

UNIQO



PERFORMANCE
iN LIGHTING

powered by
GEWISS

UNIQO



Voor de continu evoluerende industriële omgevingen

UNIQO is een familie van high bay armaturen, ontworpen met een modulair concept om zich aan te passen aan de voortdurend vooruitgang boeiende industriële contexten die flexibele, efficiënte, betrouwbare en toekomstbestendige oplossingen vereisen. Het kan worden geconfigureerd om te voldoen aan de specifieke behoeften van klanten, voor de meest veeleisende toepassingen.

Het assortiment garandeert uniforme, hoge prestaties met minimale energie-impact, zelfs in veeleisende omgevingsomstandigheden. UNIQO valt op door ongeëvenaarde flexibiliteit en anticipeert op toekomstige trends door eenvoudige updates of upgrades van individuele componenten mogelijk te maken. De levensduur wordt gemaximaliseerd door het gebruik van kwaliteitsmaterialen en duurzame componenten, versterkt door volledige onderhoudsmogelijkheden, wat de levensduur verlengt en de milieu-impact vermindert.

Ontdek de kenmerken en ontdek hoe UNIQO u kan helpen om uw volledige potentieel te bereiken.

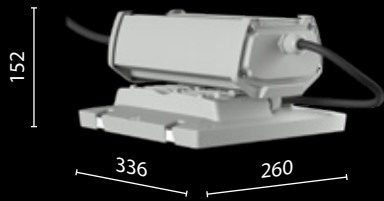


Scan de QR-code voor de meest recente gegevens

LED

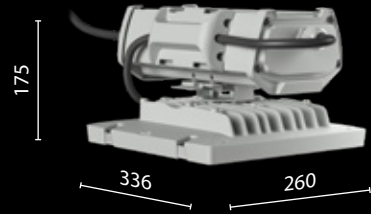
L80B10 = 126,000 h (25° C)

L80B10 = 124,000 h (50° C)



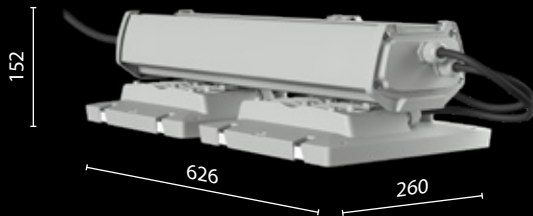
UNIQO 1M

HE version	HLO version
12,250 lm	14,500 lm
72 W	88 W
170 lm/W	165 lm/W
-30°C +50°C	
max 4,8 kg	



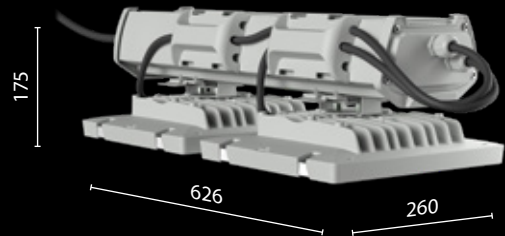
UNIQO 1M REUSE

HE version	HLO version
12,250 lm	14,500 lm
72 W	88 W
170 lm/W	165 lm/W
-30°C +50°C	
max 5,2 kg	



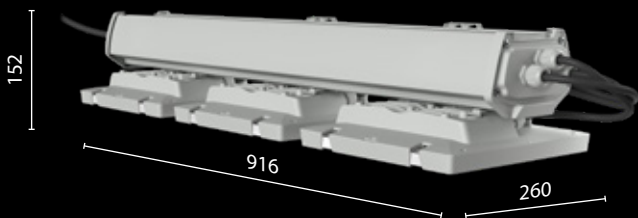
UNIQO 2M

HE version	HLO version
24,250 lm	28,710 lm
142 W	178 W
171 lm/W	161 lm/W
-30°C +50°C	
max 8,2 kg	



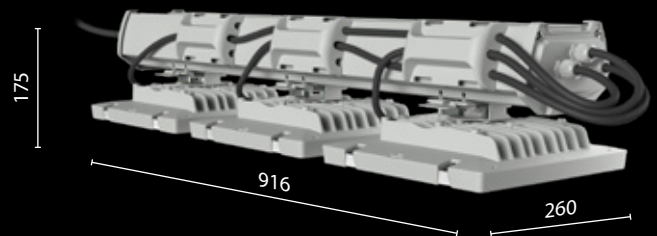
UNIQO 2M REUSE

HE version	HLO version
24,250 lm	28,710 lm
142 W	178 W
171 lm/W	161 lm/W
-30°C +50°C	
max 9 kg	



UNIQO 3M

HE version	HLO version
36,990 lm	43,790 lm
218 W	258 W
170 lm/W	170 lm/W
-30°C +50°C	
max 12 kg	



UNIQO 3M REUSE

HE version	HLO version
36,990 lm	43,790 lm
218 W	258 W
170 lm/W	170 lm/W
-30°C +50°C	
max 13,2 kg	

Kernwaarden van de serie



Opmerkelijke Prestaties

UNIQO is getest ver boven de wettelijke normen met strenge procedures om de kwaliteit van elk component te waarborgen. UNIQO is in staat om de meest veeleisende omgevingen te weerstaan, terwijl het prestaties en levensduur gedurende lange periodes behoudt. Het optische systeem zorgt voor hoog visueel comfort en nauwkeurige lichtverdeling, waardoor de productiviteit wordt verbeterd en de strengste normen en voorschriften worden nageleefd.

Hoge efficiëntie:

tot een klasseleidende 171 lm/W met het frontglas.

Optimale kleurconsistentie:

SDCM ≤ 3 en CRI >80 over het gehele bereik voor een uniforme en homogene verlichting.

Schaalbaarheid:

ongeacht hoe je het configureert, UNIQO garandeert altijd consistente en homogene prestaties.

Levensduurwaarde

UNIQO biedt een uitzonderlijke waarde gedurende zijn gehele levensduur. Het garandeert een snelle terugverdientijd dankzij de competitieve prijs, de zeer lage operationele kosten en de hoge betrouwbaarheid. Het toekomstbestendige ontwerpconcept verlengt de levensduur en maximaliseert de waarde in de loop van de tijd, waardoor het essentieel is voor het creëren van een verlichtingssysteem dat kan worden geüpgraded en aangepast, en in staat is zich aan te passen aan elke wijziging in de indeling.

Duurzaamheid:

L90B10 (25°C) > 60.000 uur voor jaren van probleemloze werking.

Robuustheid:

slagvast met standaard frontglas (IK08), ball-proof gecertificeerd (DIN 18032-2).

Thermische optimalisatie:

weerstaat omgevingstemperaturen tot 50°C terwijl het hetzelfde prestatieniveau en levensduur behoudt.



Complete Oplossing

Het modulaire ontwerp van UNIQQ maakt verschillende configuraties mogelijk en omvat een reeks accessoires die de flexibiliteit verhogen. Dit maakt het mogelijk om het verlichtingssysteem te optimaliseren met één enkele oplossing die voldoet aan elke individuele toepassingsbehoefte.

Uitgebreid assortiment:

het product is beschikbaar in verschillende opties qua maten, vermogensstappen, lichtverdelingen, besturingssystemen en meer.

Meerdere installatiemogelijkheden:

flexibiliteit wordt verder vergroot door een verscheidenheid aan accessoires.

Derdepartijcertificeringen:

het assortiment is gecertificeerd door gerenommeerde derde partijen die de kwaliteit en prestaties verifiëren.



Snelle Interventie

Het intuïtieve en eenvoudige ontwerp van UNIQQ vergemakkelijkt de installatie en minimaliseert fouten. Dankzij het slimme ontwerp en de gemakkelijk verkrijgbare reserveonderdelen worden de interventietijden voor onderhoud en het aanpassen van de lay-out van het verlichtingssysteem tot een minimum beperkt.

Duidelijk installatiemateriaal:

een uitgebreid pakket instructies en ondersteunend materiaal is beschikbaar om een nauwkeurige en foutloze installatie te waarborgen.

Toegankelijkheid:

alle belangrijke componenten zijn gemakkelijk toegankelijk en demonteerbaar door een professionele operator.

Eco-design compliance:

het product is volledig onderhoudbaar en voldoet aan de huidige en verwachte regelgeving.

Kernwaarden van de serie



Volledige Controle

Geavanceerde industriële installaties profiteren van de nieuwste slimme verlichtingsoplossingen om de efficiëntie te verbeteren en operationele kosten te verlagen door middel van energiebesparing en vereenvoudiging van onderhoudswerkzaamheden. UNIQO is ontworpen als een schaalbaar platform dat zowel bestaande als opkomende oplossingen kan integreren, waardoor het altijd voorop blijft lopen in technologische trends.

Platform-achtige structuur:

UNIQO is gestructureerd om verschillende slimme verlichtingsoplossingen te ondersteunen die zijn afgestemd op de behoeften van de individuele toepassingen. Deze oplossingen kunnen worden opgeschaald van eenvoudige stand-alone toepassingen naar complexe, onderling verbonden systemen.

Slimme besturingen:

het assortiment bevat een versie met een geïntegreerde sensor die meerdere functionaliteiten biedt, evenals een geïntegreerde noodversie.

IoT klaar:

het product beschikt over oplossingen zoals een QR-code die een reeks toekomstige functionaliteiten mogelijk maakt.

Betrouwbare Partner

Met professionele service en uitgebreide expertise in industriële oplossingen kunnen we aan elke behoefte van onze klanten voldoen. Ons team van experts staat altijd klaar om te ondersteunen bij het ontwerpen en onderhouden van het verlichtingssysteem.

Verlichting ontwerp ondersteuning:

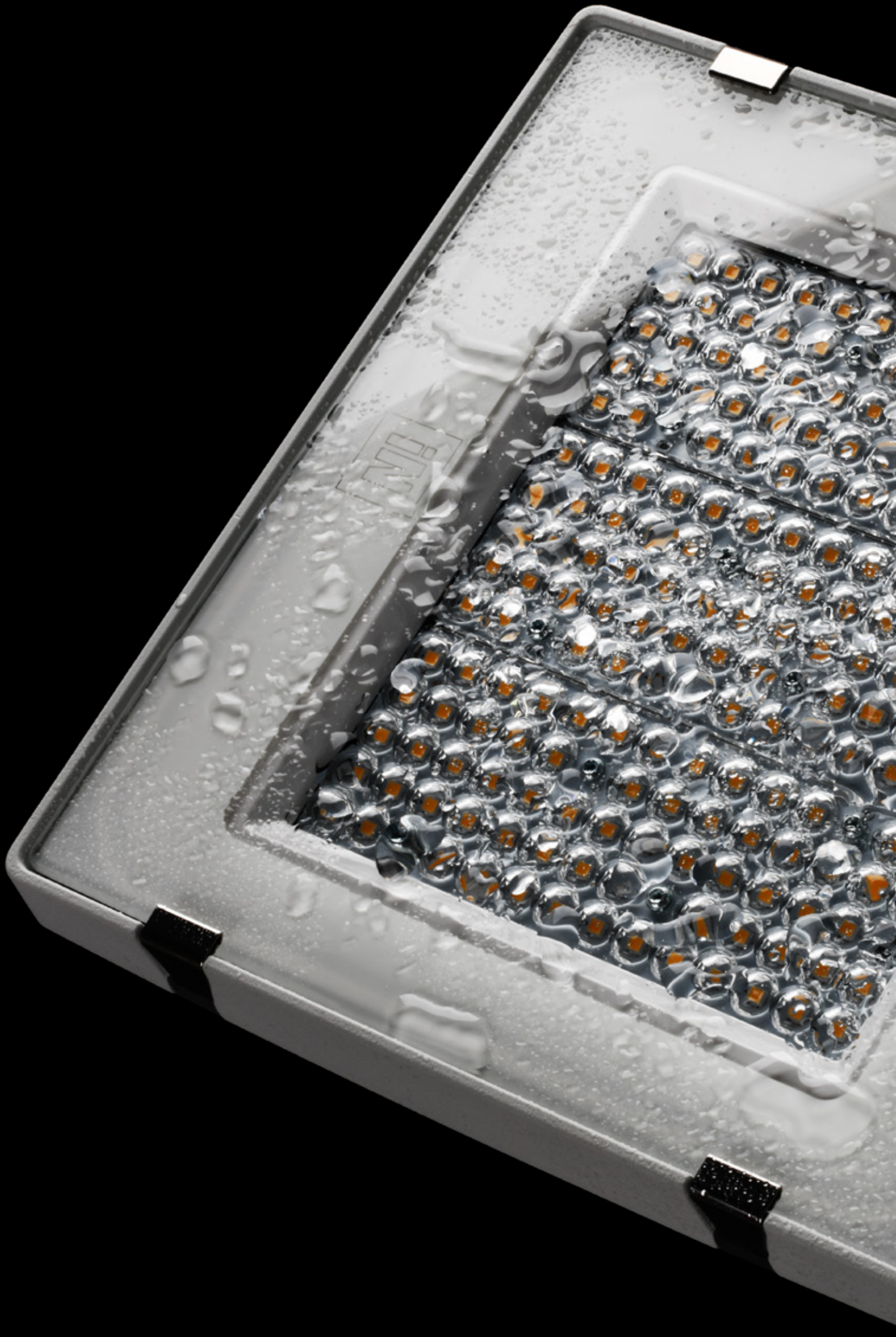
onze ervaren specialisten staan klaar om het ontwerp van het verlichtingssysteem te optimaliseren om aan alle eisen op het gebied van efficiëntie, prestaties en regelgeving te voldoen.

Nazorgdiensten:

onze klantenservice is beschikbaar om vragen te beantwoorden en volledige ondersteuning te bieden om de juiste werking van je systeem te waarborgen.

Ontwerptools:

een complete suite van tools, inclusief fotometrische plug-ins en BIM-bestanden, is beschikbaar om professionals te helpen bij het nauwkeurig dimensioneren van verlichtingssystemen.



UNIQO

De STANDAARDversie van UNIQO is de kern van de familie. Het beschikt over de belangrijkste kenmerken die het onderscheiden, zoals het modulaire ontwerp, dat dient als platform voor toekomstige integraties en verbeteringen.

Driverbehuizing gemaakt van geëxtrudeerd aluminium, gepoedercoat in RAL 7035, ontworpen om de warmteafvoer van de interne elektronische componenten te optimaliseren

M20-kabelwartels met H07RN-F-kabels (3x of 5x 1,5 mm², afhankelijk van de versie) voor de ingang, en M16-kabelwartels met H07RN-F-kabels (3x 1 mm²) voor de uitgang

Eindkappen gemaakt van halogeenvrij technopolymeer die kabelwartels met O-ring afdichtingen en H07RN-F kabels herbergen. Bevestigd met verzinkte stalen schroeven en verouderingsbestendige rubberen afdichtingen met hoge terugveringscapaciteit, die een robuust en goed afgedicht product garanderen

Schuif in voorverzinkt en bewerkt staal die de driver en een optionele noodbatterij herbergt, ontworpen voor vereenvoudigd onderhoud

Schuif-DIN-rail van gegalvaniseerd staal voor de montage van de LED-modules

Behuizing van secundair gegoten aluminium met een laag kopergehalte, met geïntegreerde koelribben voor optimale warmteafvoer van de LED-bronnen

LED-Platine met metalen kern-PCB en hochefficiënte LEDs voor een hoge lichtstroom met laag energieverbruik

Exclusieve lenzen van PMMA met hoge optische transmissie voor maximale stabiliteit en prestaties op lange termijn, zelfs bij hoge temperaturen

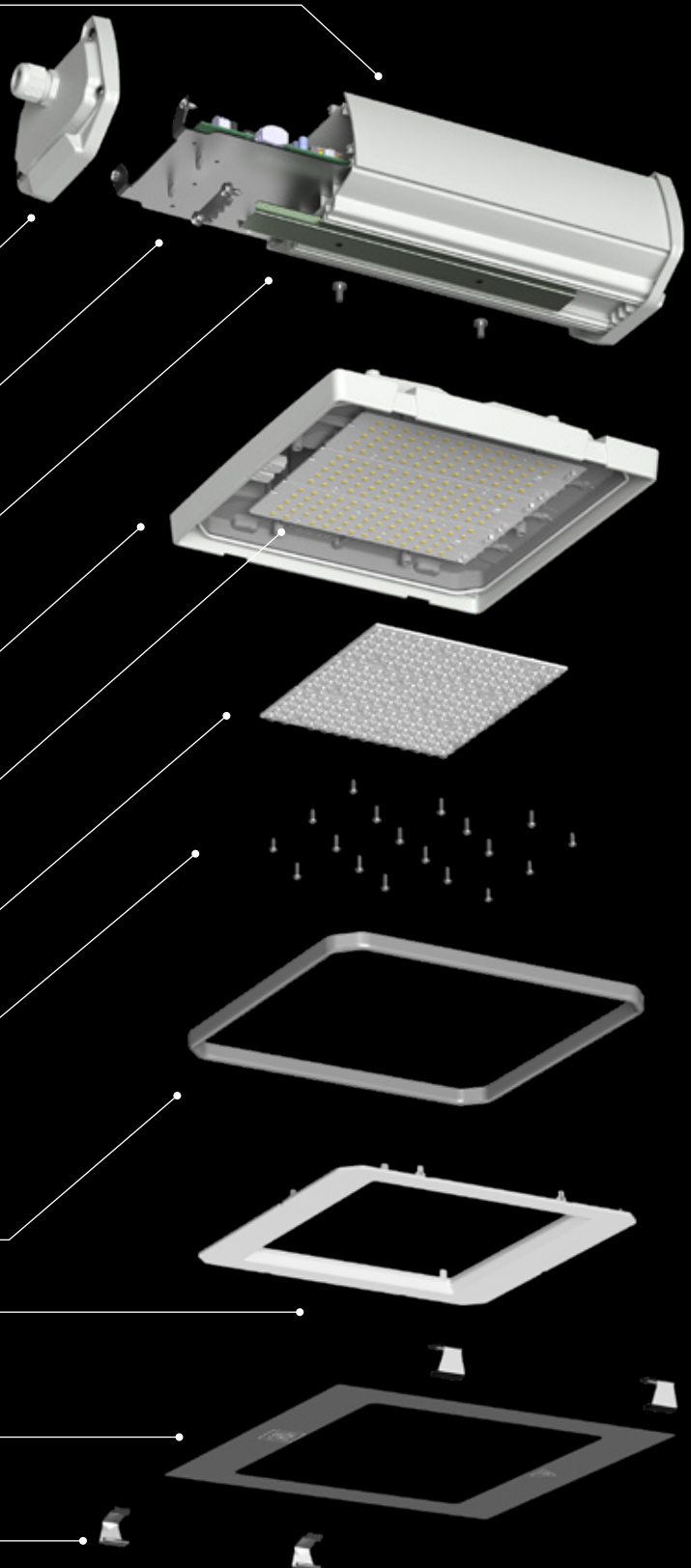
Verzinkte stalen schroeven die de LED-platen en lenzen in het gietstuk bevestigen

Verouderingsbestendige witte siliconen afdichting met hoge veerkracht en UV-bestendigheid, die een uitstekende bescherming tegen binnendringend water (IP66) voor de LED-module en een strak uiterlijk (IP65 voor de sensorversies) garandeert

Witte afdekking van halogeenvrij technopolymeer

Standaard 4 mm gehard glas, dat een hoge slagvastheid (IK08) biedt en geschikt is voor veeleisende toepassingen zoals sporthallen

Snelmontageclips van glanzend roestvrij staal



UNIQO REUSE

De REUSE-versie behoudt alle kenmerken en sterke punten van de standaardversie en verbetert tegelijkertijd de toekomstbestendigheid door een uitzonderlijk snelle en vereenvoudigde vervanging van de lichtmodules.

Kabelafdekking gemaakt van halogeenvrij technopolymeer, waarin de snelmontageconnectoren voor de LED-modules zijn ondergebracht



Driverbox gemaakt van geëxtrudeerd aluminium, poedergecoat in RAL 7035 kleur, ontworpen om de warmteafvoer van interne elektronische componenten te optimaliseren. In de REUSE-versie is dit onderdeel specifiek herwerkt om directe behuizing van de LED-modules en hun snelle, gereedschapsloze demontage mogelijk te maken, wat snel onderhoud vereenvoudigt



Gepatenteerde hendel gemaakt van halogeenvrij technopolymeer, poedergecoat voorverzinkt staal, roestvrijstalen veren en zeskantige afstandhouder man-vrouw in verzinkt staal. Het wordt bevestigd met roestvrijstalen schroeven voor gereedschapsloze bevestiging en loskoppeling van de LED-module direct aan de driverbox



Kantelbare beugelaccessoire gemaakt van poedergecoat voorverzinkt staal en een centrale as van roestvrij staal, bevestigd met roestvrijstalen schroeven. Dit accessoire maakt individuele kanteling van elk LED-module mogelijk in stappen van $\pm 15^\circ$, variërend van -45° tot $+45^\circ$



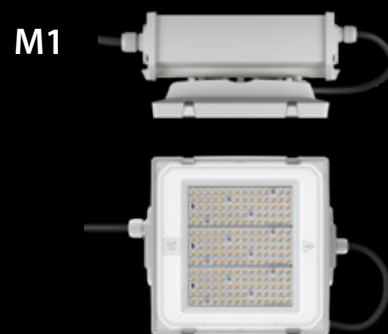
Snelmontage 3-polige connectoren gemaakt van technopolymeer verbinden elk LED-module met de driverbox, waardoor snelle, gereedschapsloze interventie en vervanging van individuele LED-modules mogelijk is



Modulariteit

Het modulaire ontwerp stelt UNIQO in staat om in verschillende combinaties te worden geconfigureerd, zodat het naadloos kan worden aangepast aan verschillende contexten en installatiesituaties.

Ongeacht hoe je het configureert, UNIQO garandeert altijd consistente en homogene prestaties, waardoor het de alles-in-één oplossing is voor je verlichtingsbehoeften.



Accessoires

Het assortiment biedt verschillende installatienoden dankzij de uitgebreide keuze aan beschikbare accessoires.



Bevestigingsbeugel voor oppervlakte-montage



Plafondmontagekit



Opschortingskit

Toekomstbestendigheid



De toekomstgerichte oplossing van vandaag

UNIQUO werkt als een platform dat in de loop van de tijd kan worden onderhouden, geüpdatet en geüpgraded, zodat het gelijke tred kan houden met de vooruitgang van de LED-technologie en slimme besturingssystemen.

Deze mogelijkheid wordt gegarandeerd door de volledige toegankelijkheid van alle belangrijke componenten, waardoor snelle interventie door een professionele technicus mogelijk is. De toegang is zo eenvoudig als het losschroeven van de uiteindcaps om de schuifplaat te bereiken die de driver vasthoudt (en het batterijpakket in de noodversies). Dit biedt ook toegang tot de DIN-rail met de LED-motoren, die kan worden geopend door de clips en het frontglas te verwijderen.

Duurzaamheid in de kern van het product

Het toekomstbestendige ontwerp zorgt ervoor dat de levensduur van het product verder wordt verlengd, waardoor de ecologische impact wordt verminderd. UNIQUO voldoet zowel aan de huidige als toekomstige regelgeving met betrekking tot productgebruik en eco-design.

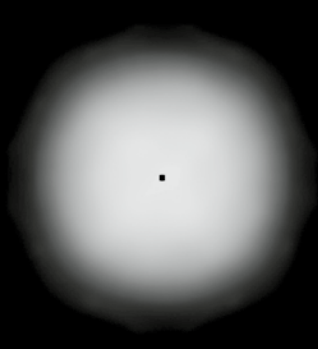
De LED-motor kan worden geopend door de clips en het frontglas te verwijderen.



Optisch Systeem

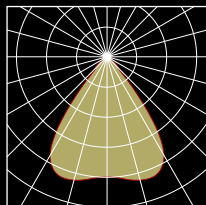
Het technopolymeer (PMMA) dat wordt gebruikt, wordt gekarakteriseerd door een hoge lichtdoorlatendheid en weerstand tegen hoge temperaturen. Dit materiaal is extreem stabiel en behoudt zijn eigenschappen in de loop van de tijd om consistente prestaties te garanderen.

Deze eigenschappen hebben het mogelijk gemaakt om een compact, hoogpresterend product te ontwerpen met een hoge lichtdichtheid en zonder kritieke temperatuurproblemen. Het transparante frontglas biedt uitstekende slagvastheid.

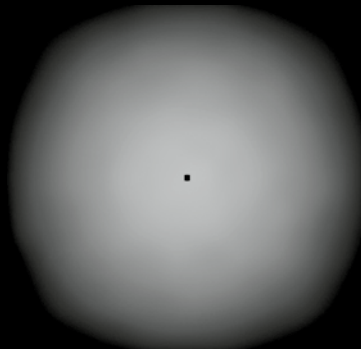


Wide (C/W)

Circulaire optiek
70°

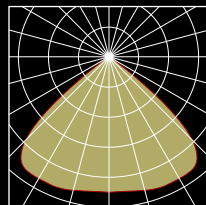


750 cd/klm

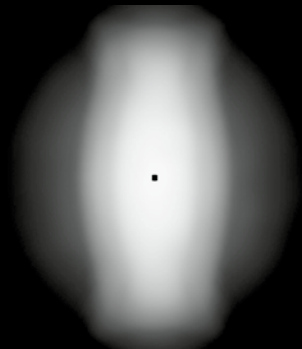


Extra Wide (C/EW)

Circulaire optiek
100°

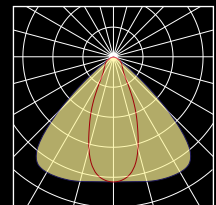


450 cd/klm

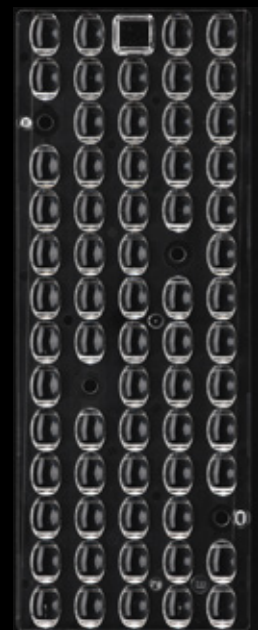


Elliptical (ELL)

Elliptische optiek
35° x 90°



1000 cd/klm



Typische Toepassingen

Magazijnen



Productieplants



Logistieke faciliteiten



Hangars



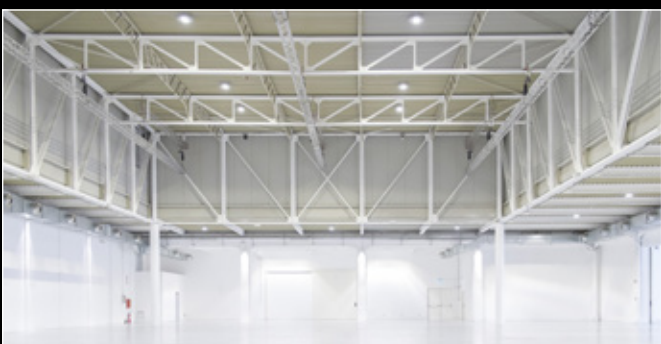
Sportzalen



Fitnesscentra



Multifunctionele ruimtes

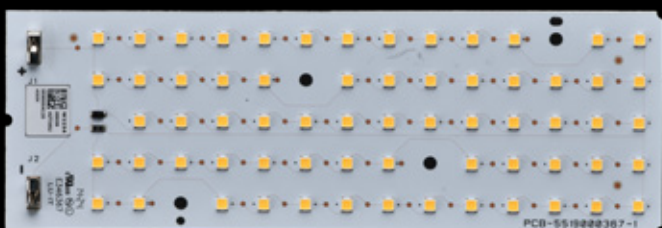


Retailruimtes



Elektronische kenmerken

LED



4000 K



CRI 80



5700 K



CRI 80

≤3

MacAdam

Er is geen moeite gespaard bij het selecteren van de hoogste kwaliteit componenten voor het LED-platform om de perfecte balans tussen hoge lichtopbrengst en laag energieverbruik te waarborgen.

De zeer efficiënte flip-chip LED-technologie werd gekozen vanwege de intrinsieke voordelen, waaronder lage thermische weerstand en hoge energieconversie naar licht. Deze individuele lichtbronnen zijn geïntegreerd in een PCB met metalen kern, die geoptimaliseerd contact heeft met de warmteafvoer voor verbeterd thermisch beheer.

Alle elektronische componenten zijn gemakkelijk toegankelijk en vervangbaar door een professionele technicus.

Een versie voor elke behoefte

UNIQO en UNIQO REUSE zijn beschikbaar in on/off en DALI versies. Daarnaast worden twee versies exclusief aangeboden in UNIQO STANDAARD (niet-REUSE).



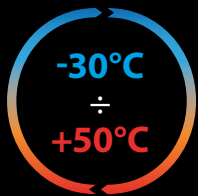
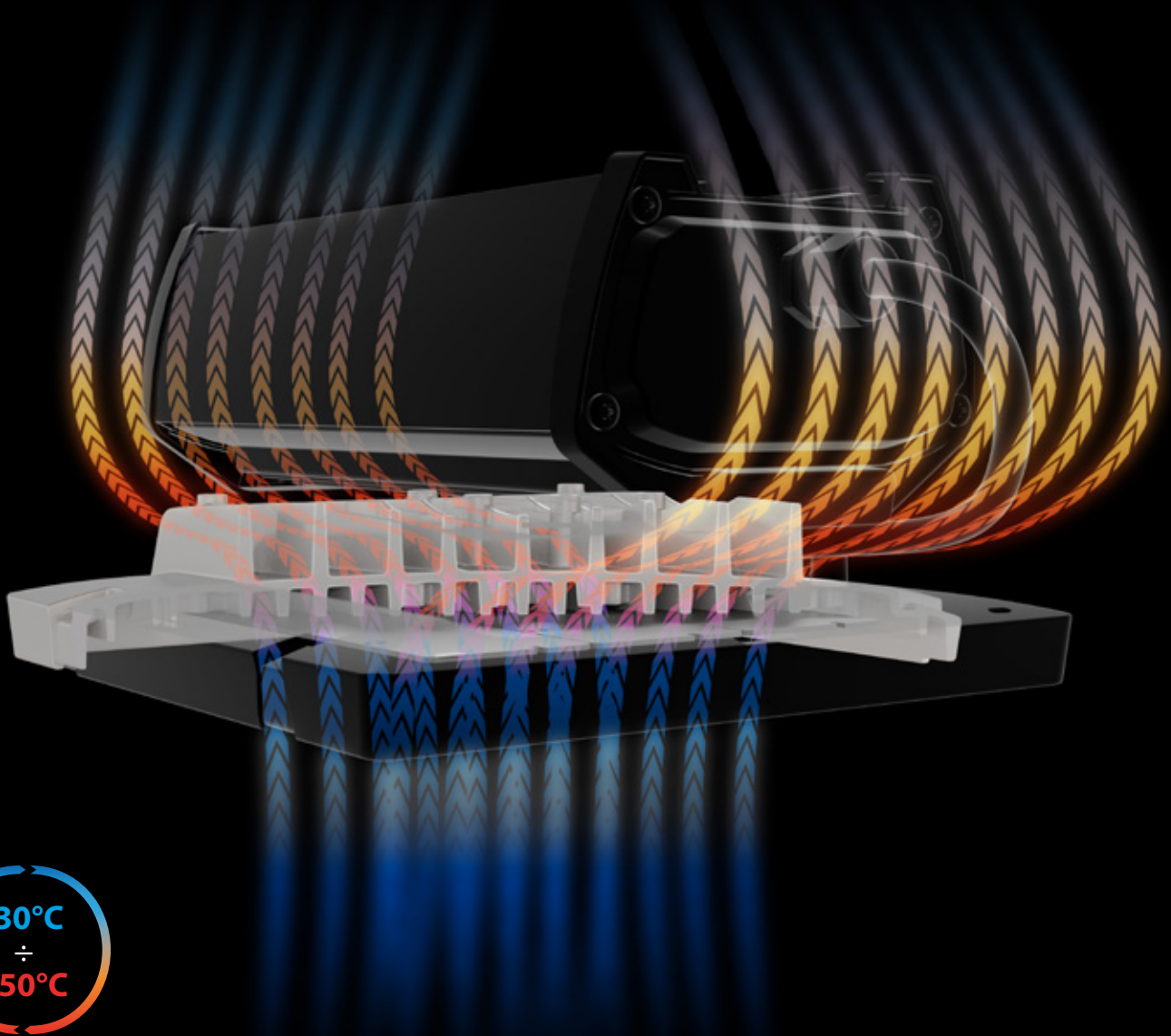
Sensorversie

Uitgerust met een PIR-sensor en een D4i-driver, stelt deze versie geavanceerde slimme verlichtingsmogelijkheden in staat.

Noodversie

Uitgerust met een geïntegreerd noodkit met een batterijautonomie van 3 uur.

Thermisch beheer



Een koel product betekent een ongehinderd product

UNIQO is uitgebreid ontwikkeld om het thermisch beheer van elk component te maximaliseren, dankzij geavanceerde ontwikkeling, zorgvuldige materiaalkeuze en intensieve laboratoriumtests.

Dit stelt het product in staat om extreme omgevings temperaturen te weerstaan terwijl het stabiele prestaties behoudt. UNIQO onderscheidt zich door consistent maximale lichtopbrengst te leveren zonder de levensduur van het product in gevaar te brengen, zelfs onder de meest extreme omstandigheden.

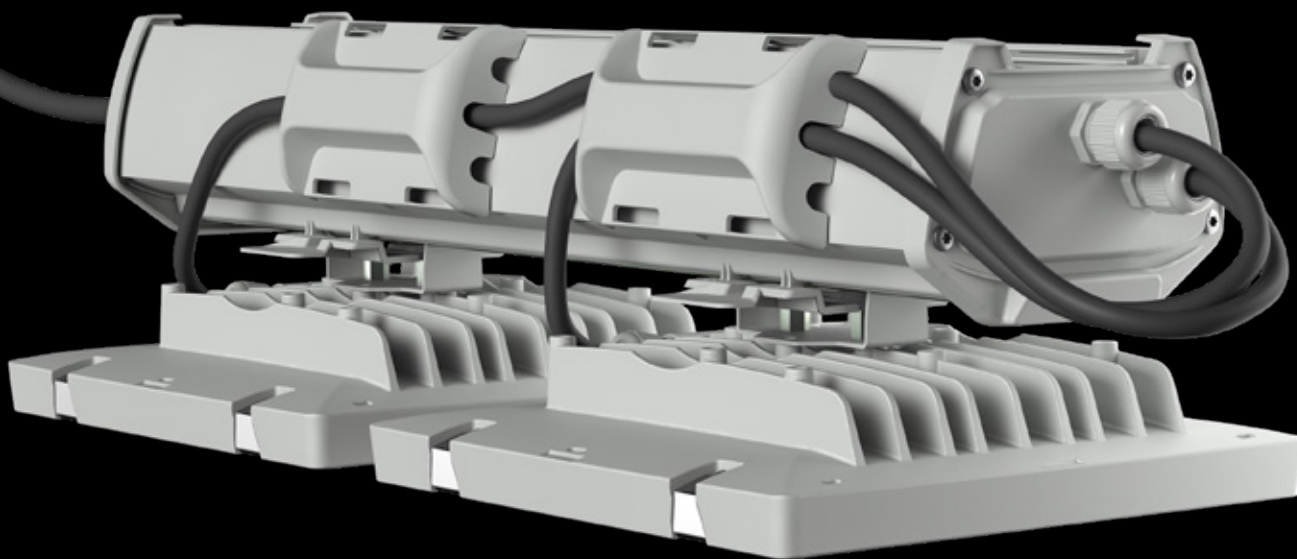
UNIQO REUSE

De REUSE-versie tilt de kernsterkten van UNIQO naar een hoger niveau.

Flexibiliteit, onderhoudbaarheid en upgradability worden verder verbeterd voor extreem vereenvoudigde en snelle interventies.

Deze versie is ideaal voor toepassingen die een adaptieve, reactieve en snel inzetbare oplossing vereisen, zoals industriële contexten die voortdurend herindelingswerk ondergaan of die kritieke stilstandkosten hebben.

UNIQO REUSE maakt snelle interventies mogelijk door de LED-modules uit de driverbox te halen met enkele eenvoudige bewegingen die geen gereedschap vereisen. De losgekoppelde LED-module kan opnieuw worden bewerkt zonder het gehele product te verwijderen.

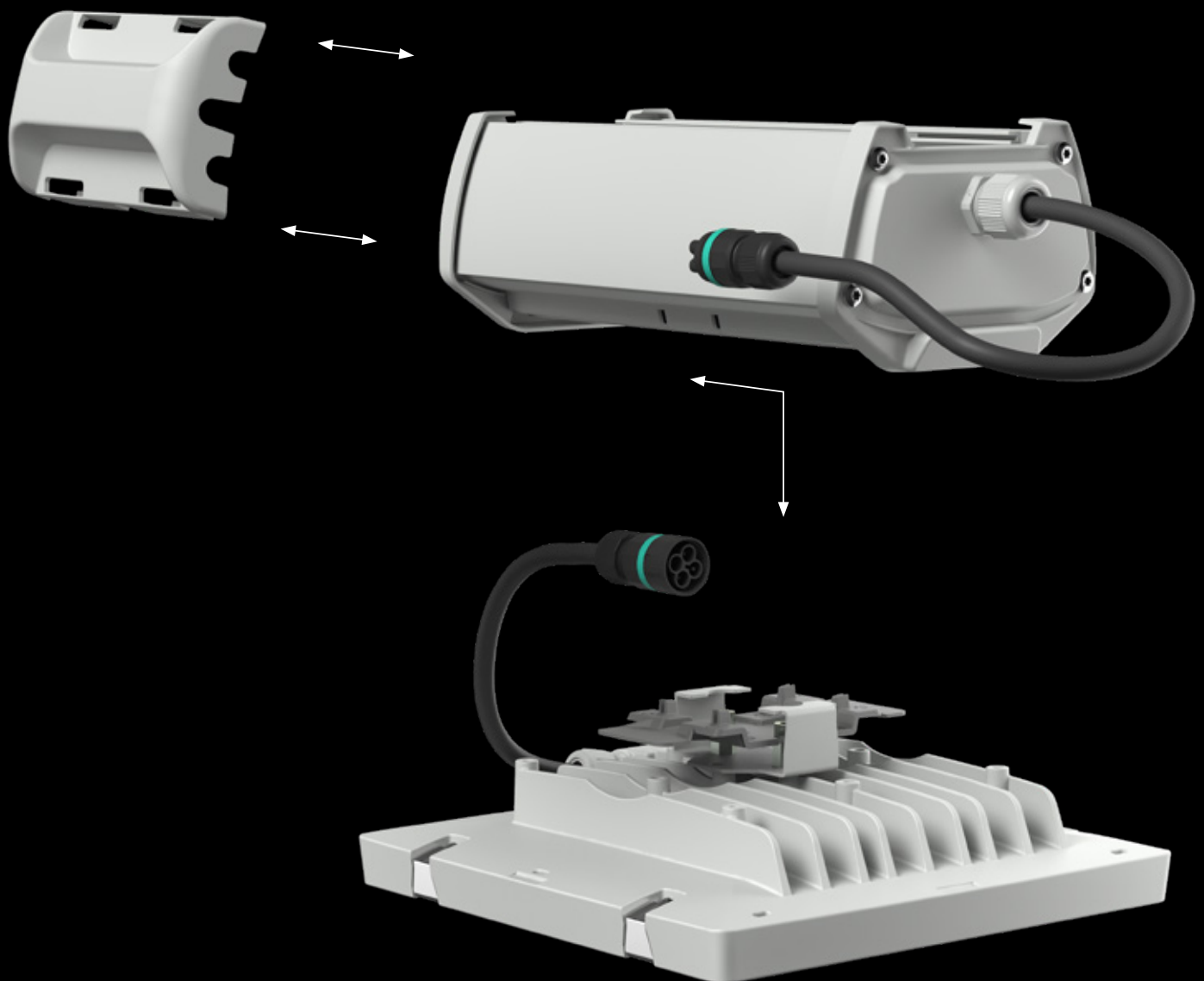


De kantelbeugel is exclusief compatibel met de REUSE-versie. Dit innovatieve accessoire maakt het mogelijk om elke LED-module individueel te kantelen, wat onbeperkte mogelijkheden biedt voor verlichtingsontwerpen.

Hoe werkt het

UNIQQ REUSE vereist geen gereedschap om de LED-modules uit de driverbox te verwijderen. Koppel gewoon de connector onder het deksel los, druk op de hendels boven de module en schuif deze uit de driverbox. Zo eenvoudig is het!

De losgekoppelde LED-module kan opnieuw worden bewerkt of vervangen zonder het gehele product te verwijderen.



Slimme verlichting

Het volledige potentieel van het verlichtingssysteem ontgrendelen

Vooruitstrevende industriële installaties profiteren van de nieuwste slimme verlichtingsoplossingen om de efficiëntie te verbeteren en de operationele kosten te verlagen door middel van energiebesparing en gestroomlijnde onderhoudsinterventies.

UNIQO is ontworpen als een schaalbaar platform dat zowel bestaande als opkomende ontwikkelingen integreert, zodat het aan de voorhoede van technologische trends blijft.

Efficiëntie is in de lucht: draadloze technologie

De sensorversie van UNIQO integreert geavanceerde hardware die het omtovert tot een slim apparaat dat draadloos kan verbinden en communiceren.

De ingebouwde sensoren kunnen worden ingesteld om consistente lichtniveaus gedurende de dag te behouden door de lichtopbrengst van de armatuur aan te passen aan het natuurlijke daglicht. De sensoren kunnen ook menselijke aanwezigheid en bewegingen detecteren, waardoor veilige en vloeiende lichtovergangen worden gegarandeerd.

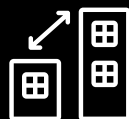
Deze functionaliteit stelt de armatuur in staat om precies de hoeveelheid licht te leveren die nodig is, waardoor de operationele kosten en de ecologische voetafdruk van industriële faciliteiten aanzienlijk worden verminderd.

Slim gemaakt, eenvoudig te gebruiken

Verlichtingsbeheer moet niet alleen efficiënt zijn, maar ook intuïtief, tijdbesparend en eenvoudig gedurende het hele proces – van planning en inbedrijfstelling tot installatie en dagelijks gebruik.

Aanpasbaar aan elke vraag

Moderne slimme verlichtingssystemen passen zich naadloos aan elke toepassingsomgeving aan, wat tijd en middelen bespaart tijdens de installatie.



Schaalbaarheid:

De oplossing kan zich aanpassen aan nieuwe ruimtegebruik en uitbreiden voor systeemupgrades of uitbreidingen van gebouwen of locaties.



Eenvoudige installatie:

Het is geschikt voor nieuwe installaties, retrofitting of aanpassing van bestaande installaties, zelfs in infrastructuur die niet voorbereid zijn op herbedrading of significante wijzigingen. Bovendien minimaliseert het de stilstand tijdens de installatie of renovatie in vergelijking met bekabelde systemen.



Betrouwbare prestaties:

De nieuwste slimme technologieën optimaliseren aanzienlijk de prestaties van een verlichtingssysteem zonder de veilige werking in gevaar te brengen.



Efficiëntie:

Het systeem maximaliseert besparingen door daglichtbeheer en bewegingsdetectie, wat een duurzame, langetermijninvestering biedt.

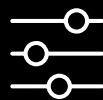


Veiligheid:

Gebouwd op een vertrouwd, transparant open protocol, biedt het sterke bescherming en flexibiliteit voor zowel systeem- als gebruikersbeheer.

Moeiteloze integratie:

Na installatie biedt UNIQQO's innovatieve slimme oplossingen intuïtieve programmering en beheer die eenvoudig kunnen worden aangepast aan de gebruikersbehoeften.



Eenvoudige maatwerkopties:

De systeemconfiguratie is gestroomlijnd, vereist minimale planning en vermindert de complexiteit.



Flexibele inbedrijfstelling:

Het ondersteunt gelijktijdige multi-installer of remote inbedrijfstelling, wat arbeidskosten en tijd minimaliseert. Voorgeconfigureerde opties optimaliseren het inbedrijfstellingswerk en verminderen de trainingsbehoeften.

GOEDE REDENEN OM VOOR ONS TE KIEZEN



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



Gebruik van de belangrijkste merken voor elektronische componenten.



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



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



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



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

FUTURE PROOF

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



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



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



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



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



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



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



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

www.performanceinlighting.com

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

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