

UNIQO



PERFORMANCE
IN LIGHTING

powered by
GEWISS

UNIQO



Per un ambiente industriale in continua evoluzione

UNIQO è una famiglia di sospensioni industriali progettata con un concetto modulare per adattarsi ai contesti industriali in continua evoluzione, che richiedono soluzioni flessibili, efficienti, affidabili e future-proof. Può essere configurato per soddisfare le esigenze individuali dei clienti, rispondendo alle applicazioni più complesse.

La gamma garantisce prestazioni uniformi e elevate con un impatto energetico minimo, anche in condizioni ambientali gravose. UNIQO si distingue per offrire una flessibilità senza pari, anticipando le tendenze future grazie alla possibilità di aggiornamenti o miglioramenti facili dei singoli componenti. La sua durata è massimizzata grazie all'uso di materiali di qualità e componenti durevoli, potenziata dalla completa manutenibilità, che ne prolungano la vita utile e riducono l'impatto ambientale.

Esplora le sue caratteristiche e scopri come UNIQO può aiutarti a raggiungere il tuo pieno potenziale.



Inquadra il QR-code per i dati più aggiornati

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)



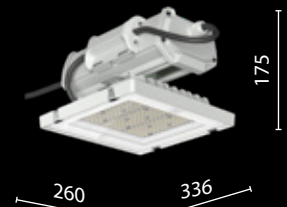
UNIQO 1M

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	



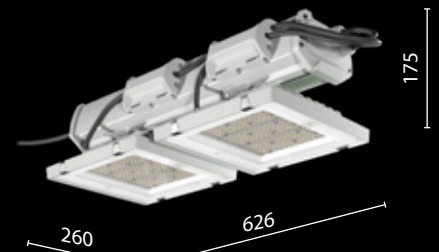
UNIQO 2M

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	



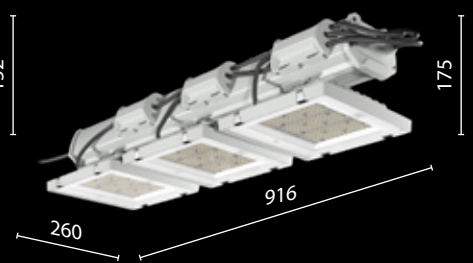
UNIQO 3M

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	

I valori fondamentali della serie



Performance Notevole

Testato ben oltre gli standard normativi con procedure rigorose per garantire la qualità di ogni componente, UNIQO è in grado di resistere agli ambienti più gravosi, mantenendo prestazioni e longevità per lunghi periodi. Il suo sistema ottico assicura un elevato comfort visivo e una precisa distribuzione della luce, migliorando la produttività e rispettando le più rigorose normative.

Alta efficienza:

al top della categoria, 171 lm/W con il vetro frontale.

Consistenza cromatica ottimale:

SDCM ≤ 3 e CRI >80 su tutta la gamma per una luce uniforme e omogenea.

Scalabilità:

indipendentemente dalla configurazione, UNIQO garantisce sempre prestazioni consistenti e omogenee.

Valore a Vita

UNIQO offre un valore eccezionale per tutta la sua durata. Garantisce un rapido ritorno dell'investimento grazie al prezzo competitivo, ai costi operativi molto bassi e all'elevata affidabilità. Il suo concetto di design future-proof ne estende la longevità e ne massimizza il valore nel tempo, rendendolo essenziale per creare un sistema di illuminazione aggiornabile e adattabile, in grado di adattarsi a qualsiasi cambiamento di layout.

Durabilità:

L80B10 (25°C) > 125.000 h per anni di funzionamento senza preoccupazioni.

Resistenza:

Resistente agli urti grazie al vetro frontale di serie (IK08), con certificazione anti-pallonate (DIN 18032-2).

Ottimizzazione termica:

resiste a temperature ambiente fino a 70°C nelle versioni HT e 50°C in tutte le altre mantenendo le stesse prestazioni e durata della vita



Soluzione Completa

Il design modulare di UNIQO consente molteplici configurazioni e comprende una serie di accessori che ne esaltano la flessibilità. Ciò consente di ottimizzare il sistema di illuminazione con un'unica soluzione che risponde a qualsiasi esigenza applicativa individuale.

Vasta gamma:

il prodotto è disponibile in diverse opzioni di taglie, livelli di potenza, distribuzioni luminose, sistemi di controllo e molto altro .

Molteplici opzioni di installazione:

la flessibilità è ulteriormente implementata da una serie di accessori.

Certificazioni di enti terzi:

la gamma è certificata da enti terzi di elevata reputazione che ne convalidano la qualità e le prestazioni.



Intervento Rapido

Il design intuitivo e semplice di UNIQO agevola l'installazione, riducendo al minimo gli errori. Grazie al suo design intelligente e ai pezzi di ricambio facilmente reperibili, i tempi di intervento per la manutenzione e la modifica del layout dell'impianto di illuminazione sono ridotti al minimo.

Istruzioni di installazione chiare:

è disponibile una serie completa di istruzioni e materiali di supporto per garantire un'installazione precisa e senza errori.

Accessibilità:

tutti i componenti principali sono facilmente accessibili e smontabili da un operatore professionale.

Conformità all'eco-design:

il prodotto è completamente manutenibile e aderisce alle normative attuali e future.

I valori fondamentali della serie



Controllo Totale

Le installazioni industriali all'avanguardia beneficiano delle più recenti soluzioni di illuminazione intelligente per migliorare l'efficienza e ridurre i costi operativi attraverso il risparmio energetico e la semplificazione degli interventi di manutenzione. UNIQO è stato progettato come una piattaforma scalabile in grado di integrare sia le soluzioni esistenti che quelle emergenti, garantendo così di rimanere all'avanguardia delle tendenze tecnologiche.

Concetto di piattaforma:

UNIQO è strutturato per supportare diverse soluzioni di illuminazione intelligente, adatte alle specifiche esigenze applicative, da semplici applicazioni stand-alone a complessi sistemi interconnessi.

Controlli smart:

la gamma comprende una versione con sensore integrato che offre molteplici funzionalità, oltre ad una versione con emergenza integrata.

IoT ready:

il prodotto incorpora soluzioni come un codice QR che consentirà una serie di future funzionalità.

Partner Fidato

Con un servizio professionale e una vasta esperienza nelle soluzioni industriali, siamo in grado di soddisfare qualsiasi esigenza dei nostri clienti. Il nostro team di esperti è sempre disponibile ad assistere il cliente nelle fasi di progettazione e di manutenzione del sistema di illuminazione.

Assistenza alla progettazione illuminotecnica

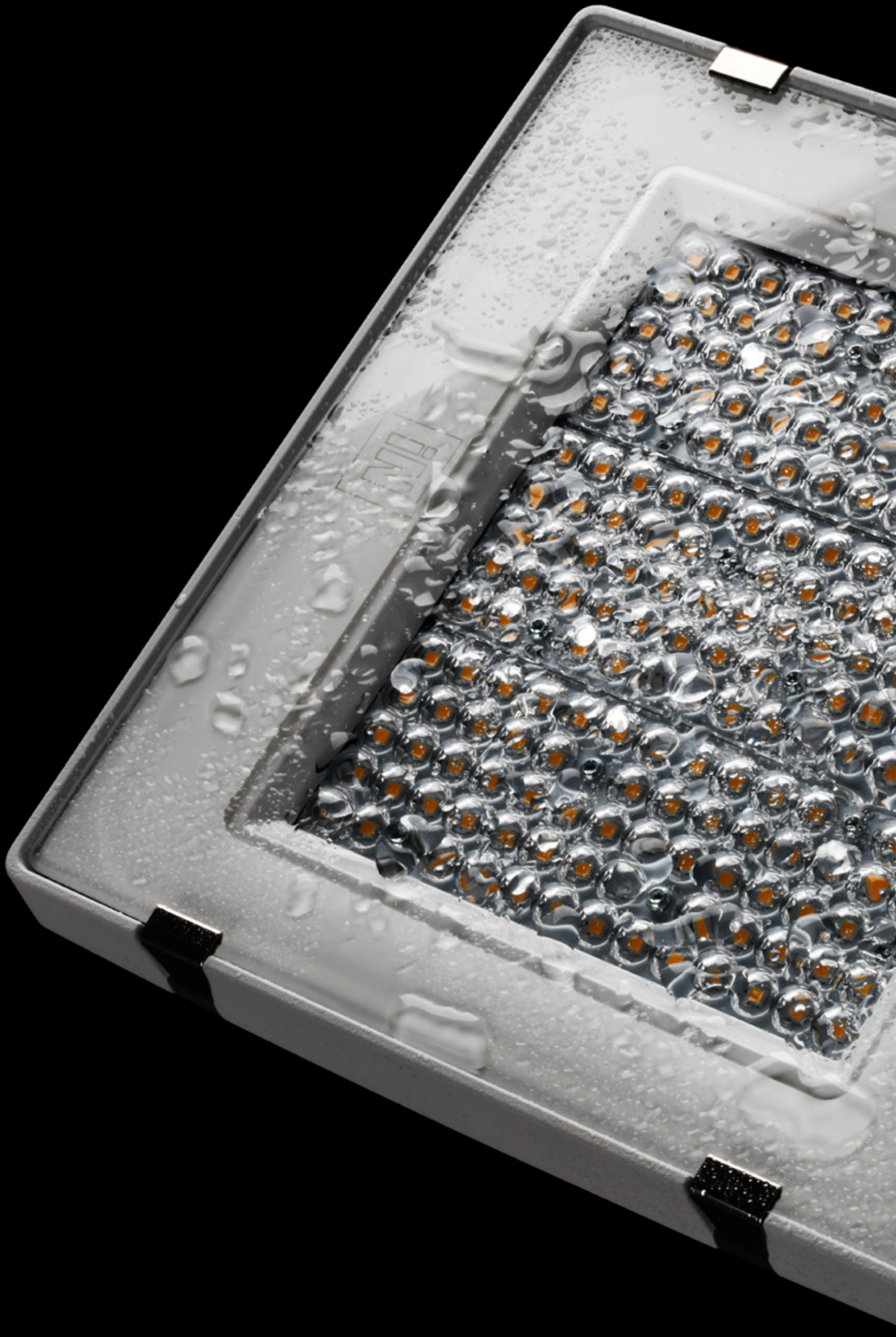
i nostri specialisti sono a disposizione per ottimizzare il progetto dell'impianto di illuminazione in modo da soddisfare tutti i requisiti in termini di efficienza, prestazioni e conformità alle normative.

Servizi post-vendita:

il nostro team di assistenza clienti è a disposizione per rispondere a qualsiasi domanda e fornire un supporto completo per garantire il corretto funzionamento del sistema.

Strumenti di progettazione:

è disponibile una suite completa di strumenti, tra cui plug-in fotometrici e file BIM, per assistere i professionisti nel dimensionamento accurato dei sistemi di illuminazione.



UNIQO

La versione STANDARD di UNIQO è il cuore della famiglia. Tra le caratteristiche principali che lo distinguono, vi è il design modulare, che funge da piattaforma per integrazioni e miglioramenti futuri.

Box driver realizzato in alluminio estruso, verniciato a polvere nel colore RAL 7035, progettato per ottimizzare la dissipazione del calore dei componenti elettronici interni

Pressacavi M20 con cavi H07RN-F (3x o 5x 1,5 mm², a seconda della versione) per l'ingresso, e pressacavi M16 con cavi H07RN-F (3x 1 mm²) per l'uscita

Coperchi terminali realizzati in tecnopolimero halogen-free che ospitano passacavi con guarnizioni O-ring e cavi H07RN-F. Fissati con viti in acciaio zincato e guarnizioni di tenuta in gomma anti-invecchiamento ad elevata capacità di ritorno elastico, garantendo un prodotto robusto e ben sigillato

Slitta in acciaio pre-zincato e lavorato che ospita il driver e eventuale batteria di emergenza opzionale, progettata per una manutenzione semplificata

Guida DIN scorrevole in acciaio zincato per il montaggio dei moduli LED

Corpo in pressofusione realizzato in lega di alluminio secondario a basso tenore di rame, con alette di dissipazione del calore integrate per una dissipazione ottimale delle sorgenti LED

Scheda LED con PCB a nucleo metallico e LED ad alta efficienza per un elevato flusso luminoso con basso consumo energetico

Esclusive lenti in PMMA con elevata trasmittanza ottica per una stabilità e prestazioni massime a lungo termine, anche a temperature elevate

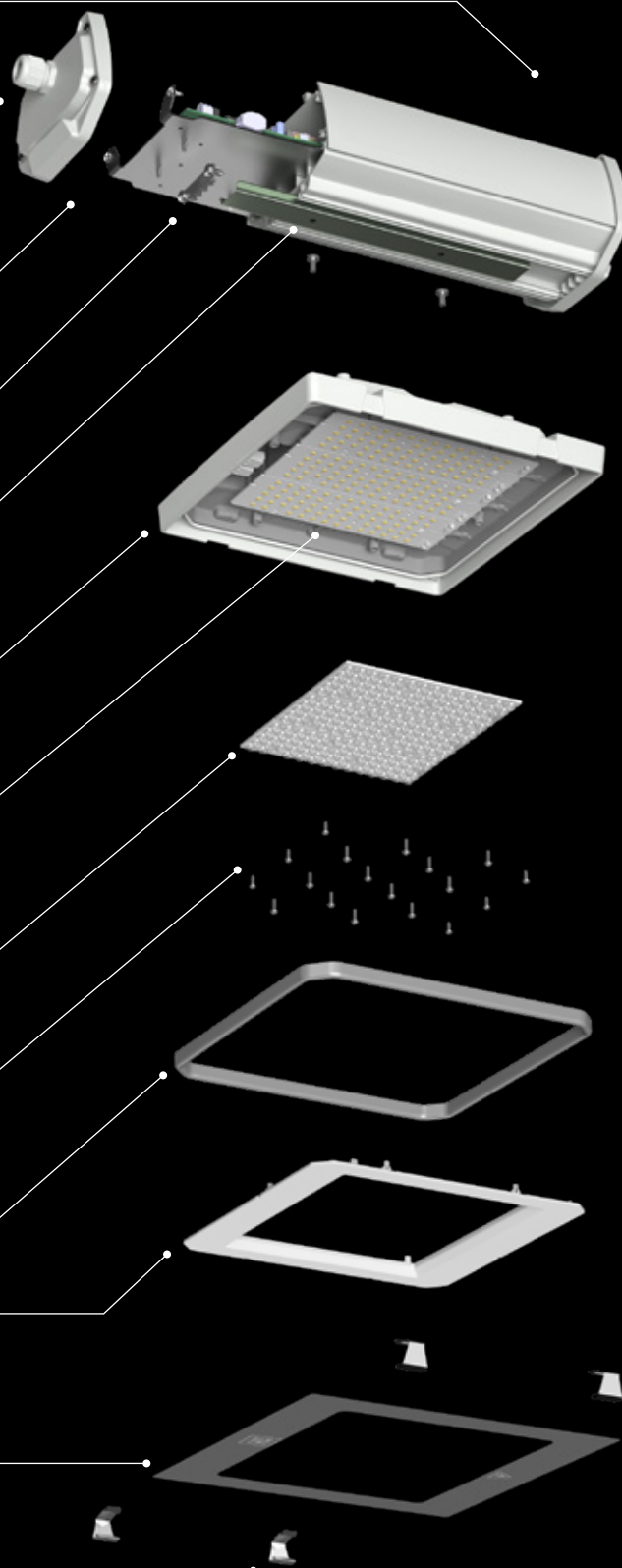
Viti in acciaio zincato che fissano le schede LED e le lenti nel corpo in pressofusione

Guarnizione di tenuta in silicone bianco anti-invecchiamento, ad elevata capacità di ritorno elastico e resistenza ai raggi UV, che garantisce un'eccellente protezione contro l'ingresso di acqua (IP66) per il modulo LED e un aspetto pulito (IP65 per le versioni Sensor)

Coperchio bianco in tecnopolimero halogen-free

Vetro trasparente temperato da 4 mm di serie, che offre un'alta resistenza all'impatto (IK08) e adatto a applicazioni impegnative come palestre sportive. Le versioni HACCP hanno uno schermo in PMMA per abbattere il rischio di contaminazione

Sistema di fissaggio dello schermo in acciaio inox progettato per garantire durata e facilità di manutenzione



UNIQUO REUSE

La versione REUSE conserva tutte le caratteristiche e i punti di forza della versione standard, migliorando ulteriormente le sue capacità di adattamento futuro grazie a una sostituzione eccezionalmente rapida e semplificata dei moduli luminosi.

Coperchio copricavo realizzato in tecnopolimero halogen-free, che ospita i connettori a montaggio rapido per i moduli LED

Box driver realizzato in alluminio estruso, verniciato a polvere nel colore RAL 7035, progettato per ottimizzare la dissipazione del calore dei componenti elettronici interni. Nella versione REUSE, questo componente è specificamente rilavorato per consentire l'alloggiamento diretto dei moduli LED e il loro distacco rapido e senza attrezzi, facilitando la manutenzione veloce

Levetta brevettata realizzata in tecnopolimero halogen-free, acciaio zincato verniciato a polvere, molle in acciaio inox e distanziale esagonale maschio-femmina in acciaio zincato. È fissata con viti in acciaio inox per il montaggio e lo smontaggio senza attrezzi del modulo LED direttamente sul box driver

Accessorio staffa orientabile realizzato in acciaio zincato verniciato a polvere e albero centrale in acciaio inox, fissato con viti in acciaio inox. Questo accessorio consente l'inclinazione individuale di ciascun modulo LED in incrementi di $\pm 15^\circ$, con un intervallo da -45° a $+45^\circ$

Connettori a 3 poli a montaggio rapido realizzati in tecnopolimero collegano ciascun modulo LED al box driver, consentendo interventi e sostituzioni rapidi dei singoli moduli LED senza l'uso di attrezzi



Modularità

La sua architettura modulare consente a UNIQO di essere configurato in molteplici combinazioni, adattandosi perfettamente a diversi contesti e condizioni di installazione.

Qualunque sia la configurazione scelta, UNIQO garantisce sempre prestazioni costanti e omogenee, rendendolo la soluzione all-in-one per le vostre esigenze di illuminazione.

M1



M2



M3



Accessori

La gamma soddisfa diverse esigenze di installazione grazie alla vasta selezione di accessori disponibili.



Staffa per montaggio a superficie



Kit di montaggio a soffitto



Kit di sospensione

Future-proofing



La soluzione di oggi pronta per il futuro

UNIQUO funziona come una piattaforma che può essere mantenuta, aggiornata e migliorata nel tempo, tenendo il passo con i progressi della tecnologia LED e dei sistemi di controllo intelligente.

Questa capacità è garantita dall'accesso completo a tutti i componenti chiave, permettendo interventi rapidi da parte di un tecnico professionista. L'accesso è semplice: basta svitare le viti dei tappi di chiusura per raggiungere la piastra scorrevole che contiene il driver (e il modulo batteria nelle versioni di emergenza). Questo consente anche di accedere alla guida DIN contenente i motori LED, che può essere aperta rimuovendo le clip e il vetro frontale.

Sostenibilità al centro del prodotto

Il design future-proof consente al prodotto di superare la sua durata prevista, riducendo l'impatto ambientale. UNIQUO è conforme alle normative attuali e future riguardanti il ricondizionamento dei prodotti e l'eco-design.

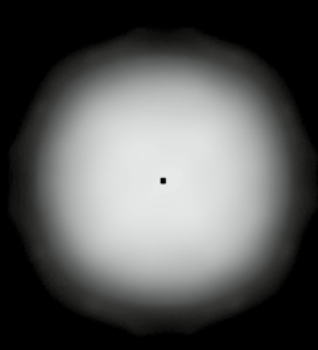
Il modulo LED può essere aperto rimuovendo le clip e il vetro frontale.



Sistema ottico

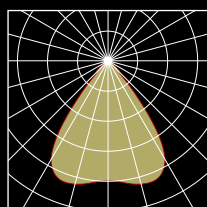
Il tecnopolimero (PMMA) utilizzato è caratterizzato da un'elevata trasmittanza luminosa e resistenza alle alte temperature. Questo materiale è estremamente stabile, mantenendo le sue proprietà nel tempo per garantire prestazioni costanti.

Queste caratteristiche hanno permesso di progettare un prodotto compatto, ad alte prestazioni, con un'elevata densità luminosa e senza problemi critici di temperatura. Il vetro frontale trasparente offre un'eccellente resistenza agli urti.

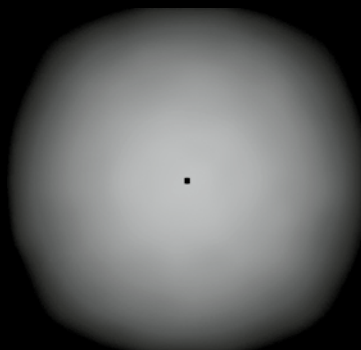


Wide (C/W)

Ottica circolare
70°

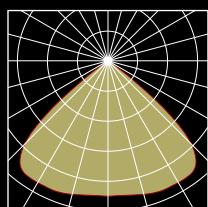


750 cd/klm

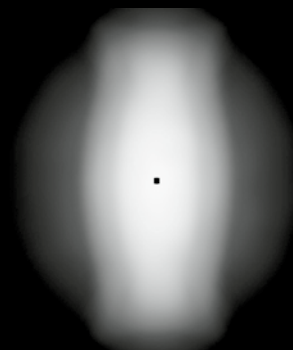


Extra Wide (C/EW)

Ottica circolare
100°

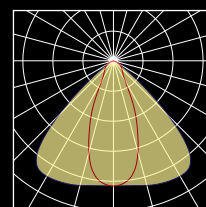


450 cd/klm

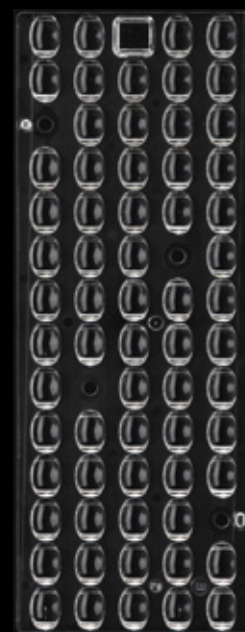
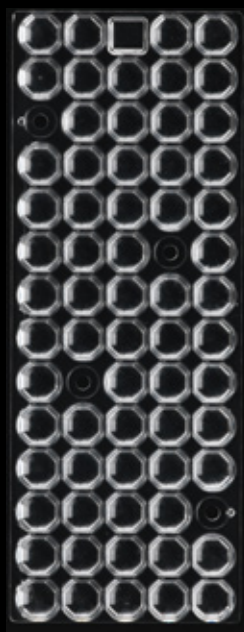


Elliptical (ELL)

Ottica ellittica
35° x 90°



1000 cd/klm



Applicazioni tipiche

Magazzini



Impianti di produzione



Centri logistici



Hangar



Centri sportivi



Centri fitness



Spazi multifunzionali

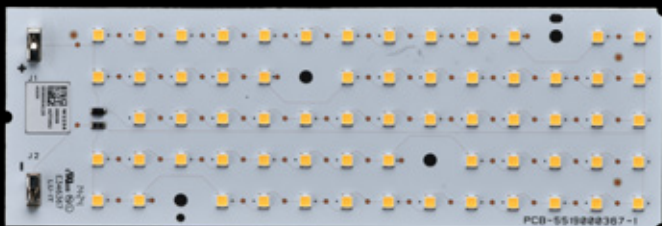


Spazi commerciali



Caratteristiche Elettroniche

LED



3000 K



4000 K



5700 K



CRI 80



CRI 80



CRI 80

≤3

MacAdam

Non è stato risparmiato alcuno sforzo nella selezione dei componenti di massima qualità per la piattaforma LED, garantendo il perfetto equilibrio tra alto flusso luminoso e basso consumo energetico.

È stata scelta la tecnologia LED flip chip altamente efficiente per i suoi vantaggi intrinseci, tra cui bassa resistenza termica e alta conversione di energia in luce. Queste singole sorgenti luminose sono integrate in un PCB a nucleo metallico, che ha un contatto ottimizzato con il dissipatore di calore per una migliore gestione termica.

Tutti i componenti elettronici sono facilmente accessibili e sostituibili da un tecnico professionista.

Una versione per ogni esigenza

UNIQO e UNIQO REUSE sono disponibili in versioni on/off e DALI.



Inoltre, altre versioni sono offerte esclusivamente con UNIQO STANDARD (non REUSE).



Versione Sensor

Dotata di un sensore PIR e un driver D4i, questa versione abilita avanzate funzionalità di illuminazione intelligente.



Versione Emergenza

Dotata di un kit di emergenza integrato con un'autonomia di batteria di 3 ore.



Versione HACCP

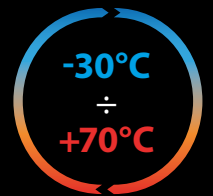
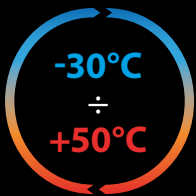
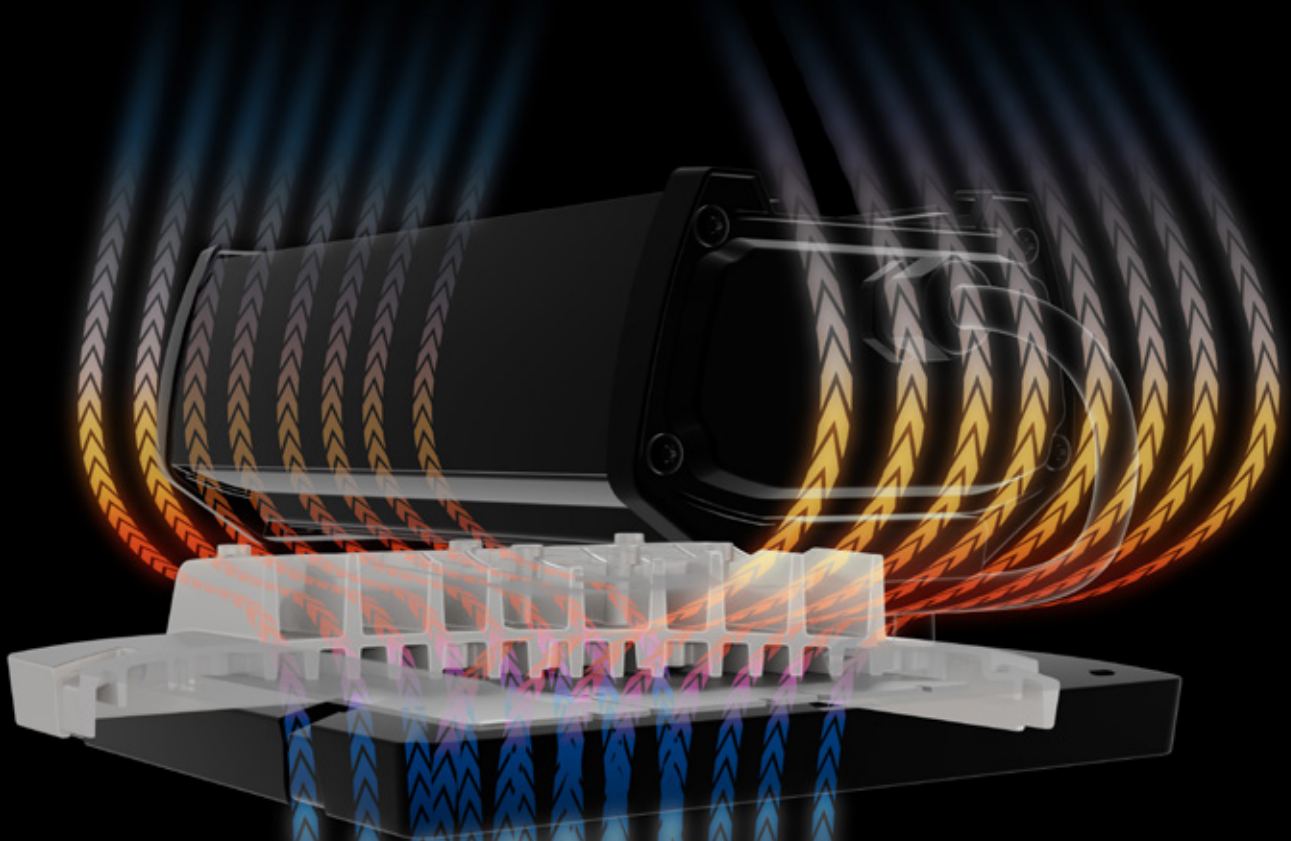
Serie di apparecchi LED per interni adatti all'illuminazione nell'industria alimentare e delle bevande, ideale per illuminare le aree produttive, i magazzini e le aree logistiche. È dotato di doppio sistema ottico che prevede un recuperatore di flusso in PC bianco con lenti in PMMA stabilizzate agli UV ad alta efficienza e schermo in PMMA.



Versione HT

Serie di apparecchi LED per interni dedicati all'illuminazione professionale di ambienti industriali ad alta sollecitazione termica, dove le condizioni di temperatura rappresentano un fattore critico. Disponibile in versione DALI e con temperatura di funzionamento (Ta) da -30 °C a +70 °C.

Gestione Termica



UNIQO HT
(High Temperature)

Un prodotto fresco è un prodotto senza stress

UNIQO è stato progettato per ottimizzare al massimo la gestione termica di ciascun componente, grazie a uno sviluppo avanzato, una selezione meticolosa dei materiali e test di laboratorio intensivi.

Ciò consente al prodotto di resistere a temperature ambientali estreme mantenendo prestazioni stabili. UNIQO si distingue per la capacità di fornire costantemente la massima resa luminosa senza compromettere la durata del prodotto, anche nelle condizioni più estreme.

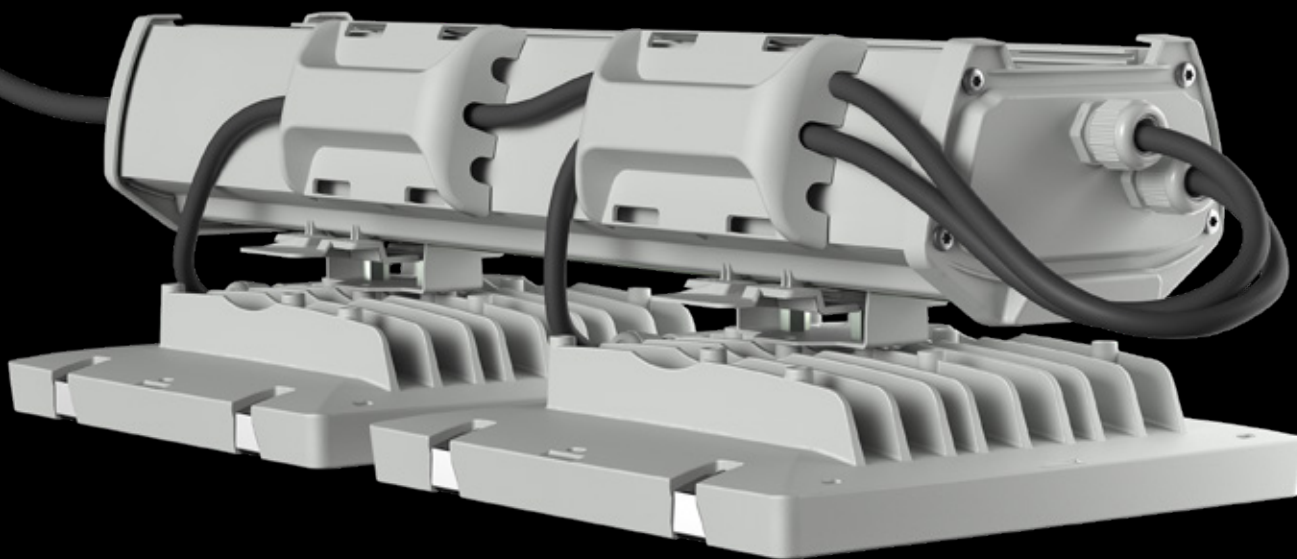
UNIQO REUSE

La versione REUSE eleva i punti di forza fondamentali di UNIQO a un livello superiore.

La flessibilità, la manutenibilità e l'aggiornabilità sono ulteriormente migliorate per interventi estremamente semplificati e rapidi.

Questa versione è ideale per le applicazioni che richiedono una soluzione adattiva, rispondente e di rapida implementazione, come i contesti industriali soggetti a continui rimodellamenti del layout o con costi critici di fermo macchina.

UNIQO REUSE consente interventi rapidi estraendo i moduli LED dal box driver con poche e semplici mosse che non richiedono attrezzi. Il modulo LED staccato può essere rielaborato o sostituito senza dover disinstallare l'intero prodotto.

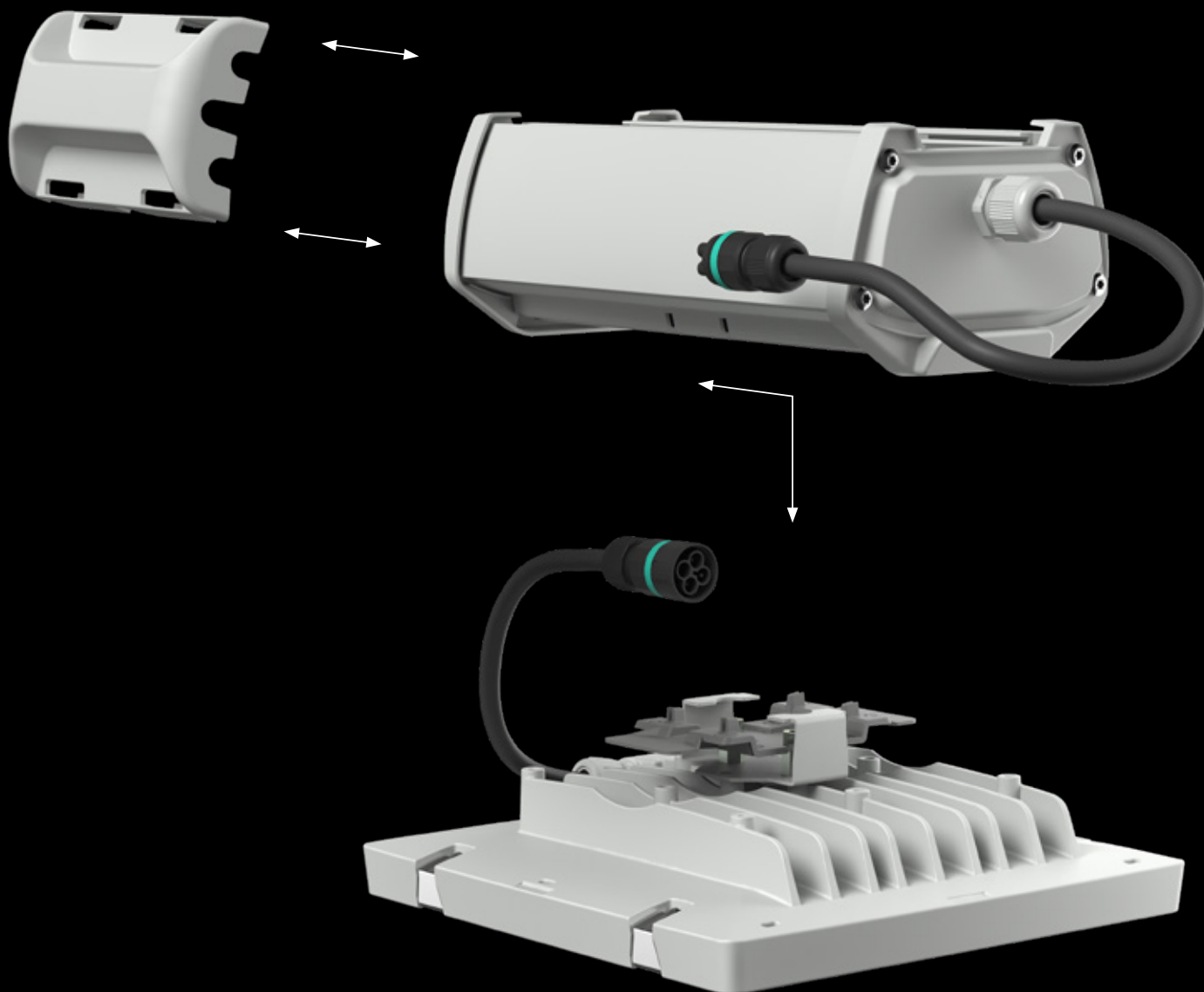


L'accessorio staffa inclinabile è compatibile esclusivamente con la versione REUSE. Questo innovativo accessorio consente di inclinare singolarmente ogni modulo LED, aprendo così possibilità illimitate di progettazione illuminotecnica.

Come funziona

UNIQQO REUSE non richiede attrezzi per rimuovere i moduli LED dal box driver. Basta scollegare il connettore posto sotto il coperchio, tirare le leve sopra il modulo e farlo scorrere fuori dal box driver. È semplicissimo!

Il modulo LED staccato può essere implementato o sostituito senza dover disinstallare l'intero prodotto.



Smart Lighting

Per sbloccare il pieno potenziale del sistema di illuminazione

Le installazioni industriali all'avanguardia beneficiano delle più recenti soluzioni di illuminazione intelligente per migliorare l'efficienza e ridurre i costi operativi attraverso il risparmio energetico e la semplificazione degli interventi di manutenzione.

UNIQQO è stato progettato come una piattaforma scalabile in grado di integrare sia le soluzioni esistenti che quelle emergenti, garantendo così di rimanere all'avanguardia delle tendenze tecnologiche.

Efficienza nell'aria: la tecnologia wireless

La versione con sensore di UNIQQO integra hardware avanzato che lo trasforma in un dispositivo intelligente, capace di connettersi e interagire in modalità wireless.

I sensori integrati possono essere impostati per mantenere livelli di luce costanti durante il giorno, regolando l'output della lampada per completare la luce naturale. I sensori sono anche in grado di rilevare la presenza umana e i movimenti, garantendo transizioni luminose sicure e fluide.

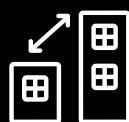
Questa funzionalità consente alla lampada di fornire la quantità precisa di luce necessaria, riducendo significativamente i costi operativi e l'impronta di carbonio delle strutture industriali.

Smart made easy

La gestione dell'illuminazione deve essere non solo efficiente, ma anche intuitiva, rapida e semplice durante l'intero processo, dalla pianificazione alla messa in funzione, all'installazione e all'uso quotidiano.

Adattabilità ad ogni esigenza

I sistemi di illuminazione intelligente moderni si adattano perfettamente a qualsiasi ambiente applicativo, risparmiando tempo e risorse durante l'installazione.



Scalabilità:

la soluzione si adatta a nuovi utilizzi degli spazi e può espandersi per aggiornamenti di sistema o estensioni di edifici o locali.



Facilità di installazione:

è adatto per nuove installazioni, retrofit o adattamenti di impianti esistenti, anche in infrastrutture non preparate per il cablaggio o modifiche significative. Inoltre, riduce al minimo i tempi di inattività durante l'installazione o la ristrutturazione rispetto ai sistemi cablati.



Prestazioni affidabili

Le ultime tecnologie intelligenti ottimizzano significativamente le prestazioni di un sistema di illuminazione senza compromettere il suo funzionamento sicuro.



Efficienza:

il sistema massimizza il risparmio attraverso il daylight harvesting e il rilevamento dei movimenti, offrendo un investimento sostenibile a lungo termine.

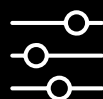


Sicurezza:

costruito su un protocollo aperto, trasparente e affidabile, garantisce una protezione robusta e flessibile per il sistema e la gestione degli utenti.

Integrazione senza sforzo

Una volta installato, le soluzioni intelligenti innovative di UNIQO offrono una programmazione e gestione intuitive che si adattano semplicemente alle esigenze dell'utente.



Personalizzazione semplice:

la configurazione del sistema è semplificata, richiedendo una pianificazione minima e riducendo la complessità.



Avvio flessibile:

supporta l'avvio simultaneo da più installatori o remoto, riducendo i tempi e i costi di manodopera. Le opzioni preconfigurate ottimizzano il lavoro di messa in funzione e riducono i requisiti di formazione.

LE BUONE RAGIONI PER SCEGLIERCI



Utilizzo di marche primarie per componenti elettronici.



Cinque anni di garanzia sull'apparecchio complessivo, estendibile fino a dieci per progetti speciali.



Patti chiari, i lumen reali indicano il flusso luminoso in uscita dall'apparecchio stesso.



Ampia gamma di soluzioni illuminotecniche per le più svariate applicazioni, tutto con un unico fornitore.



Laboratori interni all'azienda omologati da terza parte (CTF Stage 2 e WTDP).

Conformità Ecodesign-EPREL.

Azienda con sistema di gestione della qualità ISO 9001.



I prodotti con corpo in alluminio pressofuso verniciato a polveri poliestere previo trattamento di conversione chimica superficiale conforme ISO 9227 e ISO 12944, sono resistenti alla corrosione e adatti ad aree C5 (ISO 9223).



Prodotti "Future-Proof" con LED di durata superiore e sistemi illuminanti sostituibili per futuri aggiornamenti. Eccezionale longevità e risparmio con un contributo reale all'economia circolare.



BIM ready per progetti con software Dialux, Relux, Litestar e software per Building Information Modeling (BIM) Autodesk® Revit®.



Supporto tecnico pre e post vendita e di consulenza illuminotecnica per soddisfare le diverse esigenze, anche dei bandi di gara più impegnativi.



Creazione di connessioni tra le persone e gli oggetti. Un'offerta flessibile e scalabile, con dispositivi connessi che comunicano tra di loro per creare soluzioni su misura per ogni esigenza.



GEWISS offre servizi di service in cui vengono seguiti tutti gli aspetti di un progetto, agendo per conto del cliente, dalla progettazione all'approvvigionamento, al coordinamento di appaltatori e fornitori fino alla consegna finale.



Certificazione EcoVadis, medaglia di bronzo come riconoscimento dei risultati ottenuti nella sostenibilità.

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