

# UNIQO



PERFORMANCE  
**iN** LIGHTING

powered by  
**GEWISS**

# UNIQO



## Pour les environnements industriels en constante évolution

UNIQO est une gamme d'armatures industrielles conçues selon un concept modulaire pour s'adapter aux contextes industriels en constante évolution et nécessitant des solutions flexibles, efficaces, fiables et Future-proof. Elle est configurable pour répondre aux besoins spécifiques de chaque client, même pour les applications les plus complexes.

La gamme garantit des performances élevées et uniformes avec un impact énergétique minimal, même dans des conditions environnementales exigeantes. UNIQO se distingue par sa flexibilité incomparable, anticipant les tendances futures, rendue possible par les mises à jour et améliorations faciles des composants individuels. Sa durée de vie est maximisée grâce à l'utilisation de matériaux de qualité et de composants durables, renforcée par une maintenabilité totale, ce qui prolonge sa longévité et réduit son impact environnemental.

Découvrez ses caractéristiques et découvrez comment UNIQO peut vous aider à atteindre votre plein potentiel.

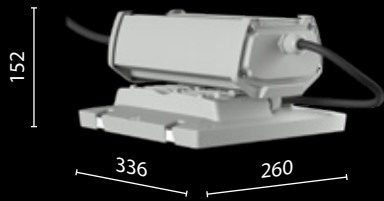


Scannez le QR-code pour recevoir les informations les plus récentes

### LED

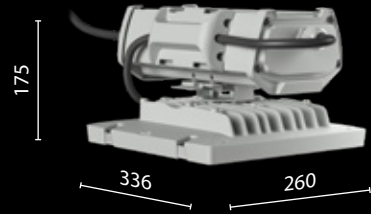
L80B10 = 126,000 h (25° C)

L80B10 = 124,000 h (50° C)



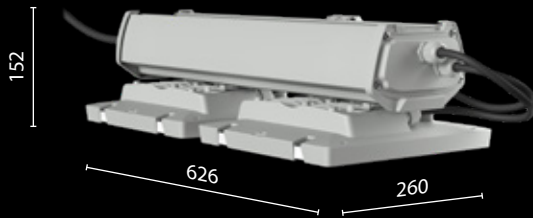
### UNIQO 1M

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	



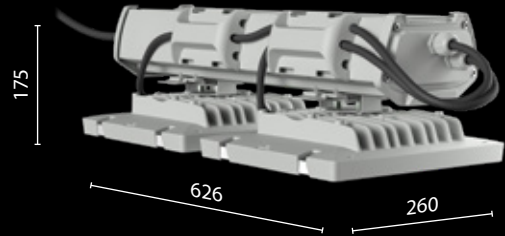
### UNIQO 1M REUSE

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	



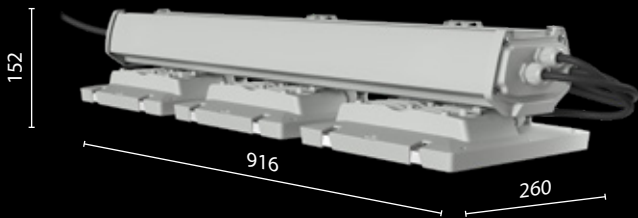
### UNIQO 2M

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	



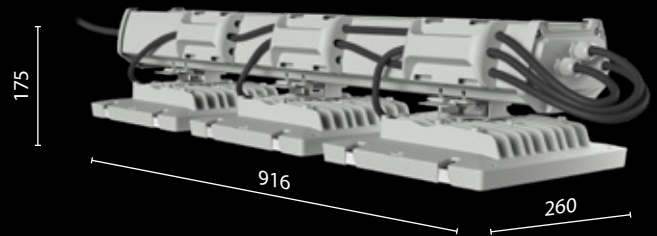
### UNIQO 2M REUSE

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	



# Les valeurs clés de la série incluent



## Performance remarquable

Testé au-delà des normes réglementaires avec des procédures rigoureuses pour garantir la qualité de chaque composant, UNIQO est conçu pour résister à des environnements exigeants tout en maintenant ses performances et sa longévité sur de longues périodes. Son système optique garantit un confort visuel élevé et une distribution lumineuse précise, améliorant la productivité tout en respectant les normes et réglementations les plus strictes.

### **Efficacité élevée:**

Jusqu'à 171 lm/W, un leader de sa catégorie avec le verre frontal.

### **Cohérence optimale des couleurs:**

SDCM  $\leq 3$  et CRI  $> 80$  sur toute la gamme, pour une lumière uniforme et homogène.

### **Évolutivité:**

Quelle que soit votre configuration, UNIQO garantit toujours des performances cohérentes et homogènes.

## Longue durée de vie

UNIQO offre une valeur exceptionnelle tout au long de sa durée de vie. Il garantit un retour sur investissement rapide grâce à son prix compétitif, ses coûts opérationnels très faibles et sa grande fiabilité. Son concept Future-Proof prolonge sa longévité et maximise sa valeur au fil du temps, en faisant un élément essentiel pour créer un système d'éclairage évolutif et adaptable, capable de s'adapter à tout changement de configuration.

### **Durabilité:**

L90B10 (25°C)  $> 60\ 000$  h pour des années de fonctionnement sans souci.

### **Robustesse:**

Résistant aux impacts avec une vitre frontale standard (IK08), contre les chocs de balles (DIN 18032-2).

### **Optimisation thermique:**

Résiste à des températures ambiantes allant jusqu'à 50°C tout en maintenant le même niveau de performance et de durabilité.



## Solution complète

Le design modulaire d'UNIQO permet de multiples configurations et inclut une gamme d'accessoires qui complètent la flexibilité du produit. Cela permet d'optimiser le système d'éclairage avec une solution unique qui répond à tous les besoins spécifiques d'application.

### **Gamme étendue:**

Le produit est disponible en plusieurs tailles, niveaux de puissance, distributions lumineuses, systèmes de contrôle, et bien plus.

### **Options d'installation multiples:**

la flexibilité est encore améliorée par une variété d'accessoires.

### **Certifications tierces:**

La gamme est certifiée par des organismes tiers réputés qui valident sa qualité et ses performances.



## Intervention rapide

Le design intuitif et simple d'UNIQO accélère l'installation tout en minimisant les erreurs. Grâce à sa conception intelligente et à la disponibilité des pièces de rechange, les temps d'intervention pour la maintenance et les modifications de configuration sont réduits au minimum.

### **Matériaux d'installation clairs:**

Un ensemble complet d'instructions et de supports est disponible pour garantir une installation précise et sans erreur.

### **Accessibilité:**

Tous les composants principaux sont facilement accessibles et démontables par un opérateur professionnel.

### **Eco-conception:**

Le produit est entièrement maintenable et conforme aux réglementations actuelles et futures.

# Les valeurs clés de la série incluent



## Contrôle total

Les installations industrielles de pointe bénéficient des dernières solutions d'éclairage intelligent pour améliorer l'efficacité et réduire les coûts opérationnels grâce aux économies d'énergie et à la simplification des interventions de maintenance. UNIQO est conçu comme une plateforme évolutive capable d'intégrer à la fois les développements existants et émergents, assurant un positionnement optimal sur le marché.

### **Concept plateforme:**

UNIQO est conçu pour supporter différentes solutions d'éclairage intelligent adaptées aux besoins spécifiques des applications. Ces solutions peuvent être déployées depuis des applications autonomes simples jusqu'à des systèmes interconnectés complexes.

### **Contrôles intelligents:**

La gamme comprend une version avec un capteur intégré offrant plusieurs fonctionnalités, ainsi qu'une version intégrant un système d'urgence.

### **Prêt pour l'IoT:**

Le produit propose des solutions telles qu'un QR code qui permet d'utiliser diverses fonctionnalités futures.

## Partenaire de confiance

Avec un service professionnel et une expertise approfondie dans les solutions industrielles, nous pouvons répondre à tous les besoins de nos clients. Notre équipe d'experts est toujours disponible pour aider à la conception et à la maintenance du système d'éclairage.

### **Assistance en conception d'éclairage:**

Notre support technique est à votre disposition pour optimiser le design du système d'éclairage et répondre à toutes les exigences en matière d'efficacité, de performance et de conformité réglementaire.

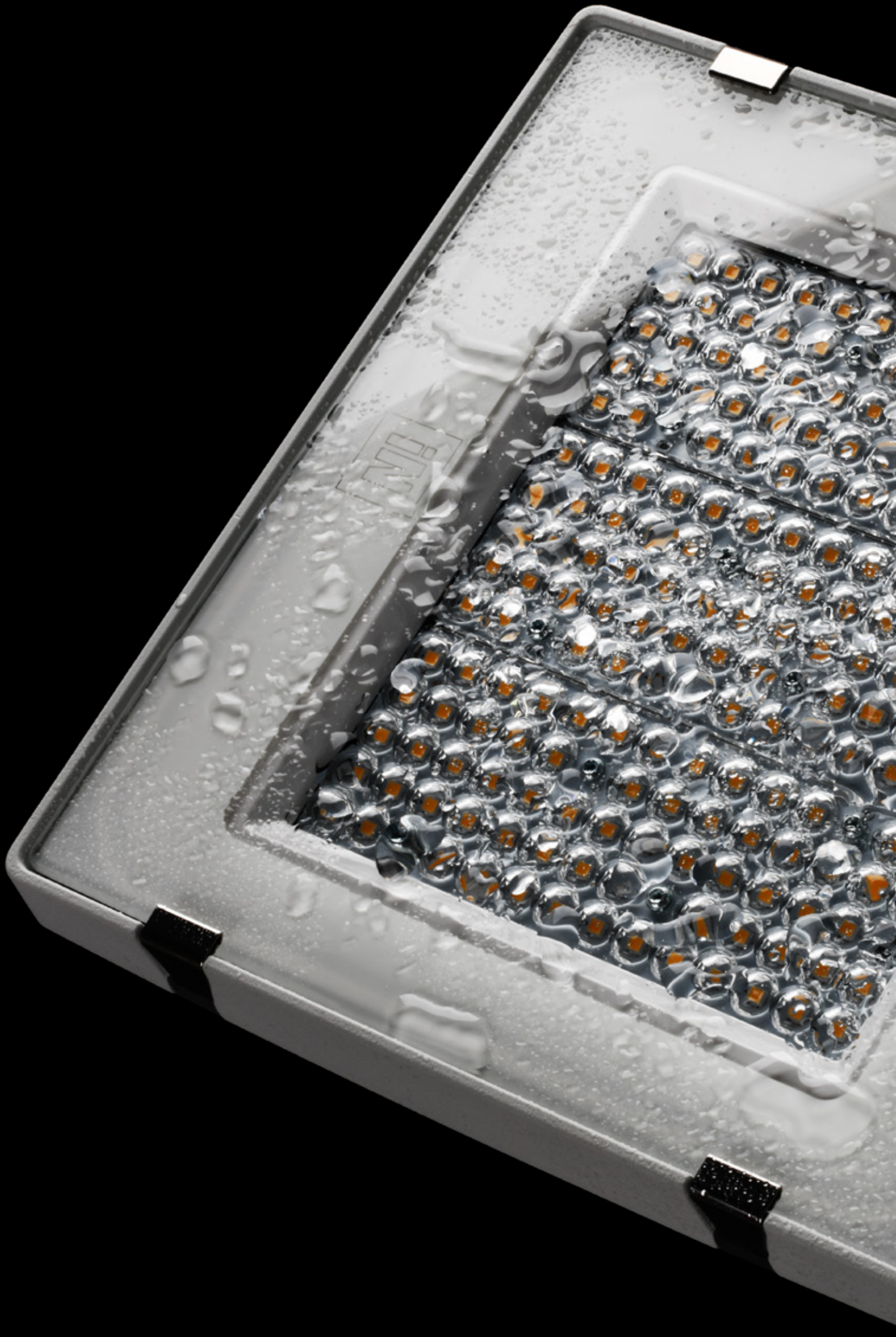
### **Services après-vente:**

Notre équipe est à votre disposition pour répondre à toutes vos questions et fournir un support complet afin d'assurer le bon fonctionnement de votre système.

### **Outils de conception:**

Une suite complète d'outils, incluant des plug-ins photométriques et des fichiers BIM, est disponible pour aider les professionnels à dimensionner précisément les systèmes d'éclairage.





# UNIQQO

La version STANDARD d'UNIQQO est le cœur de gamme. Elle offre les caractéristiques clés qui la distinguent, telles que son design modulaire, servant de plateforme pour de futures intégrations et améliorations.

Boîtier driver réalisé en aluminium extrudé, peint en couleur RAL 7035, conçu pour optimiser la dissipation de la chaleur des composants électroniques internes

Presse-étoupes M20 avec câbles H07RN-F (3x ou 5x 1,5 mm<sup>2</sup>, selon la version) pour l'entrée et presse-étoupes M16 avec câbles H07RN-F (3x 1 mm<sup>2</sup>) pour la sortie

Emboutis réalisés en technopolymère sans halogène qui abritent des presse-étoupes avec joints toriques et câbles H07RN-F. Fixés avec des vis en acier zingué et des joints d'étanchéité en caoutchouc anti-vieillessement à haute capacité de retour élastique, garantissant un produit robuste et bien scellé

Glissière en acier pré-zingué et travaillé qui abrite le driver et une éventuelle batterie de secours optionnelle, conçue pour une maintenance simplifiée

Rail DIN coulissant en acier zingué pour le montage des modules LED

Corps en fonte d'aluminium secondaire à faible teneur en cuivre, avec ailettes de dissipation de la chaleur intégrées pour une dissipation optimale des sources LED

Carte LED avec PCB à noyau métallique et LED haute efficacité pour un flux lumineux élevé avec une faible consommation d'énergie

Lentilles exclusives en PMMA avec une haute transmittance optique pour une stabilité et des performances maximales à long terme, même à des températures élevées

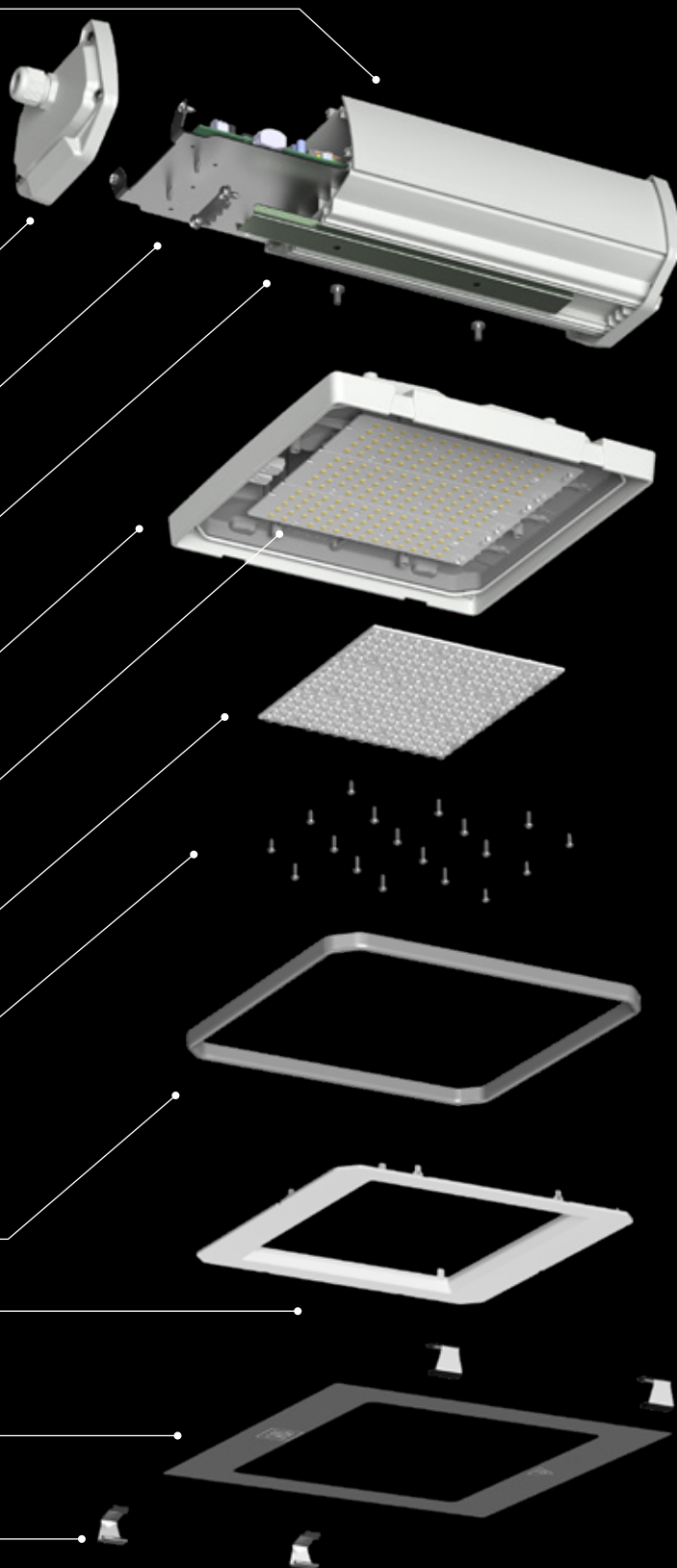
Vis en acier zingué qui fixent les cartes LED et les lentilles dans le corps en fonte

Joint d'étanchéité en silicone blanc anti-vieillessement, à haute capacité de retour élastique et résistance aux UV, garantissant une excellente protection contre l'entrée d'eau (IP66) pour le module LED et IP65 pour les versions Sensor.

Couvercle blanc en technopolymère sans halogène

Verre trempé transparent de 4 mm de série, offrant une haute résistance aux impacts (IK08) et adapté aux applications exigeantes comme les gymnases

Clips de montage rapide en acier inoxydable brillant pour des interventions rapides et faciles





# UNIQUO REUSE

La version REUSE conserve toutes les caractéristiques et atouts de la version standard, tout en renforçant ses capacités d'évolution grâce à un remplacement rapide et simplifié des modules lumineux.

Couvercle de câble en technopolymère sans halogène, abritant les connecteurs à montage rapide pour les modules LED



Boîtier du driver en aluminium extrudé, revêtu de poudre de couleur RAL 7035, conçu pour optimiser la dissipation thermique des composants électroniques internes. Dans la version REUSE, ce composant est spécialement retravaillé pour permettre le logement direct des modules LED et leur détachement rapide sans outil, permettant ainsi une maintenance rapide



Etrier breveté en technopolymère sans halogène, acier pré-galvanisé revêtu de poudre, ressorts en acier inoxydable et entretoise hexagonale mâle-femelle en acier galvanisé. Il est fixé avec des vis en acier inoxydable pour une fixation et un démontage sans outil du module LED directement sur le boîtier du driver



Accessoire de support inclinable en acier pré-galvanisé revêtu de poudre et un axe central en acier inoxydable, fixé avec des vis en acier inoxydable. Cet accessoire permet l'inclinaison individuelle de chaque module LED par incréments de  $\pm 15^\circ$ , allant de  $-45^\circ$  à  $+45^\circ$



Connecteurs 3 pôles à montage rapide en technopolymère reliant chaque module LED au boîtier du pilote, permettant une intervention et un remplacement rapides et sans outil des modules LED individuels



# Modularité

Son architecture modulaire permet à UNIQO d'être configuré selon de plusieurs combinaisons, pour s'adapter à différents contextes et conditions d'installation.

Quelle que soit la configuration, UNIQO garantit des performances constantes et homogènes, en faisant la solution tout-en-un pour vos besoins d'éclairage.



## Accessoires

La gamme répond à divers besoins d'installation grâce à une sélection étendue d'accessoires disponibles.



Support de montage en surface



Kit de montage au plafond



Kit de suspension

# Future-proofing



## La solution prête pour l'avenir dès aujourd'hui

UNIQO fonctionne comme une plateforme qui peut être mise à jour et améliorée au fil du temps, suivant les progrès des technologies LED et des systèmes de contrôle intelligents.

Cette capacité est assurée par l'accès complet à tous les composants clés, permettant une intervention rapide par un technicien professionnel. L'accès est aussi simple que de démonter les capots d'extrémité pour atteindre la platine coulissante contenant le driver (et la batterie dans les versions d'urgence). Cela permet également d'accéder au rail DIN contenant les moteurs LED, qui peuvent être ouverts en retirant les clips et le verre frontal.

## Durabilité au cœur du produit

Son design Future-proof permet de prolonger la durée de vie du produit au-delà de sa capacité prévue, réduisant son impact environnemental. UNIQO est conforme aux réglementations actuelles et futures concernant le reconditionnement des produits et l'éco-conception.

Le module LED peut être ouvert en retirant les clips et le verre frontal.

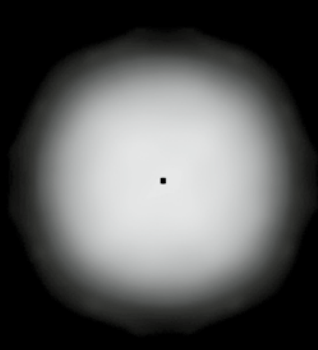




# Systeme optique

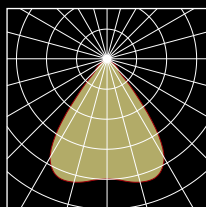
Le technopolymère (PMMA) utilisé se caractérise par une haute transmission lumineuse et une résistance à des températures élevées. Ce matériau est extrêmement stable, conservant ses propriétés au fil du temps pour garantir des performances constantes.

Ces attributs ont permis de concevoir un produit compact et performant avec une haute densité lumineuse et sans problèmes critiques liés à la température. Le verre frontal transparent offre une excellente résistance aux impacts.

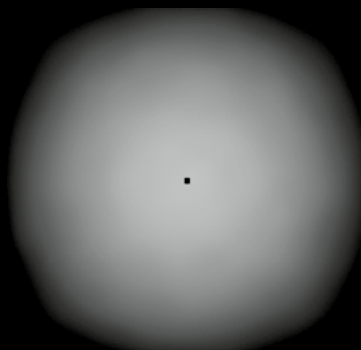


**Large (C/W)**

Optique circulaire  
70°

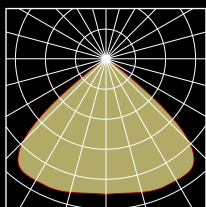


750 cd/klm

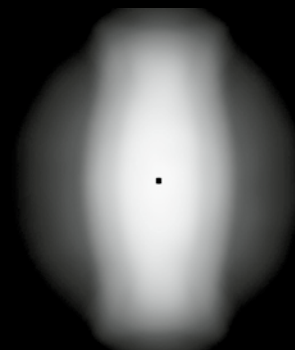


**Extra Large (C/EW)**

Optique circulaire  
100°

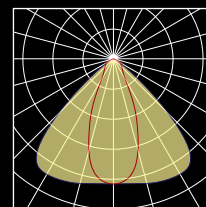


450 cd/klm

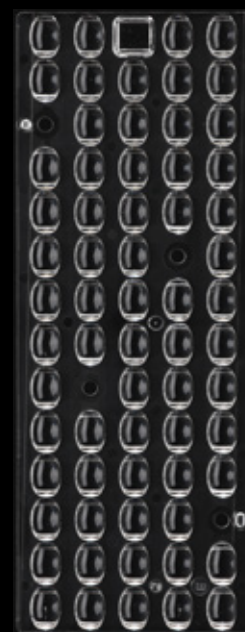
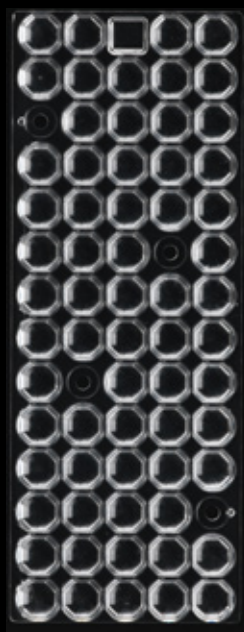


**Elliptique (ELL)**

Optique elliptique  
35° x 90°

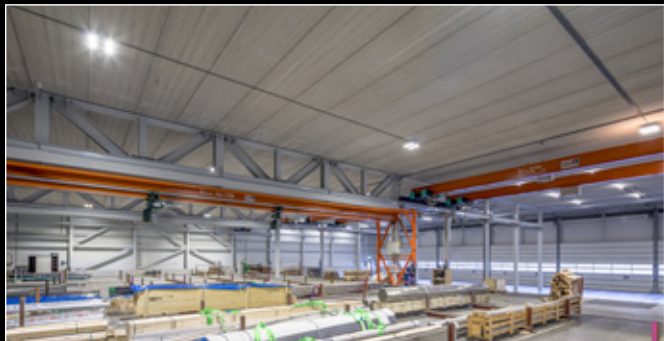


1000 cd/klm



# Applications typiques

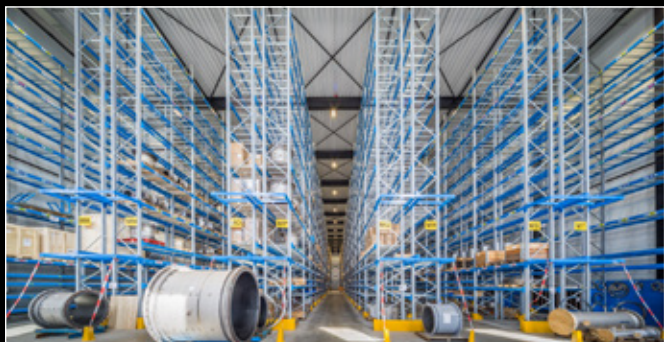
## Entrepôts



## Usines de production



## Centres logistiques



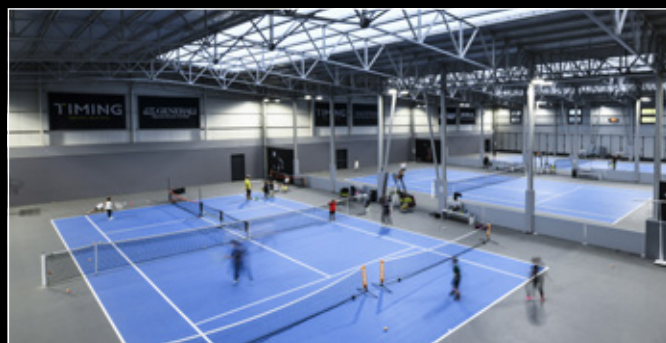
## Hangars



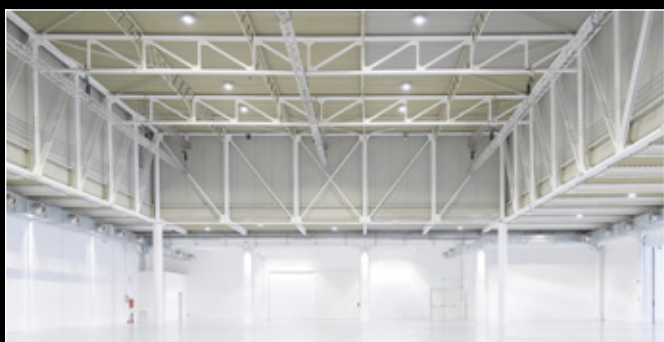
## Salles de sport



## Centres de fitness



## Espaces multifonctionnels

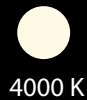
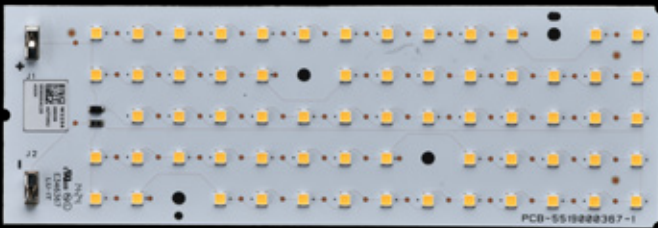


## Espaces de vente



# Caractéristiques Électroniques

## LED



4000 K



CRI 80



5700 K



CRI 80

≤3

MacAdam

Aucun compromis n'a été fait dans la sélection des composants de la plateforme LED pour garantir un équilibre parfait entre un flux lumineux élevé et une faible consommation d'énergie.

La technologie LED à puce flip hautement efficace a été choisie pour ses avantages intrinsèques, notamment une faible résistance thermique et une conversion énergétique élevée en lumière. Ces sources lumineuses individuelles sont intégrées à un PCB (circuit imprimé) à cœur métallique, optimisé pour un contact efficace avec le dissipateur thermique, garantissant une gestion thermique améliorée.

Tous les composants électroniques sont facilement accessibles et remplaçables par un technicien professionnel.

## Une version pour chaque besoin

UNIQO et UNIQO REUSE sont disponibles en versions On/Off et DALI. De plus, deux versions sont exclusivement proposées pour UNIQO STANDARD (non-REUSE).



### Version Sensor

Équipée d'un capteur PIR et d'un driver D4i, cette version permet des fonctionnalités avancées d'éclairage intelligent.

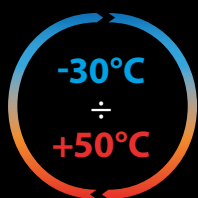
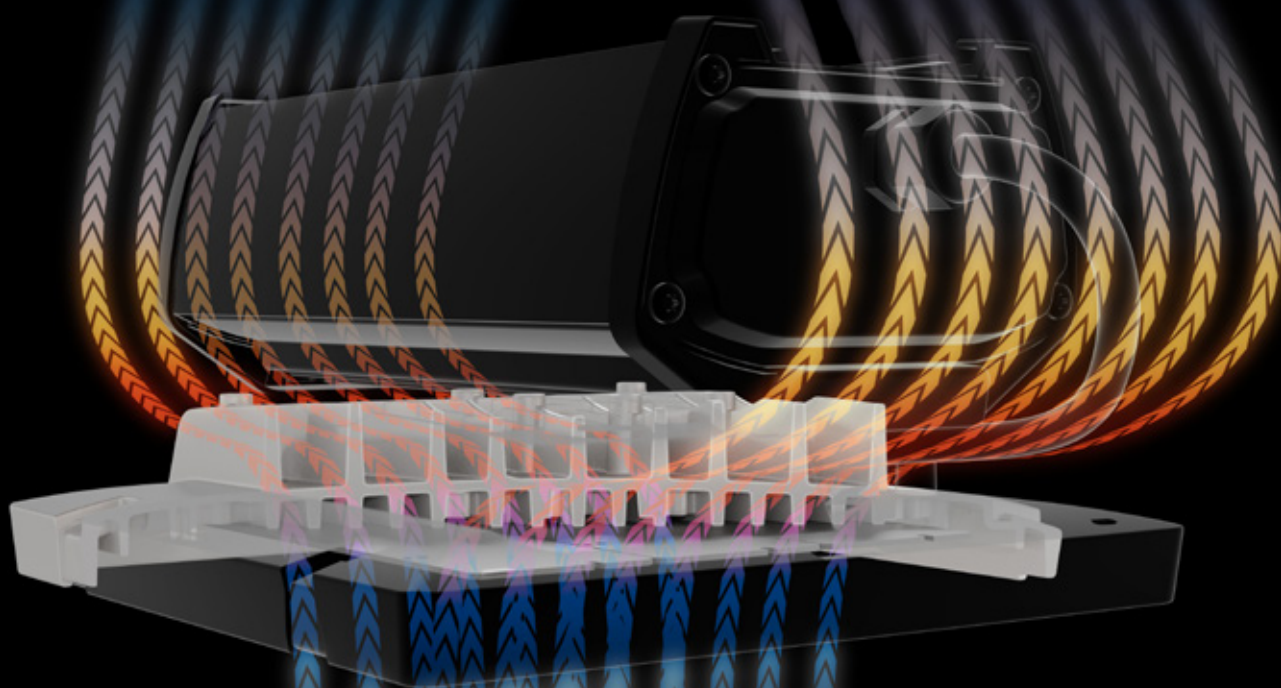


### Version Eclairage d'urgence

Équipée d'un kit d'urgence intégré offrant une autonomie de batterie de 3 heures.



# Gestion thermique



## Un produit stable, un produit durable

UNIQO a été minutieusement conçu pour maximiser la gestion thermique de chaque composant, grâce à un développement avancé, une sélection rigoureuse des matériaux et des tests intensifs en laboratoire.

Cela permet au produit de résister à des températures environnementales sévères tout en maintenant des performances stables. UNIQO se distingue par sa capacité à fournir un flux lumineux maximal sans compromettre la durée de vie, même dans des conditions extrêmes.

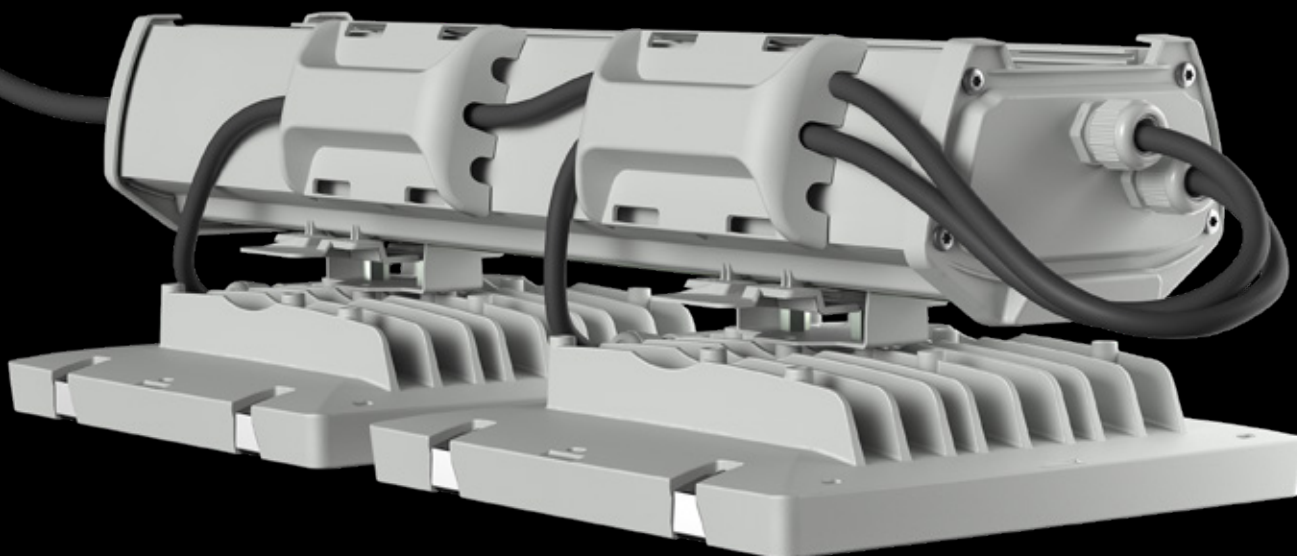
# UNIQO REUSE

La version REUSE élève les atouts fondamentaux d'UNIQO à un niveau supérieur.

La flexibilité, la maintenabilité et la modularité sont renforcées, permettant des interventions extrêmement simplifiées et rapides.

Cette version est idéale pour des applications nécessitant une solution adaptative, réactive et déployable rapidement, comme dans des contextes industriels soumis à des réaménagements fréquents ou avec des coûts critiques liés aux interruptions.

UNIQO REUSE permet une intervention rapide en démontant les modules LED de la boîte de commande avec quelques gestes simples, sans outils. Le module LED détaché peut être reconditionné ou remplacé sans devoir démonter l'ensemble du produit.

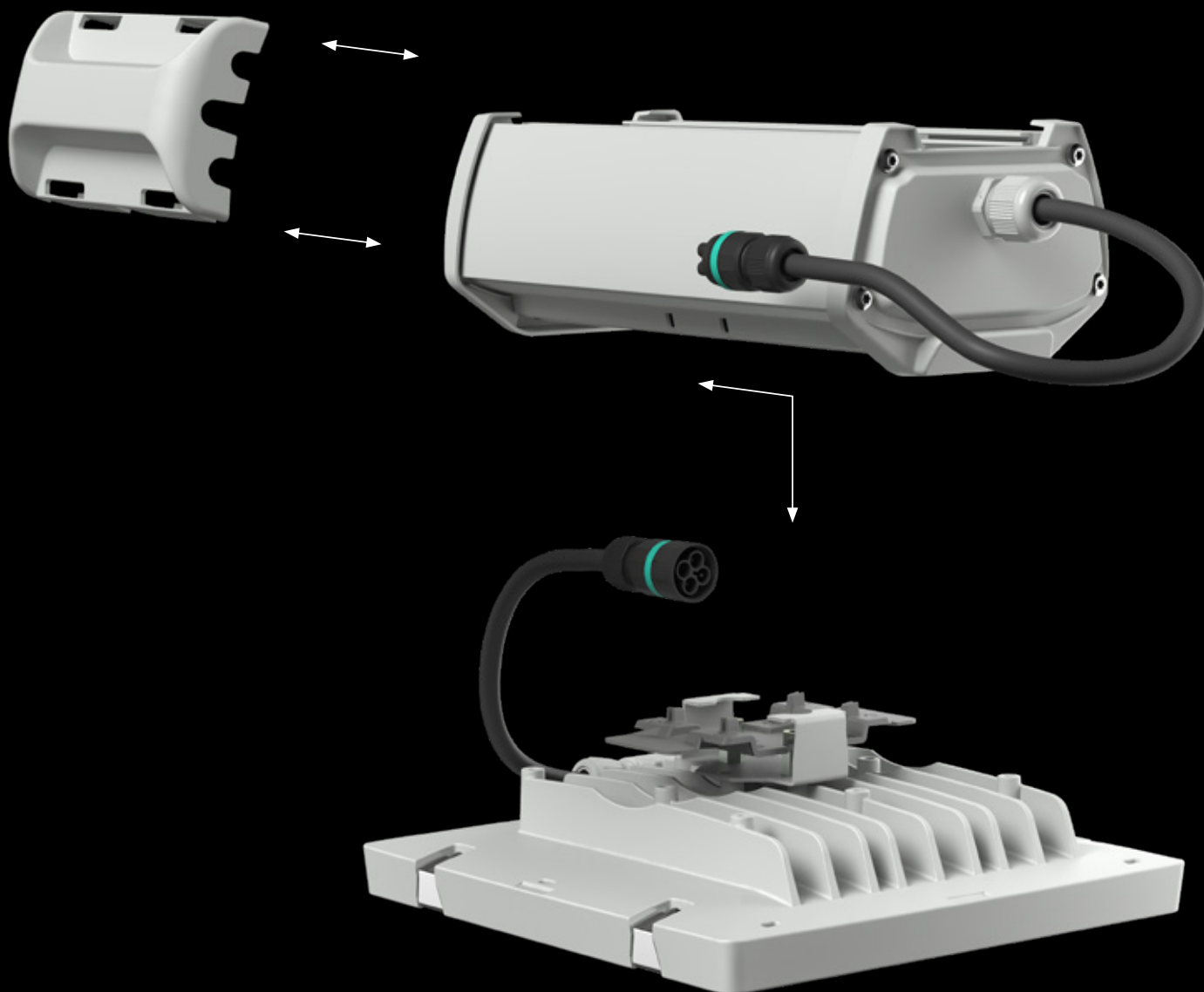


Le support inclinable, exclusivement compatible avec la version REUSE, permet d'incliner individuellement chaque module LED, ouvrant des possibilités illimitées pour les conceptions d'éclairage.

## Son fonctionnement

UNIQQO REUSE ne nécessite aucun outil pour retirer les modules LED de la boîte de commande. Débranchez simplement le connecteur sous le couvercle, poussez les clips au-dessus du module, et glissez-le hors de la boîte de commande. C'est aussi simple que cela!

Le module LED détaché peut être reconditionné ou remplacé sans nécessiter le démontage complet du produit.





# Smart Lighting

## Pour libérer tout le potentiel du système d'éclairage

Les installations industrielles de pointe bénéficient des dernières solutions d'éclairage intelligent, qui améliorent l'efficacité et réduisent les coûts opérationnels grâce à des économies d'énergie et une maintenance simplifiée.

UNIQO est conçu comme une plateforme évolutive capable d'intégrer des développements actuels et futurs, garantissant qu'il reste à la pointe des tendances technologiques.

## L'efficacité par la technologie sans fil

La version avec capteur d'UNIQO intègre un matériel avancé qui en fait un dispositif intelligent, capable de se connecter et d'interagir sans fil.

Les capteurs intégrés peuvent maintenir des niveaux d'éclairage constants tout au long de la journée en ajustant le flux sortant du luminaire en fonction des apports en lumière naturelle. Ils détectent également la présence humaine et les mouvements, assurant des transitions lumineuses sûres et fluides.

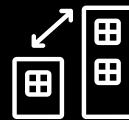
Cette fonctionnalité permet au luminaire de fournir la quantité exacte de lumière nécessaire, réduisant ainsi considérablement les coûts d'exploitation et l'empreinte carbone des installations industrielles.

## La gestion Smart, au service de la facilité

La gestion de l'éclairage doit être non seulement efficace, mais aussi intuitive, économique en temps et simple tout au long du processus, de la planification et de la mise en service à l'installation et à l'utilisation quotidienne.

## Adaptable à toutes les exigences

Les systèmes d'éclairage intelligent modernes s'adaptent parfaitement à tout environnement d'application, économisant à la fois du temps et des ressources lors de l'installation.



### Évolutivité :

La solution s'ajuste aux nouveaux usages des espaces et peut être étendue pour des améliorations ou des agrandissements, que ce soit au niveau des systèmes ou des bâtiments.



### Facilité d'installation :

Convient aussi bien aux nouvelles installations qu'à la rénovation ou à l'adaptation de configurations existantes, même dans les infrastructures ne permettant pas de recâblage ou de modifications majeures. De plus, elle minimise les interruptions lors de l'installation ou de la remise à neuf par rapport aux systèmes câblés.



## Performances fiables

Les dernières technologies intelligentes optimisent considérablement les performances des systèmes d'éclairage sans compromettre leur sécurité d'utilisation.



### **Efficacité :**

Le système maximise les économies grâce à la gestion de la lumière du jour et à la détection des mouvements, offrant un investissement durable à long terme.

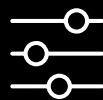


### **Sécurité :**

Reposant sur un protocole ouvert fiable et transparent, il assure une protection robuste et une flexibilité pour la gestion des utilisateurs et du système.

## Intégration sans effort

Une fois installées, les solutions intelligentes innovantes d'UNIQO offrent une programmation intuitive et une gestion adaptée aux besoins des utilisateurs.



### **Personnalisation simplifiée :**

La configuration du système est rationalisée, nécessitant une planification minimale et réduisant la complexité.



### **Mise en service facilitée :**

Elle prend en charge la mise en service simultanée par plusieurs installateurs ou à distance, minimisant ainsi le temps et les coûts de main-d'œuvre. Les options préconfigurées simplifient le travail et réduisent les besoins en formation.

## LES BONNES RAISONS DE NOUS CHOISIR



Plusieurs dizaines d'années de présence sur le marché. Une conception et une production ancrées dans les valeurs du Made in Italy et du Made in Germany.



L'utilisation de composants électroniques de grandes marques.



Une garantie de cinq ans sur l'ensemble de l'appareil, pouvant être étendue jusqu'à dix ans pour tout projet particulier.



Totale transparence, les lumens réels indiquent le flux lumineux en sortie du luminaire.



Des laboratoires internes homologués par des tiers (CTF Stage 2 et WTDP). Conformité Ecoconception - EPREL. Système de gestion de la qualité ISO 9001.



Les produits dotés d'un corps en aluminium moulé par injection et peint avec des poudres polyester après traitement de conversion chimique de surface, en conformité avec la norme ISO 9227 et la norme ISO 12944, résistant à la corrosion et adaptés aux zones C5 (ISO 9223).

### FUTURE PROOF ▶▶

Des produits « Future-Proof » avec des LED de plus longue durée de vie et des systèmes d'éclairages remplaçables pour des évolutions futures.

Une longévité et des économies exceptionnelles avec une véritable contribution à l'économie circulaire.



Une large gamme de solutions d'éclairage pour divers usages, le tout avec un seul et unique fournisseur.



BIM ready pour des projets avec les logiciels Dialux, Relux, Litestar et avec les logiciels pour Building Information Modeling (BIM) Autodesk® Revit®.



Un support technique pré et après-vente ainsi que des conseils en éclairage pour satisfaire toutes les exigences, notamment en cas d'appels d'offres complexes.



Créer des liens entre les personnes et les objets. Une offre flexible et évolutive, avec des appareils connectés qui communiquent entre eux pour créer des solutions sur mesure pour chaque besoin.



GEWISS propose des prestations de services dans lesquelles tous les aspects d'un projet sont suivis, agissant au nom du client, de la conception à l'approvisionnement, en passant par la coordination des entrepreneurs et des fournisseurs jusqu'à la livraison finale.



Certification EcoVadis, médaille de bronze en reconnaissance de nos réalisations en matière de durabilité.



**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](http://www.performanceinlighting.com)

**GEWISS FRANCE S.A.S.**  
Illiade - 3 Rue Christophe Colomb  
91300 Massy - France  
T. +33 (0) 1 64 86 80 80

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