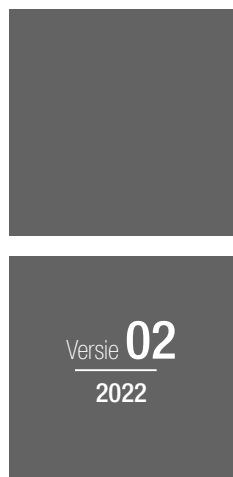




# STADIUMPRO

**GEWISS**



Versie **02**  
2022



# INHOUD

- 4 Inleiding
- 8 Voordelen
- 16 Technische eigenschappen
- 22 Stadium PRO | 3
- 28 Stadium PRO | 2
- 34 Stadium PRO | 1
- 46 GEWISS-diensten

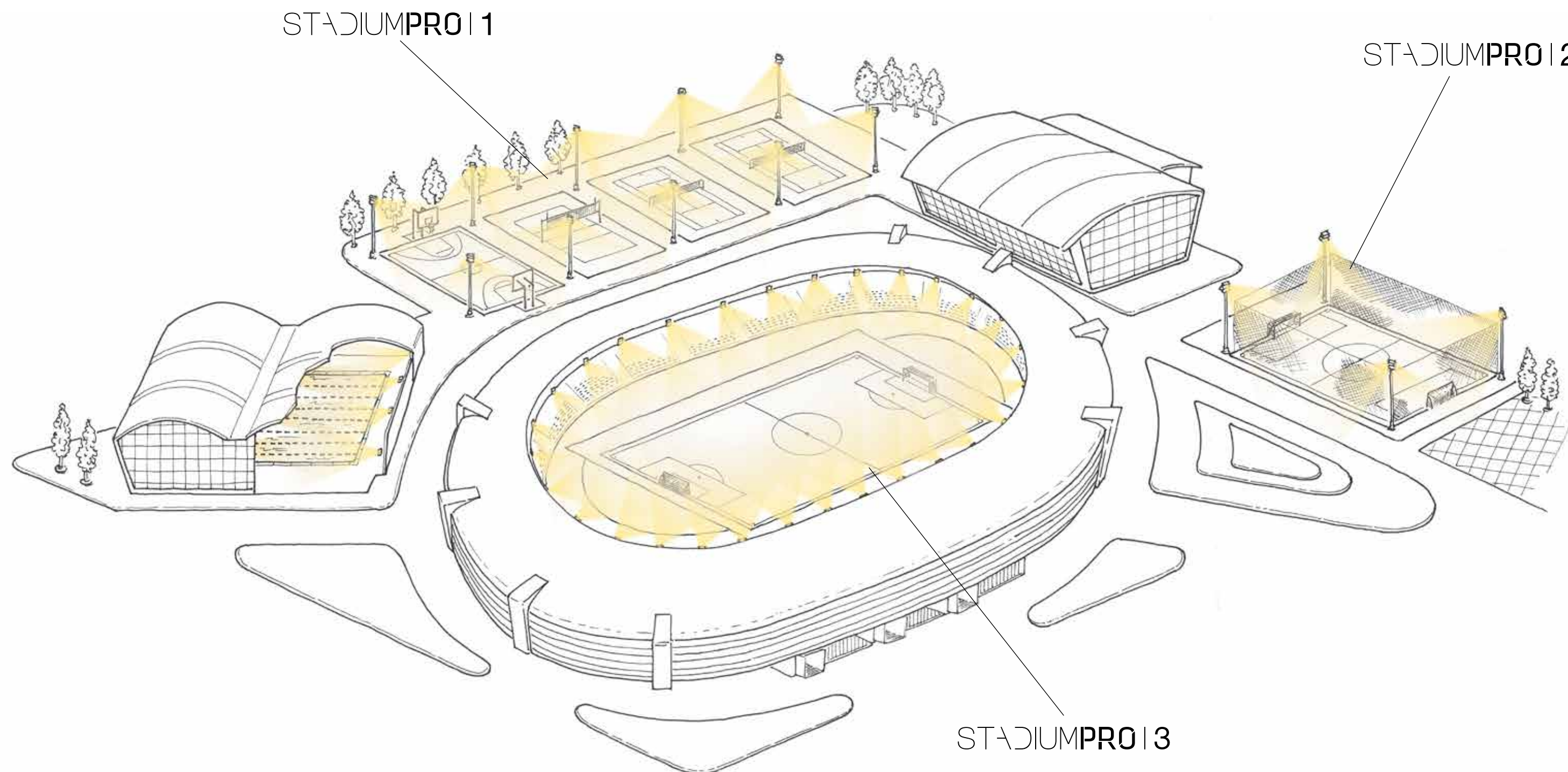


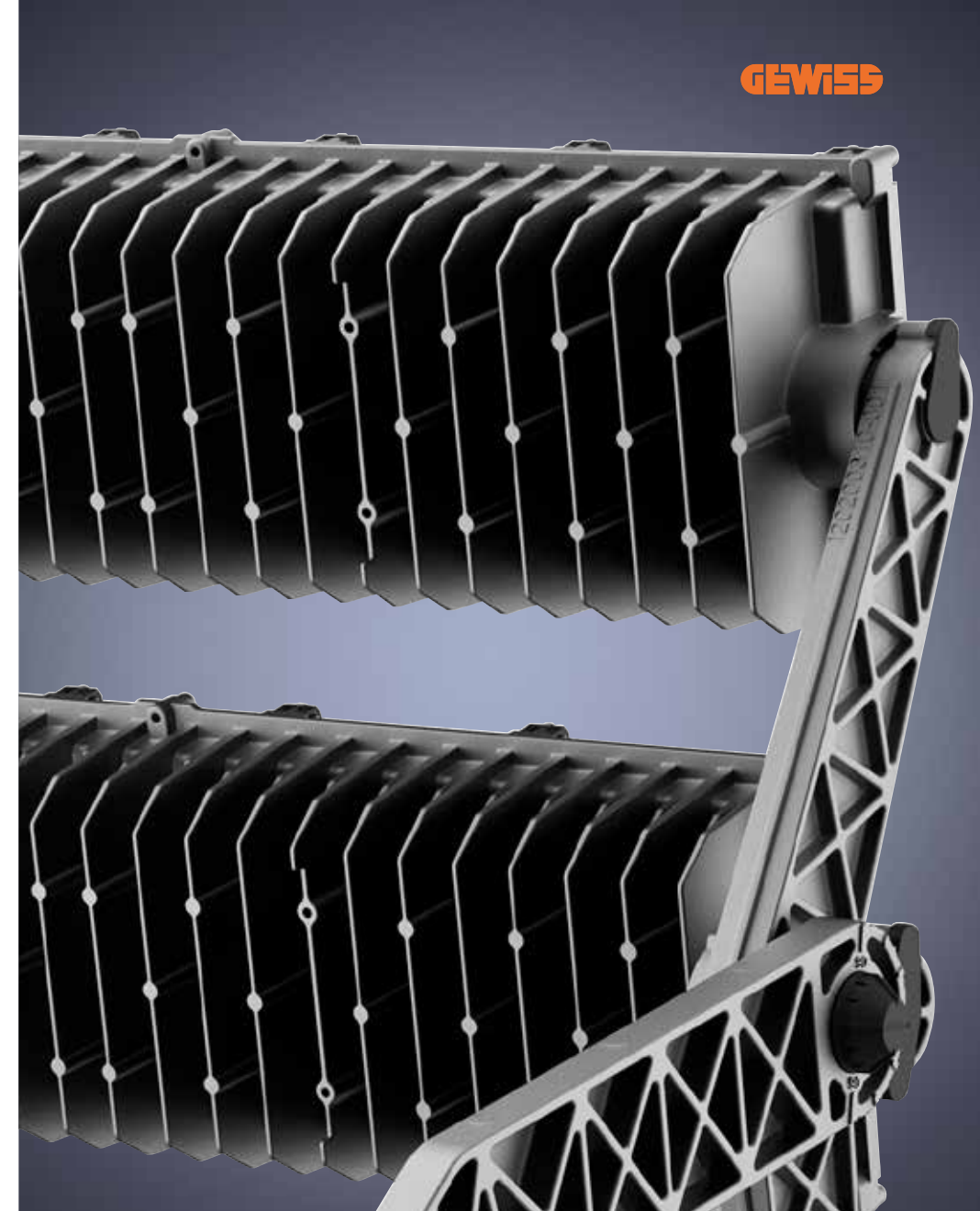
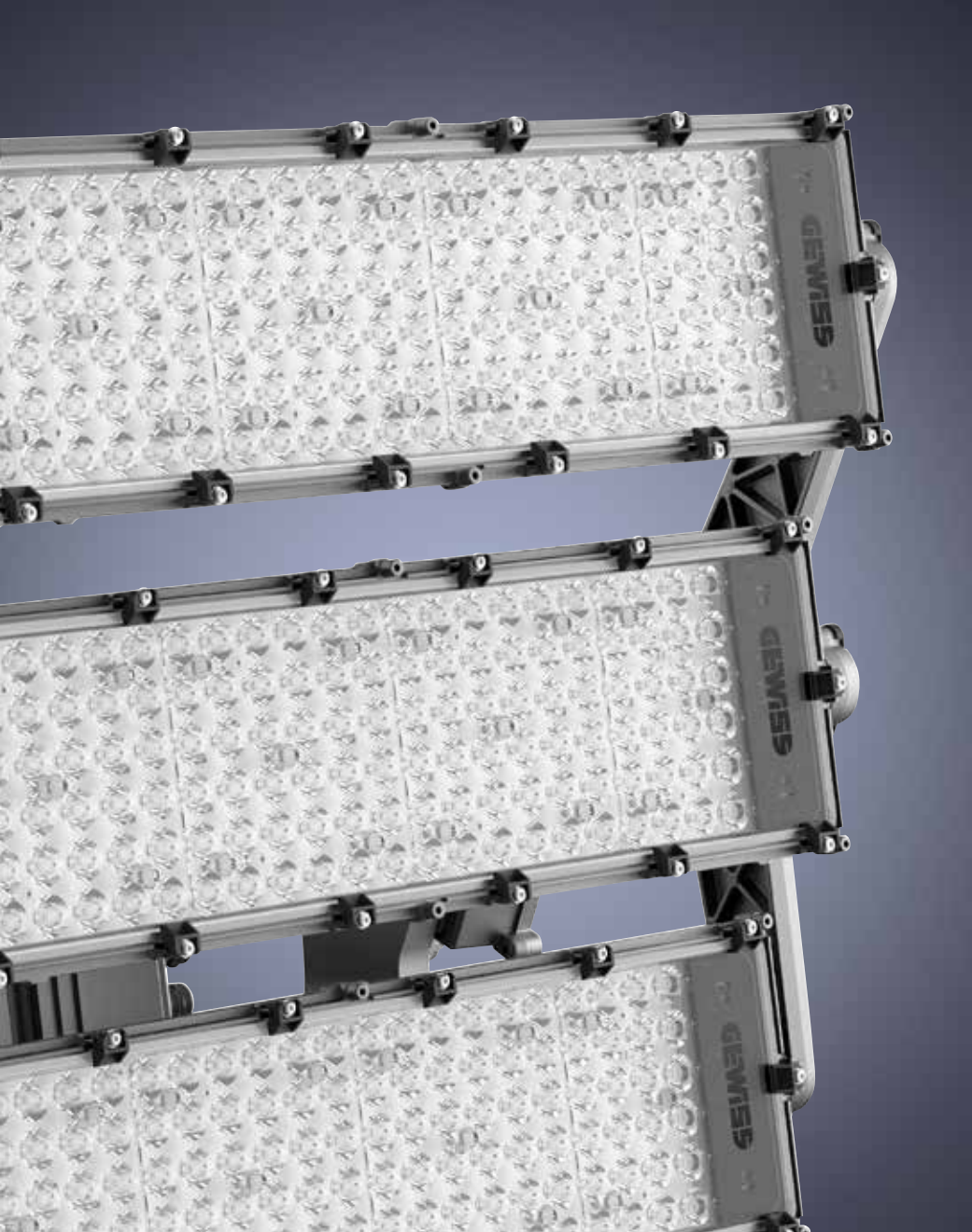
# STADIUMPRO

Stadium PRO is een reeks LED-schijnwerpers die zijn ontworpen om te voldoen aan de hoogste normen en verlichtingsprestaties voor installaties waar professionele wedstrijden worden gehouden, zodat het visuele comfort voor zowel atleten als toeschouwers is gewaarborgd. Stadium PRO

biedt oplossingen die zorgen voor een uitstekende verdeling van het licht, zowel horizontaal als verticaal, zodat wedstrijden kunnen plaatsvinden met een perfecte zichtbaarheid voor scheidsrechters, spelers en camera's en een maximaal comfort voor de toeschouwers.

# STADIUMPRO





# STADIUMPRO

## MODULARITEIT

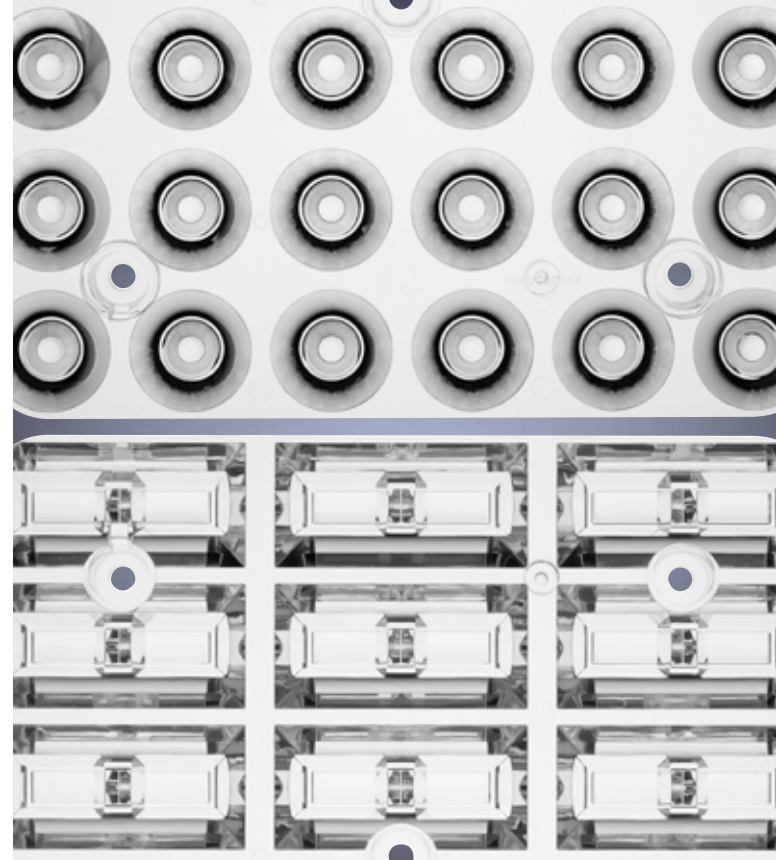
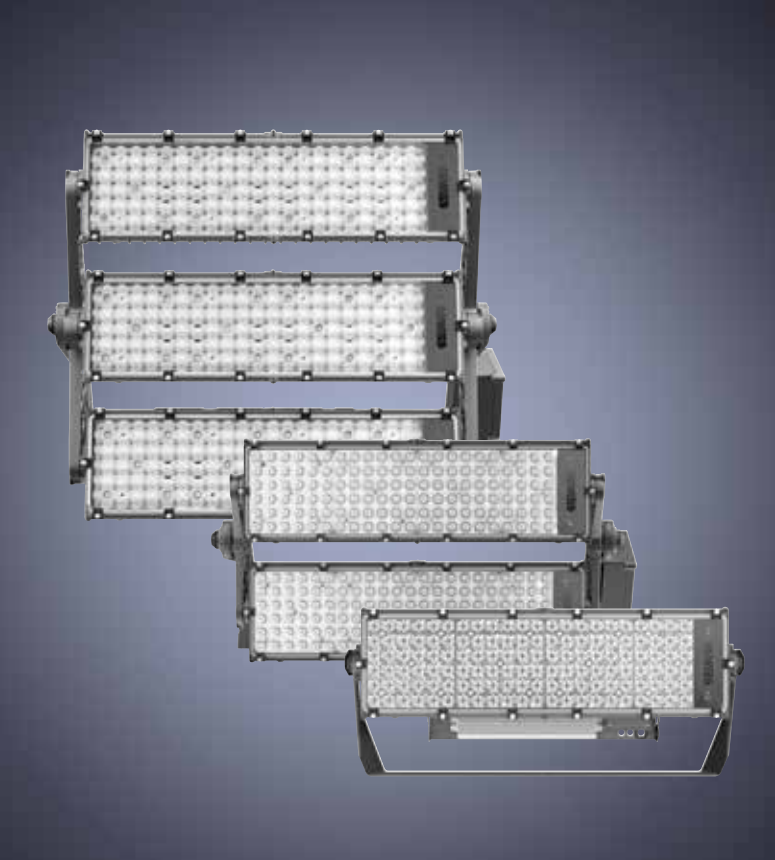
De nieuwe reeks Stadium PRO-schijnwerpers is ontworpen op basis van de modulariteit van de optische eenheid. Dankzij de bijzondere lay-out die is ontworpen om de natuurlijke warmteafvoer te optimaliseren, maakt deze een optimale verlichtingsprestatie mogelijk van de LED, zowel qua efficiëntie als levensduur.

## FLEXIBILITEIT

Het gebruik van de nieuwste technologieën en het ontwerp van nauwkeurige 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

De nieuwe reeks Stadium PRO-schijnwerpers is ontworpen om te communiceren met INTERACTIEVE systemen, zodat een maximale flexibiliteit en controle van alle functies wordt gegarandeerd voor de sportfaciliteit. Dankzij de integratie met IoT-producten is het daarom mogelijk het verbruik, de veiligheid en nog veel meer te controleren.

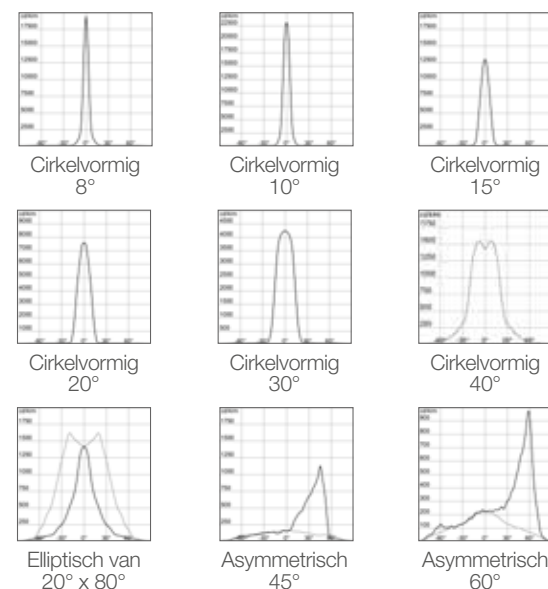


## Een compleet assortiment

De nieuwe krachtige LED-schijnwerpers van de Stadium PRO-serie vergroten het aanbod door het toe te voegen aan Stadium PRO | 3, twee nieuwe versies: Stadium PRO | 1 en Stadium PRO | 2. Een compleet assortiment ontworpen om te voldoen aan uiteenlopende verlichtingsbehoeften voor elke sportfaciliteit. Het Stadium PRO-assortiment garandeert hoge verlichtingsprestaties en uitstekende optische innovaties, waardoor sportfaciliteiten altijd een geavanceerde plek zijn.

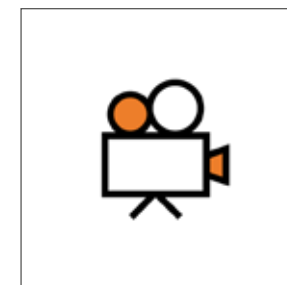
## Een optiek voor elke behoefte

Stadium PRO is ontworpen met een nieuw T.I.R.Ex (Total Internal Reflection Extended) optisch systeem dat aan alle professionele verlichtingseisen kan voldoen. In feite omvat het assortiment 9 verschillende soorten optiek. De Narrow Beam optiek is ontworpen om te voldoen aan de verlichtingsbehoeften van sportfaciliteiten die zich toeleggen op competitieve wedstrijden. De asymmetrische optiek voldoet hoofdzakelijk aan de verlichtingsbehoeften van overdekte sportinstallaties of installaties waar wand- of paalmontage met geringe hoogte vereist is. Tenslotte zijn er symmetrische optieken met middelhoge en brede bundel ontworpen voor sportverlichting binnen/buiten waar een goede gelijkmatigheid en verlichting op het horizontale vlak vereist is.



## Wedstrijd verlichting

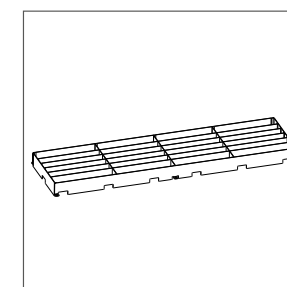
Stadium PRO is ontworpen voor het verlichten van professionele sportfaciliteiten bestemd voor wedstrijden met televisieopnamen in overeenstemming met de TLCl- en HDTV-normen. Daarom is gekozen voor de nieuwste generatie LED's met een hoge kleurweergave en een uitstekende lichtkwaliteit, tot 3 McAdam-stappen. Ten slotte is deze reeks LED-schijnwerpers ook verkrijgbaar met een DMX-voeding waarmee met andere systemen kan worden gecommuniceerd om complexe decors te creëren en de sportfaciliteit maximale flexibiliteit te bieden om zich aan elk type evenement aan te passen.



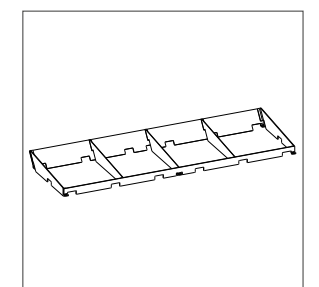
Stadium PRO

## Volledige verblindingscontrole

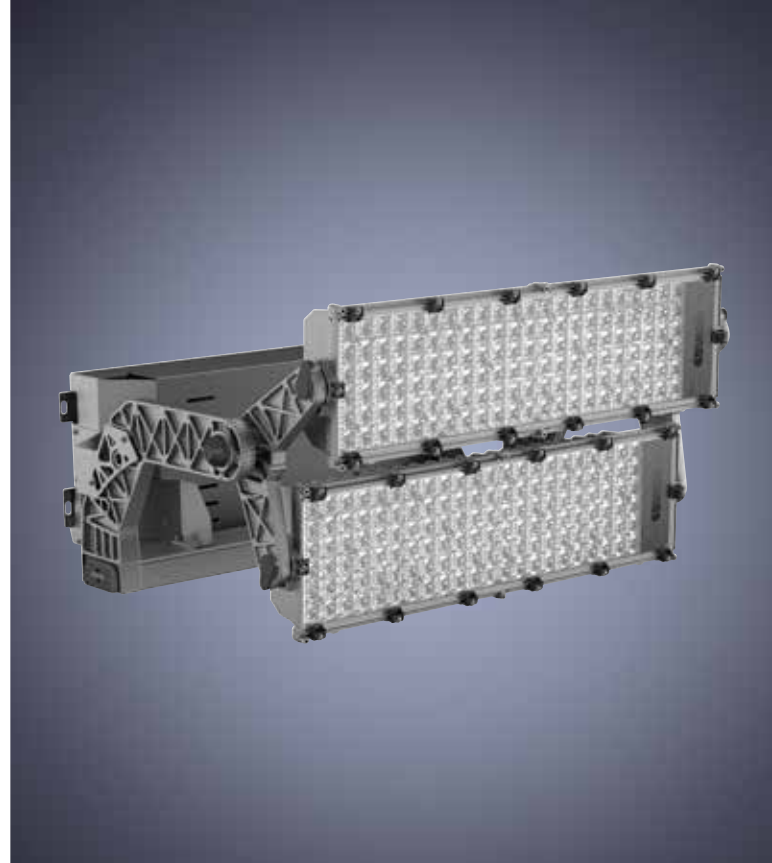
Stadium PRO is ontwikkeld om maximale verlichtingsprestaties te garanderen zonder afbreuk te doen aan het visuele comfort van atleten en toeschouwers. De Stadium PRO-schijnwerpers zijn ontworpen om te voldoen aan de strenge eisen van de normen voor professionele wedstrijden met hoge definitie televisieopnamen en hebben een geconcentreerde optiek met absolute precisie die garant staat voor maximale lichtprestaties, zowel horizontaal als verticaal, met een uitstekende gelijkmatigheid en verblindingsbescherming. Daarnaast heeft deze serie ook accessoires om verblinding tegen te gaan, zoals het vizier en de lamellen, voor installaties in moeilijke contexten waar maximale plaatsingsflexibiliteit niet mogelijk is.



Lamellen kit



Vizier

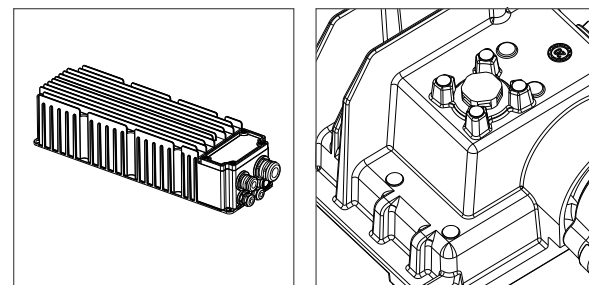


## Multifunctionele verlichting

Het verlichtingssysteem van een arena moet een homogene verdeling en een perfecte zichtbaarheid op het veld garanderen, om elke storing te vermijden die de wedstrijd zou kunnen beïnvloeden. Arena's zijn complexe en multifunctionele faciliteiten waar het licht de veiligheid van toeschouwers en personeel moet garanderen, het energieverbruik onder controle moet houden en de juiste verlichting moet garanderen op verschillende tijdstippen van de dag of afhankelijk van het evenement dat aan de gang is. Het gebruik van LED-bronnen maakt niet alleen een verlaging van de exploitatiekosten en het onderhoud mogelijk, maar biedt ook nieuwe mogelijkheden op het gebied van lichtscenario's die geschikt zijn voor verschillende evenementen en spektakels, zoals shows, concerten en nog veel meer.

## Betrouwbaarheid en duurzaamheid van alle componenten

Met behulp van een gedetailleerd selectieproces voor apparatuurcomponenten kiest onze afdeling Onderzoek en Ontwikkeling voor elke productklasse de belangrijkste elementen 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.



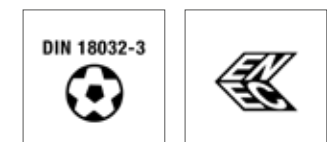
## 5 jaar kwaliteitsgarantie

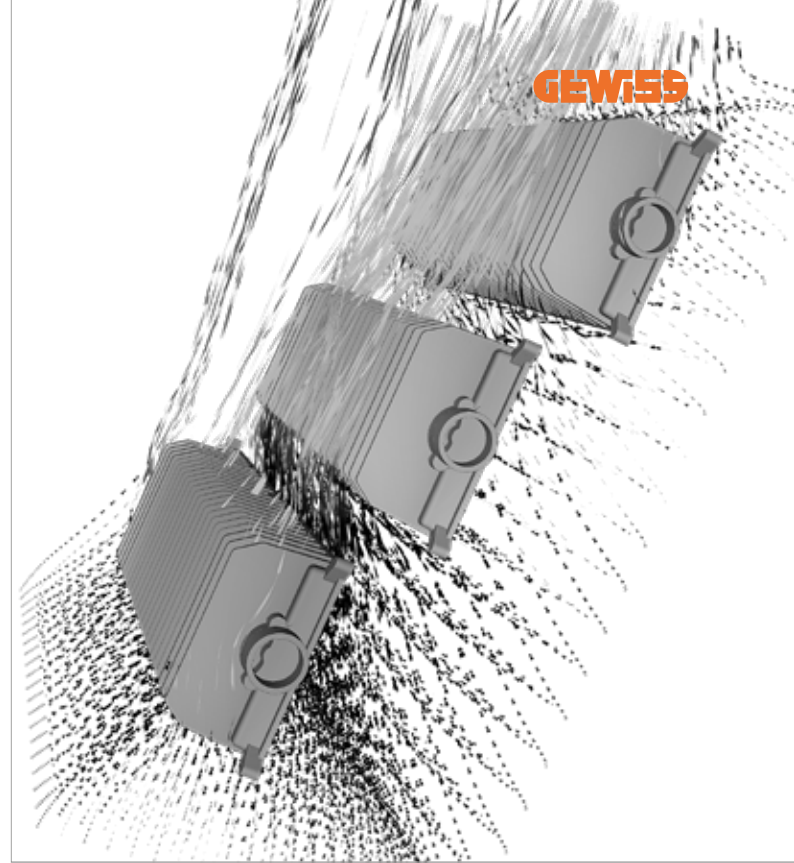
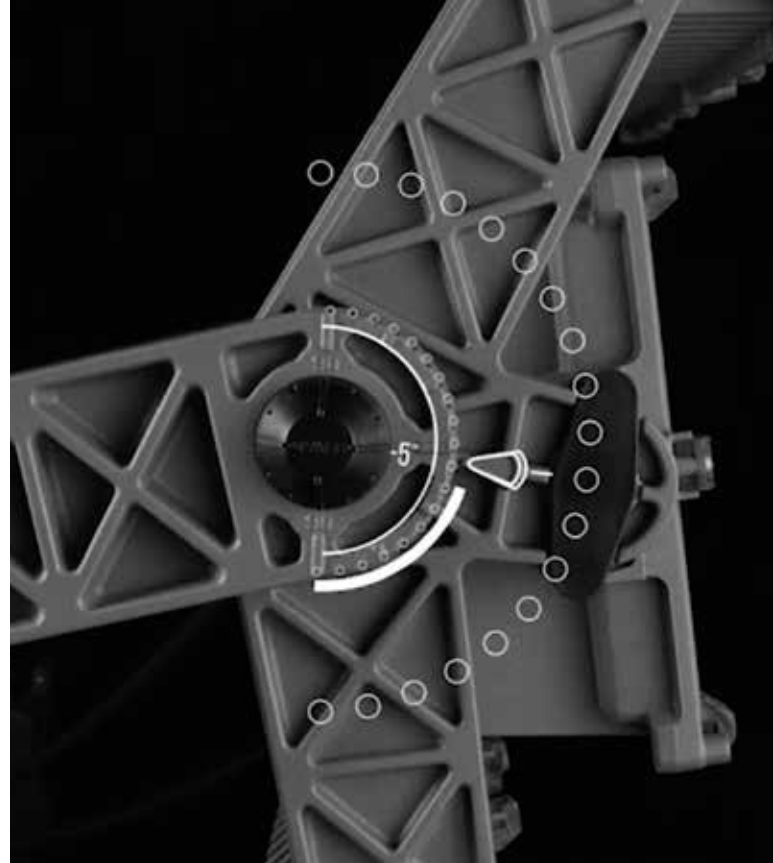
Een zorgvuldig ontwerp- en onderzoek heeft geleid tot de ontwikkeling van systemen die maximale betrouwbaarheid bieden in elke toepassingsomgeving. Met de zorgvuldige selectie van LED's van de volgende generatie, krachtige stuurprogramma's en het ontwerp van een systeem om statische elektriciteit af te leiden, biedt GEWISS de volledige serie Stadium PRO 5 jaar garantie, voor de hoogste kwaliteit en innovatie van componenten en eindproduct. Voor speciale projecten en toepassingen kunnen productversies met uitgebreide garantie worden aangevraagd.



## Laboratoria van topkwaliteit

De laboratoria van GEWISS zijn gecertificeerd door het IMQ (Institute of Quality) en toonaangevende internationale normalisatie-instellingen en hebben CTF2-certificering behaald voor testfaciliteiten gericht naar de klant. In deze laboratoria heeft Stadium PRO de strengste tests ondergaan om zijn weerstandseigenschappen te certificeren, waaronder: zoutmist, QUV, IP, IK, levensduur en prestaties bij extreme temperaturen. Als gevolg hiervan is het gecertificeerd met de CE-markering (volgens de richtlijnen van de Europese Gemeenschap: LVD 2014/35/ EU - EMC1014/30/ EU - ERP 2009/125/EC) en ENEC (European Norms Electrical Certification). In de sport heeft het ook de DIN18032-3 certificering behaald voor veiligheid en gebruik zonder schade als het door een bal wordt geraakt.





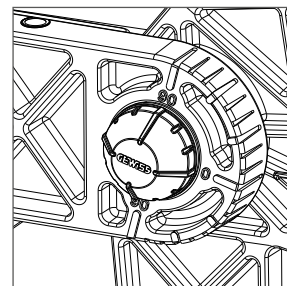
## Uitzonderlijk sterk

Stadium PRO is een moderne en robuuste 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. Hij is ontworpen om bestand te zijn tegen alle omgevingsomstandigheden en -invloeden. Voldoet aan internationale normen voor beschermingsgraad en schokbestendigheid, Stadium PRO biedt bescherming tegen binnendringen van stof en water tot IP66 en stootvastheid tot IK08 voor zowel de behuizing als het geharde glas. De zorgvuldige keuze van de materialen en elektronische componenten garandeert volledige veiligheid tijdens het gebruik en weerstand tegen schokken en toevallige slagen, alsmede tegen thermische schokken en weersinvloeden.



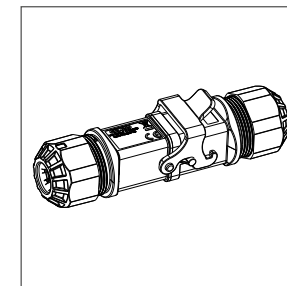
## Dubbele goniometrische schaal

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 afzonderlijke optische modules zijn ook stevig bevestigd en vergrendeld met een schroefstelsel om de richtingsbetrouwbaarheid op lange termijn te garanderen.



## 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.



## Perfect thermisch beheer voor langdurige prestaties

Het nieuwe systeem voor thermisch beheer, ontwerp en ergonomie van de modules, is speciaal ontworpen om een hoge warmte-afvoercapaciteit te garanderen voor een langere levensduur. De modules Stadium PRO-schijnwerpers zijn geoptimaliseerd voor een grotere doorvoer van de luchtstroom in het product. Dit maakt efficiënte warmteafvoer mogelijk, waardoor een zeer lange levensduur van de schijnwerper en een hoge betrouwbaarheid wordt 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.

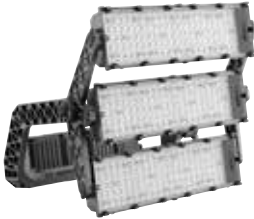
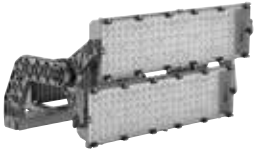
Geavanceerde optische systemen voor elke toepassing

| Naam             | Fotometrie | Foto-optiek | Optisch ontwerp |
|------------------|------------|-------------|-----------------|
| Cirkelvormig 8°  |            |             |                 |
| Cirkelvormig 10° |            |             |                 |
| Cirkelvormig 15° |            |             |                 |
| Cirkelvormig 20° |            |             |                 |
| Cirkelvormig 30° |            |             |                 |

| Naam                     | Fotometrie | Foto-optiek | Optisch ontwerp |
|--------------------------|------------|-------------|-----------------|
| Cirkelvormig 40°         |            |             |                 |
| Elliptisch van 20° x 80° |            |             |                 |
| Asymmetrisch 45°         |            |             |                 |
| Asymmetrisch 60°         |            |             |                 |

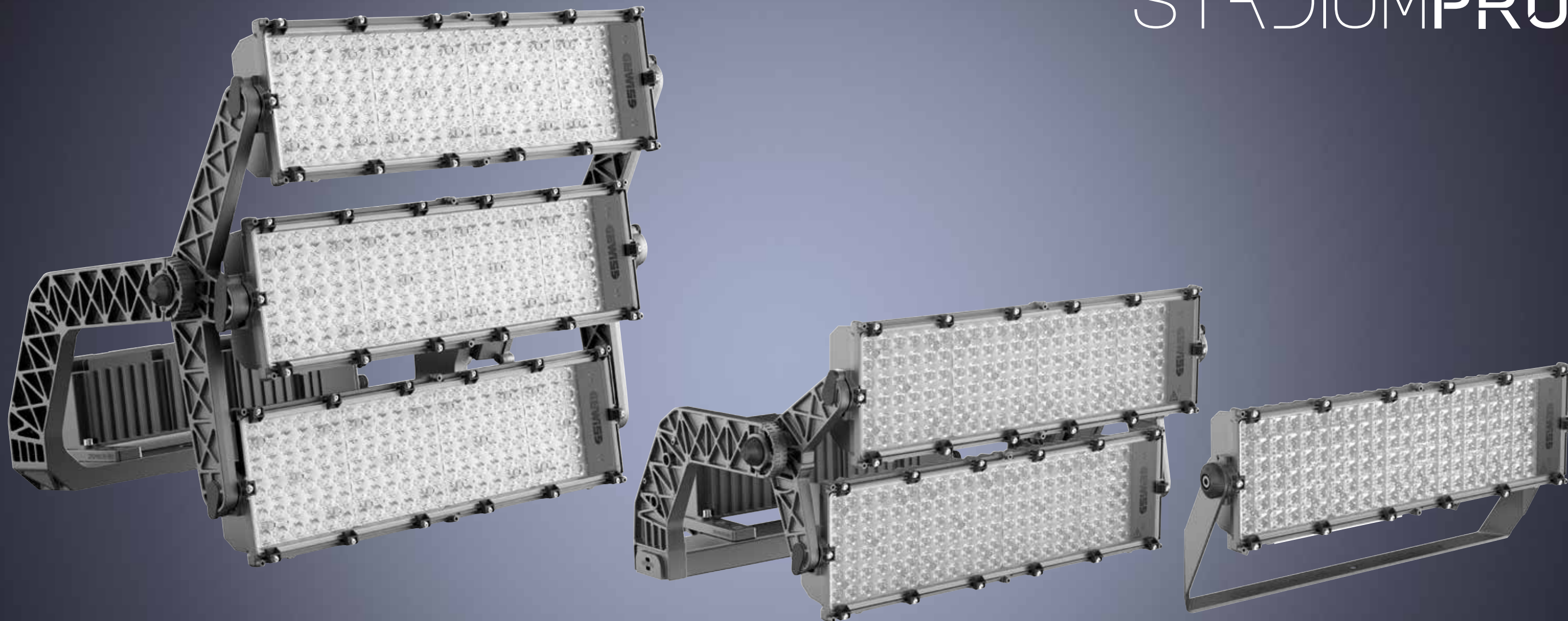


Technische gegevens

|                           |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     |
|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|                           |  |  |  |
|                           | 3M                                                                                | 2M                                                                                 | 1M                                                                                  |
| Isolatieklasse            | CL. I                                                                             |                                                                                    |                                                                                     |
| Beschermingsgraad         | IP66                                                                              |                                                                                    |                                                                                     |
| Impactweerstand           | IK08                                                                              |                                                                                    |                                                                                     |
| Optiek                    | 6 Rond - 2 Asymmetrisch - 1 Elliptisch                                            |                                                                                    |                                                                                     |
| Vermogen                  | 1450 W                                                                            | 960 W                                                                              | 480 W                                                                               |
| Lichtstroom               | Tot 185 Klm                                                                       | Tot 125 klm                                                                        | Tot 62 klm                                                                          |
| Efficiëntie               | Tot 130 lm/W                                                                      |                                                                                    |                                                                                     |
| Kleurtemperatuur          | 4.000K - 5.700K                                                                   |                                                                                    |                                                                                     |
| Kleurweergave-index (CRI) | CRI >70 - CRI >80 - CRI 90 TLCI >80                                               |                                                                                    |                                                                                     |
| Bedrijfstemperatuur       | -25°C ÷ +50°C                                                                     |                                                                                    |                                                                                     |
| Voeding                   | 220÷240 V/400V 50/60 Hz                                                           |                                                                                    | 220÷240V 50/60 Hz                                                                   |
| Voeding                   | DALI2 - DALI - DMX - 0-10V                                                        |                                                                                    | DALI - DMX - 0-10V                                                                  |
| Kleur                     | Grafietgrijs polyester poedercoating                                              |                                                                                    |                                                                                     |
| Rotatie                   | Met verstelbare goniometrische schaal voormonteerd op het product                 |                                                                                    |                                                                                     |
| Bekabeling                | Geïntegreerde doos - GW-Connect connector                                         |                                                                                    |                                                                                     |
| Levensduur                | L90B10 (Tq25°C) = 40.000 uur<br>L80B10 (Tq25°C) = 75.000 uur                      |                                                                                    |                                                                                     |
| Overspanningsbeveiliging  | DM 10KV / CM 10KV - DM 6 kV / CM 10 kV                                            |                                                                                    |                                                                                     |



# STADIUMPRO



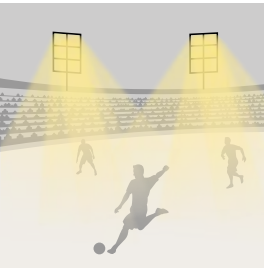


# Stadium PRO | 3

Krachtige schijnwerper voor het verlichten van professionele sportfaciliteiten met televisieopnamen.

Stadium PRO | 3 is een hoog vermogen LED-schijnwerper, met een LES (light emitted surface) hoge emissie, geschikt voor het verlichten van sportfaciliteiten voor professionele wedstrijden. De schijnwerper heeft een grafietgrijze afwerking met een driewaardige behandeling voor een maximale weerstand tegen oxidatie en is uitgerust met een geïntegreerd "zelfreinigend" thermisch geleidingssysteem. Het bestaat uit drie modules, elk met een ventilatie- en niet-condensatieventiel, beschermd tegen toevallige schokken. Het rotatiesysteem tussen de beugel en de optische modules is afgeknot-kegelvormig van aluminium met een in de beugel geïntegreerde goniometer voor een gemakkelijke oriëntatie en bevestiging door middel van een schroefdraad, waardoor de stevigheid van elke afzonderlijke module wordt gegarandeerd. De schijnwerper is beschikbaar in 4.000 K of 5.700 K kleurtemperaturen en CRI>70, CRI>80 of CRI>90 (TLCI>80) kleurweergave. Het assortiment omvat ook 6 typen cirkelvormige optica, van 8° tot 40°, 1 symmetrische/Elliptische optica en 2 asymmetrische optica. Het optische systeem T.I.R.Ex, ontwikkeld door GEWISS, met zeer transparante PMMA HT-lenzen, biedt een totale controle over de lichtbundel, waardoor een grote flexibiliteit in de constructieomgeving mogelijk is, met hoge kwalitatieve en kwantitatieve prestaties. De voedingskast kan op de randbeugel worden bevestigd, of op afstand, en is bestand tegen overspanningen tot 10KV zowel in RCCB als in common mode, met een enkele kabel. De reeks omvat een DALI2- of DMX-RDM-voeding, om maximale flexibiliteit mogelijk te maken bij het creëren van zelfs complexe verlichtingssets.

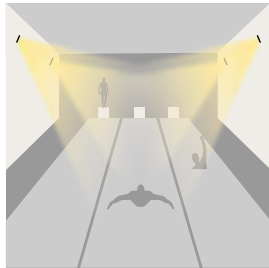
## TOEPASSINGEN



Arena

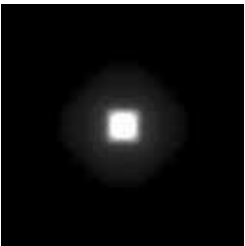


Buitensport



Indoorsport

## LICHTBUNDELVERDELING



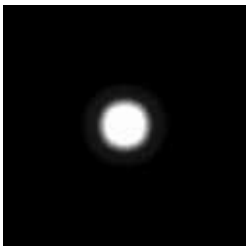
Cirkelvormig 8°



Cirkelvormig 10°



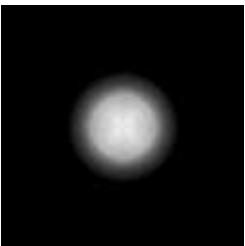
Cirkelvormig 15°



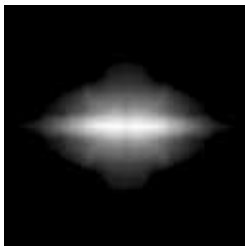
Cirkelvormig 20°



Cirkelvormig 30°



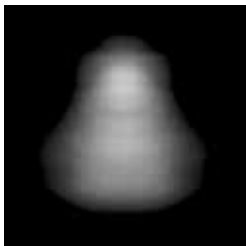
Cirkelvormig 40°



Elliptisch van 20° x 80°



Asymmetrisch 45°



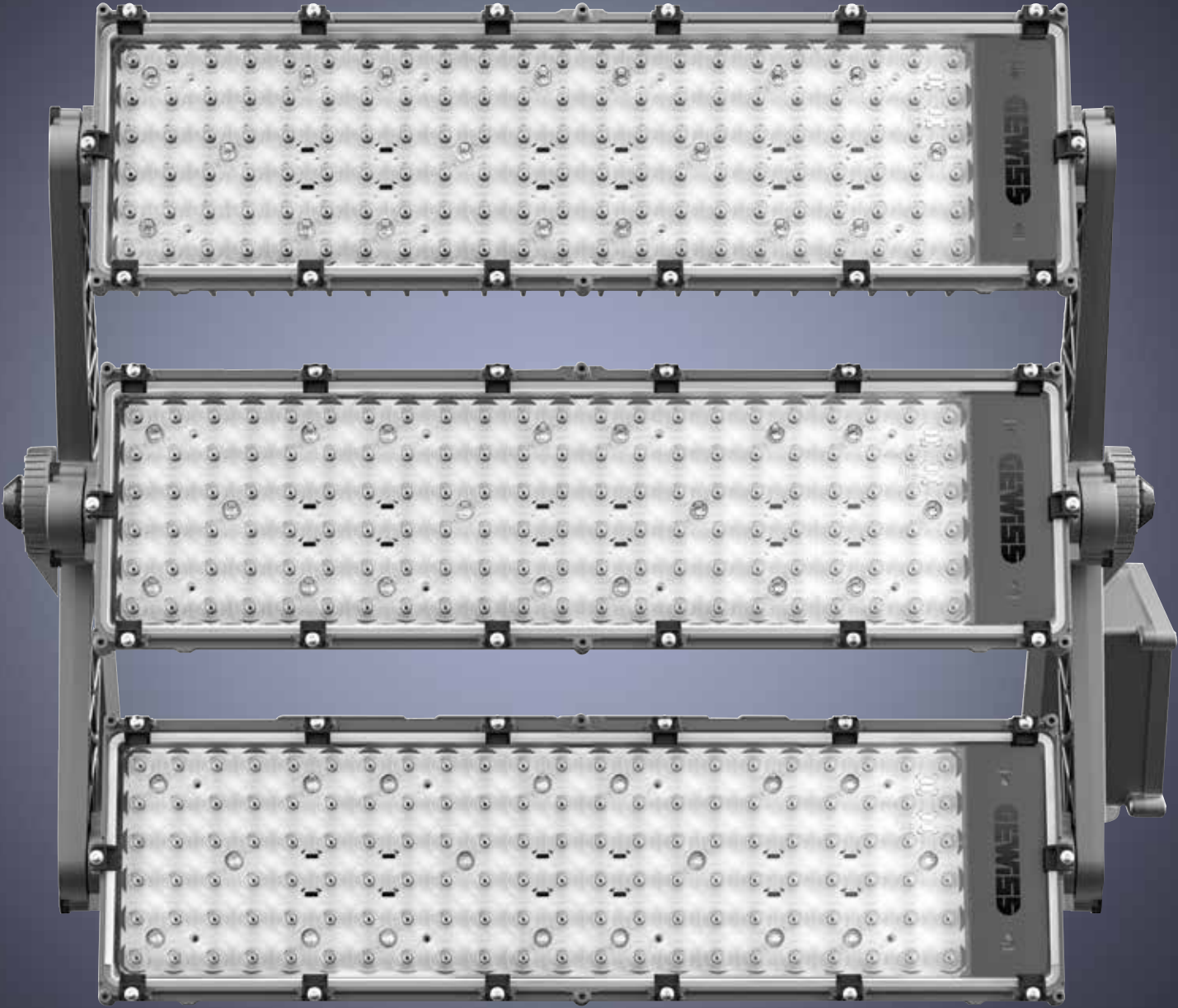
Asymmetrisch 60°

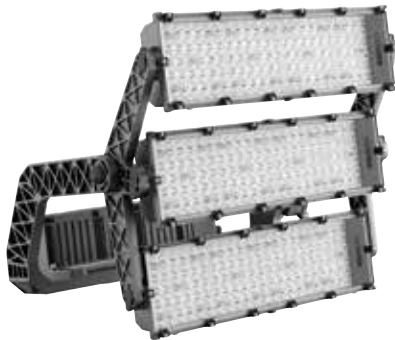
IK  
08

IP  
66

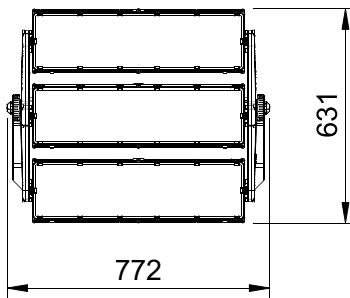
5 JAAR

DIN 18032-3

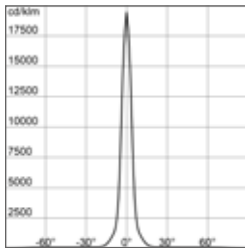




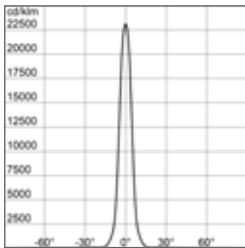
GROOTTE



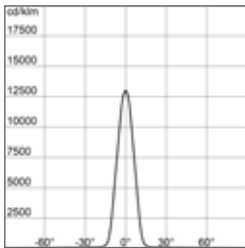
FOTOMETRIE



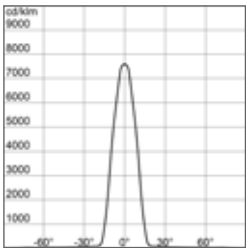
Cirkelvormig 8°



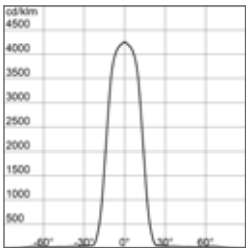
Cirkelvormig 10°



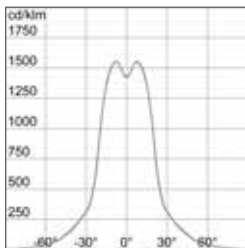
Cirkelvormig 15°



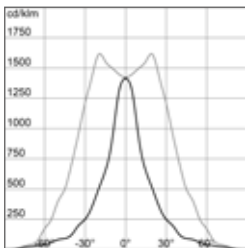
Cirkelvormig 20°



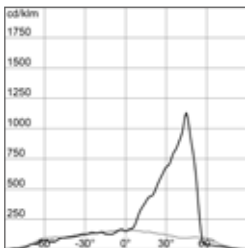
Cirkelvormig 30°



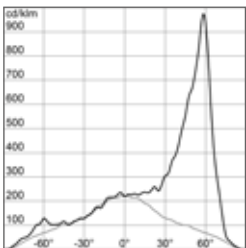
Cirkelvormig 40°



Elliptisch van  
20° x 80°



Asymmetrisch 45°



Asymmetrisch 60°

ALGEMENE INFORMATIE

|                     |                                                              |
|---------------------|--------------------------------------------------------------|
| Toepassing          | Binnen/Buiten                                                |
| Kleur               | Grafietgrijs                                                 |
| Bron                | LED - niet vervangbaar                                       |
| Stroomverbruik      | 1450W                                                        |
| Levensduur          | L90B10 (Tq25°C) = 40.000 uur<br>L80B10 (Tq25°C) = 75.000 uur |
| Gewicht             | 30 kg                                                        |
| Garantie            | 5 jaar                                                       |
| Bedrijfstemperatuur | -25°C ÷ +50°C                                                |

OPTIEK- EN VERLICHTINGSFUNCTIES

|                                    |                                                                                                  |
|------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Optiek                             | 6 Rond - 2 Asymmetrisch - 1 Elliptisch                                                           |
| Lichtstroom                        | Tot 185 Klm                                                                                      |
| Lichtrendement                     | Tot 130 lm/W                                                                                     |
| Kleurtemperatuur                   | 4.000 K - 5.700 K                                                                                |
| Kleurweergave-index                | CRI >70 - CRI >80 - CRI 90 TLCI >80<br>CRI > 70 SDCM = 5<br>CRI > 80 SDCM = 3<br>CRI 90 SDCM = 3 |
| Standaardafwijking kleurafstemming |                                                                                                  |

MATERIALEN

|                   |                                                                           |
|-------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| Behuizing         | Gegoten aluminium                                                         |
| Schermb           | Voorzijde van gehard glas met 4 mm dikte / anti-reflecterende nanocoating |
| Optische eenheid  | T.I.R.Ex. PMMA HT-lens                                                    |
| Externe schroeven | Roestvrij staal                                                           |
| Kleurafwerking    | Polyester poedercoating voor buiten                                       |

INSTALLATIE EN ONDERHOUD

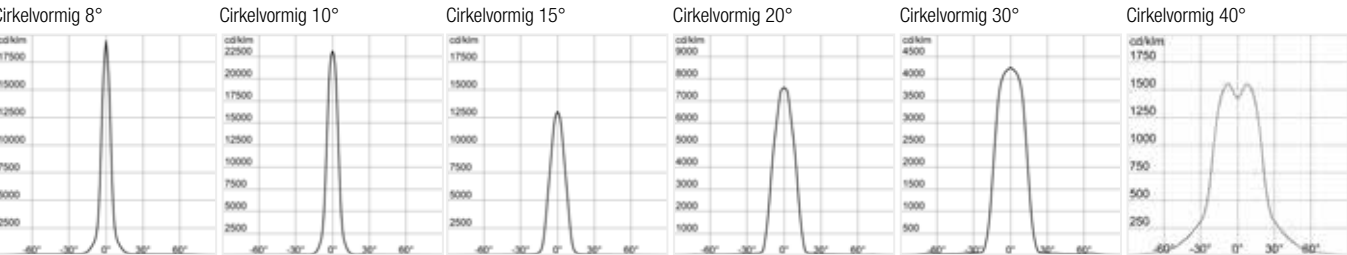
|                                     |                                                                   |
|-------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Installatie- en assemblagetype      | Verlichtingstoren - Wand                                          |
| Helling                             | Met verstelbare goniometrische schaal voormonteerd op het product |
| Bekabeling                          | GW-Connect verbindingstuk tussen schijnwerper en voedingseenheid  |
| Bestuurdersdoos                     | Extern                                                            |
| Maximale zone blootgesteld aan wind | 0,36 m²                                                           |

ELEKTRISCHE EIGENSCHAPPEN EN LICHTBEHEER

|                      |                                      |
|----------------------|--------------------------------------|
| Voedingsspanning     | 220÷240V/400V                        |
| Nominale frequentie  | 50/60 Hz                             |
| Voeding              | Moet afzonderlijk worden besteld     |
| Beschermingsapparaat | DM 10KV / CM 10KV - DM 6KV / CM 10KV |
| Controlesysteem      | DALI2 - DALI - DMX - 0-10V           |
| Isolatieklasse       | Klasse I                             |



Stadium PRO | 3 - Circulaire optiek



KLASSE I

| Code         | Optiek          | Kleurweergave-index (CRI) | Kleurtemp. (CCT) |
|--------------|-----------------|---------------------------|------------------|
| GWP3331AN740 | Cirkelvormig 8° | CRI>70                    | 4.000K           |
| GWP3331AN757 | Cirkelvormig 8° | CRI>70                    | 5.700K           |
| GWP3331AN840 | Cirkelvormig 8° | CRI>80                    | 4.000K           |
| GWP3331AN857 | Cirkelvormig 8° | CRI>80                    | 5.700K           |
| GWP3331AN957 | Cirkelvormig 8° | CRI>90 TLCl>80            | 5.700K           |

| Code         | Optiek           | Kleurweergave-index (CRI) | Kleurtemp. (CCT) |
|--------------|------------------|---------------------------|------------------|
| GWP3331AM740 | Cirkelvormig 10° | CRI>70                    | 4.000K           |
| GWP3331AM757 | Cirkelvormig 10° | CRI>70                    | 5.700K           |
| GWP3331AM840 | Cirkelvormig 10° | CRI>80                    | 4.000K           |
| GWP3331AM857 | Cirkelvormig 10° | CRI>80                    | 5.700K           |
| GWP3331AM957 | Cirkelvormig 10° | CRI>90 TLCl>80            | 5.700K           |

| Code         | Optiek           | Kleurweergave-index (CRI) | Kleurtemp. (CCT) |
|--------------|------------------|---------------------------|------------------|
| GWP3331AL740 | Cirkelvormig 15° | CRI>70                    | 4.000K           |
| GWP3331AL757 | Cirkelvormig 15° | CRI>70                    | 5.700K           |
| GWP3331AL840 | Cirkelvormig 15° | CRI>80                    | 4.000K           |
| GWP3331AL857 | Cirkelvormig 15° | CRI>80                    | 5.700K           |
| GWP3331AL957 | Cirkelvormig 15° | CRI>90 TLCl>80            | 5.700K           |

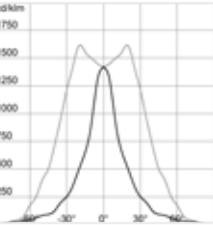
| Code         | Optiek           | Kleurweergave-index (CRI) | Kleurtemp. (CCT) |
|--------------|------------------|---------------------------|------------------|
| GWP3331AH740 | Cirkelvormig 20° | CRI>70                    | 4.000K           |
| GWP3331AH757 | Cirkelvormig 20° | CRI>70                    | 5.700K           |
| GWP3331AH840 | Cirkelvormig 20° | CRI>80                    | 4.000K           |
| GWP3331AH857 | Cirkelvormig 20° | CRI>80                    | 5.700K           |
| GWP3331AH957 | Cirkelvormig 20° | CRI>90 TLCl>80            | 5.700K           |

| Code         | Optiek           | Kleurweergave-index (CRI) | Kleurtemp. (CCT) |
|--------------|------------------|---------------------------|------------------|
| GWP3331AG740 | Cirkelvormig 30° | CRI>70                    | 4.000K           |
| GWP3331AG757 | Cirkelvormig 30° | CRI>70                    | 5.700K           |
| GWP3331AG840 | Cirkelvormig 30° | CRI>80                    | 4.000K           |
| GWP3331AG857 | Cirkelvormig 30° | CRI>80                    | 5.700K           |
| GWP3331AG957 | Cirkelvormig 30° | CRI>90 TLCl>80            | 5.700K           |

| Code         | Optiek           | Kleurweergave-index (CRI) | Kleurtemp. (CCT) |
|--------------|------------------|---------------------------|------------------|
| GWP3331AF740 | Cirkelvormig 40° | CRI>70                    | 4.000K           |
| GWP3331AF757 | Cirkelvormig 40° | CRI>70                    | 5.700K           |
| GWP3331AF840 | Cirkelvormig 40° | CRI>80                    | 4.000K           |
| GWP3331AF857 | Cirkelvormig 40° | CRI>80                    | 5.700K           |
| GWP3331AF957 | Cirkelvormig 40° | CRI>90 TLCl>80            | 5.700K           |

Stadium PRO | 3 - Elliptical Optic

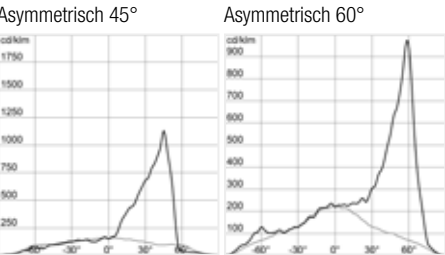
Elliptisch van 20°x80°



KLASSE I

| Code         | Optiek                 | Kleurweergave-index (CRI) | Kleurtemp. (CCT) |
|--------------|------------------------|---------------------------|------------------|
| GWP3331AA740 | Elliptisch van 20°x80° | CRI>70                    | 4.000K           |
| GWP3331AA757 | Elliptisch van 20°x80° | CRI>70                    | 5.700K           |
| GWP3331AA840 | Elliptisch van 20°x80° | CRI>80                    | 4.000K           |
| GWP3331AA857 | Elliptisch van 20°x80° | CRI>80                    | 5.700K           |
| GWP3331AA957 | Elliptisch van 20°x80° | CRI>90 TLCl>80            | 5.700K           |

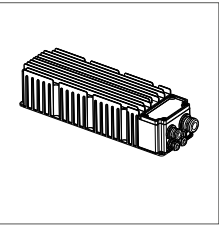
Stadium PRO | 3 - Asymmetrische optiek



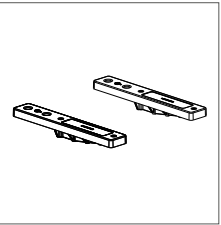
KLASSE I

| Code         | Optiek           | Kleurweergave-index (CRI) | Kleurtemp. (CCT) |
|--------------|------------------|---------------------------|------------------|
| GWP3331AB740 | Asymmetrisch 45° | CRI>70                    | 4.000K           |
| GWP3331AB757 | Asymmetrisch 45° | CRI>70                    | 5.700K           |
| GWP3331AB840 | Asymmetrisch 45° | CRI>80                    | 4.000K           |
| GWP3331AB857 | Asymmetrisch 45° | CRI>80                    | 5.700K           |
| GWP3331AB957 | Asymmetrisch 45° | CRI>90 TLCl>80            | 5.700K           |

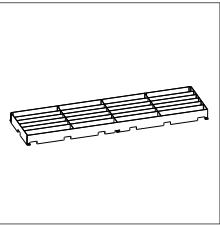
| Code         | Optiek           | Kleurweergave-index (CRI) | Kleurtemp. (CCT) |
|--------------|------------------|---------------------------|------------------|
| GWP3331AC740 | Asymmetrisch 60° | CRI>70                    | 4.000K           |
| GWP3331AC757 | Asymmetrisch 60° | CRI>70                    | 5.700K           |
| GWP3331AC840 | Asymmetrisch 60° | CRI>80                    | 4.000K           |
| GWP3331AC857 | Asymmetrisch 60° | CRI>80                    | 5.700K           |
| GWP3331AC957 | Asymmetrisch 60° | CRI>90 TLCl>80            | 5.700K           |



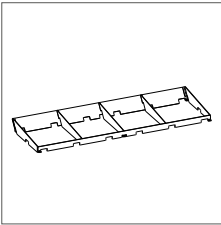
VOEDINGSEENHEID



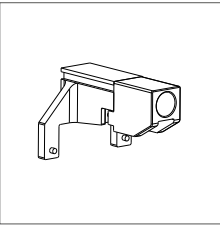
ONDERSTEUNING VOOR  
BESTUURDERS



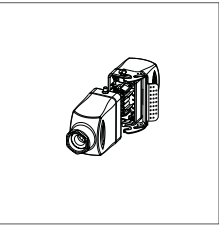
AFSCHERMING



VIZIER



ONDERSTEUNING



CONNECTOR

| Code     | Beschrijving                                     |
|----------|--------------------------------------------------|
| GWP30031 | DALI-VOEDINGSEENHEID 230V - 400V                 |
| GWP30032 | DMX VOEDINGSEENHEID 230V - 400V                  |
| GWP30030 | AANSLUITKIT VOEDINGSEENHEID                      |
| GWP30033 | DALI-VOEDINGSEENHEID                             |
| GWP30035 | VOEDINGSEENHEID 0-10V                            |
| GWP30015 | DALI-VOEDINGSEENHEID ENKEL                       |
| GWP30017 | VOEDINGSEENHEID ENKEL 0-10V                      |
| GWP30001 | ONDERSTEUNINGSBEUGEL VOOR BESTUURDERS            |
| GWP30005 | STEUN BEUGEL BESTUURDERSKOFFER                   |
| GWP30013 | 3 STEUN VOOR ENKELE BESTUURDERS                  |
| GWP20004 | 12-POLIGE GW CONNECT CONNECTOR                   |
| GWP20005 | KABELCOIL (50 m)                                 |
| GWP30002 | AFSCHERMING                                      |
| GWP30003 | VIZIER                                           |
| GWP30004 | ONDERSTEUNING MET RODE STIPPEN                   |
| GWP30006 | VERVANGINGSSET VOOR GLAS CIRKELVORMIG-ELLIPTISCH |
| GWP30009 | VERVANGINGSSET VOOR GLAS ASYMMETRISCHE           |



# Stadium PRO | 2

Schijnwerper met hoog vermogen voor de verlichting van professionele en semiprofessionele sportfaciliteiten.

Stadium PRO | 2 is een hoog vermogen LED-schijnwerper, met een LES (light emitted surface) hoge emissie, geschikt voor het verlichten van sportfaciliteiten voor professionele wedstrijden. De schijnwerper heeft een grafietgrijze afwerking met een driewaardige behandeling voor een maximale weerstand tegen oxidatie en is uitgerust met een geïntegreerd "zelfreinigend" thermisch geleidingssysteem. Hij bestaat uit twee modules, elk met een ventilatie- en niet-condensatieventiel, beschermd tegen toevallige schokken. Het rotatiesysteem tussen de beugel en de optische modules is afgeknot-kegelvormig van aluminium met een in de beugel geïntegreerde goniometer voor een gemakkelijke oriëntatie en bevestiging door middel van een schroefdraad, waardoor de stevigheid van elke afzonderlijke module wordt gegarandeerd. De schijnwerper is beschikbaar in 4.000 K of 5.700 K kleurtemperaturen en CRI>70, CRI>80 of CRI>90 (TLCI>80) kleurweergave. Het assortiment omvat ook 6 typen cirkelvormige optica, van 8° tot 40°, 1 symmetrische/Elliptische optica en 2 asymmetrische optica. Het optische systeem T.I.R.Ex, ontwikkeld door GEWISS, met zeer transparante PMMA HT-lenzen, biedt een totale controle over de lichtbundel, waardoor een grote flexibiliteit in de constructieomgeving mogelijk is, met hoge kwalitatieve en kwantitatieve prestaties. De voedingskast kan op de randbeugel worden bevestigd, of op afstand, en is bestand tegen overspanningen tot 10KV zowel in RCCB als in common mode, met een enkele kabel. De reeks omvat een DALI2- of DMX-RDM-voeding, om maximale flexibiliteit mogelijk te maken bij het creëren van zelfs complexe verlichtingssets.

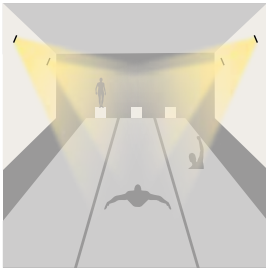
## TOEPASSINGEN



Sportgebied



Arena

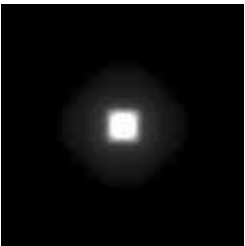


Indoorsport



Buitensport

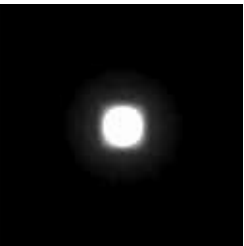
## LICHTBUNDELVERDELING



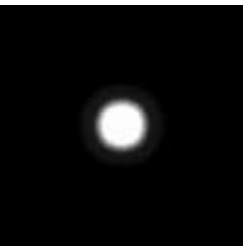
Cirkelvormig 8°



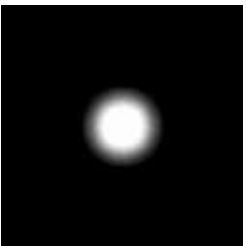
Cirkelvormig 10°



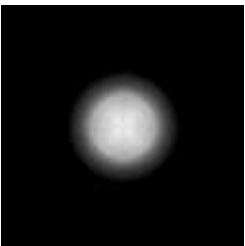
Cirkelvormig 15°



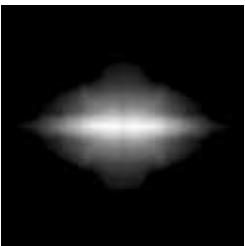
Cirkelvormig 20°



Cirkelvormig 30°



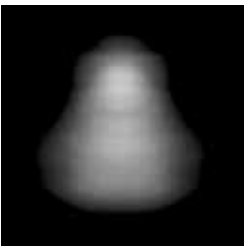
Cirkelvormig 40°



Elliptisch van 20° x 80°



Asymmetrisch 45°



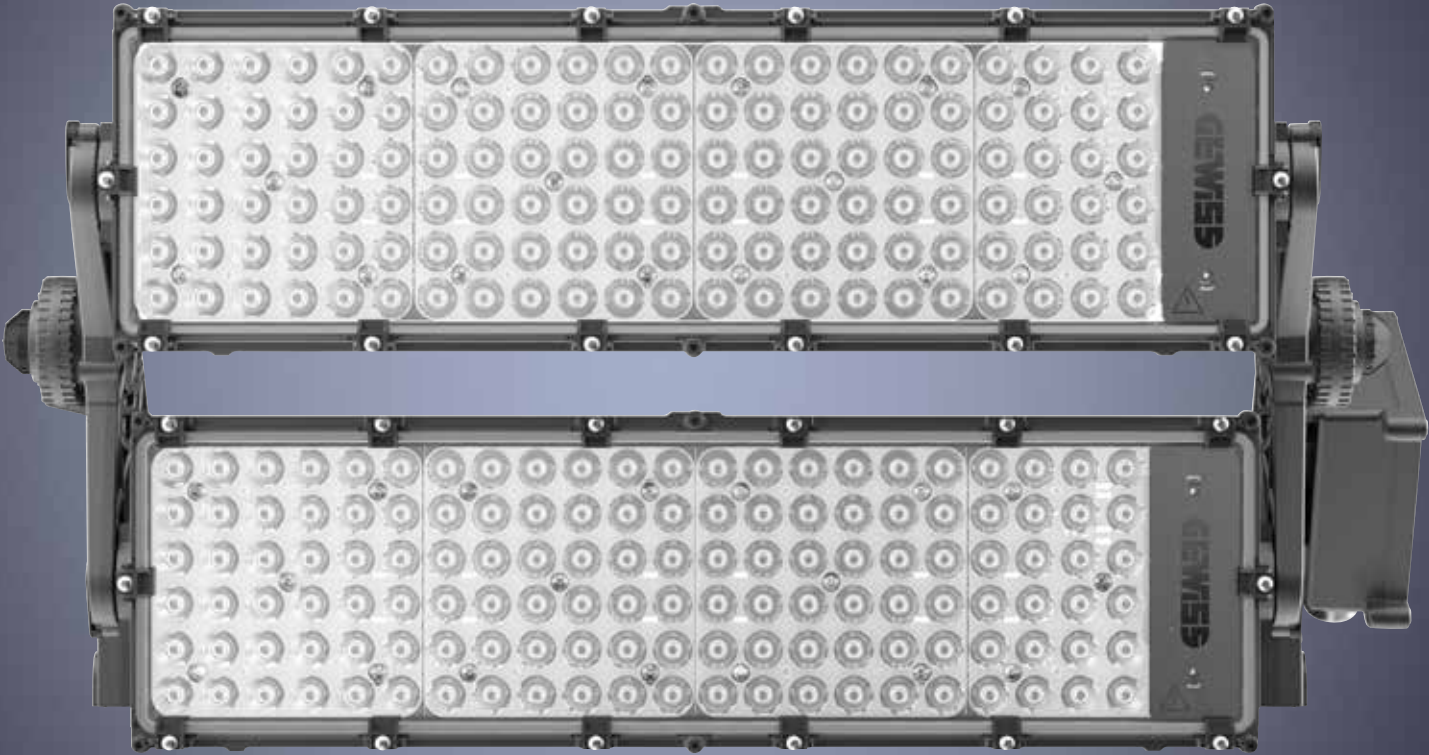
Asymmetrisch 60°

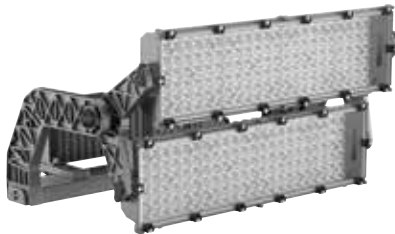
IK  
08

IP  
66

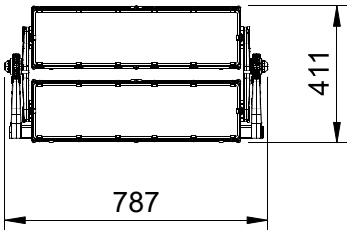
5 JAAR

DIN 18032-3

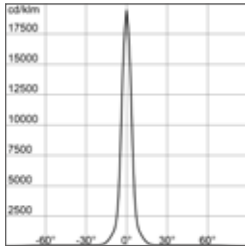




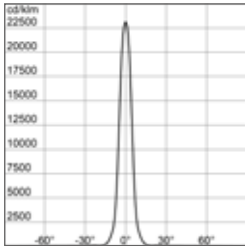
GROOTTE



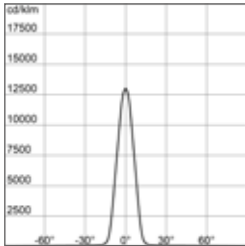
FOTOMETRIE



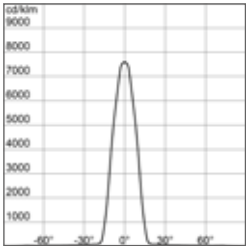
Cirkelvormig 8°



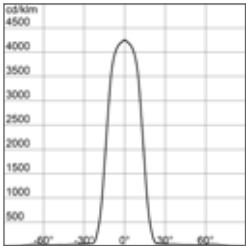
Cirkelvormig 10°



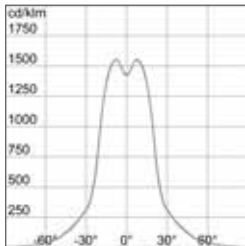
Cirkelvormig 15°



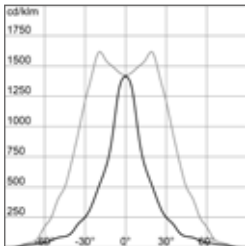
Cirkelvormig 20°



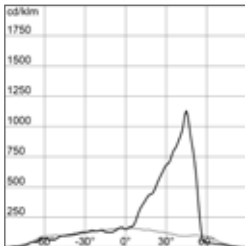
Cirkelvormig 30°



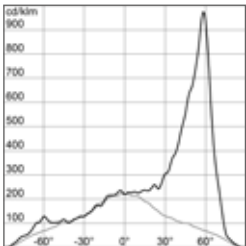
Cirkelvormig 40°



Elliptisch van  
20° x 80°



Asymmetrisch 45°



Asymmetrisch 60°

ALGEMENE INFORMATIE

|                     |                                                              |
|---------------------|--------------------------------------------------------------|
| Toepassing          | Binnen/Buiten                                                |
| Kleur               | Grafiëtgrijs                                                 |
| Bron                | LED - niet vervangbaar                                       |
| Stroomverbruik      | 960W                                                         |
| Levensduur          | L90B10 (Tq25°C) = 40.000 uur<br>L80B10 (Tq25°C) = 75.000 uur |
| Gewicht             | 18 kg                                                        |
| Garantie            | 5 jaar                                                       |
| Bedrijfstemperatuur | -25°C ÷ +50°C                                                |

OPTIEK- EN VERLICHTINGSFUNCTIES

|                                    |                                                                                                  |
|------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Optiek                             | 6 Rond - 2 Asymmetrisch - 1 Elliptisch                                                           |
| Lichtstroom                        | Tot 125 Klm                                                                                      |
| Lichtrendement                     | Tot 130 lm/W                                                                                     |
| Kleurtemperatuur                   | 4.000K - 5.700K                                                                                  |
| Kleurweergave-index                | CRI >70 - CRI >80 - CRI 90 TLCI >80<br>CRI > 70 SDCM = 5<br>CRI > 80 SDCM = 3<br>CRI 90 SDCM = 3 |
| Standaardafwijking kleurafstemming |                                                                                                  |

MATERIALEN

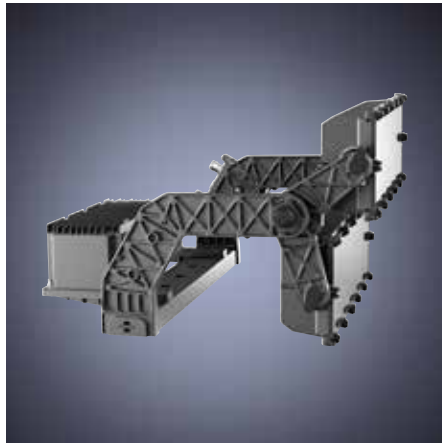
|                   |                                                                     |
|-------------------|---------------------------------------------------------------------|
| Behuizing         | Gegoten aluminium                                                   |
| Scherf            | Glazen 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

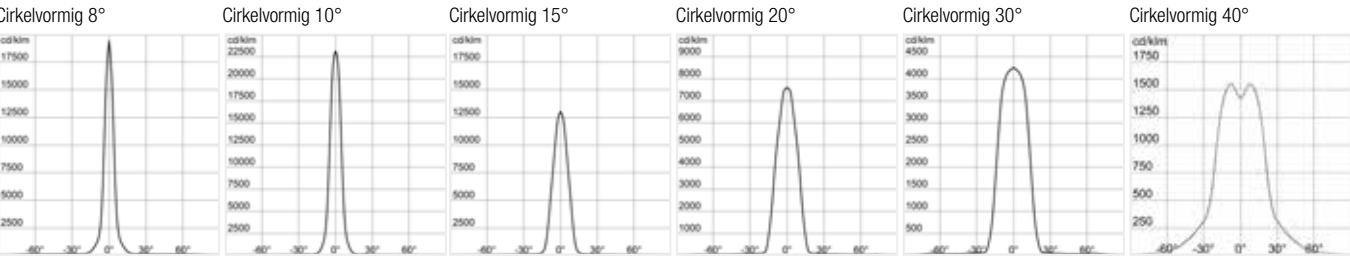
|                                     |                                                                   |
|-------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Installatie- en assemblagetype      | Verlichtingstoren - Wand                                          |
| Helling                             | Met verstelbare goniometrische schaal voormonteerd op het product |
| Bekabeling                          | GW-Connect verbindingstuk tussen schijnwerper en voedingseenheid  |
| Bestuurdersdoos                     | 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 10KV / CM 10KV - DM 6KV / CM 10KV |
| Controlesysteem      | DALI2 - DALI - DMX - 0-10V           |
| Isolatieklasse       | Klasse I                             |



Stadium PRO | 2 - Circulaire optiek



KLASSE I

| Code         | Optiek          | Kleurweergave-index (CRI) | Kleurtemp. (CCT) |
|--------------|-----------------|---------------------------|------------------|
| GWP3231AN740 | Cirkelvormig 8° | CRI>70                    | 4.000K           |
| GWP3231AN757 | Cirkelvormig 8° | CRI>70                    | 5.700K           |
| GWP3231AN840 | Cirkelvormig 8° | CRI>80                    | 4.000K           |
| GWP3231AN857 | Cirkelvormig 8° | CRI>80                    | 5.700K           |
| GWP3231AN957 | Cirkelvormig 8° | CRI>90 TLCl>80            | 5.700K           |

| Code         | Optiek           | Kleurweergave-index (CRI) | Kleurtemp. (CCT) |
|--------------|------------------|---------------------------|------------------|
| GWP3231AM740 | Cirkelvormig 10° | CRI>70                    | 4.000K           |
| GWP3231AM757 | Cirkelvormig 10° | CRI>70                    | 5.700K           |
| GWP3231AM840 | Cirkelvormig 10° | CRI>80                    | 4.000K           |
| GWP3231AM857 | Cirkelvormig 10° | CRI>80                    | 5.700K           |
| GWP3231AM957 | Cirkelvormig 10° | CRI>90 TLCl>80            | 5.700K           |

| Code         | Optiek           | Kleurweergave-index (CRI) | Kleurtemp. (CCT) |
|--------------|------------------|---------------------------|------------------|
| GWP3231AL740 | Cirkelvormig 15° | CRI>70                    | 4.000K           |
| GWP3231AL757 | Cirkelvormig 15° | CRI>70                    | 5.700K           |
| GWP3231AL840 | Cirkelvormig 15° | CRI>80                    | 4.000K           |
| GWP3231AL857 | Cirkelvormig 15° | CRI>80                    | 5.700K           |
| GWP3231AL957 | Cirkelvormig 15° | CRI>90 TLCl>80            | 5.700K           |

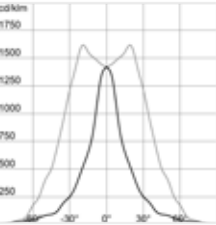
| Code         | Optiek           | Kleurweergave-index (CRI) | Kleurtemp. (CCT) |
|--------------|------------------|---------------------------|------------------|
| GWP3231AH740 | Cirkelvormig 20° | CRI>70                    | 4.000K           |
| GWP3231AH757 | Cirkelvormig 20° | CRI>70                    | 5.700K           |
| GWP3231AH840 | Cirkelvormig 20° | CRI>80                    | 4.000K           |
| GWP3231AH857 | Cirkelvormig 20° | CRI>80                    | 5.700K           |
| GWP3231AH957 | Cirkelvormig 20° | CRI>90 TLCl>80            | 5.700K           |

| Code         | Optiek           | Kleurweergave-index (CRI) | Kleurtemp. (CCT) |
|--------------|------------------|---------------------------|------------------|
| GWP3231AG740 | Cirkelvormig 30° | CRI>70                    | 4.000K           |
| GWP3231AG757 | Cirkelvormig 30° | CRI>70                    | 5.700K           |
| GWP3231AG840 | Cirkelvormig 30° | CRI>80                    | 4.000K           |
| GWP3231AG857 | Cirkelvormig 30° | CRI>80                    | 5.700K           |
| GWP3231AG957 | Cirkelvormig 30° | CRI>90 TLCl>80            | 5.700K           |

| Code         | Optiek           | Kleurweergave-index (CRI) | Kleurtemp. (CCT) |
|--------------|------------------|---------------------------|------------------|
| GWP3231AF740 | Cirkelvormig 40° | CRI>70                    | 4.000K           |
| GWP3231AF757 | Cirkelvormig 40° | CRI>70                    | 5.700K           |
| GWP3231AF840 | Cirkelvormig 40° | CRI>80                    | 4.000K           |
| GWP3231AF857 | Cirkelvormig 40° | CRI>80                    | 5.700K           |
| GWP3231AF957 | Cirkelvormig 40° | CRI>90 TLCl>80            | 5.700K           |

Stadium PRO | 2 - Elliptical Optic

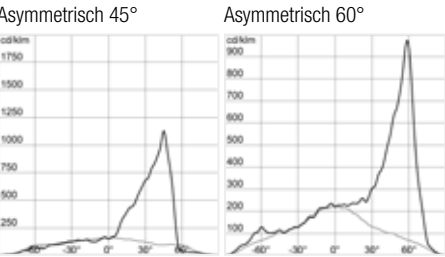
Elliptisch van 20°x80°



KLASSE I

| Code         | Optiek                 | Kleurweergave-index (CRI) | Kleurtemp. (CCT) |
|--------------|------------------------|---------------------------|------------------|
| GWP3231AA740 | Elliptisch van 20°x80° | CRI>70                    | 4.000K           |
| GWP3231AA757 | Elliptisch van 20°x80° | CRI>70                    | 5.700K           |
| GWP3231AA840 | Elliptisch van 20°x80° | CRI>80                    | 4.000K           |
| GWP3231AA857 | Elliptisch van 20°x80° | CRI>80                    | 5.700K           |
| GWP3231AA957 | Elliptisch van 20°x80° | CRI>90 TLCl>80            | 5.700K           |

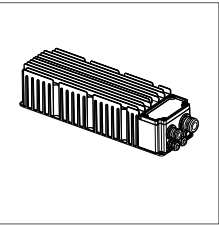
Stadium PRO | 2 - Asymmetrische optiek



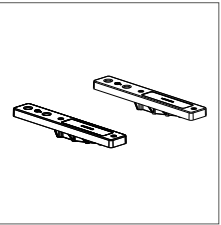
KLASSE I

| Code         | Optiek           | Kleurweergave-index (CRI) | Kleurtemp. (CCT) |
|--------------|------------------|---------------------------|------------------|
| GWP3231AB740 | Asymmetrisch 45° | CRI>70                    | 4.000K           |
| GWP3231AB757 | Asymmetrisch 45° | CRI>70                    | 5.700K           |
| GWP3231AB840 | Asymmetrisch 45° | CRI>80                    | 4.000K           |
| GWP3231AB857 | Asymmetrisch 45° | CRI>80                    | 5.700K           |
| GWP3231AB957 | Asymmetrisch 45° | CRI>90 TLCl>80            | 5.700K           |

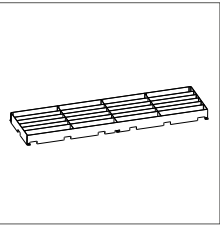
| Code         | Optiek           | Kleurweergave-index (CRI) | Kleurtemp. (CCT) |
|--------------|------------------|---------------------------|------------------|
| GWP3231AC740 | Asymmetrisch 60° | CRI>70                    | 4.000K           |
| GWP3231AC757 | Asymmetrisch 60° | CRI>70                    | 5.700K           |
| GWP3231AC840 | Asymmetrisch 60° | CRI>80                    | 4.000K           |
| GWP3231AC857 | Asymmetrisch 60° | CRI>80                    | 5.700K           |
| GWP3231AC957 | Asymmetrisch 60° | CRI>90 TLCl>80            | 5.700K           |



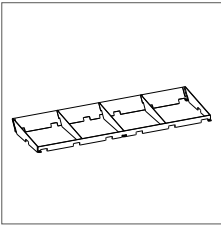
VOEDINGSEENHEID



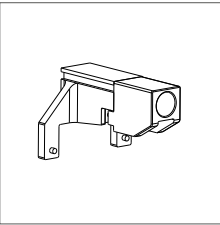
ONDERSTEUNING VOOR  
BESTUURDERS



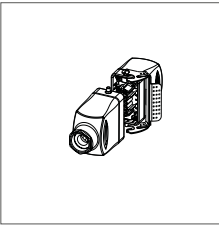
AFSCHERMING



VIZIER



ONDERSTEUNING



CONNECTOR

| Code     | Beschrijving                                     |
|----------|--------------------------------------------------|
| GWP30021 | DALI-VOEDINGSEENHEID 230V - 400V                 |
| GWP30022 | DMX VOEDINGSEENHEID 230V - 400V                  |
| GWP30020 | AANSLUITKIT VOEDINGSEENHEID                      |
| GWP30023 | DALI-VOEDINGSEENHEID                             |
| GWP30025 | VOEDINGSEENHEID 0-10V                            |
| GWP30015 | DALI-VOEDINGSEENHEID ENKEL                       |
| GWP30017 | VOEDINGSEENHEID ENKEL 0-10V                      |
| GWP30001 | ONDERSTEUNINGSBEUGEL VOOR BESTUURDERS            |
| GWP30007 | STEUN BEUGEL BESTUURDERSKOFFER                   |
| GWP30012 | 3 STEUN VOOR ENKELE BESTUURDERS                  |
| GWP30008 | 6-POLIGE GW CONNNECT CONNECTOR                   |
| GWP20005 | KABELCOIL (50 m)                                 |
| GWP30002 | AFSCHERMING                                      |
| GWP30003 | VIZIER                                           |
| GWP30004 | ONDERSTEUNING MET RODE STIPPEN                   |
| GWP30006 | VERVANGINGSSET VOOR GLAS CIRKELVORMIG-ELLIPTISCH |
| GWP30009 | VERVANGINGSSET VOOR GLAS ASYMMETRISCHE           |

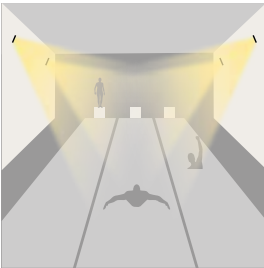


# Stadium PRO | 1

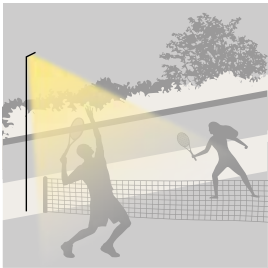
Schijnwerper met hoog vermogen voor verlichting van kleine sportfaciliteiten

Stadium PRO | 1 is een hoog vermogen LED schijnwerper, met een LES (light emitted surface) hoge emissie, geschikt voor verlichting van kleine / middelgrote sportfaciliteiten. De schijnwerper heeft een grafietgrijze afwerking met een driewaardige behandeling voor een maximale weerstand tegen oxidatie en is uitgerust met een geïntegreerd "zelfreinigend" thermisch geleidingssysteem. Het bestaat uit één module, met een ventilatie- en niet-condensatieventiel, 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 beschikbaar in 4.000 K of 5.700 K kleurtemperaturen en CRI>70, CRI>80 of CRI>90 (TLCI>80) kleurweergave. Het assortiment omvat ook 6 typen cirkelvormige optica, van 8° tot 40°, 1 symmetrische/Elliptische optica en 2 asymmetrische optica. Het optische systeem T.I.R.Ex, ontwikkeld door GEWISS, met zeer transparante PMMA HT-lenzen, biedt een totale controle over de lichtbundel, waardoor een grote flexibiliteit in de constructieomgeving mogelijk is, met hoge kwalitatieve en kwantitatieve prestaties. De voedingseenheid is bevestigd aan de achterzijde van het koelement. Het is beschikbaar in DALI- of DMX-RDM-versies en is instelbaar 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.

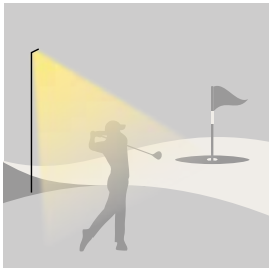
## TOEPASSINGEN



Indoorsport

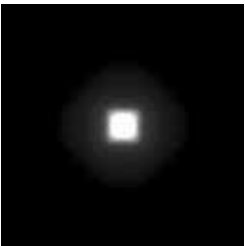


Buitensport



Sportgebied

## LICHTBUNDELVERDELING



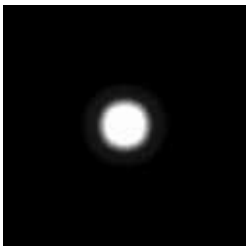
Cirkelvormig 8°



Cirkelvormig 10°



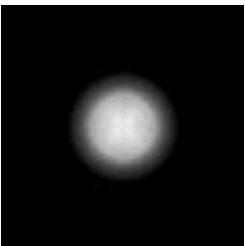
Cirkelvormig 15°



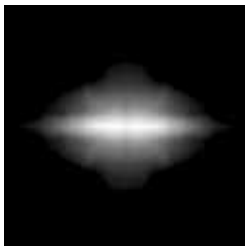
Cirkelvormig 20°



Cirkelvormig 30°



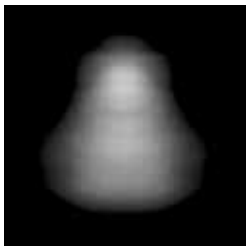
Cirkelvormig 40°



Elliptisch van 20° x 80°



Asymmetrisch 45°



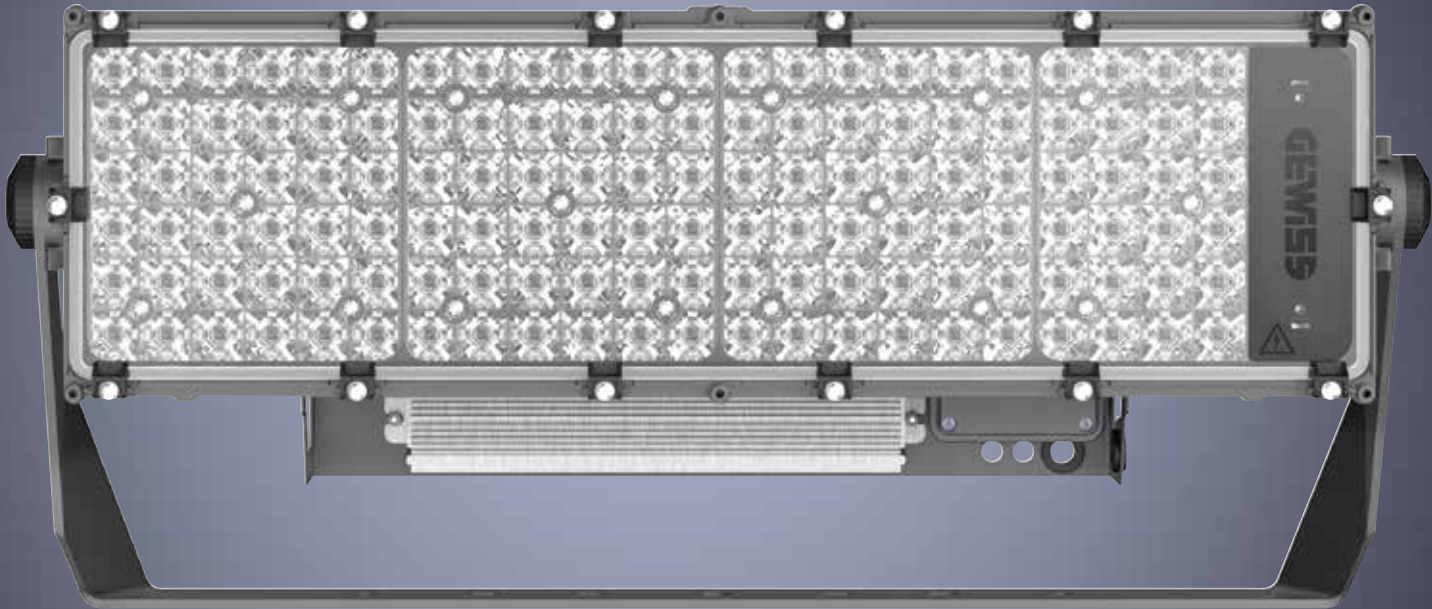
Asymmetrisch 60°

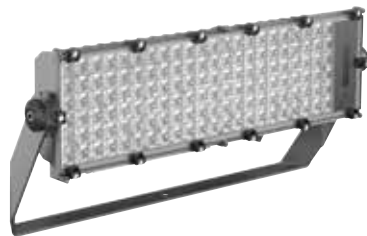
IK  
08

IP  
66

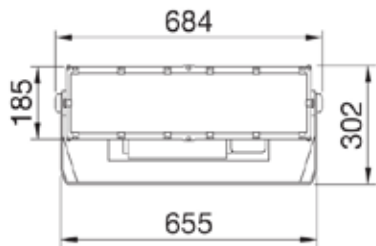
5 JAAR

DIN 18032-3

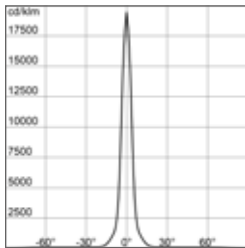




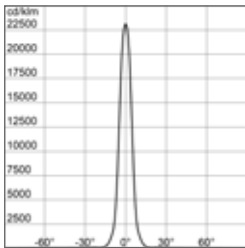
GROOTTE



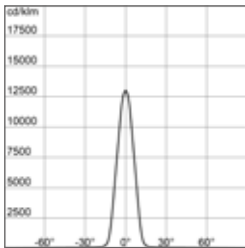
FOTOMETRIE



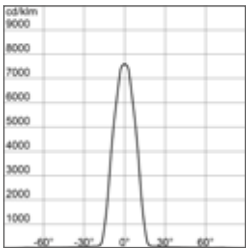
Cirkelvormig 8°



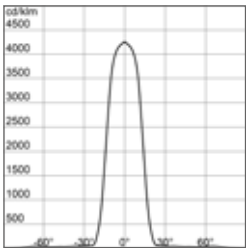
Cirkelvormig 10°



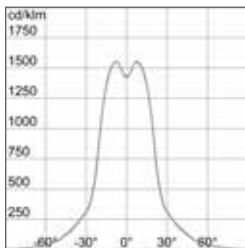
Cirkelvormig 15°



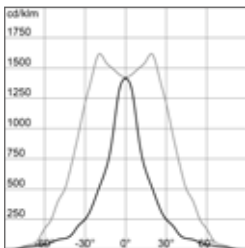
Cirkelvormig 20°



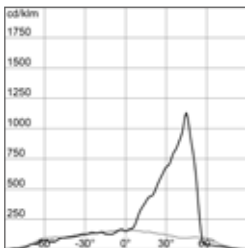
Cirkelvormig 30°



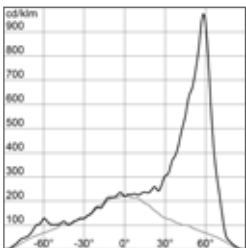
Cirkelvormig 40°



Elliptisch van 20° x 80°



Asymmetrisch 45°



Asymmetrisch 60°

ALGEMENE INFORMATIE

|                     |                                                              |
|---------------------|--------------------------------------------------------------|
| Toepassing          | Binnen/Buiten                                                |
| Kleur               | Grafiëtgrijs                                                 |
| Bron                | LED - niet vervangbaar                                       |
| Stroomverbruik      | 480W                                                         |
| Levensduur          | L90B10 (Tq25°C) = 40.000 uur<br>L80B10 (Tq25°C) = 75.000 uur |
| Gewicht             | 15 kg                                                        |
| Garantie            | 5 jaar                                                       |
| Bedrijfstemperatuur | -25°C ÷ +50°C                                                |

OPTIEK- EN VERLICHTINGSFUNCTIES

|                                    |                                                                                                  |
|------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Optiek                             | 6 Rond - 2 Asymmetrisch - 1 Elliptisch                                                           |
| Lichtstroom                        | Tot 62 Klm                                                                                       |
| Lichtrendement                     | Tot 130 lm/W                                                                                     |
| Kleurtemperatuur                   | 4.000K - 5.700K                                                                                  |
| Kleurweergave-index                | CRI >70 - CRI >80 - CRI 90 TLCI >80<br>CRI > 70 SDCM = 5<br>CRI > 80 SDCM = 3<br>CRI 90 SDCM = 3 |
| Standaardafwijking kleurafstemming |                                                                                                  |

MATERIALEN

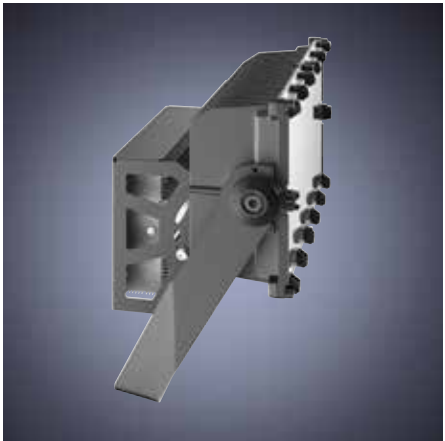
|                   |                                                                     |
|-------------------|---------------------------------------------------------------------|
| Behuizing         | Gegoten aluminium                                                   |
| Scherf            | Glazen 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

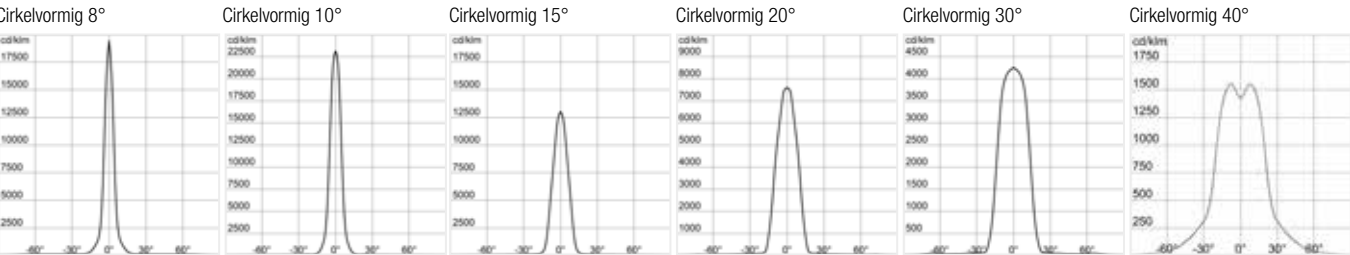
|                                     |                                                                   |
|-------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Installatie- en assemblagetyp       | Verlichtingstoren - Wand                                          |
| Helling                             | Met verstelbare goniometrische schaal voormonteerd op het product |
| Bekabeling                          | GW-Connect verbindingstuk tussen schijnwerper en voedingseenheid  |
| Bestuurdersdoos                     | 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 | DM 6KV / CM 10KV   |
| Controlesysteem      | DALI - DMX - 0-10V |
| Isolatieklasse       | Klasse I           |



Stadium PRO | 1 - Circulaire optiek



KLASSE I

| Code         | Optiek          | Kleurweergave-index (CRI) | Kleurtemp. (CCT) |
|--------------|-----------------|---------------------------|------------------|
| GWP3131DN740 | Cirkelvormig 8° | CRI>70                    | 4.000K           |
| GWP3131DN757 | Cirkelvormig 8° | CRI>70                    | 5.700K           |
| GWP3131DN840 | Cirkelvormig 8° | CRI>80                    | 4.000K           |
| GWP3131DN857 | Cirkelvormig 8° | CRI>80                    | 5.700K           |
| GWP3131DN957 | Cirkelvormig 8° | CRI>90 TLCl>80            | 5.700K           |

| Code         | Optiek           | Kleurweergave-index (CRI) | Kleurtemp. (CCT) |
|--------------|------------------|---------------------------|------------------|
| GWP3131DM740 | Cirkelvormig 10° | CRI>70                    | 4.000K           |
| GWP3131DM757 | Cirkelvormig 10° | CRI>70                    | 5.700K           |
| GWP3131DM840 | Cirkelvormig 10° | CRI>80                    | 4.000K           |
| GWP3131DM857 | Cirkelvormig 10° | CRI>80                    | 5.700K           |
| GWP3131DM957 | Cirkelvormig 10° | CRI>90 TLCl>80            | 5.700K           |

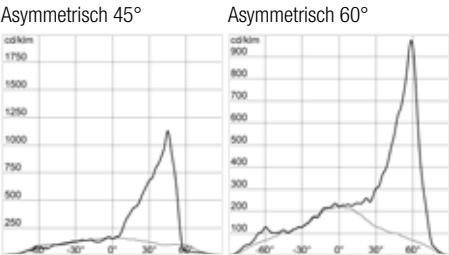
| Code         | Optiek           | Kleurweergave-index (CRI) | Kleurtemp. (CCT) |
|--------------|------------------|---------------------------|------------------|
| GWP3131DL740 | Cirkelvormig 15° | CRI>70                    | 4.000K           |
| GWP3131DL757 | Cirkelvormig 15° | CRI>70                    | 5.700K           |
| GWP3131DL840 | Cirkelvormig 15° | CRI>80                    | 4.000K           |
| GWP3131DL857 | Cirkelvormig 15° | CRI>80                    | 5.700K           |
| GWP3131DL957 | Cirkelvormig 15° | CRI>90 TLCl>80            | 5.700K           |

| Code         | Optiek           | Kleurweergave-index (CRI) | Kleurtemp. (CCT) |
|--------------|------------------|---------------------------|------------------|
| GWP3131DH740 | Cirkelvormig 20° | CRI>70                    | 4.000K           |
| GWP3131DH757 | Cirkelvormig 20° | CRI>70                    | 5.700K           |
| GWP3131DH840 | Cirkelvormig 20° | CRI>80                    | 4.000K           |
| GWP3131DH857 | Cirkelvormig 20° | CRI>80                    | 5.700K           |
| GWP3131DH957 | Cirkelvormig 20° | CRI>90 TLCl>80            | 5.700K           |

| Code         | Optiek           | Kleurweergave-index (CRI) | Kleurtemp. (CCT) |
|--------------|------------------|---------------------------|------------------|
| GWP3131DG740 | Cirkelvormig 30° | CRI>70                    | 4.000K           |
| GWP3131DG757 | Cirkelvormig 30° | CRI>70                    | 5.700K           |
| GWP3131DG840 | Cirkelvormig 30° | CRI>80                    | 4.000K           |
| GWP3131DG857 | Cirkelvormig 30° | CRI>80                    | 5.700K           |
| GWP3131DG957 | Cirkelvormig 30° | CRI>90 TLCl>80            | 5.700K           |

| Code         | Optiek           | Kleurweergave-index (CRI) | Kleurtemp. (CCT) |
|--------------|------------------|---------------------------|------------------|
| GWP3131DF740 | Cirkelvormig 40° | CRI>70                    | 4.000K           |
| GWP3131DF757 | Cirkelvormig 40° | CRI>70                    | 5.700K           |
| GWP3131DF840 | Cirkelvormig 40° | CRI>80                    | 4.000K           |
| GWP3131DF857 | Cirkelvormig 40° | CRI>80                    | 5.700K           |
| GWP3131DF957 | Cirkelvormig 40° | CRI>90 TLCl>80            | 5.700K           |

Stadium PRO | 1 - Asymmetrische optiek



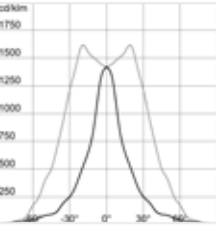
KLASSE I

| Code         | Optiek           | Kleurweergave-index (CRI) | Kleurtemp. (CCT) |
|--------------|------------------|---------------------------|------------------|
| GWP3131DB740 | Asymmetrisch 45° | CRI>70                    | 4.000K           |
| GWP3131DB757 | Asymmetrisch 45° | CRI>70                    | 5.700K           |
| GWP3131DB840 | Asymmetrisch 45° | CRI>80                    | 4.000K           |
| GWP3131DB857 | Asymmetrisch 45° | CRI>80                    | 5.700K           |
| GWP3131DB957 | Asymmetrisch 45° | CRI>90 TLCl>80            | 5.700K           |

| Code         | Optiek           | Kleurweergave-index (CRI) | Kleurtemp. (CCT) |
|--------------|------------------|---------------------------|------------------|
| GWP3131DC740 | Asymmetrisch 60° | CRI>70                    | 4.000K           |
| GWP3131DC757 | Asymmetrisch 60° | CRI>70                    | 5.700K           |
| GWP3131DC840 | Asymmetrisch 60° | CRI>80                    | 4.000K           |
| GWP3131DC857 | Asymmetrisch 60° | CRI>80                    | 5.700K           |
| GWP3131DC957 | Asymmetrisch 60° | CRI>90 TLCl>80            | 5.700K           |

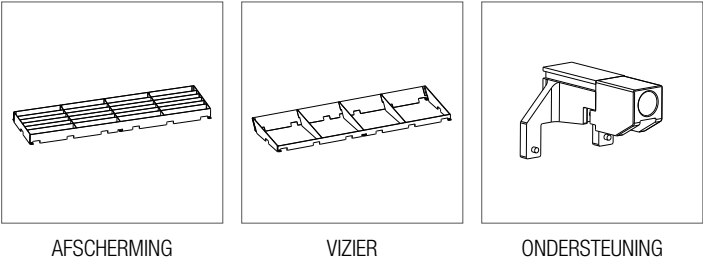
Stadium PRO | 1 - Elliptical Optic

Elliptisch van 20°x80°



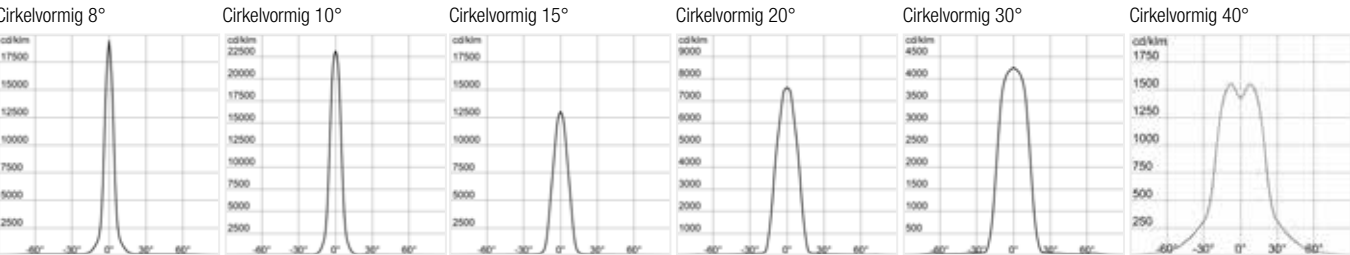
KLASSE I

| Code         | Optiek                 | Kleurweergave-index (CRI) | Kleurtemp. (CCT) |
|--------------|------------------------|---------------------------|------------------|
| GWP3131DA740 | Elliptisch van 20°x80° | CRI>70                    | 4.000K           |
| GWP3131DA757 | Elliptisch van 20°x80° | CRI>70                    | 5.700K           |
| GWP3131DA840 | Elliptisch van 20°x80° | CRI>80                    | 4.000K           |
| GWP3131DA857 | Elliptisch van 20°x80° | CRI>80                    | 5.700K           |
| GWP3131DA957 | Elliptisch van 20°x80° | CRI>90 TLCl>80            | 5.700K           |



| Code     | Beschrijving                                     |
|----------|--------------------------------------------------|
| GWP30002 | AFSCHERMING                                      |
| GWP30003 | VIZIER                                           |
| GWP30004 | ONDERSTEUNING MET RODE STIPPEN                   |
| GWP30006 | VERVANGINGSSET VOOR GLAS CIRKELVORMIG-ELLIPTISCH |
| GWP30009 | VERVANGINGSSET VOOR GLAS ASYMMETRISCHE           |

Stadium PRO | 1 - Circulaire optiek



KLASSE I

| Code         | Optiek          | Kleurweergave-index (CRI) | Kleurtemp. (CCT) |
|--------------|-----------------|---------------------------|------------------|
| GWP3131BN740 | Cirkelvormig 8° | CRI>70                    | 4.000K           |
| GWP3131BN757 | Cirkelvormig 8° | CRI>70                    | 5.700K           |
| GWP3131BN840 | Cirkelvormig 8° | CRI>80                    | 4.000K           |
| GWP3131BN857 | Cirkelvormig 8° | CRI>80                    | 5.700K           |
| GWP3131BN957 | Cirkelvormig 8° | CRI>90 TLCl>80            | 5.700K           |

| Code         | Optiek           | Kleurweergave-index (CRI) | Kleurtemp. (CCT) |
|--------------|------------------|---------------------------|------------------|
| GWP3131BM740 | Cirkelvormig 10° | CRI>70                    | 4.000K           |
| GWP3131BM757 | Cirkelvormig 10° | CRI>70                    | 5.700K           |
| GWP3131BM840 | Cirkelvormig 10° | CRI>80                    | 4.000K           |
| GWP3131BM857 | Cirkelvormig 10° | CRI>80                    | 5.700K           |
| GWP3131BM957 | Cirkelvormig 10° | CRI>90 TLCl>80            | 5.700K           |

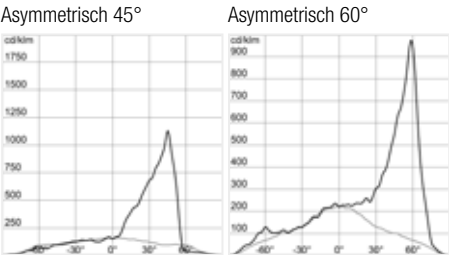
| Code         | Optiek           | Kleurweergave-index (CRI) | Kleurtemp. (CCT) |
|--------------|------------------|---------------------------|------------------|
| GWP3131BL740 | Cirkelvormig 15° | CRI>70                    | 4.000K           |
| GWP3131BL757 | Cirkelvormig 15° | CRI>70                    | 5.700K           |
| GWP3131BL840 | Cirkelvormig 15° | CRI>80                    | 4.000K           |
| GWP3131BL857 | Cirkelvormig 15° | CRI>80                    | 5.700K           |
| GWP3131BL957 | Cirkelvormig 15° | CRI>90 TLCl>80            | 5.700K           |

| Code         | Optiek           | Kleurweergave-index (CRI) | Kleurtemp. (CCT) |
|--------------|------------------|---------------------------|------------------|
| GWP3131BH740 | Cirkelvormig 20° | CRI>70                    | 4.000K           |
| GWP3131BH757 | Cirkelvormig 20° | CRI>70                    | 5.700K           |
| GWP3131BH840 | Cirkelvormig 20° | CRI>80                    | 4.000K           |
| GWP3131BH857 | Cirkelvormig 20° | CRI>80                    | 5.700K           |
| GWP3131BH957 | Cirkelvormig 20° | CRI>90 TLCl>80            | 5.700K           |

| Code         | Optiek           | Kleurweergave-index (CRI) | Kleurtemp. (CCT) |
|--------------|------------------|---------------------------|------------------|
| GWP3131BG740 | Cirkelvormig 30° | CRI>70                    | 4.000K           |
| GWP3131BG757 | Cirkelvormig 30° | CRI>70                    | 5.700K           |
| GWP3131BG840 | Cirkelvormig 30° | CRI>80                    | 4.000K           |
| GWP3131BG857 | Cirkelvormig 30° | CRI>80                    | 5.700K           |
| GWP3131BG957 | Cirkelvormig 30° | CRI>90 TLCl>80            | 5.700K           |

| Code         | Optiek           | Kleurweergave-index (CRI) | Kleurtemp. (CCT) |
|--------------|------------------|---------------------------|------------------|
| GWP3131BF740 | Cirkelvormig 40° | CRI>70                    | 4.000K           |
| GWP3131BF757 | Cirkelvormig 40° | CRI>70                    | 5.700K           |
| GWP3131BF840 | Cirkelvormig 40° | CRI>80                    | 4.000K           |
| GWP3131BF857 | Cirkelvormig 40° | CRI>80                    | 5.700K           |
| GWP3131BF957 | Cirkelvormig 40° | CRI>90 TLCl>80            | 5.700K           |

Stadium PRO | 1 - Asymmetrische optiek



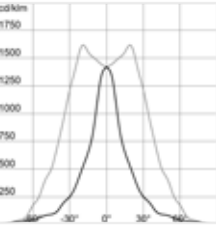
KLASSE I

| Code         | Optiek           | Kleurweergave-index (CRI) | Kleurtemp. (CCT) |
|--------------|------------------|---------------------------|------------------|
| GWP3131BB740 | Asymmetrisch 45° | CRI>70                    | 4.000K           |
| GWP3131BB757 | Asymmetrisch 45° | CRI>70                    | 5.700K           |
| GWP3131BB840 | Asymmetrisch 45° | CRI>80                    | 4.000K           |
| GWP3131BB857 | Asymmetrisch 45° | CRI>80                    | 5.700K           |
| GWP3131BB957 | Asymmetrisch 45° | CRI>90 TLCl>80            | 5.700K           |

| Code         | Optiek           | Kleurweergave-index (CRI) | Kleurtemp. (CCT) |
|--------------|------------------|---------------------------|------------------|
| GWP3131DC740 | Asymmetrisch 60° | CRI>70                    | 4.000K           |
| GWP3131DC757 | Asymmetrisch 60° | CRI>70                    | 5.700K           |
| GWP3131DC840 | Asymmetrisch 60° | CRI>80                    | 4.000K           |
| GWP3131DC857 | Asymmetrisch 60° | CRI>80                    | 5.700K           |
| GWP3131DC957 | Asymmetrisch 60° | CRI>90 TLCl>80            | 5.700K           |

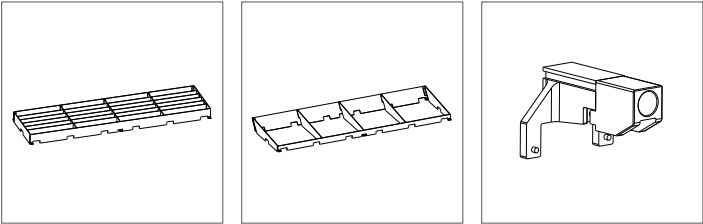
Stadium PRO | 1 - Elliptical Optic

Elliptisch van 20°x80°



KLASSE I

| Code         | Optiek                 | Kleurweergave-index (CRI) | Kleurtemp. (CCT) |
|--------------|------------------------|---------------------------|------------------|
| GWP3131BA740 | Elliptisch van 20°x80° | CRI>70                    | 4.000K           |
| GWP3131BA757 | Elliptisch van 20°x80° | CRI>70                    | 5.700K           |
| GWP3131BA840 | Elliptisch van 20°x80° | CRI>80                    | 4.000K           |
| GWP3131BA857 | Elliptisch van 20°x80° | CRI>80                    | 5.700K           |
| GWP3131BA957 | Elliptisch van 20°x80° | CRI>90 TLCl>80            | 5.700K           |



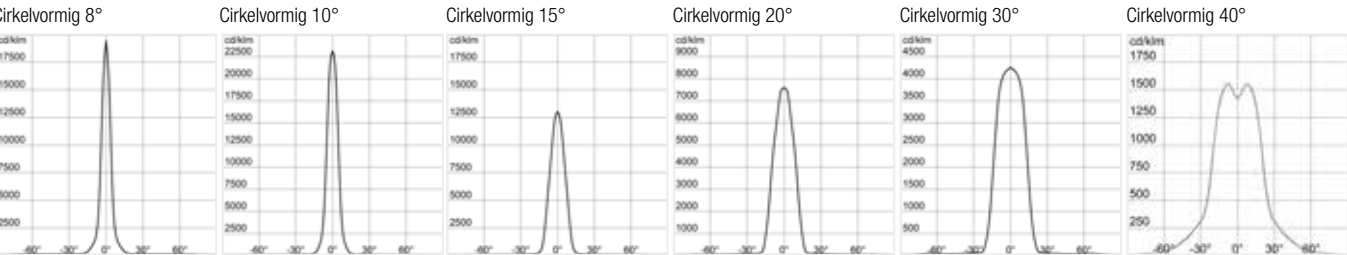
AFSCHERMING

VIZIER

ONDERSTEUNING

| Code     | Beschrijving                                     |
|----------|--------------------------------------------------|
| GWP30002 | AFSCHERMING                                      |
| GWP30003 | VIZIER                                           |
| GWP30004 | ONDERSTEUNING MET RODE STIPPEN                   |
| GWP30006 | VERVANGINGSSET VOOR GLAS CIRKELVORMIG-ELLIPTISCH |
| GWP30009 | VERVANGINGSSET VOOR GLAS ASYMMETRISCHE           |

Stadium PRO | 1 - Circulaire optiek



KLASSE I

| Code         | Optiek          | Kleurweergave-index (CRI) | Kleurtemp. (CCT) |
|--------------|-----------------|---------------------------|------------------|
| GWP3131FN740 | Cirkelvormig 8° | CRI>70                    | 4.000K           |
| GWP3131FN757 | Cirkelvormig 8° | CRI>70                    | 5.700K           |
| GWP3131FN840 | Cirkelvormig 8° | CRI>80                    | 4.000K           |
| GWP3131FN857 | Cirkelvormig 8° | CRI>80                    | 5.700K           |
| GWP3131FN957 | Cirkelvormig 8° | CRI>90 TLCl>80            | 5.700K           |

| Code         | Optiek           | Kleurweergave-index (CRI) | Kleurtemp. (CCT) |
|--------------|------------------|---------------------------|------------------|
| GWP3131FM740 | Cirkelvormig 10° | CRI>70                    | 4.000K           |
| GWP3131FM757 | Cirkelvormig 10° | CRI>70                    | 5.700K           |
| GWP3131FM840 | Cirkelvormig 10° | CRI>80                    | 4.000K           |
| GWP3131FM857 | Cirkelvormig 10° | CRI>80                    | 5.700K           |
| GWP3131FM957 | Cirkelvormig 10° | CRI>90 TLCl>80            | 5.700K           |

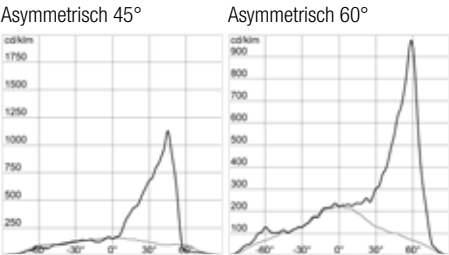
| Code         | Optiek           | Kleurweergave-index (CRI) | Kleurtemp. (CCT) |
|--------------|------------------|---------------------------|------------------|
| GWP3131FL740 | Cirkelvormig 15° | CRI>70                    | 4.000K           |
| GWP3131FL757 | Cirkelvormig 15° | CRI>70                    | 5.700K           |
| GWP3131FL840 | Cirkelvormig 15° | CRI>80                    | 4.000K           |
| GWP3131FL857 | Cirkelvormig 15° | CRI>80                    | 5.700K           |
| GWP3131FL957 | Cirkelvormig 15° | CRI>90 TLCl>80            | 5.700K           |

| Code         | Optiek           | Kleurweergave-index (CRI) | Kleurtemp. (CCT) |
|--------------|------------------|---------------------------|------------------|
| GWP3131FH740 | Cirkelvormig 20° | CRI>70                    | 4.000K           |
| GWP3131FH757 | Cirkelvormig 20° | CRI>70                    | 5.700K           |
| GWP3131FH840 | Cirkelvormig 20° | CRI>80                    | 4.000K           |
| GWP3131FH857 | Cirkelvormig 20° | CRI>80                    | 5.700K           |
| GWP3131FH957 | Cirkelvormig 20° | CRI>90 TLCl>80            | 5.700K           |

| Code         | Optiek           | Kleurweergave-index (CRI) | Kleurtemp. (CCT) |
|--------------|------------------|---------------------------|------------------|
| GWP3131FG740 | Cirkelvormig 30° | CRI>70                    | 4.000K           |
| GWP3131FG757 | Cirkelvormig 30° | CRI>70                    | 5.700K           |
| GWP3131FG840 | Cirkelvormig 30° | CRI>80                    | 4.000K           |
| GWP3131FG857 | Cirkelvormig 30° | CRI>80                    | 5.700K           |
| GWP3131FG957 | Cirkelvormig 30° | CRI>90 TLCl>80            | 5.700K           |

| Code         | Optiek           | Kleurweergave-index (CRI) | Kleurtemp. (CCT) |
|--------------|------------------|---------------------------|------------------|
| GWP3131FF740 | Cirkelvormig 40° | CRI>70                    | 4.000K           |
| GWP3131FF757 | Cirkelvormig 40° | CRI>70                    | 5.700K           |
| GWP3131FF840 | Cirkelvormig 40° | CRI>80                    | 4.000K           |
| GWP3131FF857 | Cirkelvormig 40° | CRI>80                    | 5.700K           |
| GWP3131FF957 | Cirkelvormig 40° | CRI>90 TLCl>80            | 5.700K           |

Stadium PRO | 1 - Asymmetrische optiek



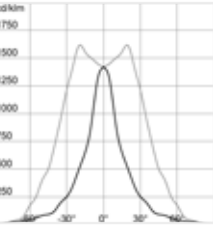
KLASSE I

| Code         | Optiek           | Kleurweergave-index (CRI) | Kleurtemp. (CCT) |
|--------------|------------------|---------------------------|------------------|
| GWP3131FB740 | Asymmetrisch 45° | CRI>70                    | 4.000K           |
| GWP3131FB757 | Asymmetrisch 45° | CRI>70                    | 5.700K           |
| GWP3131FB840 | Asymmetrisch 45° | CRI>80                    | 4.000K           |
| GWP3131FB857 | Asymmetrisch 45° | CRI>80                    | 5.700K           |
| GWP3131FB957 | Asymmetrisch 45° | CRI>90 TLCl>80            | 5.700K           |

| Code         | Optiek           | Kleurweergave-index (CRI) | Kleurtemp. (CCT) |
|--------------|------------------|---------------------------|------------------|
| GWP3131FC740 | Asymmetrisch 60° | CRI>70                    | 4.000K           |
| GWP3131FC757 | Asymmetrisch 60° | CRI>70                    | 5.700K           |
| GWP3131FC840 | Asymmetrisch 60° | CRI>80                    | 4.000K           |
| GWP3131FC857 | Asymmetrisch 60° | CRI>80                    | 5.700K           |
| GWP3131FC957 | Asymmetrisch 60° | CRI>90 TLCl>80            | 5.700K           |

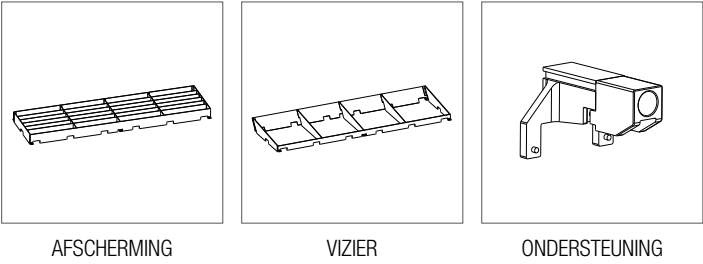
Stadium PRO | 1 - Elliptical Optic

Elliptisch van 20°x80°



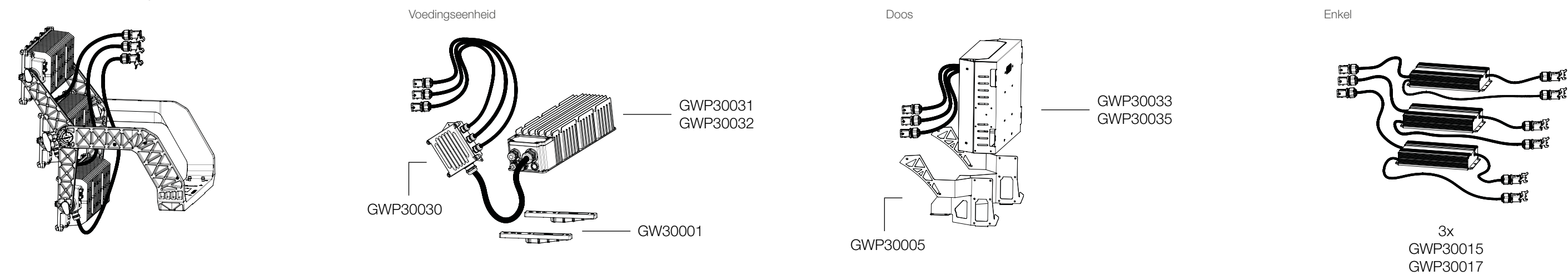
KLASSE I

| Code         | Optiek                 | Kleurweergave-index (CRI) | Kleurtemp. (CCT) |
|--------------|------------------------|---------------------------|------------------|
| GWP3131FA740 | Elliptisch van 20°x80° | CRI>70                    | 4.000K           |
| GWP3131FA757 | Elliptisch van 20°x80° | CRI>70                    | 5.700K           |
| GWP3131FA840 | Elliptisch van 20°x80° | CRI>80                    | 4.000K           |
| GWP3131FA857 | Elliptisch van 20°x80° | CRI>80                    | 5.700K           |
| GWP3131FA957 | Elliptisch van 20°x80° | CRI>90 TLCl>80            | 5.700K           |



| Code     | Beschrijving                                     |
|----------|--------------------------------------------------|
| GWP30002 | AFSCHERMING                                      |
| GWP30003 | VIZIER                                           |
| GWP30004 | ONDERSTEUNING MET RODE STIPPEN                   |
| GWP30006 | VERVANGINGSSET VOOR GLAS CIRKELVORMIG-ELLIPTISCH |
| GWP30009 | VERVANGINGSSET VOOR GLAS ASYMMETRISCHE           |

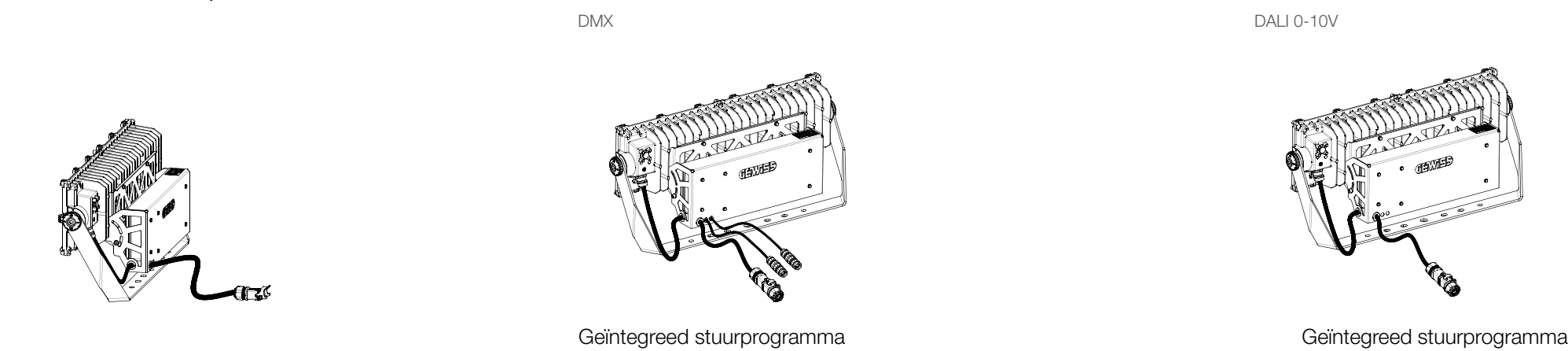
Stadium PRO | 3



Stadium PRO | 2



Stadium PRO | 1





# GEWISS AT YOUR SERVICE

## ONTWERPTEAM

GEWISS ondersteunt u bij het ontwerp van uw elektrische of verlichtingsinstallatie en biedt gespecialiseerde ontwerpers die uw zorgen kunnen wegnemen of met u kunnen samenwerken bij het opstellen van uw ontwerp, zodat kwaliteit en professionaliteit gewaarborgd zijn.

## SOFTWARE



BIM is online software 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 verlichtingsontwerp met GEWISS producten, voor gebruik met Relux® software.



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



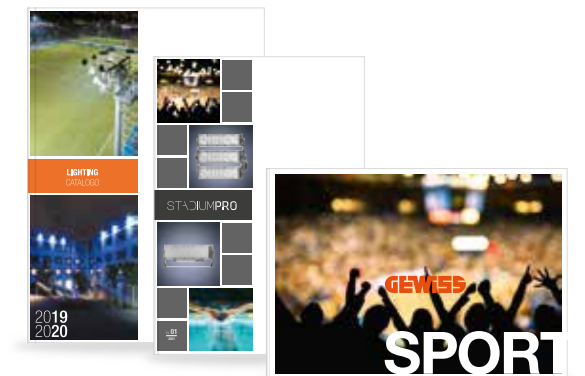
Plug-in voor het realiseren van BIM-projecten met GEWISS-producten, voor gebruik met Revit®-software.

## WWW.GEWISS.COM



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

## DOCUMENTATIE



GEWISS ontwikkelt verschillende soorten documentatie voor elk product- en oplossingsassortiment, van technische gegevensbladen en specificaties tot flyers, familie- of servicebrochures en oplossingscatalogi voor de verschillende toepassingssegmenten, met inzichten in geïntegreerde oplossingen en IoT. Vraag de documentatie die u nodig hebt aan bij uw vertrouwde zakelijke partner of ga naar [gewiss.com](http://gewiss.com)



# GEWISS

Bezoek [www.gewiss.com](http://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](mailto:gewiss-be@gewiss.com) - [www.gewiss.com](http://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](mailto:gewiss@gewiss.com) - [www.gewiss.com](http://www.gewiss.com)

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

Economische en administratieve index 107496 - Aandelenkapitaal 60.000.000,00 euro volledig betaald



PB 22704 NL - 04.22