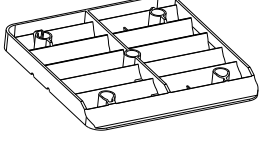
Het nieuwe warmtebeheersysteem is ontworpen om een hoge warmteafvoercapaciteit te garanderen. De modules van de Spatium PRO-schijnwerper zijn offset en de gecombineerde werking van de vinnen op elke module maakt een grotere luchtstroom in het apparaat mogelijk. Dit maakt een efficiënte warmteafvoer mogelijk, waardoor een superieur schijnwerpervermogen en een hoge betrouwbaarheid worden gegarandeerd. Met een uitzonderlijk ontwerp voor warmteafvoer om de noodzaak van onderhoudswerkzaamheden aan elektronische componenten tot een minimum te beperken. Overspanningsbeveiliging tot 10 KV voor een langere levensduur in buitentoepassingen.

Gemakkelijk aan te sluiten

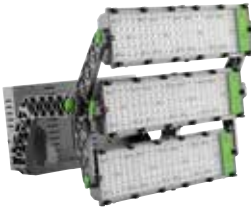
Het nieuwe verbindingssysteem biedt maximale flexibiliteit. De nieuwe GEWISS-connectoren zorgen voor een nauwkeurige en snelle aansluiting van het product op de voedingskast. De roestvrijstalen kabelwartels die op elke module zijn aangebracht, garanderen de maximale IP-waarde van de afdichting.



Geavanceerde optische systemen voor alle toepassingsbehoeften

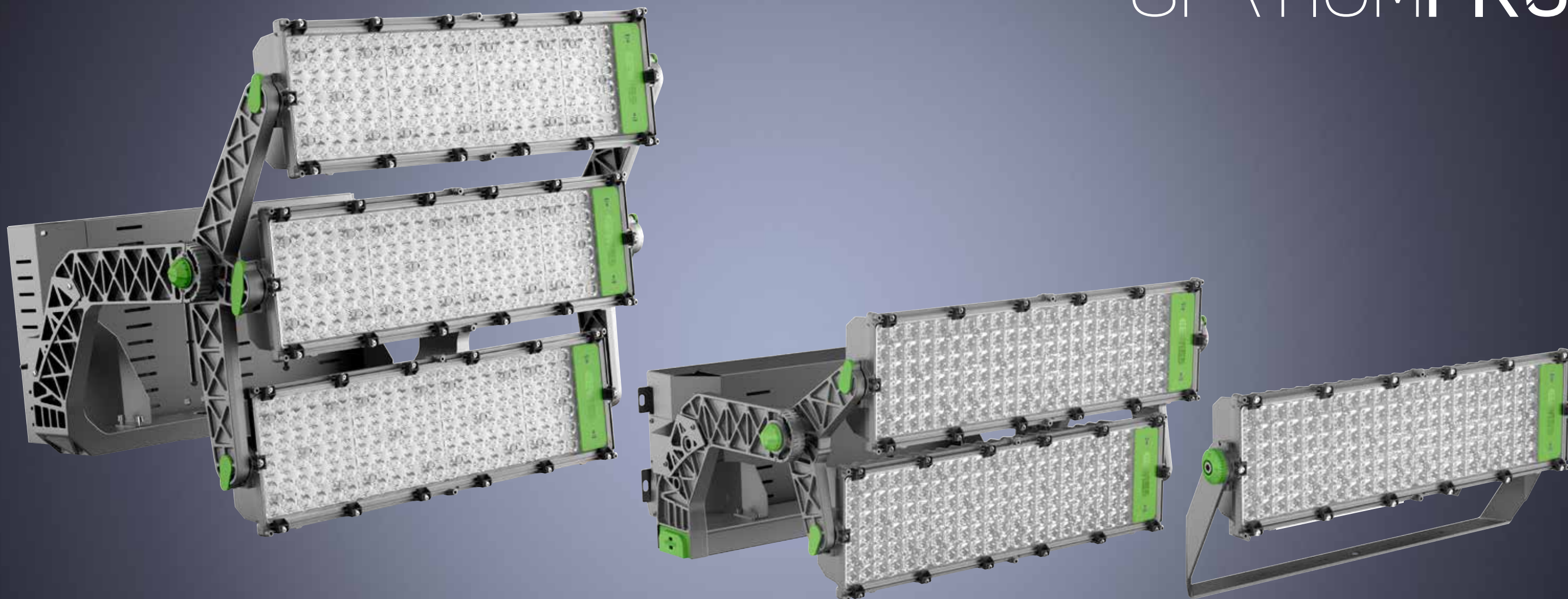
Naam	Fotometrie	Foto-optiek	Optisch ontwerp
Cirkelvormig 40°			
Elliptisch van 30° x 80°			
Asymmetrisch 45°			
Asymmetrisch 60°			

Technische gegevens

			
	3M	2M	1M
Isolatieklasse	CL I		
Beschermingsgraad	IP66		
Impactweerstand	IK08		
Optiek	1 Rond - 2 Asymmetrisch - 1 Elliptisch		
Vermogen	1200 W	800 W	400 W
Lichtstroom	Tot 147 klm	Tot 98 klm	Tot 49 klm
Efficiëntie	Tot 125 lm/W		
Kleurtemperatuur	3.000K - 4.000K - 5.700K		
Kleurweergave-index (CRI)	CRI >70 - CRI >80		
Bedrijfstemperatuur	-25°C ÷ +50°C		
Voeding	220÷240V 50/60 Hz		
Voeding	DALI - 0-10V		
Kleur	Grafietgrijs polyester poedercoating		
Rotatie	Met verstelbare goniometrische schaal voorgemonteerd op het product		
Bekabeling	Verbindingsstuk GW-Connect		
Levensduur	L90B10 (Tq25°C)=100.000 uur L80B10 (Tq25°C)=150.000 uur		
Overspanningsbeveiliging	DM 6KV / CM 10KV		



SPATIUMPRO





Spatium PRO | 3

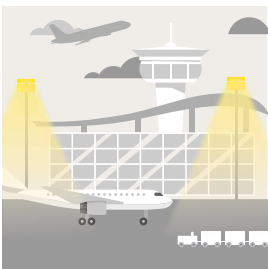
Krachtige schijnwerper voor het verlichten van grote gebieden.

Spatium PRO | 3 is een krachtige led-schijnwerper voor buitenverlichting in grote gebieden, zoals parkeerplaatsen, havens, grote industriële gebieden, luchthavens en binnenlandse terminals. De schijnwerper heeft een grafietgrijze afwerking met een trivalente behandeling voor een maximale weerstand tegen oxidatie en is uitgerust met een geïntegreerd "zelfreinigend" warmteafvoersysteem. Het bestaat uit drie modules, elk met een ventilatie- en anticondensventiel, beschermd tegen onverwachte schokken. Het rotatiesysteem tussen de beugel en de optische modules is een aluminium afgeknot kegelvormig systeem met een in de beugel ingebouwde goniometer voor een gemakkelijke oriëntatie en bevestiging met bouten en schroeven om de stabiliteit van elke afzonderlijke module op lange termijn te garanderen. De blokken zijn verschoven om een betere warmteafvoer mogelijk te maken en de efficiëntie en levensduur van het systeem te verhogen. De schijnwerper is verkrijgbaar in 3.000K, 4.000K of 5.700K kleurtemperaturen en CRI>70 (5-Step SDCM) of CRI>80 (3-Step SDCM) kleurweergave-index. De reeks omvat ook 4 soorten optiek: 40° cirkelvormig, een symmetrische/elliptische optiek en 2 asymmetrische optieken. Het optische systeem T.I.R.Ex, ontwikkeld door GEWISS, met zeer transparante PMMA HT-lenzen, biedt een totale controle over de lichtbundel en zorgt voor een grote flexibiliteit in de ontwerpomgeving, met hoge kwalitatieve en kwantitatieve prestaties. De externe voedingseenheid van het systeem is in de DALI-versie bevestigd aan de rand van de beugel of afstandsbediening. De voeding is voor enkelfasige elektrische netten. Het is bestand tegen pieken tot 6KV in RCCB-modus en 10KV in gemeenschappelijke modus.

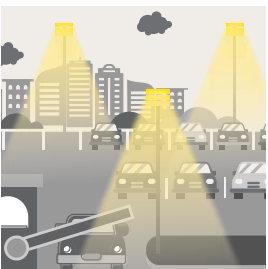
TOEPASSINGEN



Grote buitenruimtes



Luchthavens

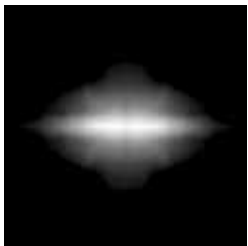


Parkeerplaatsen

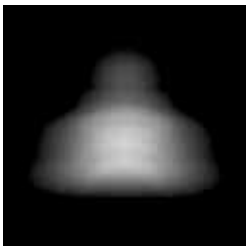
LICHTBUNDELVERDELING



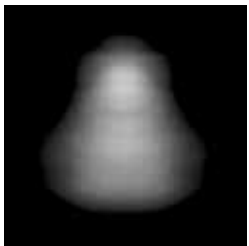
Cirkelvormig
40°



Elliptisch van
30° x 80°



Asymmetrisch 45°

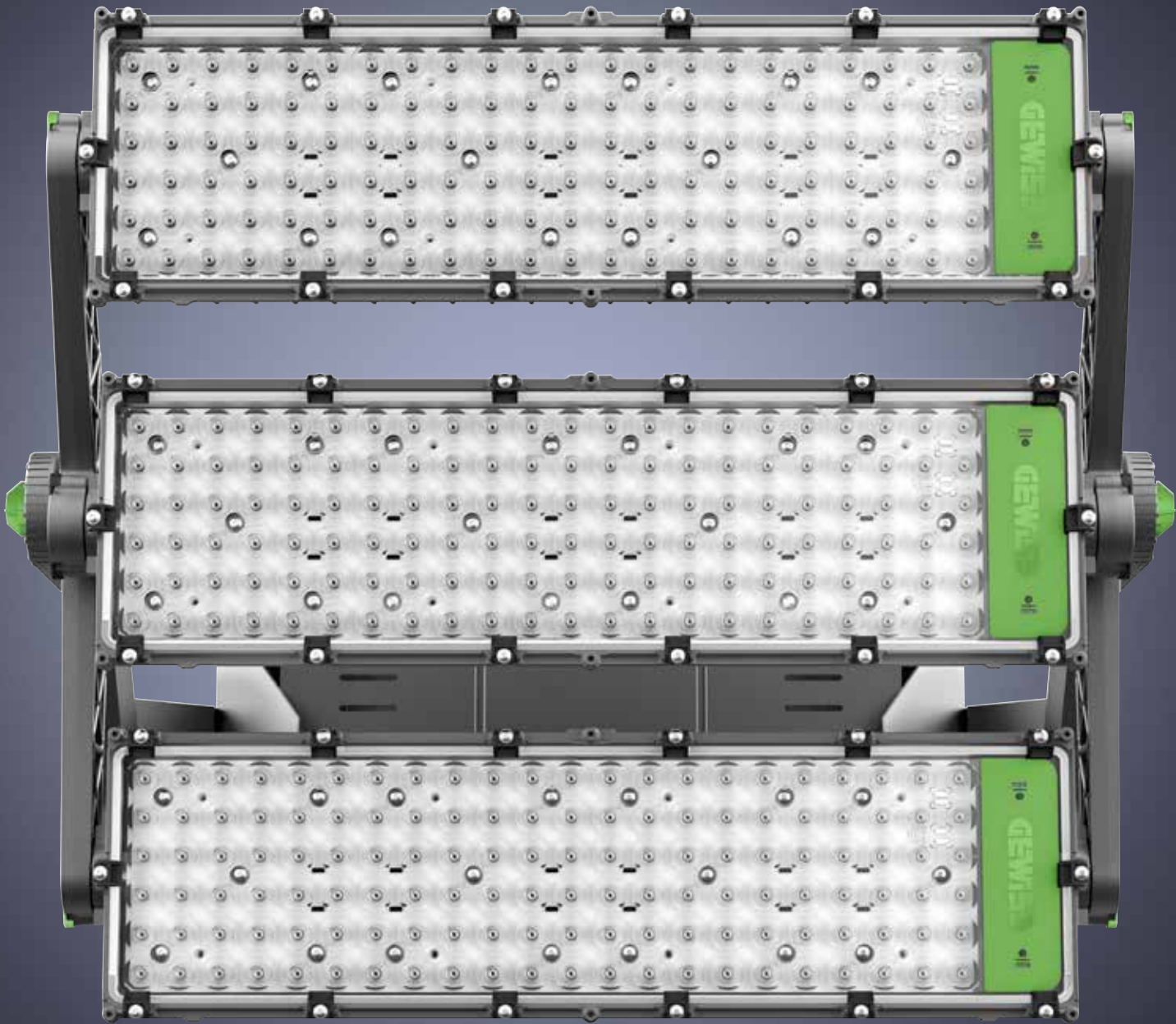


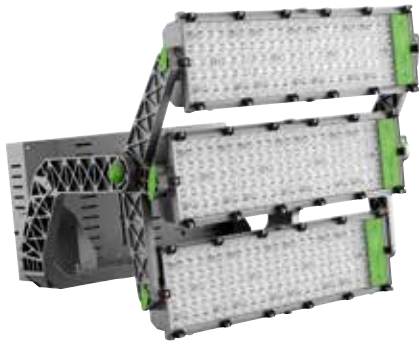
Asymmetrisch 60°

IK
08

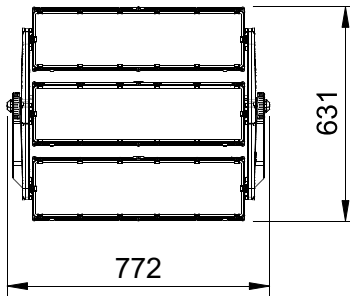
IP
66

5 JAAR

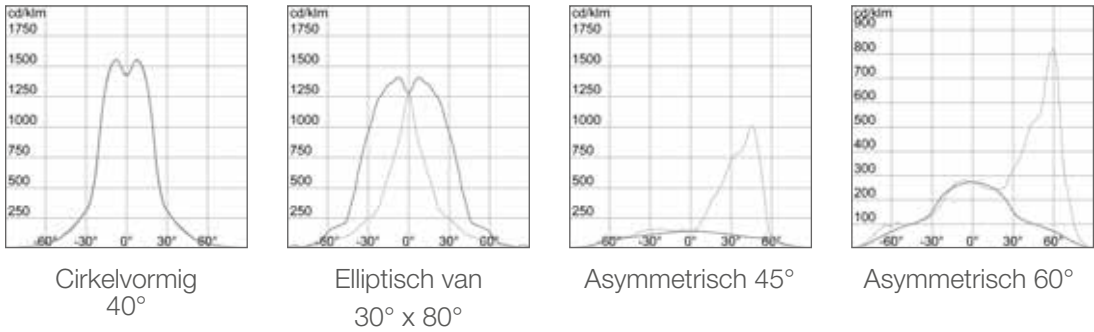




GROOTTE



FOTOMETRIE



ALGEMENE INFORMATIE

Toepassing	Binnen/Buiten
Kleur	Grafiëtgrijs
Bron	led - niet vervangbaar
Stroomverbruik	1200W
Levensduur	L90B10 (Tq25°C) > 100,000 uur L80B10 (Tq25°C) > 150,000 uur
Gewicht	30 kg
Garantie	5 jaar
Bedrijfstemperatuur	-25 °C tot +50 °C

OPTIEK- EN VERLICHTINGSFUNCTIES

Optiek	1 Rond - 2 Asymmetrisch - 1 Elliptisch
Lichtstroom	Tot 147 klm
Lichtrendement	Tot 125 lm/W
Kleurtemperatuur	3.000K - 4.000K - 5.700K
Kleurweergave-index	CRI > 70 - CRI > 80
Standaardafwijking kleurafstemming	CRI > 70 SDCM = 5 CRI > 80 SDCM = 3

MATERIALEN

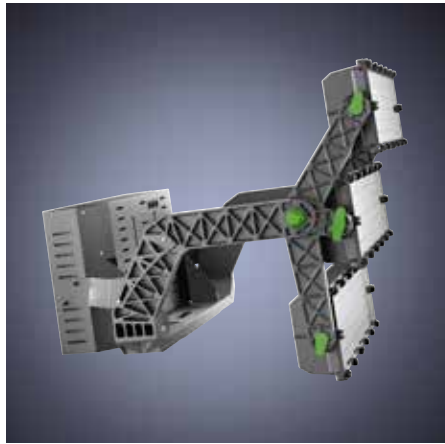
Behuizing	Gegoten aluminium
Schermb	Voorste glasplaat 4 mm getemperd glas / anti-reflecterende nanocoating
Optische eenheid	T.I.R.Ex. PMMA HT-lenzen
Externe schroeven	Roestvrij staal
Kleurafwerking	Polyester poedercoating voor BUITEN

INSTALLATIE EN ONDERHOUD

Installatie- en assemblagetype	Verlichtingstoren - Wand
Oriëntatie	Met verstelbare goniometrische schaal voorge monteerd op het product
Bekabeling	GW-Connect verbindingstuk tussen schijnwerper en voedingseenheid
Voedingscompartiment	Extern
Maximale zone blootgesteld aan wind	0.36 m²

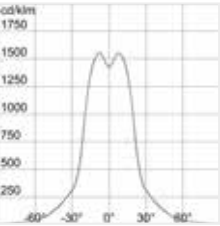
ELEKTRISCHE EIGENSCHAPPEN EN LICHTBEHEER

Voedingsspanning	220-240 V/400V
Nominale frequentie	50/60 Hz
Voeding	Moet afzonderlijk worden besteld
Beschermingsapparaat	DM 6KV / CM 10KV
Controlesysteem	DALI - 0-10V
Isolatieklasse	Klasse I



Stadium PRO | 3 - Circulaire optiek

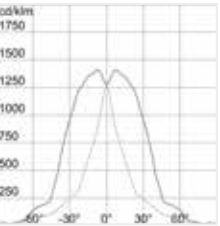
Cirkelvormig 40°



KLASSE I			
Code	Optiek	Kleurweergave-index (CRI)	Kleurtemp. (CCT)
GWP3333AF730	Cirkelvormig 40°	CRI>70	3.000K
GWP3333AF740	Cirkelvormig 40°	CRI>70	4.000K
GWP3333AF757	Cirkelvormig 40°	CRI>70	5.700K
GWP3333AF830	Cirkelvormig 40°	CRI>80	3.000K
GWP3333AF840	Cirkelvormig 40°	CRI>80	4.000K
GWP3333AF857	Cirkelvormig 40°	CRI>80	5.700K

Spatium PRO | 3 - Elliptische optiek

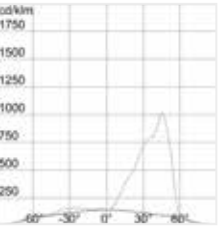
Elliptisch van 30°x80°



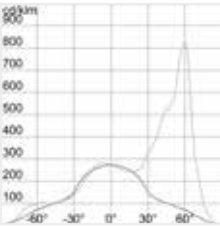
KLASSE I			
Code	Optiek	Kleurweergave-index (CRI)	Kleurtemp. (CCT)
GWP3333AA730	Elliptisch van 30° x 80°	CRI>70	3.000K
GWP3333AA740	Elliptisch van 30° x 80°	CRI>70	4.000K
GWP3333AA757	Elliptisch van 30° x 80°	CRI>70	5.700K
GWP3333AA830	Elliptisch van 30° x 80°	CRI>80	3.000K
GWP3333AA840	Elliptisch van 30° x 80°	CRI>80	4.000K
GWP3333AA857	Elliptisch van 30° x 80°	CRI>80	5.700K

Spatium PRO | 3 - Asymmetrische optiek

Asymmetrisch 45°



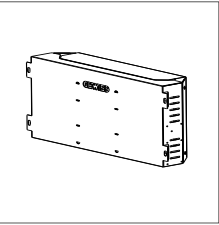
Asymmetrisch 60°



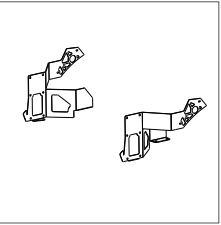
KLASSE I			
Code	Optiek	Kleurweergave-index (CRI)	Kleurtemp. (CCT)
GWP3333AB730	Asymmetrisch 45°	CRI>70	3.000K
GWP3333AB740	Asymmetrisch 45°	CRI>70	4.000K
GWP3333AB757	Asymmetrisch 45°	CRI>70	5.700K
GWP3333AB830	Asymmetrisch 45°	CRI>80	3.000K
GWP3333AB840	Asymmetrisch 45°	CRI>80	4.000K
GWP3333AB857	Asymmetrisch 45°	CRI>80	5.700K

Code	Optiek	Kleurweergave-index (CRI)	Kleurtemp. (CCT)
GWP3333AC730	Asymmetrisch 60°	CRI>70	3.000K
GWP3333AC740	Asymmetrisch 60°	CRI>70	4.000K
GWP3333AC757	Asymmetrisch 60°	CRI>70	5.700K
GWP3333AC830	Asymmetrisch 60°	CRI>80	3.000K
GWP3333AC840	Asymmetrisch 60°	CRI>80	4.000K
GWP3333AC857	Asymmetrisch 60°	CRI>80	5.700K

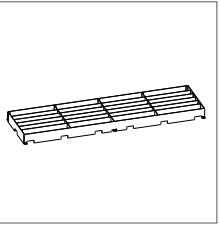
Accessoires



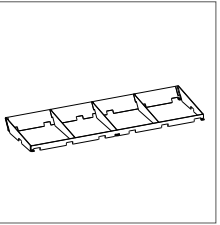
VOEDINGSEENHEID



ONDERSTEUNING VOOR
BESTUURDERS



AFSCHERMING



VIZIER

Code	Beschrijving
GWP30034	DALI-VOEDINGSEENHEID
GWP30036	VOEDINGSEENHEID 0-10V
GWP30015	DALI-VOEDINGSEENHEID ENKEL
GWP30017	VOEDINGSEENHEID ENKEL 0-10V
GWP30012	3 STEUN VOOR ENKELE BESTUURDERS
GWP30005	ONDERSTEUNINGSBEUGEL VOOR BESTUURDERS
GWP30002	AFSCHERMING
GWP30003	VIZIER
GWP30006	VERVANGINGSSET VOOR GLAS CIRKELVORMIG-ELLIPTISCH
GWP30009	VERVANGINGSSET VOOR GLAS ASYMMETRISCHE





Spatium PRO | 2

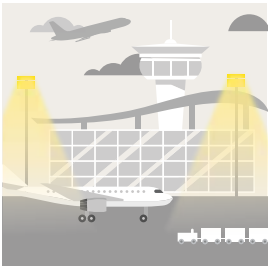
Krachtige schijnwerper voor het verlichten van grote gebieden.

Spatium PRO | 2 is een krachtige led-schijnwerper voor buitenverlichting in grote gebieden, zoals parkeerplaatsen, havens, grote industriële gebieden, luchthavens en binnenlandse terminals. De schijnwerper heeft een grafietgrijze afwerking met een trivalente behandeling voor een maximale weerstand tegen oxidatie en is uitgerust met een geïntegreerd "zelfreinigend" warmteafvoersysteem. Het bestaat uit twee modules, elk met een ventilatie- en niet-condensatieventiel, beschermd tegen onverwachte schokken. Het rotatiesysteem tussen de beugel en de optische modules is een aluminium afgeknot kegelvormig systeem met een in de beugel ingebouwde goniometer voor een gemakkelijke oriëntatie en bevestiging met bouten en schroeven om de stabiliteit van elke afzonderlijke module op lange termijn te garanderen. De blokken zijn verschoven om een betere warmteafvoer mogelijk te maken en de efficiëntie en levensduur van het systeem te verhogen. De schijnwerper is verkrijgbaar in 3.000K, 4.000K of 5.700K kleurtemperaturen en CRI>70 (5-Step SDCM) of CRI>80 (3-Step SDCM) kleurweergave-index. De reeks omvat ook 4 soorten optiek: 40° cirkelvormig, een symmetrische/elliptische optiek en 2 asymmetrische optieken. Het optische systeem T.I.R.Ex, ontwikkeld door GEWISS, met zeer transparante PMMA HT-lenzen, biedt een totale controle over de lichtbundel en zorgt voor een grote flexibiliteit in de ontwerpomgeving, met hoge kwalitatieve en kwantitatieve prestaties. De externe voedingseenheid van het systeem is in de DALI-versie bevestigd aan de rand van de beugel of afstandsbediening. De voeding is voor enkelfasige elektrische netten. Het is bestand tegen pieken tot 6KV in RCCB-modus en 10KV in gemeenschappelijke modus.

TOEPASSINGEN



Grote buitenruimtes



Luchthavens

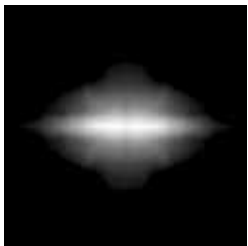


Parkeerplaatsen

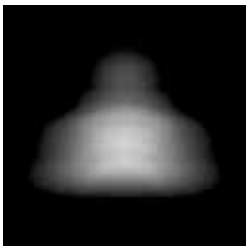
LICHTBUNDELVERDELING



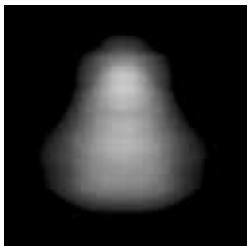
Cirkelvormig
40°



Elliptisch van
30° x 80°



Asymmetrisch 45°

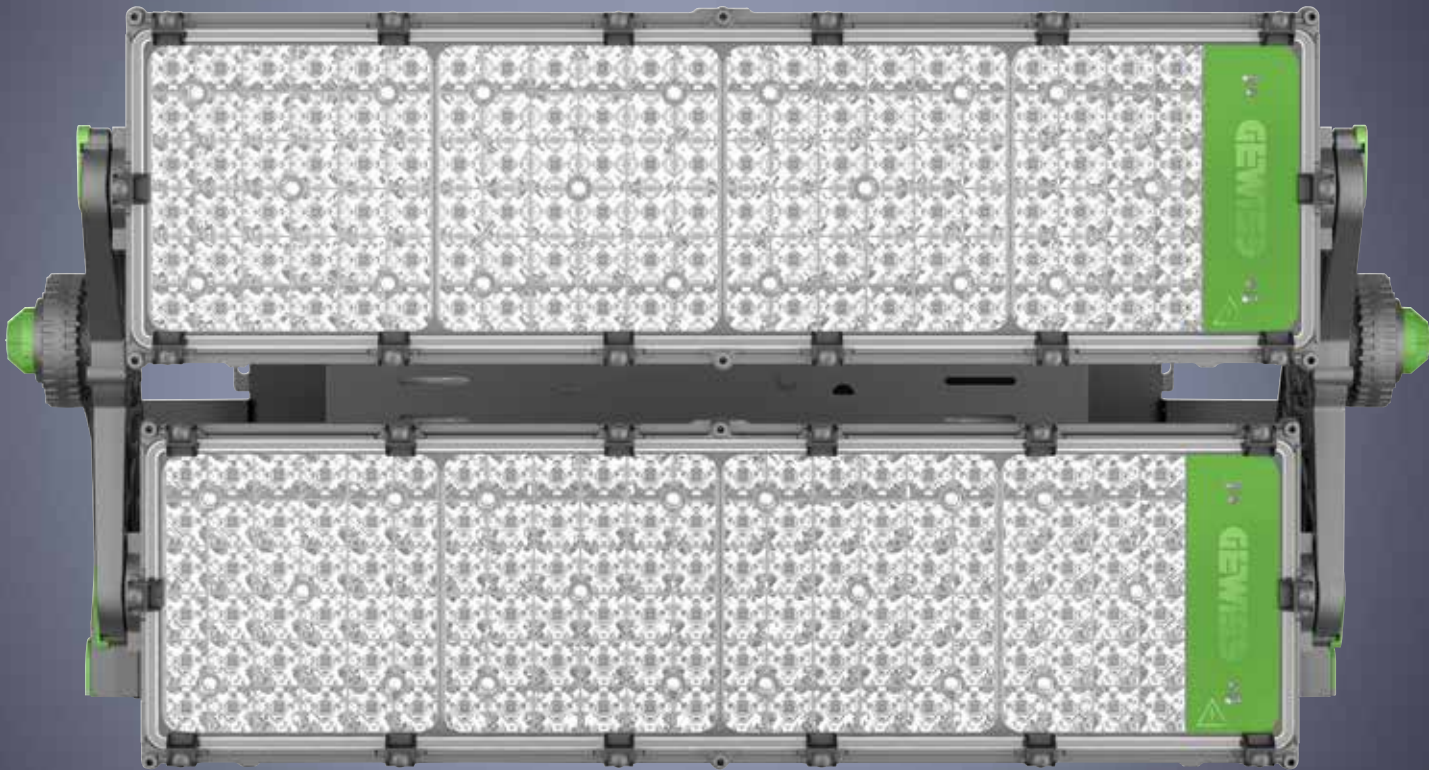


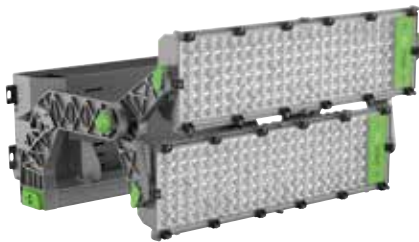
Asymmetrisch 60°

IK
08

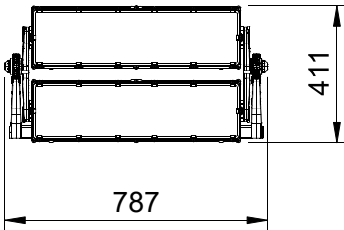
IP
66

5 JAAR

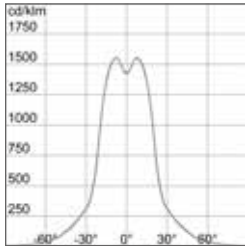




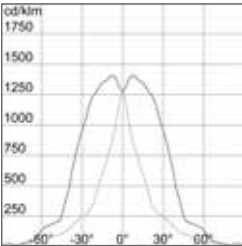
GROOTTE



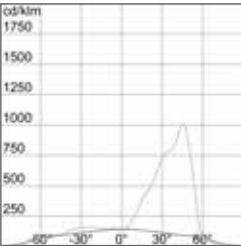
FOTOMETRIE



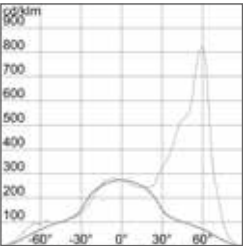
Cirkelvormig
40°



Elliptisch van
30° x 80°



Asymmetrisch 45°



Asymmetrisch 60°

ALGEMENE INFORMATIE

Toepassing	Binnen/Buiten
Kleur	Grafiëtgrijs
Bron	led - niet vervangbaar
Stroomverbruik	800W
Levensduur	L90B10 (Tq25°C) > 100.000 uur L80B10 (Tq25°C) > 150.000 uur
Gewicht	18 kg
Garantie	5 jaar
Bedrijfstemperatuur	-25°C ÷ +50°C

OPTIEK- EN VERLICHTINGSFUNCTIES

Optiek	1 Rond - 2 Asymmetrisch - 1 Elliptisch
Lichtstroom	Tot 98 Klm
Lichtrendement	Tot 125 lm/W
Kleurtemperatuur	3.000K - 4.000K - 5.700K
Kleurweergave-index	CRI > 70 - CRI > 80
Standaardafwijking kleurafstemming	CRI > 70 SDCM = 5 CRI > 80 SDCM = 3

MATERIALEN

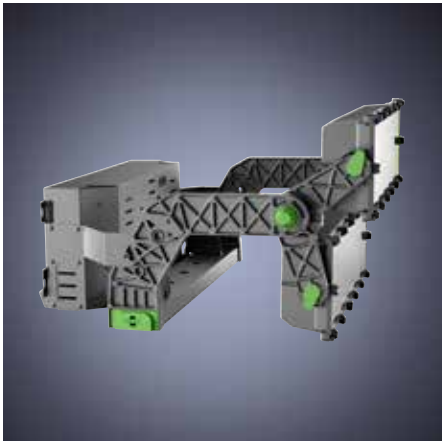
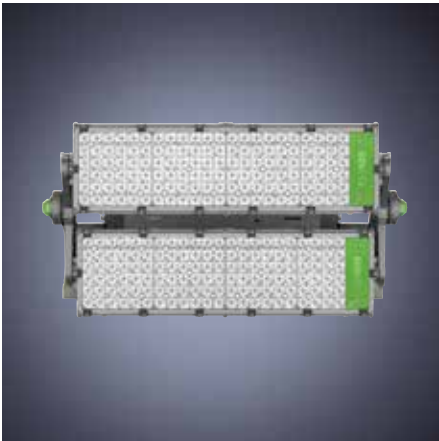
Behuizing	Gegoten aluminium
Scherf	Glas voorpaneel 4 mm gehard glas / anti-reflecterende nanocoating
Optische eenheid	T.I.R.Ex. PMMA HT-lenzen
Externe schroeven	Roestvrij staal
Kleurafwerking	Polyester poedercoating voor buiten

INSTALLATIE EN ONDERHOUD

Installatie- en assemblagetype	Verlichtingstoren - Wand
Oriëntatie	Met verstelbare goniometrische schaal voormonteerd op het product
Bekabeling	GW-Connect verbindingsstuk tussen schijnwerper en voedingseenheid
Voedingscompartiment	Extern
Maximale zone blootgesteld aan wind	0,24 m²

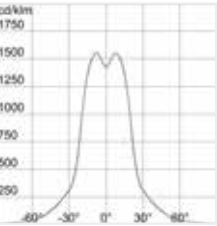
ELEKTRISCHE EIGENSCHAPPEN EN LICHTBEHEER

Voedingsspanning	220÷240V/400V
Nominale frequentie	50/60 Hz
Voeding	Moet afzonderlijk worden besteld
Beschermingsapparaat	DM 6KV / CM 10KV
Controlesysteem	DALI - 0-10V
Isolatieklasse	Klasse I



Spatium PRO | 2 - Circulaire optiek

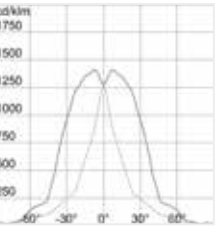
Cirkelvormig 40°



KLASSE I			
Code	Optiek	Kleurweergave-index (CRI)	Kleurtemp. (CCT)
GWP3233AF730	Cirkelvormig 40°	CRI>70	3.000K
GWP3233AF740	Cirkelvormig 40°	CRI>70	4.000K
GWP3233AF757	Cirkelvormig 40°	CRI>70	5.700K
GWP3233AF830	Cirkelvormig 40°	CRI>80	3.000K
GWP3233AF840	Cirkelvormig 40°	CRI>80	4.000K
GWP3233AF857	Cirkelvormig 40°	CRI>80	5.700K

Spatium PRO | 2 - Elliptische optiek

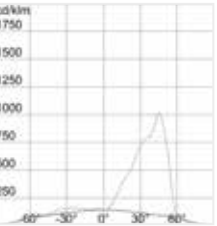
Elliptisch van 30° x 80°



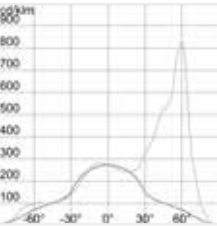
KLASSE I			
Code	Optiek	Kleurweergave-index (CRI)	Kleurtemp. (CCT)
GWP3233AA730	Elliptisch van 30° x 80°	CRI>70	3.000K
GWP3233AA740	Elliptisch van 30° x 80°	CRI>70	4.000K
GWP3233AA757	Elliptisch van 30° x 80°	CRI>70	5.700K
GWP3233AA830	Elliptisch van 30° x 80°	CRI>80	3.000K
GWP3233AA840	Elliptisch van 30° x 80°	CRI>80	4.000K
GWP3233AA857	Elliptisch van 30° x 80°	CRI>80	5.700K

Spatium PRO | 2 - Asymmetrische optiek

Asymmetrisch 45°



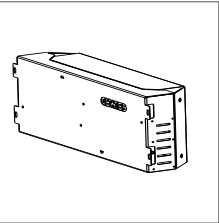
Asymmetrisch 60°



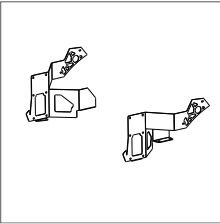
KLASSE I			
Code	Optiek	Kleurweergave-index (CRI)	Kleurtemp. (CCT)
GWP3233AB730	Asymmetrisch 45°	CRI>70	3.000K
GWP3233AB740	Asymmetrisch 45°	CRI>70	4.000K
GWP3233AB757	Asymmetrisch 45°	CRI>70	5.700K
GWP3233AB830	Asymmetrisch 45°	CRI>80	3.000K
GWP3233AB840	Asymmetrisch 45°	CRI>80	4.000K
GWP3233AB857	Asymmetrisch 45°	CRI>80	5.700K

Code	Optiek	Kleurweergave-index (CRI)	Kleurtemp. (CCT)
GWP3233AC730	Asymmetrisch 60°	CRI>70	3.000K
GWP3233AC740	Asymmetrisch 60°	CRI>70	4.000K
GWP3233AC757	Asymmetrisch 60°	CRI>70	5.700K
GWP3233AC830	Asymmetrisch 60°	CRI>80	3.000K
GWP3233AC840	Asymmetrisch 60°	CRI>80	4.000K
GWP3233AC857	Asymmetrisch 60°	CRI>80	5.700K

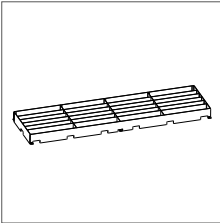
Accessoires



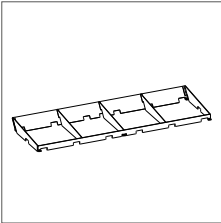
VOEDINGSEENHEID



ONDERSTEUNING VOOR
BESTUURDERS

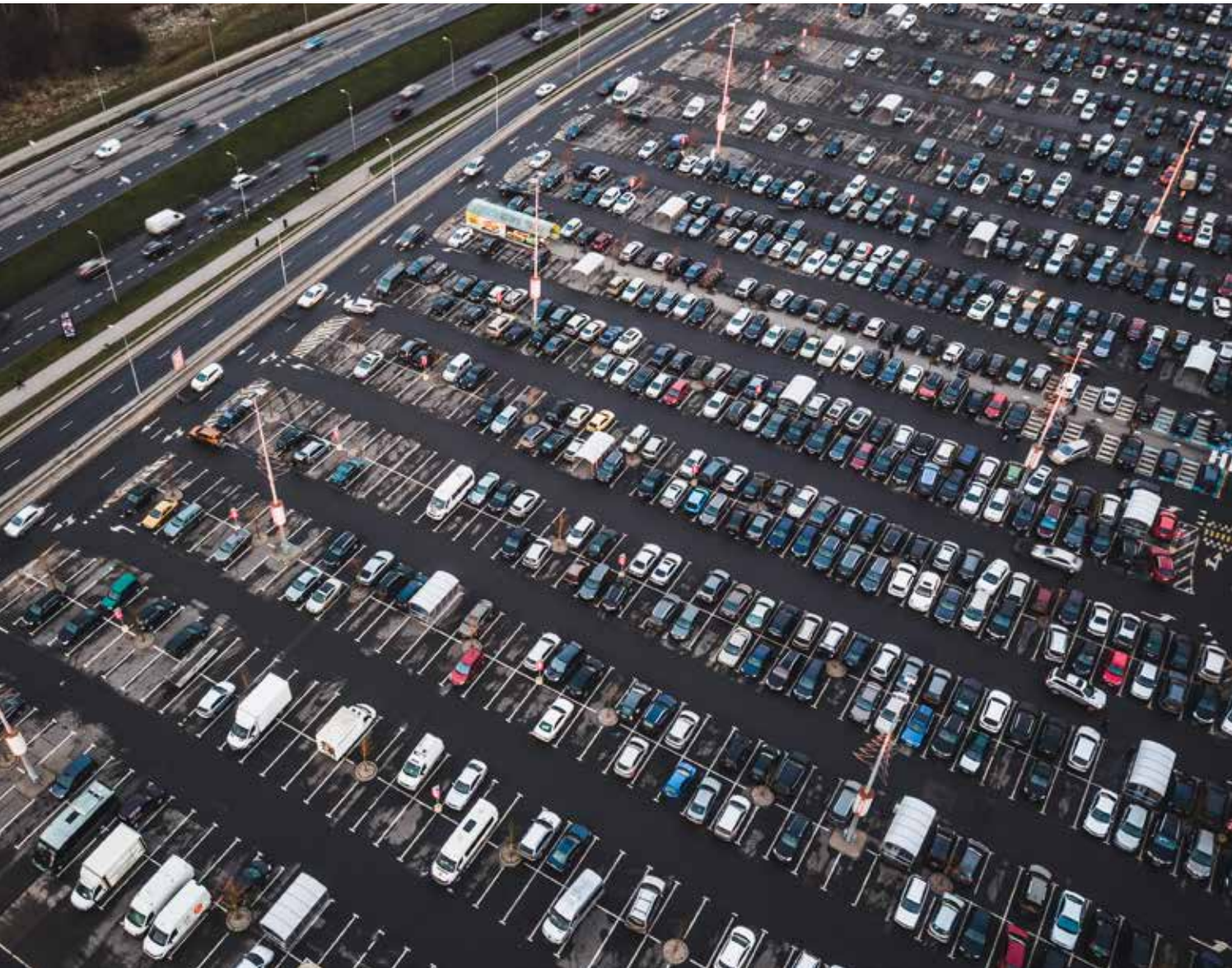


AFSCHERMING



VIZIER

Code	Beschrijving
GWP30024	DALI-VOEDINGSEENHEID
GWP30026	VOEDINGSEENHEID 0-10V
GWP30015	DALI-VOEDINGSEENHEID ENKEL
GWP30017	VOEDINGSEENHEID ENKEL 0-10V
GWP30007	VERVANGINGSSET VOOR SPATIUM PRO-GLAS
GWP30012	2 STEUN VOOR ENKELE BESTUURDERS
GWP30002	AFSCHERMING
GWP30003	VIZIER
GWP30006	VERVANGINGSSET VOOR GLAS CIRKELVORMIG-ELLIPTISCH
GWP30009	VERVANGINGSSET VOOR GLAS ASYMMETRISCHE





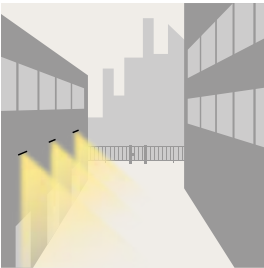
Spatium PRO | 1

Krachtige schijnwerper voor het verlichten van grote gebieden.

Spatium PRO | 1 is een krachtige led-schijnwerper voor buitenverlichting in grote gebieden, zoals parkeerplaatsen, havens, grote industriële gebieden, luchthavens en binnenlandse terminals. De schijnwerper heeft een grafietgrijze afwerking met een trivalente behandeling voor een maximale weerstand tegen oxidatie en is uitgerust met een geïntegreerd "zelfreinigend" warmteafvoersysteem. Hij bestaat uit één module met een ventilatie- en anti-condensventiel, beschermd tegen toevallige schokken. De beugel is gemaakt van thermisch gegalvaniseerd staal dat met een schroef aan de module is bevestigd. Het oriëntatiesysteem wordt gegarandeerd door een geïntegreerde goniometerschaal op de beugel, die de aanwijsfasen tijdens de installatie vergemakkelijkt. De schijnwerper is verkrijgbaar in 3.000K, 4.000K of 5.700K kleurtemperaturen en CRI>70 (5-Step SDCM) of CRI>80 (3-Step SDCM) kleurweergave-index. De reeks omvat ook 4 soorten optiek: 40° cirkelvormig, een symmetrische/elliptische optiek en 2 asymmetrische optieken. Het optische systeem T.I.R.Ex, ontwikkeld door GEWISS, met zeer transparante PMMA HT-lenzen, biedt een totale controle over de lichtbundel en zorgt voor een grote flexibiliteit in de ontwerpomgeving, met hoge kwalitatieve en kwantitatieve prestaties. De voedingseenheid is bevestigd aan de achterzijde van het koelelement. Het is beschikbaar in DALI-versie en kan worden aangepast om de warmteafvoer te optimaliseren, afhankelijk van de oriëntatie van de module. Het is bestand tegen pieken tot 6KV in RCCB-modus en 10KV in gemeenschappelijke modus.

- IK 08
- IP 66
-
- 5 JAAR

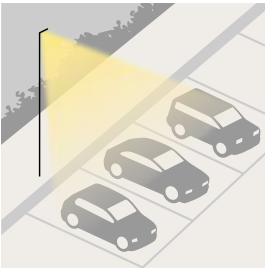
TOEPASSINGEN



Onder dakranden

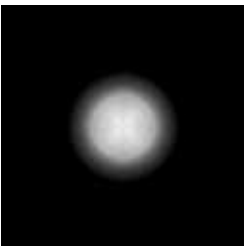


Openluchtindustrie

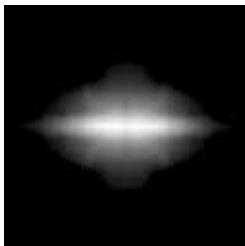


Parkeerplaatsen

LICHTBUNDELVERDELING



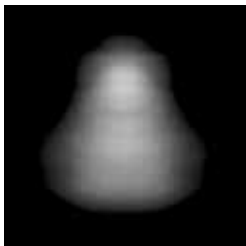
Cirkelvormig
40°



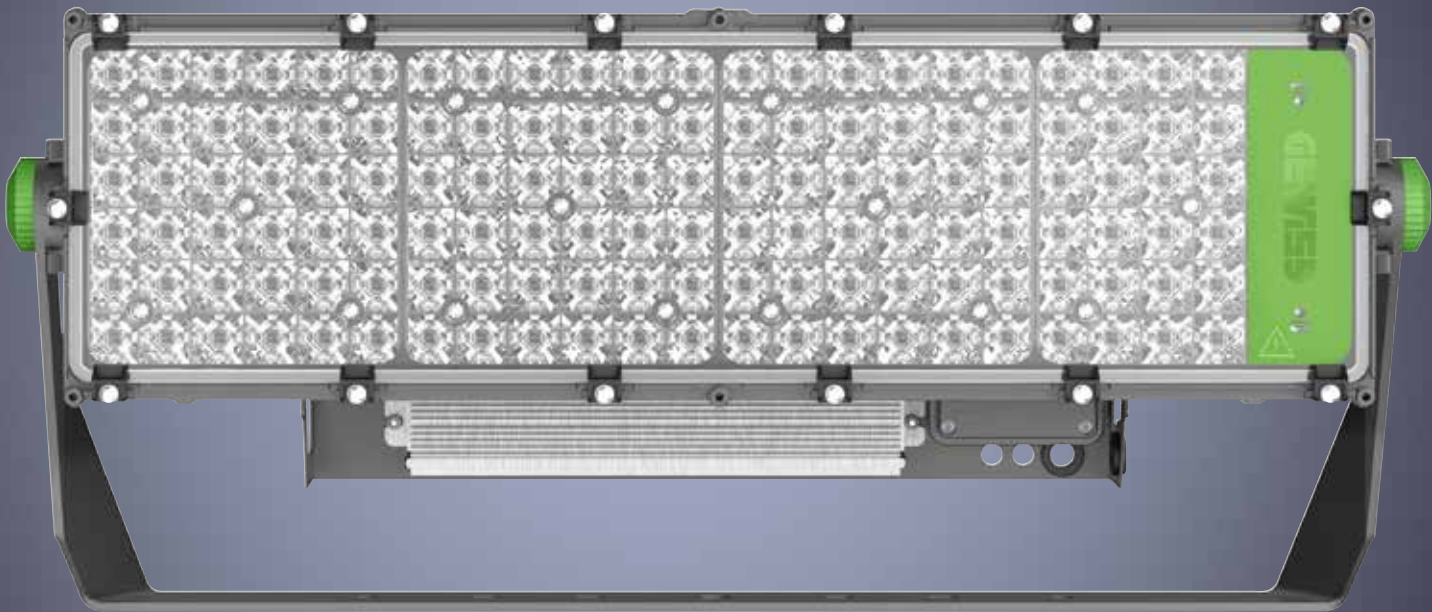
Elliptisch van
30° x 80°

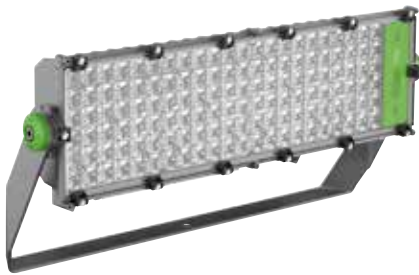


Asymmetrisch 45°

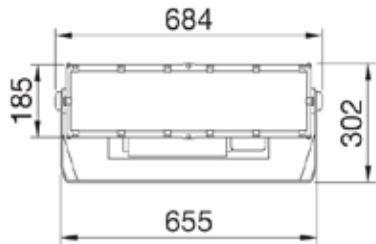


Asymmetrisch 60°

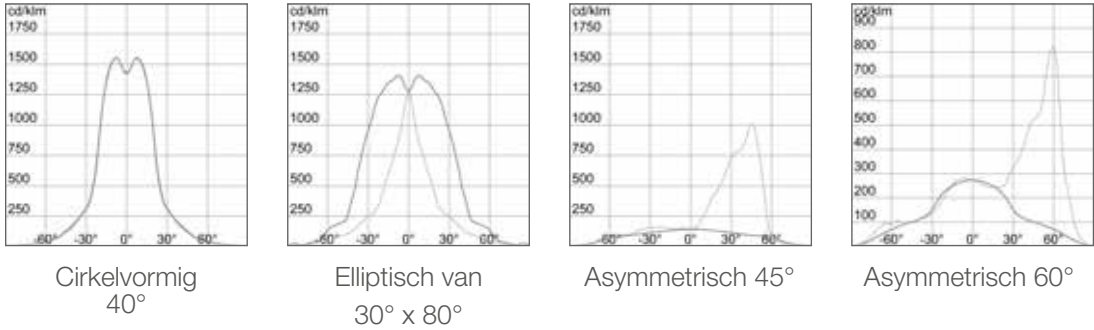




GROOTTE



FOTOMETRIE



ALGEMENE INFORMATIE

Toepassing	Binnen/Buiten
Kleur	Grafiëtgrijs
Bron	led - niet vervangbaar
Stroomverbruik	400W
Levensduur	L90B10 (Tq25°C) > 100.000 uur L80B10 (Tq25°C) > 150.000 uur
Gewicht	15 kg
Garantie	5 jaar
Bedrijfstemperatuur	-25°C ÷ +50°C

OPTIEK- EN VERLICHTINGSFUNCTIES

Optiek	1 Rond - 2 Asymmetrisch - 1 Elliptisch
Lichtstroom	Tot 49 Klm
Lichtrendement	Tot 125 lm/W
Kleurtemperatuur	3.000K - 4.000K - 5.700K
Kleurweergave-index	CRI > 70 - CRI > 80
Standaardafwijking kleurafstemming	CRI > 70 SDCM = 5 CRI > 80 SDCM = 3

MATERIALEN

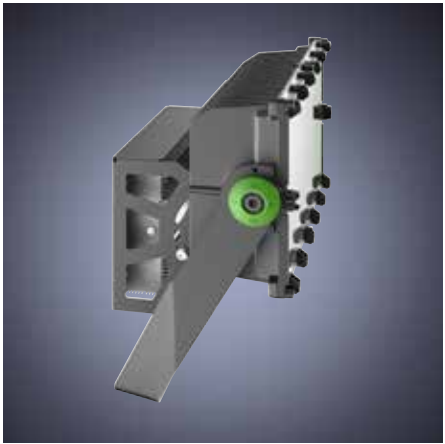
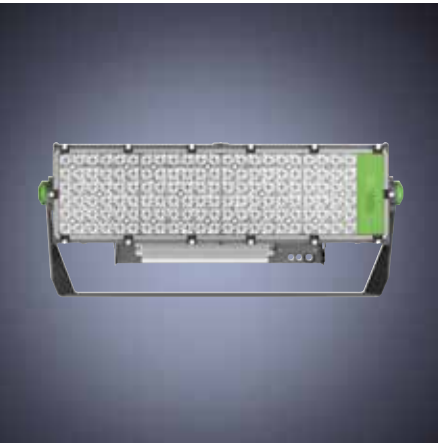
Behuizing	Gegoten aluminium
Scherm	Glazen voorpaneel 4 mm gehard glas / anti-reflecterende nanocoating
Optische eenheid	T.I.R.Ex. PMMA HT-lenzen
Externe schroeven	Roestvrij staal
Kleurafwerking	Polyester poedercoating voor buiten

INSTALLATIE EN ONDERHOUD

Installatie- en assemblagetype	Verlichtingstoren - Wand
Oriëntatie	Met verstelbare goniometrische schaal voormonteerd op het product
Bekabeling	GW-Connect verbindingstuk tussen schijnwerper en voedingseenheid
Voedingscompartiment	Extern
Maximale zone blootgesteld aan wind	0,15 m²

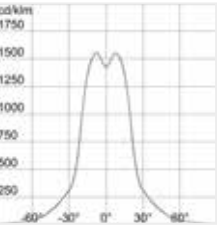
ELEKTRISCHE EIGENSCHAPPEN EN LICHTBEHEER

Voedingsspanning	220÷240V/400V
Nominale frequentie	50/60 Hz
Voeding	Inbegrepen
Beschermingsapparaat	F10 = 90.000 uur (Tq = 25 °C)
Controlesysteem	DM 6KV / CM 10KV
Isolatieklasse	DALI - 0-10V
Klasse-isolamento	Klasse I



Spatium PRO | 1 - Circulaire optiek

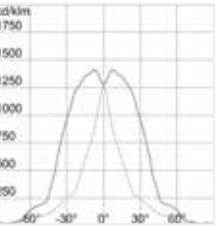
Cirkelvormig 40°



KLASSE I			
Code	Optiek	Kleurweergave-index (CRI)	Kleurtemp. (CCT)
GWP3133DF730	Cirkelvormig 40°	CRI>70	3.000K
GWP3133DF740	Cirkelvormig 40°	CRI>70	4.000K
GWP3133DF757	Cirkelvormig 40°	CRI>70	5.700K
GWP3133DF830	Cirkelvormig 40°	CRI>80	3.000K
GWP3133DF840	Cirkelvormig 40°	CRI>80	4.000K
GWP3133DF857	Cirkelvormig 40°	CRI>80	5.700K

Spatium PRO | 1 - Elliptische optiek

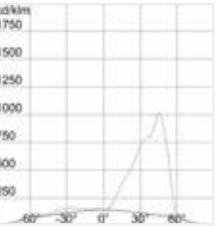
Elliptisch van 30° x 80°



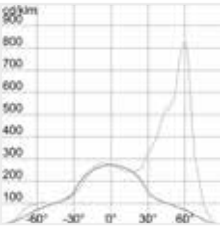
KLASSE I			
Code	Optiek	Kleurweergave-index (CRI)	Kleurtemp. (CCT)
GWP3133DA730	Elliptisch van 30° x 80°	CRI>70	3.000K
GWP3133DA740	Elliptisch van 30° x 80°	CRI>70	4.000K
GWP3133DA757	Elliptisch van 30° x 80°	CRI>70	5.700K
GWP3133DA830	Elliptisch van 30° x 80°	CRI>80	3.000K
GWP3133DA840	Elliptisch van 30° x 80°	CRI>80	4.000K
GWP3133DA857	Elliptisch van 30° x 80°	CRI>80	5.700K

Spatium PRO | 1 - Asymmetrische optiek

Asymmetrisch 45°



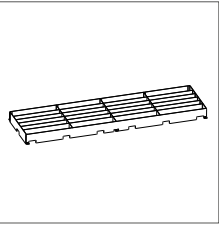
Asymmetrisch 60°



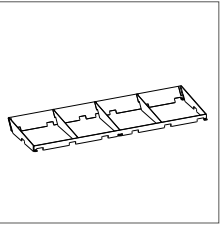
KLASSE I			
Code	Optiek	Kleurweergave-index (CRI)	Kleurtemp. (CCT)
GWP3133DB730	Asymmetrisch 45°	CRI>70	3.000K
GWP3133DB740	Asymmetrisch 45°	CRI>70	4.000K
GWP3133DB757	Asymmetrisch 45°	CRI>70	5.700K
GWP3133DB830	Asymmetrisch 45°	CRI>80	3.000K
GWP3133DB840	Asymmetrisch 45°	CRI>80	4.000K
GWP3133DB857	Asymmetrisch 45°	CRI>80	5.700K

Code	Optiek	Kleurweergave-index (CRI)	Kleurtemp. (CCT)
GWP3133DC730	Asymmetrisch 60°	CRI>70	3.000K
GWP3133DC740	Asymmetrisch 60°	CRI>70	4.000K
GWP3133DC757	Asymmetrisch 60°	CRI>70	5.700K
GWP3133DC830	Asymmetrisch 60°	CRI>80	3.000K
GWP3133DC840	Asymmetrisch 60°	CRI>80	4.000K
GWP3133DC857	Asymmetrisch 60°	CRI>80	5.700K

Accessoires



AFSCHERMING



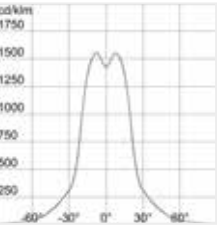
VIZIER

Code	Beschrijving
GWP30002	AFSCHERMING
GWP30003	VIZIER
GWP30004	STEUN RED DOT
GWP30006	VERVANGINGSSET VOOR SPATIUM PRO-GLAS
GWP30009	VERVANGINGSSET VOOR GLAS ASYMMETRISCHE



Spatium PRO | 1 - Circulaire optiek

Cirkelvormig 40°

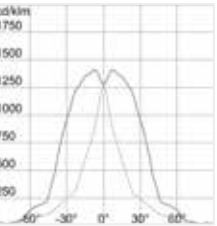


KLASSE I

Code	Optiek	Kleurweergave-index (CRI)	Kleurtemp. (CCT)
GWP3133FF730	Cirkelvormig 40°	CRI>70	3.000K
GWP3133FF740	Cirkelvormig 40°	CRI>70	4.000K
GWP3133FF757	Cirkelvormig 40°	CRI>70	5.700K
GWP3133FF830	Cirkelvormig 40°	CRI>80	3.000K
GWP3133FF840	Cirkelvormig 40°	CRI>80	4.000K
GWP3133FF857	Cirkelvormig 40°	CRI>80	5.700K

Spatium PRO | 1 - Elliptische optiek

Elliptisch van 30° x 80°

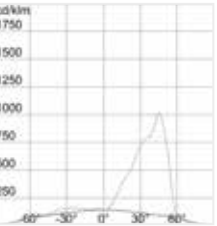


KLASSE I

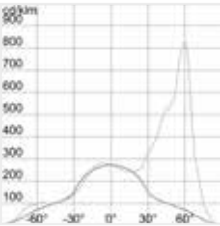
Code	Optiek	Kleurweergave-index (CRI)	Kleurtemp. (CCT)
GWP3133FA730	Elliptisch van 30° x 80°	CRI>70	3.000K
GWP3133FA740	Elliptisch van 30° x 80°	CRI>70	4.000K
GWP3133FA757	Elliptisch van 30° x 80°	CRI>70	5.700K
GWP3133FA830	Elliptisch van 30° x 80°	CRI>80	3.000K
GWP3133FA840	Elliptisch van 30° x 80°	CRI>80	4.000K
GWP3133FA857	Elliptisch van 30° x 80°	CRI>80	5.700K

Spatium PRO | 1 - Asymmetrische optiek

Asymmetrisch 45°



Asymmetrisch 60°

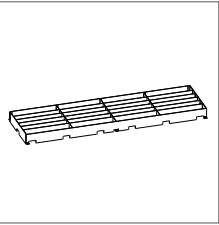


KLASSE I

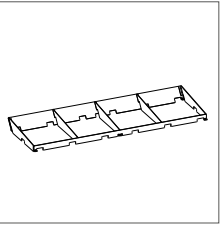
Code	Optiek	Kleurweergave-index (CRI)	Kleurtemp. (CCT)
GWP3133FB730	Asymmetrisch 45°	CRI>70	3.000K
GWP3133FB740	Asymmetrisch 45°	CRI>70	4.000K
GWP3133FB757	Asymmetrisch 45°	CRI>70	5.700K
GWP3133FB830	Asymmetrisch 45°	CRI>80	3.000K
GWP3133FB840	Asymmetrisch 45°	CRI>80	4.000K
GWP3133FB857	Asymmetrisch 45°	CRI>80	5.700K

Code	Optiek	Kleurweergave-index (CRI)	Kleurtemp. (CCT)
GWP3133FC730	Asymmetrisch 60°	CRI>70	3.000K
GWP3133FC740	Asymmetrisch 60°	CRI>70	4.000K
GWP3133FC757	Asymmetrisch 60°	CRI>70	5.700K
GWP3133FC830	Asymmetrisch 60°	CRI>80	3.000K
GWP3133FC840	Asymmetrisch 60°	CRI>80	4.000K
GWP3133FC857	Asymmetrisch 60°	CRI>80	5.700K

Accessoires



AFSCHERMING



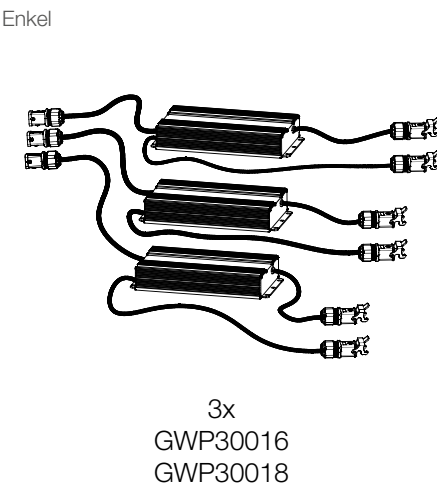
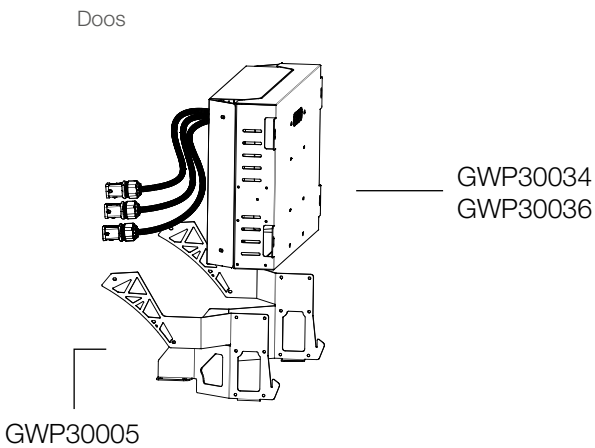
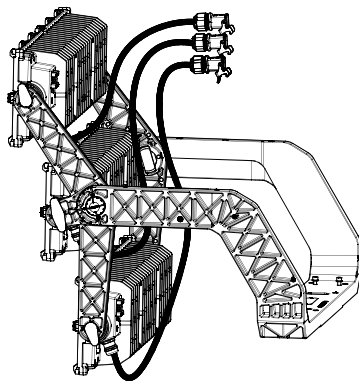
VIZIER

Code	Beschrijving
GWP30002	AFSCHERMING
GWP30003	VIZIER
GWP30004	STEUN RED DOT
GWP30006	VERVANGINGSSET VOOR SPATIUM PRO-GLAS
GWP30009	VERVANGINGSSET VOOR GLAS ASYMMETRISCHE

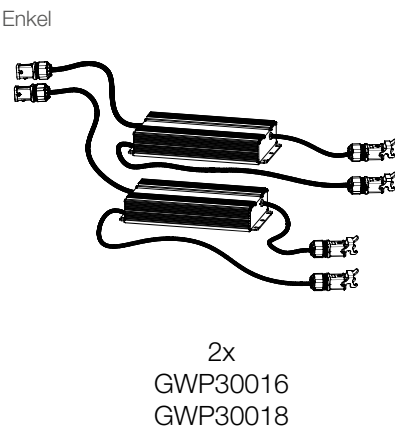
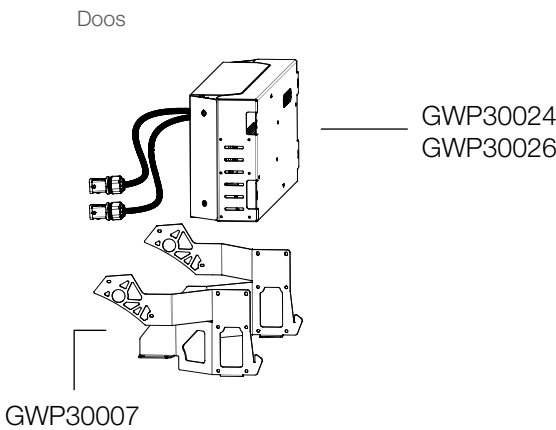
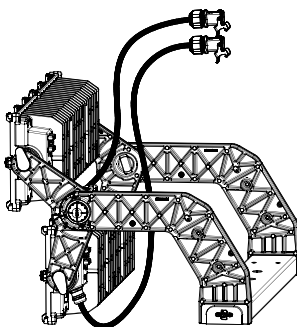


Configuratie van stuurprogramma

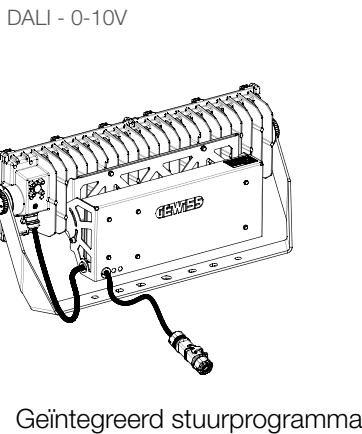
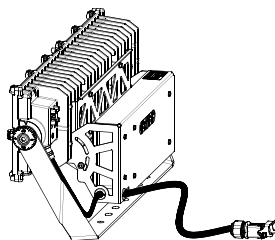
Spatium PRO | 3



Spatium PRO | 2



Spatium PRO | 1





SOFTWARE



BIM is een online software applicatie die kan worden gebruikt op elk apparaat met een internetverbinding (smartphone, tablet of PC) waarmee u BIM-modellen van GEWISS-producten kunt downloaden.



Plug-in voor professioneel lichtontwerp met GEWISS-producten, voor gebruik met Relux®-software.



Plug-in voor professioneel lichtontwerp met GEWISS-producten, voor gebruik met Dialux®-software.



Plug-in voor het realiseren van BIM-projecten met GEWISS-producten, voor gebruik met Revit®-software.

GEWISS AT YOUR SERVICE

WWW.GEWISS.COM



ONTWERPTEAM

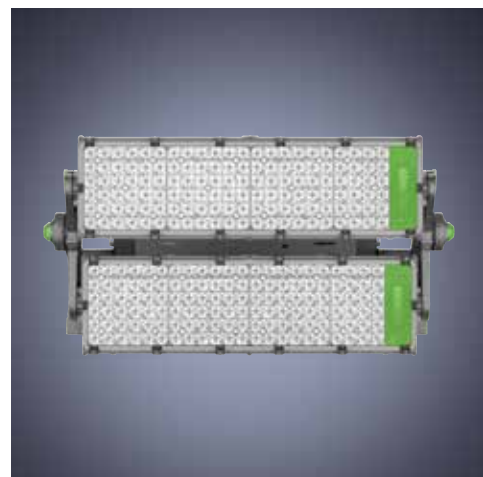
GEWISS ondersteunt u bij het ontwerpen van uw elektrische systeem of verlichtingssysteem. Onze gespecialiseerde ontwerpers kunnen al uw vragen beantwoorden of uw ontwerp helpen opstellen, zodat kwaliteit en professionaliteit gewaarborgd zijn.

DOCUMENTATIE



Onze website is voortdurend in ontwikkeling om ervoor te zorgen dat u altijd beschikt over actuele informatie en nuttige tools die u op elk moment kunt downloaden of online kunt raadplegen. In dit gedeelte kunt u ook uw eigen catalogus samenstellen en uw favoriete producten en diensten opslaan, om tijd te besparen bij het bekijken ervan, of ze gewoon te bewaren als archief voor uw projecten.

GEWISS produceert verschillende soorten documentatie voor elk product- en oplossingengamma, waaronder technische gegevensbladen, specificaties, flyers, familie- of servicebrochures en oplossingscatalogi voor de verschillende toepassingssectoren, met gedetailleerde informatie over geïntegreerde en IoT-oplossingen. Vraag de nodige documentatie aan bij uw vertrouwde contactpersoon, of neem een kijkje op gewiss.com



GEWISS

Bezoek www.gewiss.com en volg ons op:



GEWISS Belgium BVBA

Wiedauwkaai 80 B , 9000 Gent

Tel. 0032 9 232 27 30

gewiss-be@gewiss.com - www.gewiss.com

GEWISS S.p.A.

Maatschappelijke zetel: Via A. Volta, 1

24069 CENATE SOTTO BG – Italië

Tel. +39 035 946 111 - Fax. +39 035 945 222

gewiss@gewiss.com - www.gewiss.com

Onderneming met enkele aandeelhouder – Handelsregister van Bergamo / btw-/belastingnummer (IT) 00385040167

Economische en administratieve index 107496 – Aandelenkapitaal 60.000.000,00 EUR volledig betaald

