

UNIQO



PERFORMANCE
in LIGHTING

powered by
GEWISS

UNIQO



Para ambientes industriais em contínua evolução

UNIQO é uma família de luminárias industriais projetadas com um conceito modular para se adaptar a contextos industriais em contínua evolução, que exigem soluções flexíveis, eficientes, confiáveis e à prova de futuro. Pode ser configurado para atender às necessidades individuais de cada cliente, respondendo às aplicações mais exigentes.

A gama garante desempenho uniforme e elevado com impacto energético mínimo, mesmo em condições ambientais extremas. UNIQO destaca pela sua flexibilidade incomparável, antecipando tendências futuras e permitindo a fácil atualização de componentes individuais. Sua vida útil é maximizada pelo uso de materiais de qualidade e componentes duráveis, potencializada pela sua total capacidade de manutenção, o que prolonga sua longevidade e reduz o impacto ambiental.

Explore suas características e descubra como UNIQO pode ajudá-lo a alcançar seu máximo potencial.



Leia o código QR para obter os dados mais atualizados

LED

- HE: L80B10 = 126.000 h (25° C)
- HLO: L80B10 = 125.000 h (25° C)
- HACCP: L80B10 = 126.000 h (25° C)
- HT: L80B10 = 125.000 h (25° C)



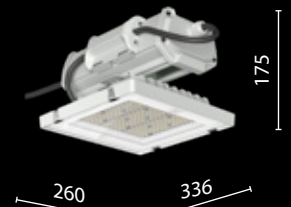
UNIQO 1M

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



UNIQO 1M SPECIAL VERSIONS

HACCP version	HT version
14,500 lm	11,000 lm
88 W	64 W
165 lm/W	172 lm/W
-30°C +50°C	-30°C +70°C
max 4,8 kg	



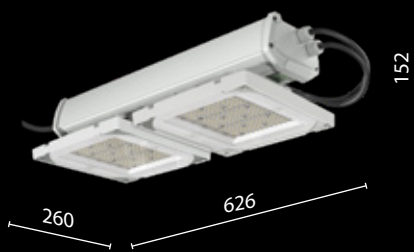
UNIQO 1M REUSE

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	



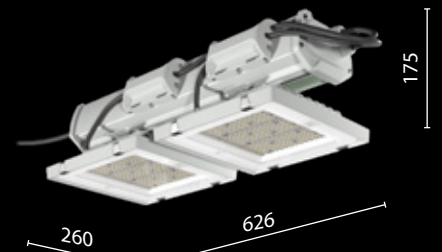
UNIQO 2M

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



UNIQO 2M SPECIAL VERSIONS

HACCP version	HT version
28,710 lm	16,400 lm
178 W	92 W
161 lm/W	178 lm/W
-30°C +50°C	-30°C +70°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	



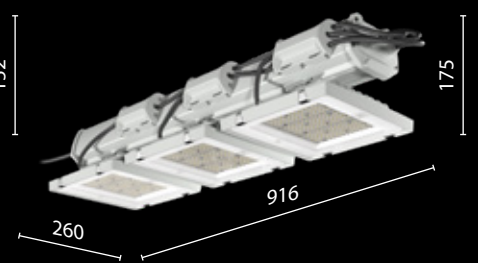
UNIQO 3M

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



UNIQO 3M SPECIAL VERSIONS

HACCP version	HT version
43,790 lm	25,850 lm
258 W	148 W
170 lm/W	175 lm/W
-30°C +50°C	-30°C +70°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	

Os principais valores da série incluem



Desempenho Notável

Testado além dos padrões regulamentares através de procedimentos rigorosos para garantir a qualidade de cada componente, o UNIQQ é capaz de suportar ambientes exigentes, mantendo o desempenho e a longevidade durante períodos prolongados. O seu sistema ótico assegura um elevado conforto visual e uma distribuição precisa da luz, melhorando a produtividade enquanto cumpre os padrões e regulamentos mais exigentes.

Alta eficiência:

até 171 lm/W, líder de sua classe, com o vidro frontal.

Consistência cromática otimizada:

SDCM ≤ 3 e CRI >80 em toda a gama, para uma luz uniforme e homogênea.

Escalabilidade:

não importa como você o configure, UNIQQ sempre garante um desempenho consistente e homogêneo.

Valor por Toda Vida

UNIQQ oferece um valor excepcional ao longo da sua vida útil. Garante um rápido retorno do investimento graças ao seu preço competitivo, baixos custos operacionais e elevada fiabilidade. O seu conceito de design preparado para o futuro prolonga a sua longevidade e maximiza o seu valor ao longo do tempo, tornando-o essencial para criar um sistema de iluminação atualizável e adaptável, capaz de acomodar qualquer alteração no design.

Durabilidade:

L80B10 (25°C) > 125.000 h, para anos de operação sem preocupações.

Robustez:

resistente a impactos com o vidro frontal de série (IK08), certificado à prova de choques de bolas (DIN 18032-2).

Otimização térmica:

resiste a temperaturas ambiente de até 70°C nas versões HT e 50°C em todas as restantes, mantendo o mesmo nível de desempenho e vida útil.



Solução Completa

O design modular do UNIQO permite múltiplas configurações e inclui uma gama de acessórios que complementam a versatilidade do produto. Isto possibilita a otimização do sistema de iluminação com uma única solução que atende a qualquer necessidade de aplicação específica.

Ampla gama:

o produto está disponível em várias opções de tamanhos, potências, distribuições de luz, sistemas de controle e muito mais.

Múltiplas opções de instalação:

a flexibilidade do produto é potencializada graças a uma variedade de acessórios.

Certificações de entidades terceiras:

a gama é certificada por renomadas entidades terceiras que validam sua qualidade e desempenho.

Intervenção Rápida

O design intuitivo e simples do UNIQO acelera a instalação enquanto minimiza os erros. Graças ao seu design inteligente e à disponibilidade fácil de peças de substituição, os tempos de intervenção para manutenção e alterações no design são reduzidos ao mínimo.

Materiais de instalação claros:

um conjunto completo de instruções e materiais de suporte está prontamente disponível para garantir uma instalação precisa e sem erros.

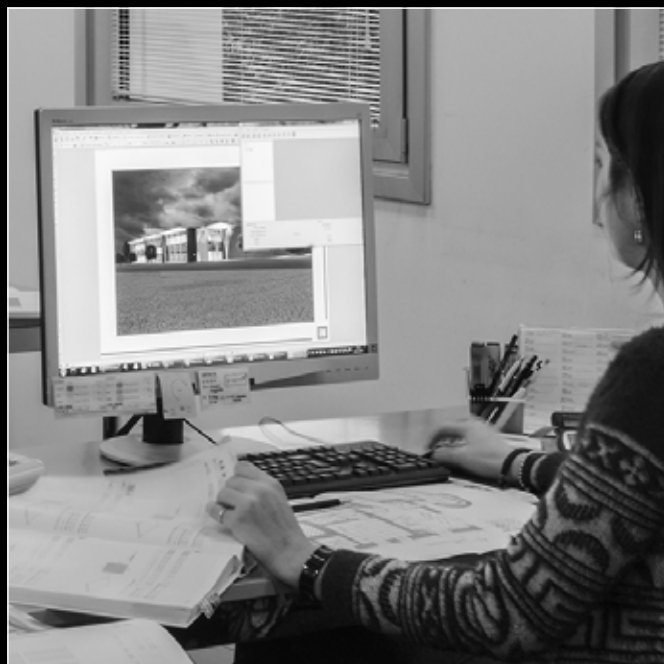
Acessibilidade:

todos os principais componentes são facilmente acessíveis e desmontáveis por um operador profissional.

Conformidade com eco-design:

o produto é totalmente manutenível e atende às regulamentações atuais e futuras.

Os principais valores da série incluem



Controle Total

As instalações industriais de vanguarda beneficiam das mais recentes soluções de iluminação inteligente para melhorar a eficiência e reduzir os custos operacionais através da poupança de energia e da simplificação das intervenções de manutenção. O UNIQO foi concebido como uma plataforma escalável, capaz de integrar desenvolvimentos existentes e emergentes, garantindo que se mantenha na vanguarda das tendências tecnológicas.

Conceito de plataforma:

UNIQO é estruturado para suportar diferentes soluções de iluminação inteligente adaptadas às necessidades individuais de cada aplicação. Essas soluções podem ser escaladas desde aplicações simples autônomas até sistemas complexos e interconectados.

Controles inteligentes:

a gama inclui uma versão com sensor integrado oferecendo múltiplas funcionalidades, além de uma versão com emergência integrada.

IoT ready:

o produto possui soluções como um código QR que habilita uma gama de funcionalidades futuras.

Parceiro Confiável

Com um serviço profissional e vasta experiência em soluções industriais, podemos atender a qualquer necessidade que os nossos clientes possam ter. A nossa equipa de especialistas está sempre disponível para assistir no design e na manutenção do sistema de iluminação.

Assistência no design de iluminação:

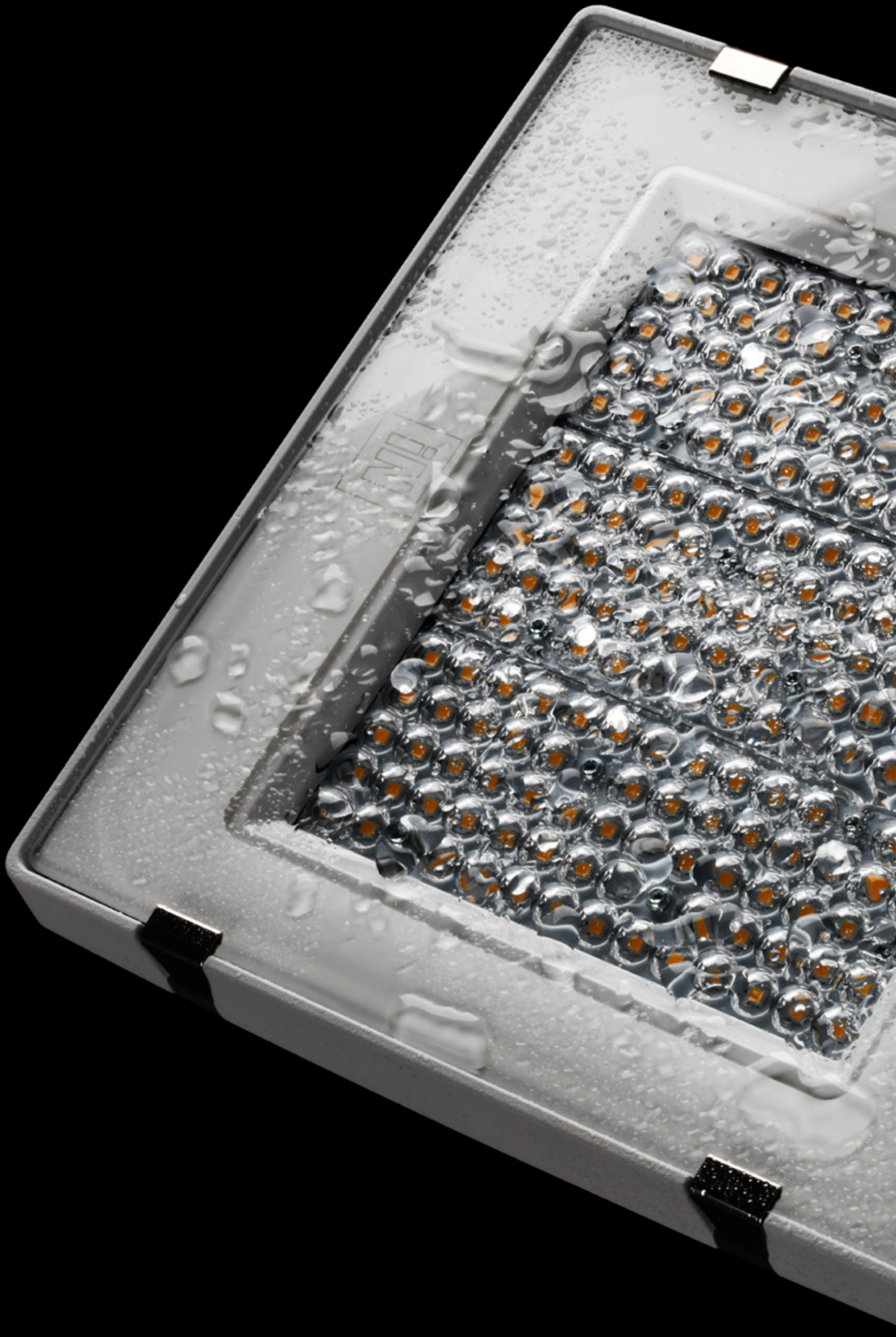
nossos experientes especialistas estão à disposição para otimizar o design de seu sistema de iluminação para atender a todos os seus requisitos em termos de eficiência, desempenho e conformidade regulatória.

Serviços pós-venda:

nossa equipe de atendimento ao cliente está à disposição para esclarecer dúvidas e fornecer total suporte para garantir o bom funcionamento do seu sistema.

Ferramentas de projeção:

um conjunto completo de ferramentas, incluindo plug-ins fotométricos e arquivos BIM, está disponível para assistir os profissionais no correto dimensionamento de sistemas de iluminação.



UNIQUO

A versão PADRÃO de UNIQUO é o núcleo da família. Ela possui os principais atributos que a distinguem, como seu design modular, que serve como uma plataforma para futuras integrações e melhorias.

Caixa do driver feita em alumínio extrudido, pintada na cor RAL 7035, projetada para otimizar a dissipação de calor dos componentes eletrônicos internos

Prensa-cabos M20 com cabos H07RN-F (3x ou 5x 1,5 mm², dependendo da versão) para a entrada, e prensa-cabos M16 com cabos H07RN-F (3x 1 mm²) para a saída

Tampas terminais feitas em tecnopolímero sem halogéneo que abrigam prensa-cabos com juntas tóricas e cabos H07RN-F. Fixadas com parafusos de aço galvanizado e juntas de borracha anti-envelhecimento com alta capacidade de retorno elástico, garantindo um produto robusto e bem selado

Deslizador em aço pré-galvanizado e trabalhado que abriga o driver e uma possível bateria de emergência opcional, projetado para uma manutenção simplificada

Calha DIN deslizante em aço galvanizado para a montagem dos módulos LED

Corpo em fundição de alumínio secundário com baixo teor de cobre, com aletas de dissipação de calor integradas para uma dissipação ótima das fontes LED

Placa LED com PCB de núcleo metálico e LEDs de alta eficiência para um fluxo luminoso elevado com baixo consumo de energia

Lentes exclusivas em PMMA com alta transmitância óptica para uma estabilidade e desempenho máximos a longo prazo, mesmo a altas temperaturas

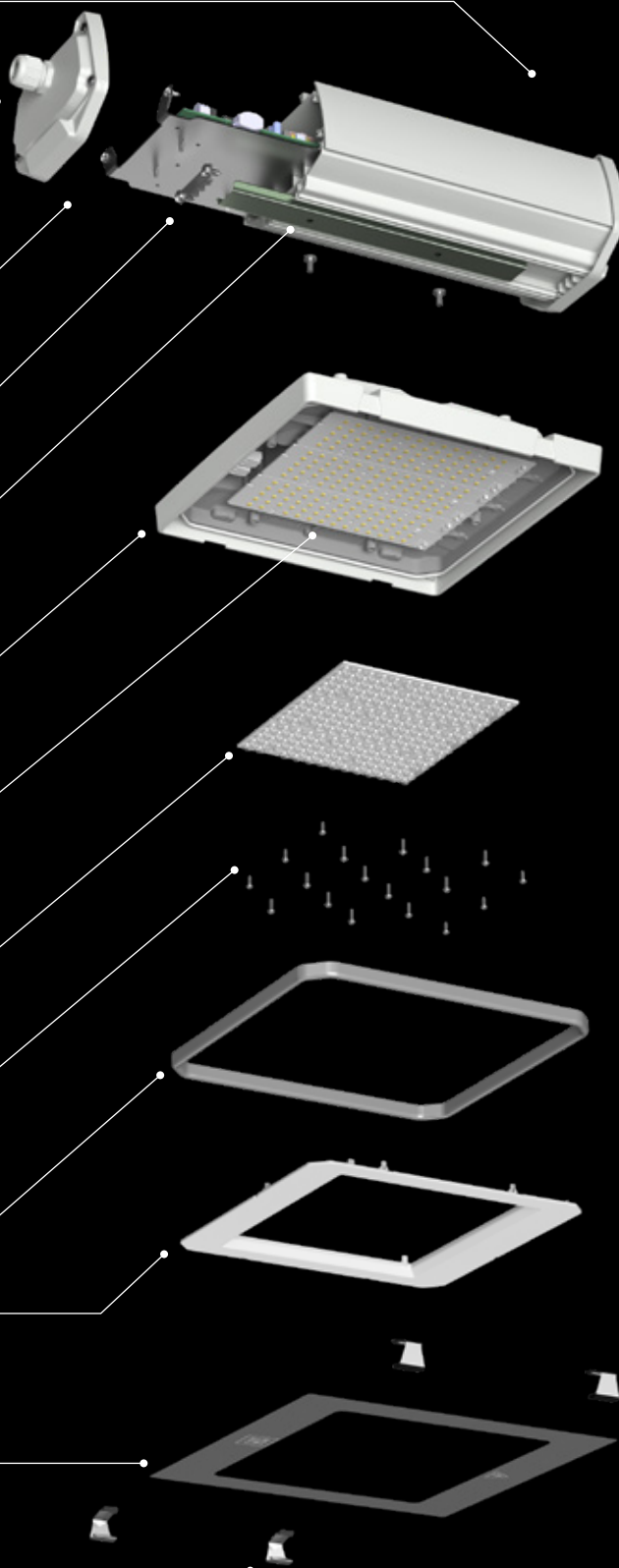
Parafusos de aço galvanizado que fixam as placas LED e as lentes no corpo de fundição

Junta de vedação em silicone branco anti-envelhecimento, com alta capacidade de retorno elástico e resistência aos UV, garantindo uma excelente proteção contra a entrada de água (IP66) para o módulo LED e um aspeto limpo (IP65 para as versões Sensor)

Tampa branca em tecnopolímero sem halogéneo

Vidro temperado transparente de 4 mm de série, que oferece uma alta resistência ao impacto (IK08) e é adequado para aplicações exigentes como ginásios. As versões HACCP estão equipadas com uma cobertura em PMMA para reduzir o risco de contaminação

Sistema de fixação do difusor em aço inoxidável concebido para durabilidade e fácil manutenção



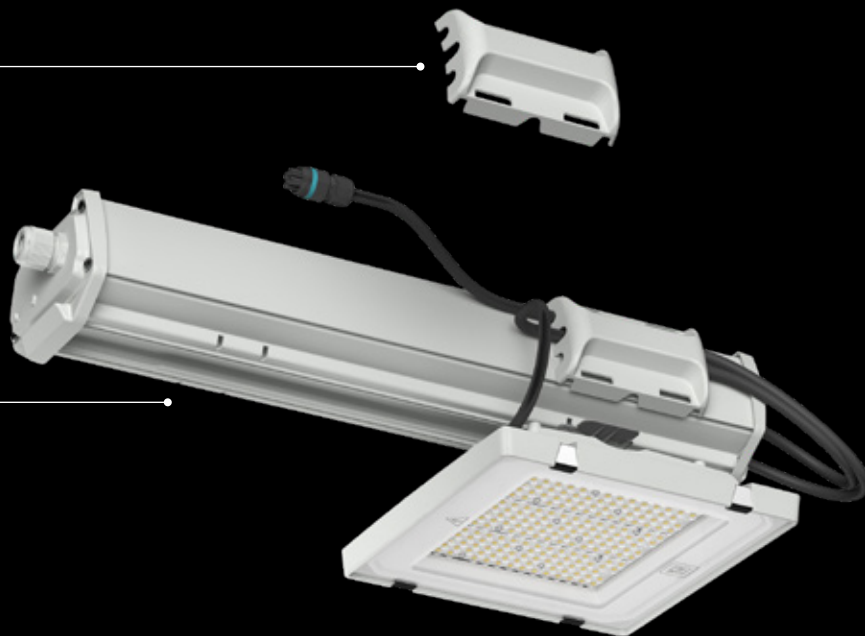
UNIQUO REUSE

A versão REUSE mantém todas as características e pontos fortes da versão padrão, aprimorando ainda mais suas capacidades de future-proofing através de uma substituição excepcionalmente rápida e simplificada dos módulos de luz.

Cobertura de cabo feita de tecnopolímero sem halogênio, abrigando os conectores de montagem rápida para os módulos LED



Caixa do driver feita de alumínio extrudido, revestida a pó na cor RAL 7035, projetada para otimizar a dissipação de calor dos componentes eletrônicos internos. Na versão REUSE, este componente é especificamente retrabalhado para permitir a acomodação direta dos módulos LED e sua rápida desmontagem sem ferramentas, facilitando a manutenção rápida



Alavanca patenteada feita de tecnopolímero sem halogênio, aço pré-galvanizado revestido a pó, molas de aço inoxidável e espaçador hexagonal macho-fêmea em aço galvanizado. É fixada com parafusos de aço inoxidável para fixação e desmontagem sem ferramentas do módulo LED diretamente na caixa do driver



Acessório de suporte inclinável feito de aço pré-galvanizado revestido a pó e um eixo central de aço inoxidável, fixado com parafusos de aço inoxidável. Este acessório permite a inclinação individual de cada módulo LED em incrementos de $\pm 15^\circ$, variando de -45° a $+45^\circ$



Conectores de 3 polos de montagem rápida feitos de tecnopolímero que conectam cada módulo LED à caixa do driver, permitindo uma intervenção e substituição rápidas e sem ferramentas dos módulos LED individuais



Modularidade

Sua arquitetura modular permite que UNIQO seja configurado em múltiplas combinações, adaptando-se perfeitamente a diferentes contextos e condições de instalação.

Não importa como você o configure, UNIQO sempre garante um desempenho consistente e homogêneo, tornando-se a solução tudo-em-um para suas necessidades de iluminação.

M1



M2



M3



Acessórios

A gama atende a diversas necessidades de instalação graças à extensa seleção de acessórios disponíveis.



Suporte para montagem em superfície



Kit de montagem no teto



Kit de suspensão

Future-proofing



A solução de hoje preparada para o futuro

O UNIQO funciona como uma plataforma que pode ser mantida, atualizada e aprimorada ao longo do tempo, acompanhando o progresso da tecnologia LED e dos sistemas de controle inteligente.

Essa capacidade é garantida pelo total acesso a todos os componentes principais, permitindo uma intervenção rápida por um técnico profissional. O acesso é tão simples quanto desparafusar as tampas de extremidade para alcançar a placa deslizante que segura o driver (e o pacote de bateria nas versões de emergência). Isso também dá acesso à barra DIN que contém os motores LED, que podem ser abertos removendo os cliques e o vidro frontal.

Sustentabilidade no centro do produto

Seu design future-proof permite que a vida útil do produto se estenda além da sua capacidade esperada, reduzindo seu impacto ambiental. UNIQO está em conformidade com as regulamentações atuais e futuras relacionadas ao acondicionamento de produtos e eco-design.

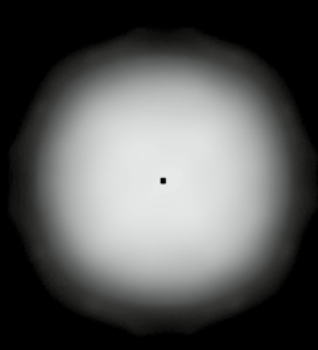
O motor LED pode ser aberto removendo os cliques e o vidro frontal.



Sistema óptico

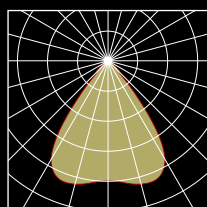
O tecnopolímero (PMMA) utilizado é caracterizado por alta transmitância de luz e resistência a altas temperaturas. Este material é extremamente estável, mantendo suas propriedades ao longo do tempo para garantir um desempenho consistente.

Esses atributos permitiram o design de um produto compacto, de alto desempenho, com alta densidade luminosa e sem problemas críticos de temperatura. O vidro frontal transparente oferece excelente resistência a impactos.

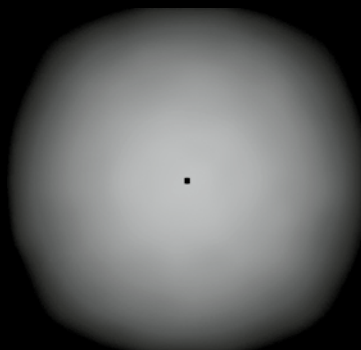


Wide (C/W)

Óptica circular
70°

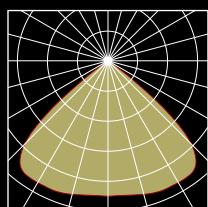


750 cd/klm

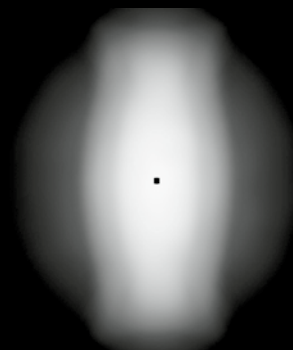


Extra Wide (C/EW)

Óptica circular
100°

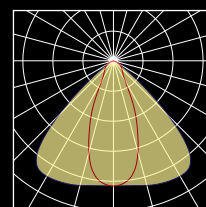


450 cd/klm

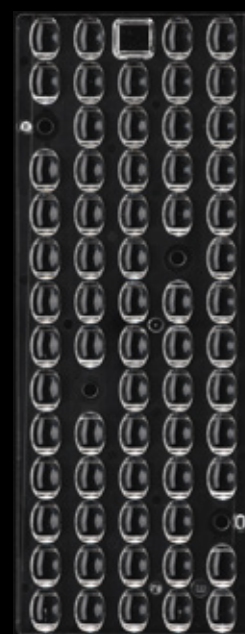
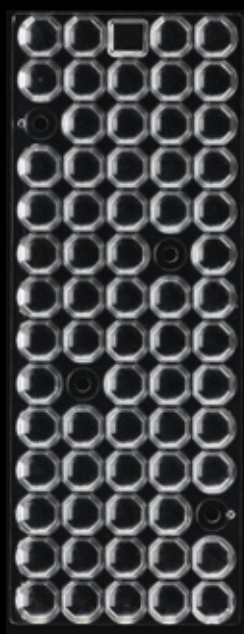


Elliptical (ELL)

Óptica elíptica
35° x 90°



1000 cd/klm



Aplicações típicas

Armazéns



Plantas de produção



Instalações logísticas



Hangars



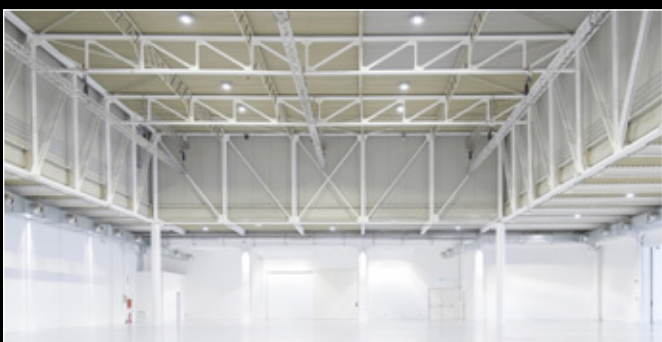
Ginásios esportivos



Centros fitness



Espaços multifuncionais

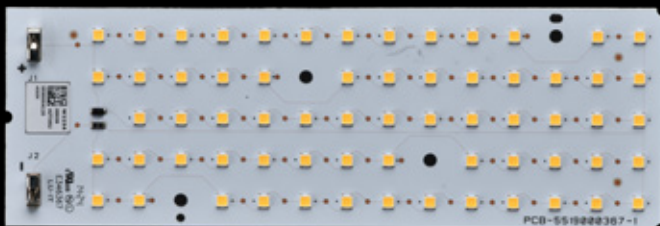


Espaços comerciais



Características Eletrônicas

LED



3000 K



4000 K



5700 K



CRI 80



CRI 80



CRI 80

≤3

MacAdam

Nenhum esforço foi poupado na escolha dos componentes de maior qualidade para a plataforma LED, garantindo o equilíbrio perfeito entre alto fluxo luminoso e baixo consumo de energia.

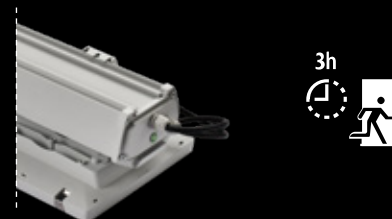
A tecnologia de LED flip chip, altamente eficiente, foi escolhida por suas vantagens intrínsecas, incluindo baixa resistência térmica e alta conversão de energia em luz. Essas fontes de luz individuais são integradas em uma PCB de núcleo metálico, que tem contato otimizado com o dissipador de calor para um melhor gerenciamento térmico.

Todos os componentes eletrônicos são facilmente acessíveis e substituíveis por um técnico profissional.

Uma versão para cada necessidade

UNIQUO e UNIQUO REUSE estão disponíveis nas versões on/off e DALI.

Além disso, há outras versões exclusivas de UNIQUO PADRÃO (não REUSE).



Versão Sensor

Equipado com um sensor PIR e um driver D4i, esta versão permite capacidades avançadas de iluminação inteligente.

Versão Emergência

Equipado com um kit de emergência integrado com autonomia de bateria de 3 horas.



Versão HACCP

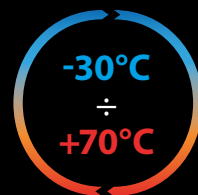
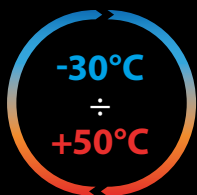
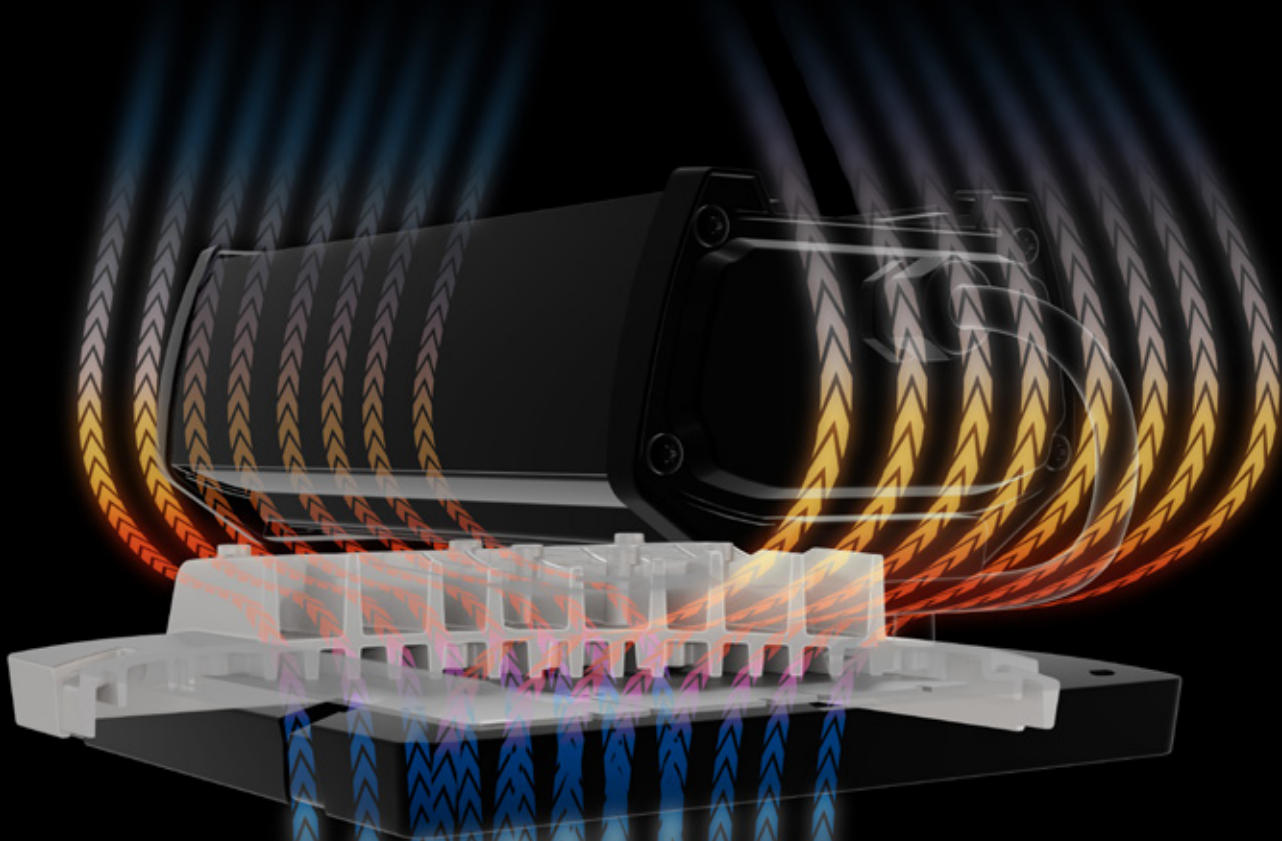
Série de luminárias LED para interiores adequadas à iluminação na indústria alimentar e de bebidas, ideal para iluminar áreas de produção, armazéns e áreas logísticas. Equipada com um sistema ótico duplo que inclui um recuperador de fluxo em PC branco com lentes em PMMA estabilizadas aos UV de alta eficiência e difusor em PMMA.



Versão HT

Série de luminárias LED para interiores dedicadas à iluminação profissional de ambientes industriais com alta carga térmica, onde as condições de temperatura representam um fator crítico. Disponível na versão DALI e com temperatura de funcionamento (T_a) de -30°C a $+70^{\circ}\text{C}$.

Gerenciamento térmico



UNIQO HT
(High Temperature)

Um produto fresco é um produto sem estresse

UNIQO foi minuciosamente projetado para maximizar o gerenciamento térmico de cada componente, graças a um desenvolvimento avançado, a uma seleção meticulosa de materiais e a testes intensivos em laboratório.

Isso permite que o produto suporte temperaturas ambientais severas, mantendo desempenho estável. UNIQO se destaca por entregar consistentemente o máximo de emissão luminosa sem comprometer sua vida útil, mesmo nas condições mais extremas.

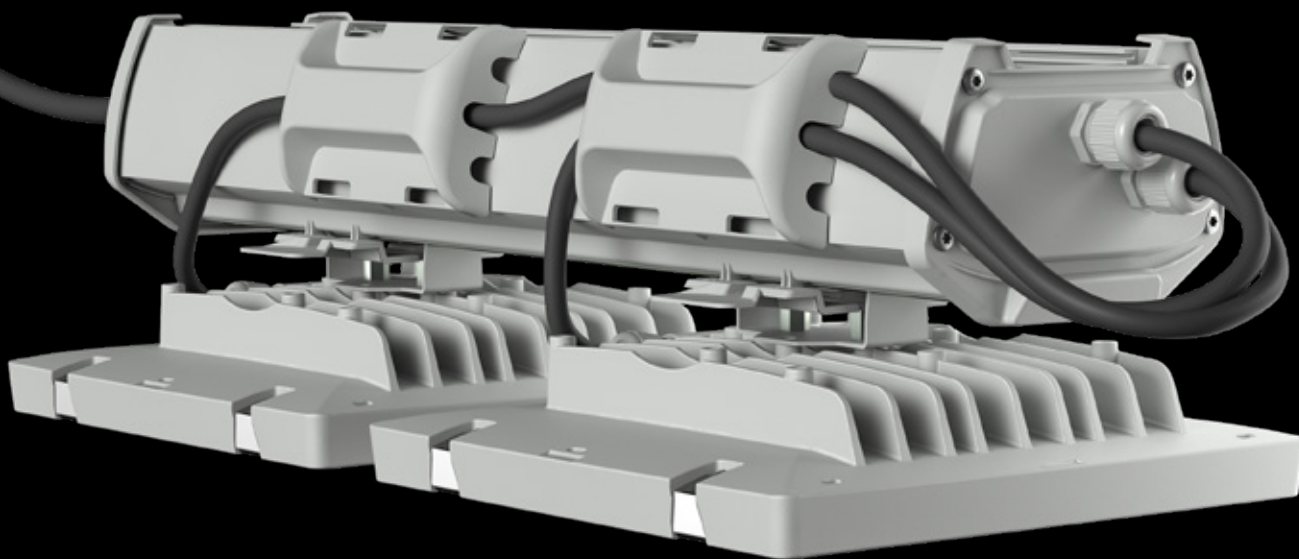
UNIQO REUSE

A versão REUSE eleva as qualidades principais de UNIQO a um nível superior.

A flexibilidade, manutenibilidade e capacidade de atualização são ainda mais aprimoradas para intervenções extremamente simplificadas e rápidas.

Esta versão é ideal para aplicações que exigem uma solução adaptativa, reativa e de implementação rápida, como contextos industriais sujeitos a remodelação contínua de layout ou com custos críticos de tempo de inatividade.

UNIQO REUSE permite uma intervenção rápida, extraindo os módulos LED do compartimento superior com alguns movimentos simples que não exigem ferramentas. O módulo LED extraído pode ser retrabalhado sem precisar desinstalar o produto inteiro.

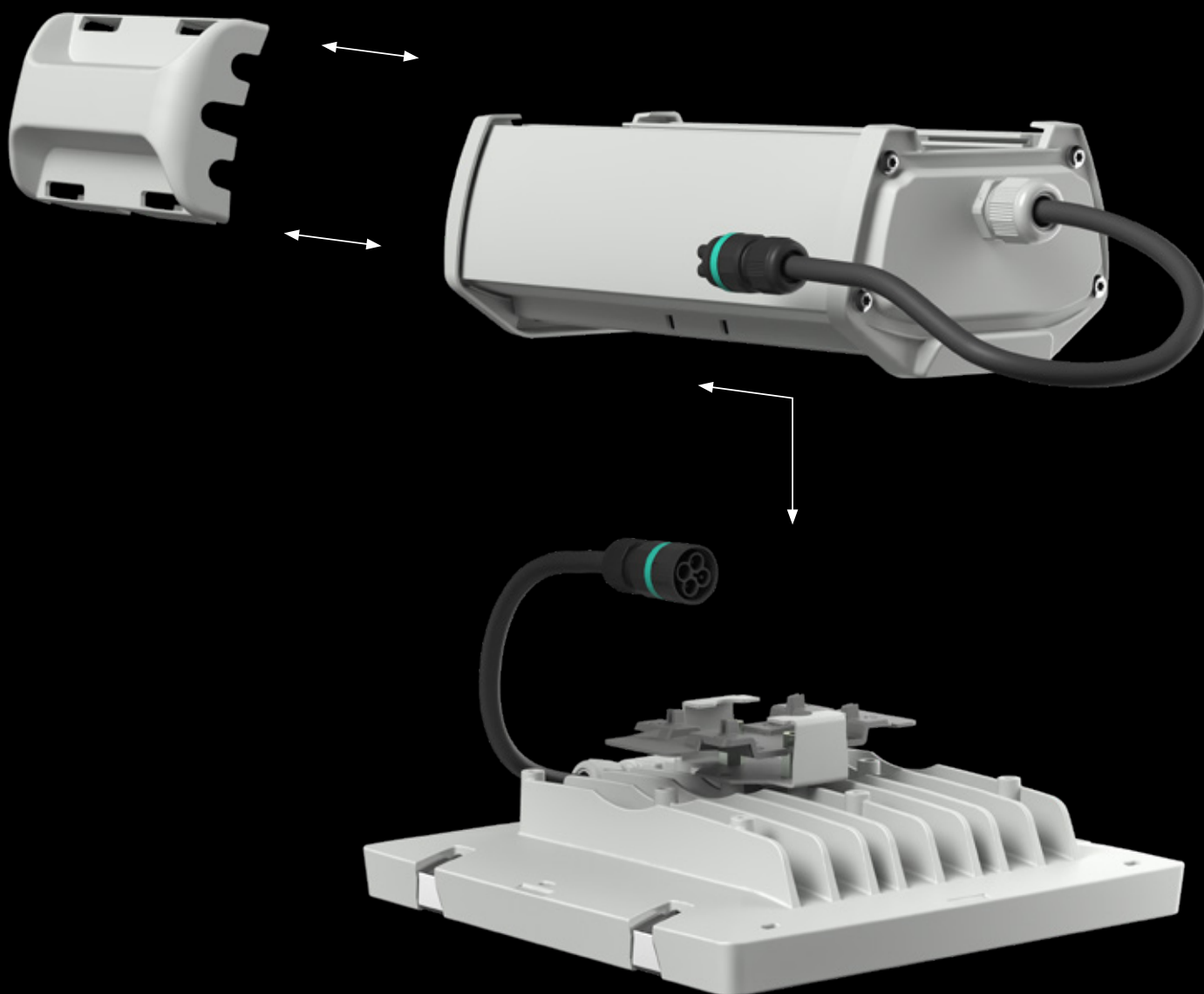


O suporte de inclinação é exclusivamente compatível com a versão REUSE. Este acessório inovador permite que cada módulo LED seja inclinado individualmente, abrindo possibilidades ilimitadas para designs de iluminação.

Como funciona

UNIQQO REUSE não requer ferramentas para remover os módulos LED do compartimento do driver superior. Basta desconectar o conector sob a tampa, pressionar as alavancas acima do módulo e deslizar para fora do compartimento. É simples assim!

O módulo LED extraído pode ser retrabalhado ou substituído sem precisar desinstalar o produto inteiro.



Smart Lighting

Desbloqueando o pleno potencial do sistema de iluminação

Instalações industriais de ponta se beneficiam das mais recentes soluções de iluminação inteligente para aumentar a eficiência e reduzir os custos operacionais por meio de economia de energia e intervenções de manutenção simplificadas.

UNIQUO foi projetado como uma plataforma escalável capaz de integrar tanto desenvolvimentos existentes quanto futuros, garantindo que continue na vanguarda das tendências tecnológicas.

Eficiência está no ar: a tecnologia wireless

A versão com sensor de UNIQUO integra hardware avançado que a transforma em um dispositivo inteligente capaz de se conectar e interagir sem fio.

Os sensores integrados podem ser configurados para manter níveis de luz consistentes ao longo do dia, ajustando a emissão luminosa da luminária para complementar a luz natural. Os sensores também são capazes de detectar presença e movimentos humanos, garantindo transições de luz seguras e suaves.

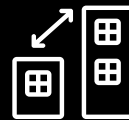
Essa funcionalidade permite que o aparelho forneça a quantidade exata de luz quando necessário, reduzindo significativamente os custos operacionais e a pegada de carbono das instalações industriais.

Smart made easy

O gerenciamento do sistema de iluminação não deve ser apenas eficiente, mas também intuitivo, simples e rápido durante todo o processo—desde o planejamento e comissionamento até a instalação e o uso diário.

Adaptável a qualquer demanda

Sistemas modernos de iluminação inteligente se adaptam perfeitamente a qualquer ambiente de aplicação, economizando tempo e recursos durante a instalação.



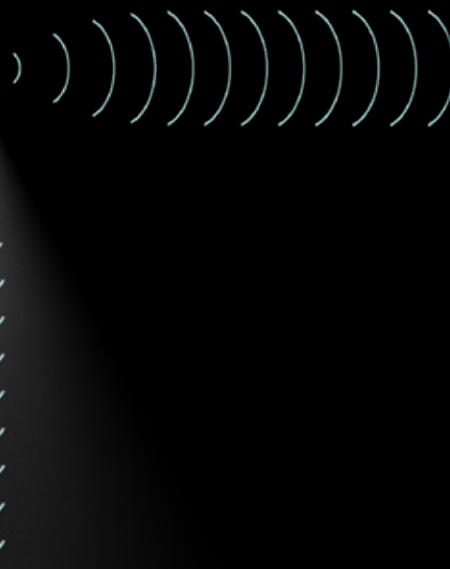
Escalabilidade:

A solução pode se ajustar a novos usos do espaço e expandir para atualizações de sistema, bem como extensões de edifícios ou locais.



Facilidade de instalação:

É adequado para novas instalações, retrofits ou adaptação de configurações existentes, mesmo em infraestruturas que não estão preparadas para re-fiação ou modificações significativas. Além disso, minimiza o tempo de inatividade durante a instalação ou reforma em comparação com sistemas cabeados.



Desempenho confiável

As mais recentes tecnologias inteligentes otimizam significativamente o desempenho do sistema de iluminação sem comprometer sua operação segura.



Eficiência:

O sistema maximiza a economia por meio de captação de luz natural e detecção de movimento, oferecendo um investimento sustentável a longo prazo.

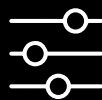


Segurança:

Baseado em um protocolo aberto confiável e transparente, oferece forte proteção e flexibilidade tanto para o sistema quanto para o gerenciamento do usuário.

Integração sem esforço

Uma vez instalado, as inovadoras soluções de UNIQQ oferecem programação e gerenciamento intuitivos que se adaptam facilmente às necessidades do usuário.



Personalização simples:

A configuração do sistema é simplificada, exigindo um planejamento mínimo e reduzindo a complexidade.



Comissionamento flexível:

Suporta comissionamento simultâneo por múltiplos instaladores ou remoto, minimizando o tempo e os custos de mão-de-obra. Opções pré-configuradas otimizam o trabalho de comissionamento e reduzem os requisitos de treinamento.

AS BOAS RAZÕES PARA ESCOLHER A PERFORMANCE IN LIGHTING



Utilização de marcas primárias para componentes eletrônicos.



Cinco anos de garantia para todo o aparelho, extensível até dez para projetos especiais.



Esclarecimentos, os lúmen reais indicam o fluxo luminoso na saída do próprio aparelho.



Ampla gama de soluções luminotécnicas para diversas aplicações, tudo com um só fornecedor.



Laboratórios internos na empresa, homologados por terceiros (CTF Stage 2 e WTDP). Conformidade Ecodesign-EPREL. Sistema de gestão da qualidade em conformidade com ISO 9001.



Os produtos com corpo em alumínio moldados sob pressão pintados com pó de poliéster com tratamento anterior de conversão química superficial de acordo com a ISO 9227 e ISO 12944, são resistentes à corrosão e adequados para áreas C5 (ISO 9223).



Produtos LED "Future-Proof" de duração superior e sistemas de iluminação que podem ser substituídos para futuras atualizações. Longevidade excepcional e redução de consumo com uma contribuição real para a economia circular.



BIM pronto para projetos com software Dialux, Relux, Litestar e software para Building Information Modeling (BIM) Autodesk® Revit®.



Suporte técnico pré e pós-venda e de consultoria luminotécnica para satisfazer as várias exigências, mesmo nos concursos mais difíceis.



Criando ligações entre pessoas e objetos. Uma oferta flexível e escalável, com dispositivos conectados que comunicam entre si para criar soluções personalizadas para cada necessidade.



A GEWISS oferece serviços de manutenção em que todos os aspectos de um projeto são acompanhados, atuando em nome do cliente, desde o projeto até à aquisição, coordenação de empreiteiros e fornecedores até à entrega final.



Certificação EcoVadis, medalha de bronze como reconhecimento das conquistas em sustentabilidade.

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