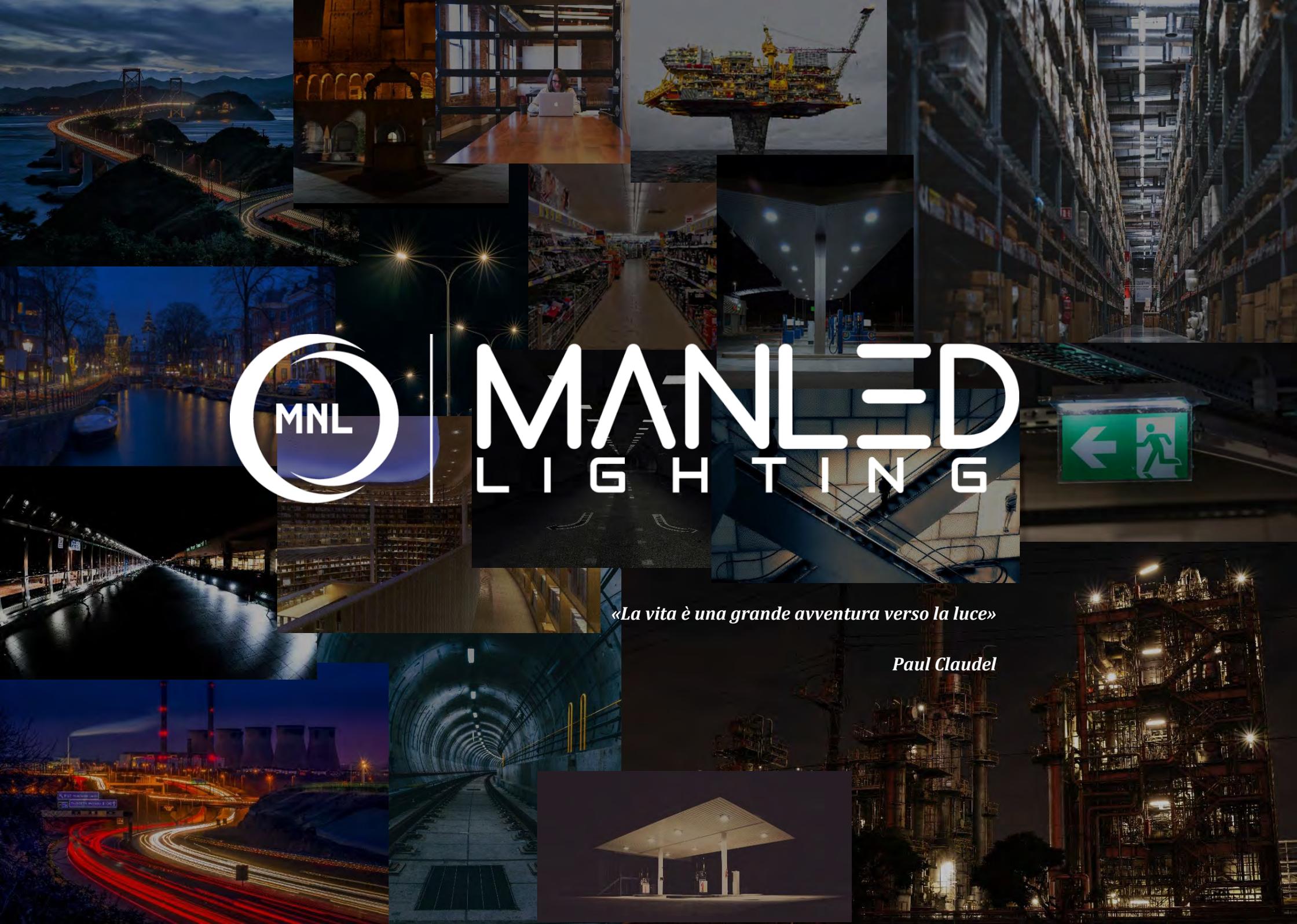




# MANLED LIGHTING

*«La vita è una grande avventura verso la luce»*

*Paul Claudel*



# "The Brighter Life"



## VISION

L'illuminazione LED offre un eccellente risparmio energetico rispetto alle opzioni tradizionali, sfrutta l'utilizzo di materiali non inquinanti e contribuisce alla salvaguardia dell'ambiente.



## MISSION

Il nostro obiettivo è quello di convertire ogni progetto d'illuminazione in una forma a LED. Teniamo in particolar modo al rapporto con il cliente, basato su solida fiducia e comprensione.



## RICERCA e QUALITÀ

Tutti i dispositivi *Manled* vengono prodotti con materiali di alta qualità e accuratamente testati in laboratorio prima di essere commercializzati. Tutti i nostri prodotti sono certificati a livello europeo.



### TECNOLOGIA AVANZATA

Ci impegniamo a sfruttare le migliori tecnologie di produzione



### INNOVAZIONE

Proponiamo i prodotti più all'avanguardia



### QUALITÀ

Utilizziamo solo materiali di qualità



### EFFICIENZA

Eccellente rapporto tra costo e resa



### DESIGN

Funzionale e sofisticato



### ENERGY SAVING

Risparmio di energia e di costi



### GARANZIA

Prodotti garantiti per anni



### TEST & CERTIFICATI





# ARMATURE STRADALI

# ARMATURE STRADALI

Le armature stradali a LED sono la soluzione di illuminazione perfetta per accompagnarti lungo il tuo percorso.

Offriamo luminosità, durata e longevità superiori rispetto alle sorgenti luminose tradizionali.  
Progettate sui principi di efficienza e sostenibilità, le nostre armature illuminano le strade riducendo i consumi energetici e le emissioni di carbonio.

 MATERIALI DI ALTA QUALITÀ

 MOLTEPLICI OPZIONI DI MONTAGGIO

 SPECIFICHE VARIABILI

- Potenza
- Flusso
- Voltaggio
- Dimensioni

 MANUTENZIONE MINIMA E DI FACILE INSTALLAZIONE

 DIVERSI TIPI DI DISTRIBUZIONE DEL FLUSSO

 ELEVATO CRI >70/80

 RIDUZIONE INQUINAMENTO LUMINOSO

 APPLICAZIONI

- Aree residenziali
- Strade e autostrade
- Porti e aeroporti
- Piste ciclabili e pedonali
- Parcheggi
- Piazze e giardini

 CCT: da 4000 a 6000 K

 GRADO DI PROTEZIONE ELEVATO  
IP66 e IKo8/09/10

 ACCESSORI  
Adattatori, fotocellula, sensore PIR, DIP Switch, protezione cortocircuito, schermo protettivo

 GARANZIA 5/10 ANNI

# ADEX

*Armatura stradale all'avanguardia per un'illuminazione LED di qualità, di lunga durata e nel rispetto dell'ambiente.*

*Corpo in pressofusione di alluminio ad alta resistenza ADC 12, vetro temperato 5mm e riflettore in materiale nanometrico.*



## CARATTERISTICHE

- ❖ Materiali di alta qualità in pressofusione di alluminio
- ❖ Livello di luminosità regolabile in base al momento della giornata
- ❖ Molteplici versioni disponibili
- ❖ Flusso luminoso multi-direzionale
- ❖ Manutenzione senza utensili
- ❖ Protezione da sovratensioni
- ❖ Ottima dissipazione del calore
- ❖ Conformità: CE, RoHS

## SPECIFICHE

- ❖ Potenza fino a 240W
- ❖ Flusso luminoso fino a 36.000 lm
- ❖ Efficacia fino a 150 lm/W grazie al riflettore in materiale nanometrico
- ❖ CRI: 80 Ra
- ❖ Grado di protezione: IP66- IK09
- ❖ CCT: 2200-5700 K
- ❖ Temperatura d'utilizzo: -20/+45°C
- ❖ Durata di vita fino a L9.000.000 h
- ❖ Garanzia: 7 anni



## ADEX

### DESIGN

Struttura moderna e innovativa. Adex può essere aperto per la manutenzione senza l'utilizzo di attrezzi, risparmiando tempo e manodopera.

Contiene sistemi contro le sovratensioni e per la dissipazione del calore, un interruttore automatico per garantire sicurezza e bolla incorporata. Tutti i componenti elettrici sono rimovibili.

Il corpo è costruito in alluminio pressofuso ad alta resistenza e vetro temperato, riflettore in materiale nanometrico. Le aree in corrispondenza della chiusura è in materiale siliconico per garantire le proprietà impermeabili.



### INSTALLAZIONE

Molteplicità di montaggio, Adex può essere installato a sbraccio, a testa-palo con supporto rotante e con angolo di rotazione  $-10^{\circ}$ ,  $-5^{\circ}$ ,  $0^{\circ}$ ,  $5^{\circ}$ ,  $10^{\circ}$

### APPLICAZIONI

Adex si adatta a molte aree di applicazione, tra cui strade comunali, aree residenziali e commerciali, parcheggi e marciapiedi.



ISOLE E VINTAGE

# ISOLE & VINTAGE

Soluzioni LED per illuminare strade, piazze, parchi, nonché ambienti domestici come giardini e cortili. Le isole comprendono armature stradali complete di pannelli solari così da renderle autosufficienti senza bisogno di collegamenti elettrici. Le lanterne vintage godono di un design classico e sofisticato per dare un tocco retrò all'ambiente.

## MATERIALI DI ALTA QUALITÀ

## MOLTEPLICI OPZIONI DI MONTAGGIO

## SPECIFICHE VARIABILI

- Potenza
- Lumen
- Voltaggio
- Dimensioni

## MANUTENZIONE MINIMA E DI FACILE INSTALLAZIONE

## DIVERSI TIPI DI DISTRIBUZIONE DEL FLUSSO

## ELEVATO CRI >70/80

## APPLICAZIONI

- Aree residenziali e urbane  
Strade, autostrade e rotonde
- Parcheggi
- Parchi
- Zone pedonali e spazi pubblici
- Aree commerciali

## CCT Da 2700 a 6500 K

## GRADO DI PROTEZIONE ELEVATO IP65-67 e IK08/10

## ACCESSORI Sensore PIR, remote controller, Sistema di controllo MPPT, staffe regolabili

## GARANZIA 3-5 ANNI



# FALENA SOL

*Falena Sol è un'armatura stradale all'avanguardia, unica nel suo genere. Fornita di pannelli solari, così da garantire un risparmio energetico e sfruttare un sistema eco-friendly. Corpo in pressofusione di alluminio, resistente alle intemperie e con un effetto vela ridotto al minimo.*

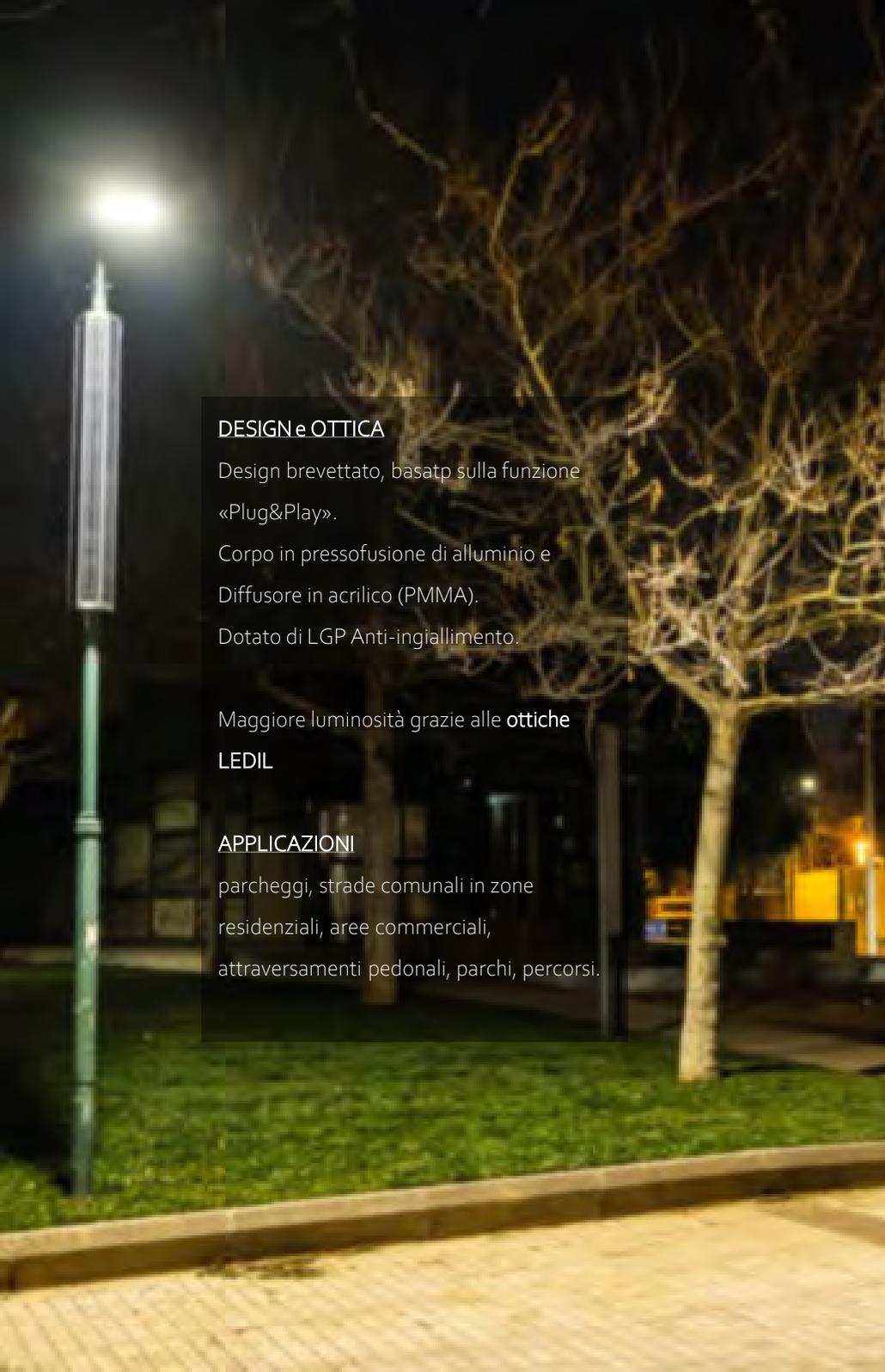


## CARATTERISTICHE

- ❖ Design moderno e brevettato
- ❖ 3 modelli diversi
- ❖ Materiali di alta qualità
- ❖ Armatura e pannelli universali
- ❖ Pannelli: flat o circolari
- ❖ Varietà di colori
- ❖ Autonomia fino a 4 giorni
- ❖ Conformità: CE, RoHS, CB
- ❖ Brevetto World

## SPECIFICHE

- ❖ Potenza fino a 120W
  - ❖ Flusso luminoso fino a 20400 lm
  - ❖ Efficacia fino a 160 lm/W
  - ❖ Ottiche asimmetriche: tipo II e III
  - ❖ Grado di protezione: IP67 e IK10
  - ❖ CCT: 3000-6000 K
  - ❖ Temperatura d'utilizzo: -20/+65°C
- Garanzia: 3 anni



### DESIGN e OTTICA

Design brevettato, basato sulla funzione «Plug&Play».

Corpo in pressofusione di alluminio e diffusore in acrilico (PMMA).

Dotato di LGP Anti-ingiallimento.

Maggiore luminosità grazie alle **ottiche**

### LEDIL

### APPLICAZIONI

parcheggi, strade comunali in zone residenziali, aree commerciali, attraversamenti pedonali, parchi, percorsi.

## FALENA SOL



### FOCUS

-  Adattabile a qualsiasi palo
-  Ricarica solare a 360°
-  Eccellente resistenza al vento forte
-  Nessuna copertura del pannello causa neve
-  Pulizia minima e semplice
-  100% Energia Verde
-  Dissipazione del calore
-  Inclinazione regolabile
-  Interruttore ON/OFF
-  Resistente all'acqua e all'umidità

### ACCESSORI e DETTAGLI

- Controller MPPT
- LED SMD Philips
- Batteria Lifeo4 al litio (6000 cicli)
- Remote Control
- Sensore di movimento: crepuscolare ON/OFF automatico

A long, empty tunnel with a blueish-green glow from overhead lights. The tunnel is illuminated by a series of rectangular lights mounted on the ceiling, creating a rhythmic pattern of light and shadow. The walls are made of concrete and show signs of wear. The floor is dark and appears to be asphalt or concrete. The perspective is from the entrance of the tunnel, looking down its length.

# TUNNEL E PERIMETRALI

# TUNNEL & PERIMETRALI

Soluzioni LED perfette per illuminare tunnel e metropolitane, nonché percorsi ed edifici pubblici e privati.

Progettati utilizzando le tecniche più all'avanguardia, i nostri prodotti permettono di godere di un'ottima visibilità eliminando l'effetto «Black Hole» tipico delle gallerie.



**MATERIALI DI ALTA QUALITÀ**



**MOLTEPLICI OPZIONI DI MONTAGGIO**



**SPECIFICHE VARIABILI**

- Potenza
- Lumen
- Voltaggio
- Dimensioni



**MANUTENZIONE MINIMA E DI FACILE INSTALLAZIONE**



**DIVERSI TIPI DI DISTRIBUZIONE DEL FLUSSO**



**ELEVATO CRI**  
70/90



**APPLICAZIONI**

- Tunnel, gallerie, metro e sottopassi
- Esercizi commerciali e grande distribuzione
- Garage e residenziale
- Perimetrale aziendale
- Impianti militari e carceri
- Portici e pensiline ferroviarie
- Supermercati
- Uscite di sicurezza



**CCT**  
Da 3000 a 6500 K



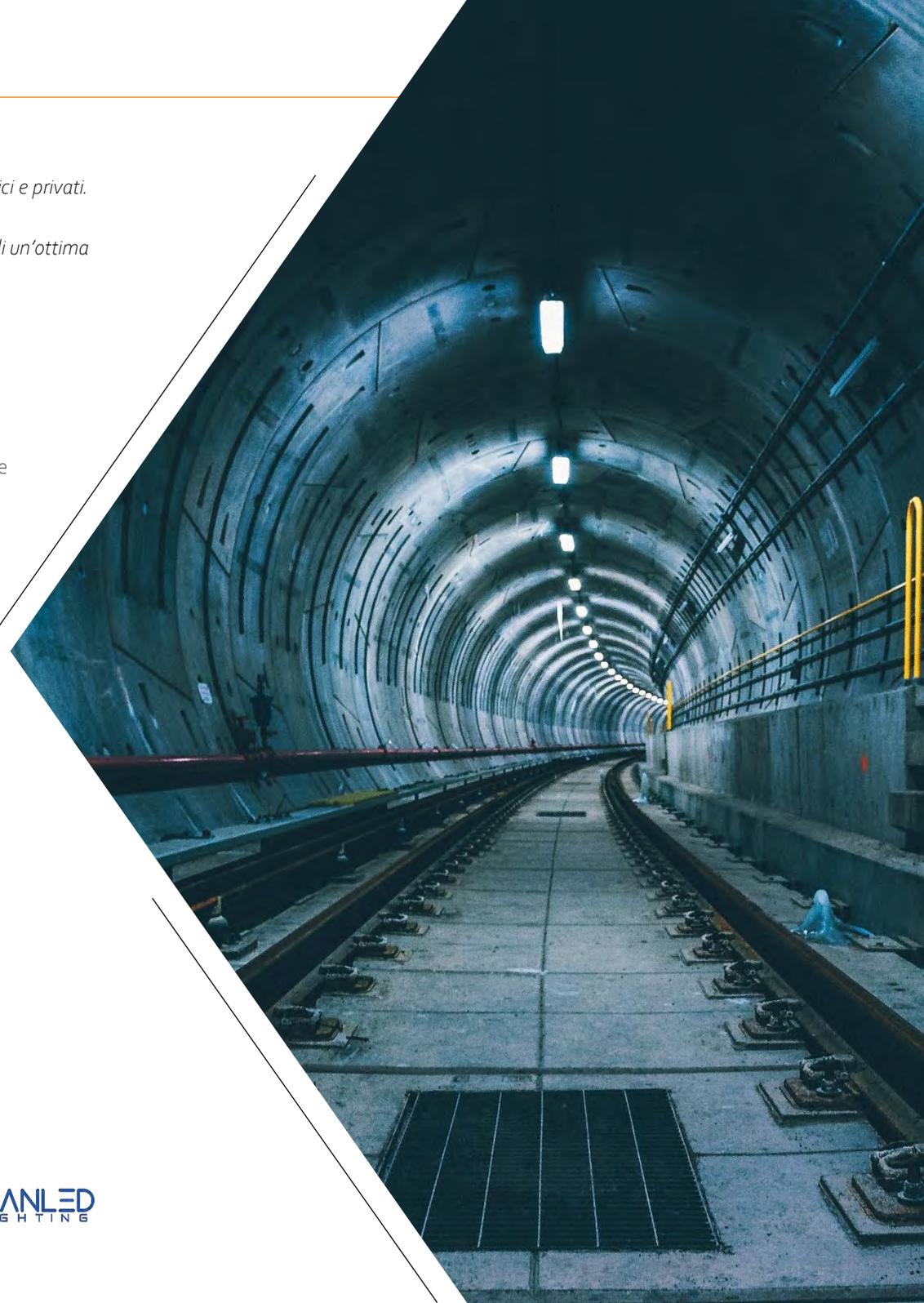
**GRADO DI PROTEZIONE ELEVATO**  
IP66/67 e IK08-10



**ACCESSORI**  
Fotocellula, sensore di movimento staffe regolabili, DALI

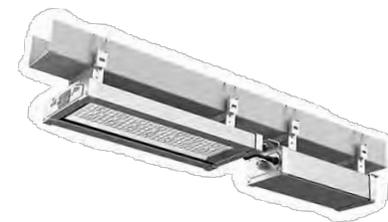


**GARANZIA**  
5-10 anni



## GEKO

*Geko è un apparecchio LED perfetto per illuminare tunnel e gallerie.  
Costruito con materiali speciali anti-corrosivi che garantiscono resistenza e lunga durata.  
Assicura una distribuzione uniforme su superfici stradali e pareti dei tunnel.  
Visibilità e sicurezza al massimo per rendere piacevole l'esperienza della guida.*



### CARATTERISTICHE

- ❖ Design moderno
- ❖ Materiali resistenti e di alta qualità
- ❖ Salt Spray Test 1000 ore
- ❖ Fenomeno del «black hole» ridotto al minimo
- ❖ Diversi livelli di luminosità
- ❖ Superficie liscia, ottima dissipazione del calore
- ❖ Vetro rinforzato per un maggior resistenza
- ❖ Conformità ENEC, CE, RoHS

### SPECIFICHE

- ❖ Potenza da 60 a 150 W
- ❖ Flusso luminoso fino a 22500 lm
- ❖ Efficacia fino a 150 lm/W
- ❖ Ottiche asimmetriche di tipo II e III
- ❖ Grado di protezione IP66 e IK09
- ❖ CCT 4000K (3000 e 5000 su richiesta)
- ❖ Chip Nichia 3030 garantisce un'applicazione a lungo termine
- ❖ Garanzia 5 anni

# GEKO

## DESIGN

Geko ha una struttura resistente, progettato per far fronte alle polveri all'interno dei tunnel causate dalle vetture e alle vibrazioni tipiche dell'ambiente.

Corpo in pressofusione di alluminio, diffusore in policarbonato e lenti in vetro temperato rinforzato.

## OTTICA

Ottiche multiple tra cui scegliere in base alla posizione d'installazione dell'apparecchio. Ottiche simmetriche Ro1205 e Ro1208 adatte per l'installazione del dispositivo al centro del tunnel; ottiche asimmetriche Ro1203 e Ro1207 adatti per l'installazione ai lati del tunnel.



## INSTALLAZIONE

Può essere installato con gancio grazie alla staffa di montaggio oppure direttamente a soffitto tramite staffa regolabile.

## EFFETTO «BLACKHOLE»

Questo fenomeno è causato da una mancanza di adeguata illuminazione all'entrata del tunnel, così che il guidatore deve affrontare uno sbalzo luminoso troppo drastico, con conseguente rischio di incidenti.

Con Geko è possibile scegliere wattaggi diversi a seconda della zona del tunnel, 60, 90, 120 o 150W, evitando l'effetto «Black Hole» e garantendo una guida sicura



PROIETTORI

# PROIETTORI

Apparecchi LED ideati per l'illuminazione di grandi spazi outdoor come campi sportivi, aeroporti e stadi. Abbiamo sviluppato dei proiettori ad elevata potenza e luminosità, con un alto grado di protezione per far fronte all'ambiente esterno. Design innovativo e di facile installazione, in grado di garantire una performance di lunga durata.



MATERIALI DI ALTA QUALITÀ



VARIETÀ DI MODELLI



DESIGN MODERNO E FUNZIONALE



SPECIFICHE VARIABILI

- Potenza
- Lumen
- Efficacia
- Voltaggio
- Dimensioni



MANUTENZIONE MINIMA E DI FACILE INSTALLAZIONE



DIVERSI TIPI DI DISTRIBUZIONE DEL FLUSSO



ELEVATO CRI  
>70/90



APPLICAZIONI

- Campi sportivi e stadi
- Campus universitari
- Attività commerciali indoor e outdoor
- Porti e cantieri
- Stazioni
- Aeroporti



CCT  
Da 2200 a 7000 K



GRADO DI PROTEZIONE ELEVATO  
IP65-67 e IK08/10



ACCESSORI  
Fotocellula, lenti, localizzatore laser, riflettore UGR, PC scatola di conservazione



GARANZIA  
5/10 ANNI





## ROCKET G2

*Proiettore LED professionale, versione alta potenza del classico Rocket, adatto per grandi spazi aperti come campi da sport, stadi, piazze e parcheggi. Progettato per godere di un'eccellente efficienza energetica e una lunga durata nel tempo. Rocket offre un'eccellente versatilità, adatto a moltissime applicazioni e a diverse altezze di palo, includendo anche opzioni di automazione.*



### CARATTERISTICHE

- ❖ Tecnologia avanzata: maggior efficienza e riduzione dell'abbagliamento
- ❖ Possibilità di scegliere 1, 2 o 3 moduli in base alle necessità
- ❖ Resistenza termica ed eccellente dissipazione del calore grazie alla struttura
- ❖ Materiali di alta qualità, resistenti alle condizioni meteorologiche severe, che permettono una lunga durata nel tempo
- ❖ Distribuzione multipla del flusso: simmetrica e asimmetrica
- ❖ Opzioni aggiuntive su richiesta
- ❖ Installazione flessibile, angolo regolabile con staffa in alluminio

### SPECIFICHE

- ❖ Potenza: da 500 a 1800 W
- ❖ Efficacia fino a 140 lm/W
- ❖ Flusso luminoso fino a 246.600 lm
- ❖ CRI: 70 Ra
- ❖ Grado di protezione: IP66 e IK09
- ❖ Angolo di flusso: 10°, 30°, 60°, 90° e asimmetrico
- ❖ CCT: 4000-6500K
- ❖ Temperatura d'utilizzo: -25°C/+50°C
- ❖ LED Samsung e Driver certificato ENEC
- ❖ Garanzia: 7 anni



## ROCKET G2

### DESIGN

Composto da moduli separati l'uno dall'altro, struttura color antracite in alluminio monolitico, federato e prodotto ad iniezione. Diffusore in vetro temperato e lenti in PMMA. La cornice che racchiude l'intero apparecchio è in metallo.

Ogni modulo può essere regolato fino a 90° e l'intera struttura è regolabile grazie alla staffa in dotazione.

Dotato di valvola d'aria per permettere un'eccellente dissipazione del calore.

La copertura con vernice marina garantisce un'alta protezione nelle zone costiere.

### DISTRIBUZIONE

Rocket G2 offre un ampio range di scelta lumen: da 42.300 a 246.600, dotato di chip LED ad alta efficienza.

5 modalità di distribuzione del flusso: simmetrica con 10°, 30°, 60°, 90°, e asimmetrica. Il risultato finale è una visione HD Broadcast senza alcun effetto Flicker

### OPZIONI

E' possibile completare il prodotto aggiungendo alcune opzioni quali: DALI, DMX RDM, 1-10V, 2Step DIM, scelta classe I o II, colore RAL, copertura con vernice marina, SPD esterno.

### APPLICAZIONI

Con le sue 42 ottiche, Rocket G2 offre la soluzione definitiva per moltissime aree di applicazione, tra cui: campi sportivi (calcio, tennis, football, baseball, basket, atletica), parchi, piazze, parcheggi, centri commerciali e hotel, porti, grandi aree di produzione.



SISTEMI LINEARI

# SISTEMI LINEARI

Apparecchi lineari LED progettati appositamente a basso UGR per illuminare ambienti come uffici, negozi e ambienti domestici, garantendo una luce di qualità nel rispetto della salute dell'occhio. Il design è classico ed elegante, adattabile alla maggior parte degli stili degli spazi.



MATERIALI DI ALTA QUALITÀ



SPECIFICHE VARIABILI

- Potenza
- Lumen
- Voltaggio
- Dimensioni



SICUREZZA FOTOBIOLOGICA



MANUTENZIONE MINIMA E DI FACILE INSTALLAZIONE



CONSUMO DI ELETTRICITÀ ridotto fino al 45%



MOLTEPLICI OPZIONI DI INSTALLAZIONE  
Soffitto, sospensione, parete, binario



CERTIFICAZIONI CE



APPLICAZIONI

Uffici  
Scuole  
Ospedali  
Negozi  
Sale d'attesa



CLO IN VERSIONE DALI



ELEVATO CRI  
>80/90



BASSO UGR



GRADO DI PROTEZIONE  
IP20/40



CCT  
Da 2700 a 6500 K



ACCESSORI  
Kit di installazione, sistema DALI, sistema DALI d'emergenza, sensore di movimento, sistemi modulari temporizzati ON/OFF



GARANZIA  
5 anni

## EASY TRACK

*Apparecchio lineare LED adatto per illuminare uffici, scuole e negozi.  
Singolo o più dispositivi collegati in serie, con o senza binario, completato di  
faretti, Easy Track è la scelta per interior più flessibile di tutte.*



### CARATTERISTICHE

- ❖ 4 modelli diversi
- ❖ Funzione *Dip Switcher* integrata per variare la potenza
- ❖ Molteplici angoli di flusso
- ❖ Altezza di installazione variabile
- ❖ Compatibile con diversi binari a 3/4/6 fili
- ❖ Installazione: singola, su binari, su binari con faretti. Possibilità di installazione in serie su binario elettrificato
- ❖ Garanzia: 5 anni
- ❖ Conformità: CE, RoHS

### SPECIFICHE

- ❖ Potenza: 20/50W
- ❖ Flusso: fino a 8000 lm
- ❖ Efficacia: fino a 160 lm/W
- ❖ CRI: 80 Ra
- ❖ Grado di protezione : IP20
- ❖ CCT: 2700-6500K
- ❖ Temperatura d'utilizzo: -25°C +40°C
- ❖ Durata di vita: 60,000 ore
- ❖ Altezza ideale: 3-4, 3-5, 6-16m
- ❖ Durata di vita: 30.000 ore
- ❖ Accensione *switch off*



## EASY TRACK

### INSTALLAZIONE

E' possibile utilizzare Easy Track con cavi a sospensione oppure sfruttare un binario elettrificato

### Binari e faretto

Compatibilità con il 90% dei binari presenti in commercio. E' quindi possibile creare un progetto di illuminazione completo che comprende Easy Track installato su binario in aggiunta di faretto Manled per creare dei punti luce.

2 tipi di installazione: Standard europeo a 4 fili/3 fasi e standard europeo con DALI a 6 fili/3 fasi

### APPLICAZIONI

Perfetto per illuminare negozi di tutti i tipi, commercio al dettaglio, supermercati, officine, industrie e magazzini

### SOLUZIONE FLESSIBILE

Il modulo è regolabile, in modo da avere un sistema singolo con direzione del flusso inclinato di 30°, singolo lineare e direzionato direttamente verso il basso, oppure doppio lineare e doppio inclinati (entrambi o solo uno).



## NOAS LED

*Apparecchio lineare LED per interni dalla tecnologia avanzata e foto-biologicamente privo di rischi. Design semplice e leggero, con caratteristiche che renderanno gli ambienti più piacevoli e confortevoli.*



### CARATTERISTICHE

- ❖ Materiali di alta qualità
- ❖ Conformità: CE
- ❖ Consumo di energia ridotto del 45% rispetto ai tubi T5
- ❖ CLO in versione DALI
- ❖ Modello con specifiche variabili
- ❖ Versione dimmerabile e di emergenza
- ❖ Garanzia: 5 anni

### SPECIFICHE

- ❖ Potenza: da 8,2W a 44,2W
- ❖ Flusso: fino a 6450 lm/W
- ❖ Efficacia: fino a 146 lm/W
- ❖ CRI: >80 standard (90 su richiesta)
- ❖ Grado di protezione : IP20
- ❖ CCT: 4000K standard (3000-6500 K su richiesta)
- ❖ Temperatura d'utilizzo: -25°C +35°C
- ❖ Durata di vita: 50,000 ore
- ❖ Altezza ideale: 5-8 m da terra



## NOAS LED

### DESIGN e OTTICA

Apparecchio LED lineare a struttura in lamiera di acciaio bianca, diffusore in PMMA, sabbiato su entrambi i lati. Il fissaggio delle cover avviene per mezzo di magneti.

### RISPETTO DELLA SALUTE

Noas è stato sottoposto a procedure in laboratorio per garantire la sicurezza della salute dell'occhio umano. In questo modo vengono soddisfatte le norme di sicurezza applicate nei luoghi di lavoro.

### OPZIONI

E' possibile richiedere Noas in versione DALI o in versione DALI con emergenza 1 ora. E' anche possibile modificare la plafoniera precisando le caratteristiche tecniche, tra cui le dimensioni, la potenza e i lumen.

### INSTALLAZIONE

Noas è molto versatile nel suo utilizzo e montaggio: è possibile installare l'apparecchio a soffitto o a muro con l'utilizzo di viti, oppure a sospensione con cavi metallici

### APPLICAZIONI

Dal design semplice e sofisticato, Noas è adatto ad uffici, scuole e ambienti sanitari, nonché biblioteche, corridoi e terminal passeggeri.



PANNELLI

# PANNELLI

*Pannelli LED sviluppati con una nuova idea di luce.*

*Adatti ad uffici e scuole, nonché ad ospedali e settori alimentare e farmaceutico.*

*Sviluppati con materiali all'avanguardia, a basso rischio fotobiologico, con opzioni aggiuntive quali DALI, sterilizzazione e deodorizzazione, molteplici caratteristiche e opzioni di montaggio.*

*I nostri pannelli soddisferanno qualsiasi tipo di richiesta.*



MATERIALI DI ALTA QUALITÀ



TOTALMENTE RICICLABILE



SPECIFICHE VARIABILI

- Potenza
- Lumen
- Voltaggio
- Dimensioni



MANUTENZIONE MINIMA E DI FACILE INSTALLAZIONE



NO IR o UV – MERCURIO e PIOMBO FREE



ELEVATO CRI  
>80/90



CCT  
Da 4000 a 6500 K



BASSO UGR



CONFORT VISIVO



APPLICAZIONI

- Industria alimentare e farmaceutica
- Ospedali e ambulatori
- Sale d'attesa
- Scuole
- Uffici



CONSUMI ENERGETICI

Ridotti fino all'80%



MOLTEPLICI OPZIONI DI INSTALLAZIONE



GRADO DI PROTEZIONE ELEVATO

IP20-65 e IK05/08



ACCESSORI

Sistema DALI, Plug & Play, staffe, kit d'installazione



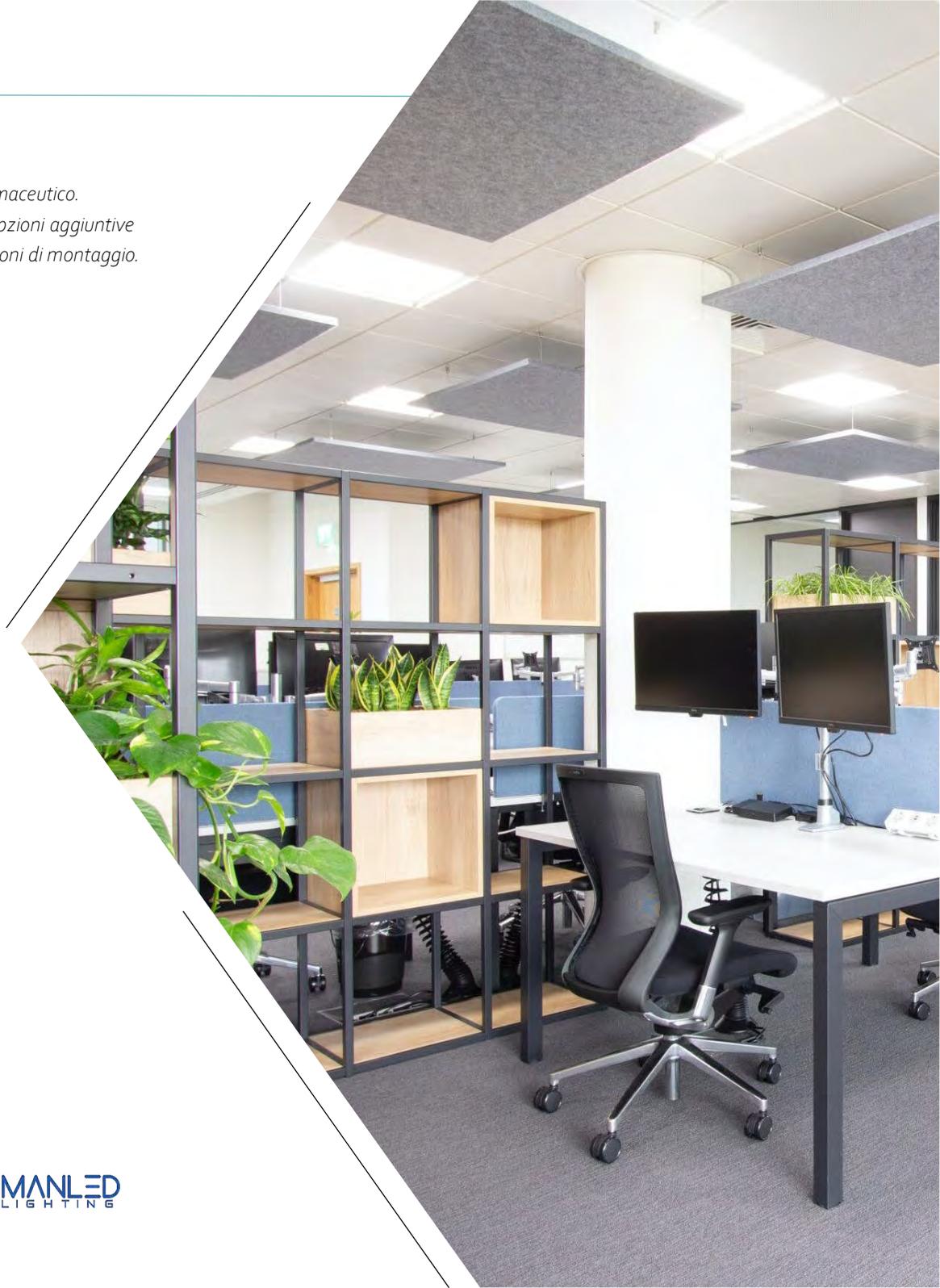
PRIVI DI EFFETTO FLICKER



CONFORMITÀ CE, RoHS



GARANZIA 5 anni



## OSCAR UV AIR

Pannello LED progettato per la **sterilizzazione degli ambienti**. A basso consumo energetico, ad alto livello di protezione e un ottimo comfort visivo. Design ottico unico, distribuzione della luce uniforme, prestazioni elevate ed eccellente efficacia.



### CARATTERISTICHE

- ❖ Funzione antibatterica e antivirale
- ❖ Diffusore in policarbonato con copertura in argento nanometrico
- ❖ Sistema di produzione di ioni argento
- ❖ Superficie con carica elettrica
- ❖ Sistema di deodorizzazione
- ❖ Molteplici versioni disponibili
- ❖ Multi-installazione
- ❖ Remote Controller
- ❖ Conformità: CE, RoHS

### SPECIFICHE

- ❖ Potenza fino a 60W
- ❖ Flusso fino a 4000 lm/W
- ❖ CRI : 80 Ra
- ❖ Grado di protezione IP20
- ❖ CCT 2700-6500 K
- ❖ Temperatura di funzionamento fino a 45°C
- ❖ UGR < 16
- ❖ Durata di vita 50.000 ore
- ❖ Versione DALI
- ❖ Garanzia 3 anni



## OSCAR UV AIR

### TECNOLOGICA DI STERILIZZAZIONE

Funzione antibatterica e antivirale grazie all'utilizzo di biossido di titanio foto catalizzatore e alla tecnologia UVA.

Eliminazione di gas nocivi quali formaldeide, benzene, ammoniaca, anidride solforosa, monossido di carbonio e ossidi di azoto.

Dotato di lastra di diffusione in materiale nanometrico, schermo filtrante e sterilizzazione UV.

### TECNOLOGICA DI DEODORIZZAZIONE

Massimo effetto su eliminazione di umidità e di odori di sigarette, servizi igienici, rifiuti, animali.

### LUCE NOTTURNA AUSILIARE

Mantiene una illuminazione minima

### DISPLAY LCD

Apparecchio dotato di display LCD in modo da poter verificare la qualità dell'aria in ogni momento.

### CONTROLLO REMOTO DELLA CONFIGURAZIONE

- On/Off
- Intensità luminosa
- Temperatura di colore
- Velocità ventilazione: 4 velocità
- Modalità luce notturna
- Modalità timing

A photograph of a gas station at night. The station features a large, illuminated canopy with a ribbed texture, supported by several white pillars. Several gas pumps are visible under the canopy. The scene is lit by the station's lights, creating a warm glow against the dark night sky. The word "PETROLIFERO" is overlaid in a large, white, serif font across the center of the image.

PETROLIFERO

# PETROLIFERO

*Offriamo la soluzione perfetta per dare luce ai viaggiatori in un momento di pausa.  
Con i nostri prodotti creiamo un ambiente luminoso, sicuro e confortevole, ma  
soprattutto eco-friendly e nell'ottica dell'Energy Saving.  
Fai la scelta giusta, investi ora e risparmi domani.*



MATERIALI DI ALTA QUALITÀ



TOTALMENTE RICICLABILE



SPECIFICHE VARIABILI

- Potenza
- Lumen
- Voltaggio
- Dimensioni



MANUTENZIONE MINIMA E DI  
FACILE INSTALLAZIONE



NESSUN IR o UV – MERCURIO e  
PIOMBO FREE



ELEVATO CRI  
>70/90



CCT  
Da 3000 a 6500 K



APPLICAZIONI  
Pensiline petrolifere



MOLTEPLICI OPZIONI DI  
INSTALLAZIONE

- Sospensione
- Soffitto
- a incasso
- con ganci
- con staffa



GRADO DI PROTEZIONE  
ELEVATO  
IP65/66 e IK08/10



ACCESSORI  
Sensore PIR e Plug and Play,  
controllo CCT, telecomando,  
cornice, dimmer, pacchetto  
emergenza



GARANZIA  
3/5 ANNI



# EREBIA SW/GS

*Progettata per illuminare le stazioni di servizio e rendere il momento della sosta un'esperienza piacevole.*

*Di dimensioni ridotte ma con alta luminosità, facile da installare e con lunga durata di vita. Erebria, in versione SW e GS è la scelta perfetta per un'illuminazione di qualità prestando attenzione all'ambiente e al risparmio energetico.*



## CARATTERISTICHE

- ❖ Design semplice e moderno
- ❖ Materiali resistenti e di qualità
- ❖ Manutenzione minima e installazione semplice
- ❖ Dotato di LED Philips Fortimo
- ❖ Consumi energetici ridotti dell'80%
- ❖ Superficie liscia e ottima dissipazione del calore
- ❖ Apparecchio totalmente riciclabile
- ❖ Garanzia: 5 anni

## SPECIFICHE

- ❖ Potenza: 71W
- ❖ Flusso luminoso: fino a 10.270 lm
- ❖ Efficacia: fino a 144 lm/W
- ❖ CRI: >80
- ❖ Grado di protezione : IP66 e IK10
- ❖ CCT fino a 6500K
- ❖ Temperatura d'utilizzo: -25°C +35°C
- ❖ Durata di vita: 60,000 ore
- ❖ Angolo di flusso: 90°



## EREBIA SW/GS

*Il sostituto perfetto per gli apparecchi a scarica con lampade alogene e ioduri nei controsoffitti dei distributori di benzina*



### APPLICAZIONI

Studiato appositamente per le pensiline dei distributori di benzina.

### DESIGN

Apparecchio LED progettato con un corpo bianco in lamiera di acciaio, diffusore in vetro di sicurezza temperato satinato e riflettore bianco in lamiera di acciaio.  
Resistente ad acqua, umidità e polveri

### ACCESSORI e VARIANTI

Può essere dotato di cornice adattabile al foro, fornita in 2 dimensioni, in versione emergenza o in versione con corpo in acciaio su richiesta.



PLAFONIERE STAGNE

# PLAFONIERE STAGNE

Abbiamo come obiettivo quello di soddisfare al 100% i nostri clienti.  
Le plafoniere stagne Manled offrono un'infinità di applicazioni garantendo una performance  
durevole e di qualità grazie ai materiali di altissima qualità e tecnologie avanzate.



MATERIALI DI ALTA  
QUALITÀ



TOTALMENTE RICICLABILE



SPECIFICHE VARIABILI

- Potenza
- Lumen
- Voltaggio
- Dimensioni



MANUTENZIONE MINIMA E DI  
FACILE INSTALLAZIONE



NESSUN IR o UV –  
MERCURIO e PIOMBO FREE



ELEVATO CRI >80/90



CONSUMI ENERGETICI RIDOTTI



CCT  
Da 4000 a 6500 K



APPLICAZIONI

- Industrie
- Parcheggi
- Padiglioni
- Magazzini



MOLTEPLICI OPZIONI  
DI INSTALLAZIONE  
Gancio, staffa, occhiello



GRADO DI PROTEZIONE  
ELEVATO  
IP65/66/69 e IK06/08/10



ACCESSORI  
Sistema DALI, DALI emergenza,  
driver dimmerabile, sensore di  
movimento



GARANZIA  
5 ANNI



## WILL VP

*Apparecchio LED resistente ad acqua e umidità, perfetta per spazi industriali outdoor dotati di pensilina in ambienti spesso soggetti ad intemperie. Con caratteristiche uniche e un design sofisticato, Will VP è la soluzione per un nuovo concetto di illuminazione.*



### CARATTERISTICHE

- ❖ Semplicità e qualità in un unico dispositivo LED
- ❖ Elevata resistenza meccanica
- ❖ Installazione fino a 8m
- ❖ Manutenzione minima e installazione semplice
- ❖ Consumi energetici ridotti all'80%
- ❖ Disponibili versioni DALI e di emergenza
- ❖ Sensore di movimento opzionale
- ❖ Classe II su richiesta
- ❖ Conformità: CE, HACCP
- ❖ Nessun rischio fotobiologico

### SPECIFICHE

- ❖ Potenza: da 16W a 102W
- ❖ Flusso fino a 17,440 lm
- ❖ Efficacia fino a 165 lm/W
- ❖ CRI: >80
- ❖ Grado di protezione: IP66-69 e IK10
- ❖ UGR: 21,1-25
- ❖ CCT: 4000K
- ❖ Temperatura d'utilizzo: -25°C +50°C
- ❖ Durata di vita: 60.000 ore
- ❖ Accensione *switch off*
- ❖ Garanzia: 5 anni



## WILL VP

### DESIGN

Un apparecchio progettato per essere stabile ai raggi UV e resistente agli urti. Corpo in policarbonato grigio con refrigeratori Al, diffusore in policarbonato traslucido e riflettore bianco in lamiera di acciaio.

### A prova di maltempo

E' dotato di tappo in poliammide che elimina la presenza di fumi di condensazione e depressione all'interno dell'apparecchio causati dalle fluttuazioni di temperatura. Alta resistenza a polveri, umidità e getti d'acqua

### INSTALLAZIONE

Flessibilità di montaggio, è possibile utilizzare questo prodotto in molteplici modi: Direttamente al soffitto con l'uso di viti e staffe inossidabili, a sospensione con l'uso di ganci inossidabili oppure fissandolo con l'uso di ganci laterali alla parete

### OPZIONI

E' possibile completare Will VP con alcuni sensori e accessori: versione Monofase o Trifase, batteria Mh1, Mh3, DALI, DALI 1F, DALI 3F, clip in acciaio o in plastica, Driver dimmerabile, sensore di movimento, sistemi modulari temporizzati per ON/OFF

### APPLICAZIONI

Will VP si adatta a moltissimi ambienti e condizioni. Nasce per essere utilizzato principalmente in capannoni industriali, impianti di produzione, magazzini, laboratori e officine, autolavaggi e garage.

A wide-angle, low-perspective shot of a massive industrial factory interior. The ceiling is exceptionally high, supported by a dense grid of grey steel beams. Numerous small, dark industrial lights are suspended from the ceiling in a regular pattern. A prominent red overhead crane spans across the width of the factory. The floor is dark and marked with yellow lines. The overall atmosphere is industrial and spacious.

PLAFONIERE  
INDUSTRIALI  
& HIGH BAY

# PLAFONIERE INDUSTRIALI & RIFLETTORI HIGH BAY

*Apparecchi LED di alta qualità progettati per illuminare industrie e luoghi dagli ampi spazi e alti soffitti.*

*I nostri prodotti garantiscono alta resistenza, eccellente efficienza e lunga durata, soddisfacendo al 100% ogni tipo di richiesta*

 MATERIALI DI ALTA QUALITÀ

 TOTALMENTE RICICLABILE

 SPECIFICHE VARIABILI

- Potenza
- Lumen
- Voltaggio
- Dimensioni

 MANUTENZIONE MINIMA E DI FACILE INSTALLAZIONE

 NO IR o UV – MERCURIO e PIOMBO FREE

 ELEVATO CRI  
>70-90

 CCT  
Da 2200 a 7000 K

 OPZIONI ATEX

 APPLICAZIONI

- Industrie e piattaforme
- Magazzini, ristoranti, biblioteche, cinema, ospedali, centri sportivi
- Chiese, musei, parcheggi, stazioni

 CONSUMI ENERGETICI  
Ridotti fino all'80%

 GRADO DI PROTEZIONE ELEVATO  
IP40-67 e IK08-10

 MOLTEPLICI OPZIONI DI INSTALLAZIONE

 ACCESSORI

- Kit di montaggio
- Pacchetto emergenza
- Sensore di movimento
- DALI

 CONFORMITÀ  
CE, RoHS, DLC, cULus, IDA

 GARANZIA  
5/10 ANNI



# KRATOS

*Riflettore High Bay di tipo industriale che si distingue dagli altri per la sua resistenza strutturale e per l'alta potenza. Perfetto per illuminare grandi spazi come industrie ed impianti sportivi indoor. Grazie alle sue caratteristiche Kratos garantirà una performance durevole e di qualità.*



## CARATTERISTICHE

- ❖ Materiali resistenti e di alta qualità
- ❖ Conformità CE
- ❖ Diffusione simmetrica e asimmetrica
- ❖ Testato TM-21, LM79 e LM80
- ❖ Protezione dalle fiamme a 650°C
- ❖ Versione automatizzata
- ❖ Possibilità di DALI2
- ❖ Sensore di movimento
- ❖ Garanzia: 5 anni

## SPECIFICHE

- ❖ Potenza fino a 400 W
- ❖ Flusso fino a 57.800 lm/W
- ❖ Efficacia: fino a 137 lm/W
- ❖ CRI : >70 Ra
- ❖ Grado di protezione: IP67 e IK10
- ❖ Angolo di flusso: 30°, 60°, 90°
- ❖ CCT fino a 6500 K
- ❖ Temperatura d'utilizzo: fino a +55°C
- ❖ Durata di vita: 100.000 ore



# KRATOS

## DESIGN

Dalla forma perfezionata, Kratos gode di dimensioni non eccessive mantenendo delle specifiche altamente performanti. Garantisce massima resistenza contro agenti esterni grazie al corpo in alluminio, diffusore in vetro temperato e lenti in PMMA.

## DISTRIBUZIONE

Distribuzione multipla del flusso: simmetrica a 30°, 60° e 90° oppure asimmetrica in base alle necessità.

## OPZIONI

Kratos può essere completato di opzioni aggiuntive: DALI2, 1-10V sensore di movimento, sistema di automatizzazione, Step DIM.

## APPLICAZIONI

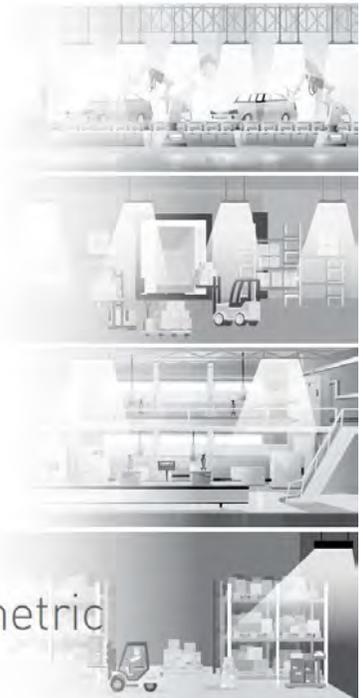
Apparecchio studiato per applicazioni specifiche, quali industrie a pesante, impianti industriali in generale, magazzini, officine e laboratori, grandi impianti sportivi *indoor*.

30°

60°

90°

Asymmetric



A wide-angle, low-perspective shot of a massive industrial high bay warehouse. The ceiling is a complex grid of steel beams with numerous small, dark pendant lights hanging from it. A prominent red overhead crane spans across the center of the frame. The floor is dark and marked with yellow lines. The overall atmosphere is industrial and spacious.

PLAFONIERE  
HIGH BAY

# JAMBO

*Riflettore industriale adatto per ambienti ampi e dai soffitti alti.  
Una delle migliori offerte sul mercato, grazie alle proprietà tecniche e commerciali.  
Jambo può essere installato in moltissimi ambienti garantendo un'illuminazione  
intensa, durevole e di qualità.*



## CARATTERISTICHE

- ❖ Materiali resistenti di alta qualità
- ❖ Riciclabile al 100%
- ❖ Minima necessità di manutenzione
- ❖ DALI 2
- ❖ Alimentatore MeanWell
- ❖ Riflettore anti-abbagliamento
- ❖ Conformità: CE, RoHS
- ❖ Consumo di energia ridotto del 80%
- ❖ Diffusione simmetrica con molteplici gradazioni
- ❖ Sensore Smart

## SPECIFICHE

- ❖ Potenza fino a 500W
- ❖ Flusso: 105.000 lm/W
- ❖ Efficacia: 210lm/W
- ❖ CRI : 90 Ra
- ❖ Grado di protezione: IP65
- ❖ Angolo di flusso: 15°-120°
- ❖ Controllo Dimming: 1-10V
- ❖ CCT: fino a 6500K
- ❖ Temperatura d'utilizzo: -30°/+45°C
- ❖ Durata di vita: 100,000 ore
- ❖ Garanzia: 5 anni



# JAMBO

## DESIGN

Dal design ottimizzato con superficie liscia, facile da pulire. Di colore nero, il corpo è progettato in alluminio, diffusore in PC e riflettore disponibile in PC o vetro temperato, fissato alla struttura tramite 4 viti per garantire sicurezza.

## OTTICA

Ampia gamma di opzioni di distribuzione del flusso, è possibile scegliere la miglior ottica tra un angolo di flusso super-focused di 15, 30, 45, oppure gli angoli classici 60, 90, 120°. Il riflettore è stato progettato per ridurre al minimo l'abbagliamento, nonostante una così alta potenza.

## SENSORE SMART

Jambo è dotato di sensore a microonde Plug&Play, in modo da illuminare gli ambienti solo quando una presenza è rilevata, riducendo ulteriormente i costi energetici e migliorando l'efficienza.

## APPLICAZIONI

Jambo è perfetto per moltissime applicazioni, ma nasce in particolare per essere utilizzato in: magazzini, centri di distribuzione ed impianti industriali di ogni genere con una capienza minore del 50% e con soffitti alti dai 4 ai 13 metri.

Aree con queste caratteristiche sono perfetti per Jambo dotato di sensori, al fine di risparmiare l'energia non necessaria.

## OPZIONI DI INSTALLAZIONE

Jambo può essere montato a sospensione con staffa oppure con bullone ad occhiello.

## SOLUZIONE PERSONALIZZATA

E' possibile scegliere specifiche tecniche ed accessori per rendere il tuo progetto unico e perfetto. Il prodotto è completato con accessori di montaggio, nonché una varietà di lenti e riflettori differenti.



# INDUSTRIAL LOW BAY

# INDUSTRIALI LOW BAY

Apparecchi LED di alta qualità destinati ad ambienti con soffitti di altezza media, tra cui industrie, magazzini, nonché negozi e scuole. I nostri prodotti garantiscono alta resistenza, eccellente efficienza, lunga durata, soddisfacendo al 100% ogni tipo di richiesta.

 MATERIALI DI ALTA QUALITÀ

 TOTALMENTE RICICLABILE

 SPECIFICHE VARIABILI

- Potenza
- Lumen
- Voltaggio
- Dimensioni

 MANUTENZIONE MINIMA E DI FACILE INSTALLAZIONE

 NO IR o UV – MERCURIO e PIOMBO FREE

 ELEVATO CRI  
>70-90

 CCT  
Da 2200 a 7000 K

 OPZIONI ATEX

 APPLICAZIONI

- Industrie, fonderie, magazzini
- Gallerie, stazioni e garage
- Ipermercati e negozi, uffici e scuole

 CONSUMI ENERGETICI  
Ridotti fino all'80%

 MOLTEPLICI OPZIONI DI INSTALLAZIONE

 GRADO DI PROTEZIONE ELEVATO  
IP55-67 e IKo8-10

 ACCESSORI e VERSIONI

- Kit di montaggio
- Cablaggio ATEX
- DALI
- Pacchetti di emergenza
- Sensore di movimento

 CONFORMITÀ  
CE, RoHS

 GARANZIA  
5 ANNI



# GOBLIN

*GOBLIN è un apparecchio LED di tipo industriale con certificazione NSF, adatto ai rami alimentare e farmaceutico e agli ambienti sanitari. Progettato con un grado di protezione elevato, resistente a lavaggi intensivi e sanificazione frequenti. Nel rispetto di tutte le normative.*



## CARATTERISTICHE

- ❖ Materiali di alta qualità
- ❖ Progettato per l'industria alimentare
- ❖ Distribuzione asimmetrica
- ❖ Conformità: CE, RoHS
- ❖ Consumo di energia ridotto del 80%
- ❖ Molteplici flussi di distribuzione
- ❖ Luminosità regolabile
- ❖ Comfort visivo
- ❖ Collegabili tra loro
- ❖ Adatto agli allevamenti

## SPECIFICHE

- ❖ Potenza: 70W-120W
- ❖ Flusso: 16.200 lm/W
- ❖ Efficacia: fino a 135 lm/W
- ❖ CRI : 80 Ra (90 OPZIONALE) per ispezioni alimentari
- ❖ Grado di protezione: IP69K
- ❖ CCT: 3000K-5000 K
- ❖ Temperatura d'utilizzo: -30/+45°C
- ❖ Durata di vita: 64,000 ore
- ❖ Garanzia: 5 anni



# GOBLIN

## DESIGNE OTTICA

Corpo in acciaio e diffusore in policarbonato. Con superficie liscia, anti-polvere e facile da pulire. Lenti in PMMA, senza vetro.

## Alta resistenza

Struttura resistente ad una pressione massima di 100bar e a temperature elevate fino a 85°C

## APPLICAZIONI

Goblin si adatta molto bene alle aree di produzione alimentare, industrie farmaceutiche, produzioni artigianali, magazzini, verniciature e lavaggi auto

## INSTALLAZIONE

Le opzioni di montaggio sono a soffitto e a sospensione con cavi.

## Goblin per gli allevamenti

Goblin emette speciali lunghezze d'onda che influenzano il comportamento del pollame

- Versione BLU: l'onda corta calma l'attività del pollame
- Versione ROSSA: l'onda lunga riduce l'aggressività del pollame

