

Eidos



Integralmente connesso

Nuova piattaforma ottica

Eco by design

Eidos è un apparecchio di illuminazione stradale integralmente connesso, che si distingue per le alte performance delle sue ottiche e la progettazione orientata all'eco sostenibilità.

Eidos nasce dall'esigenza di realizzare un prodotto **totalmente connesso**, in grado di supportare la trasformazione digitale delle città, offrendo prestazioni superiori, connettività avanzata e un'impronta ecologica ridotta.

Eidos rappresenta una nuova *forma* di illuminazione stradale, un vero e proprio cambio di paradigma che mira a migliorare la qualità della vita delle persone in modo sostenibile.

eidos

Guarda il video

La famiglia di prodotti Eidos è disponibile in 3 taglie - **Small, Medium e Large** - con una gamma che va da 1.200 a 24.000 Lumen.

In particolare, le dimensioni della taglia S sono ancora più ridotte rispetto allo standard di mercato, e ciò rende l'apparecchio particolarmente adatto a differenti contesti applicativi, garantendo al contempo un basso impatto ambientale e una migliore ergonomia.

3

Dimensioni

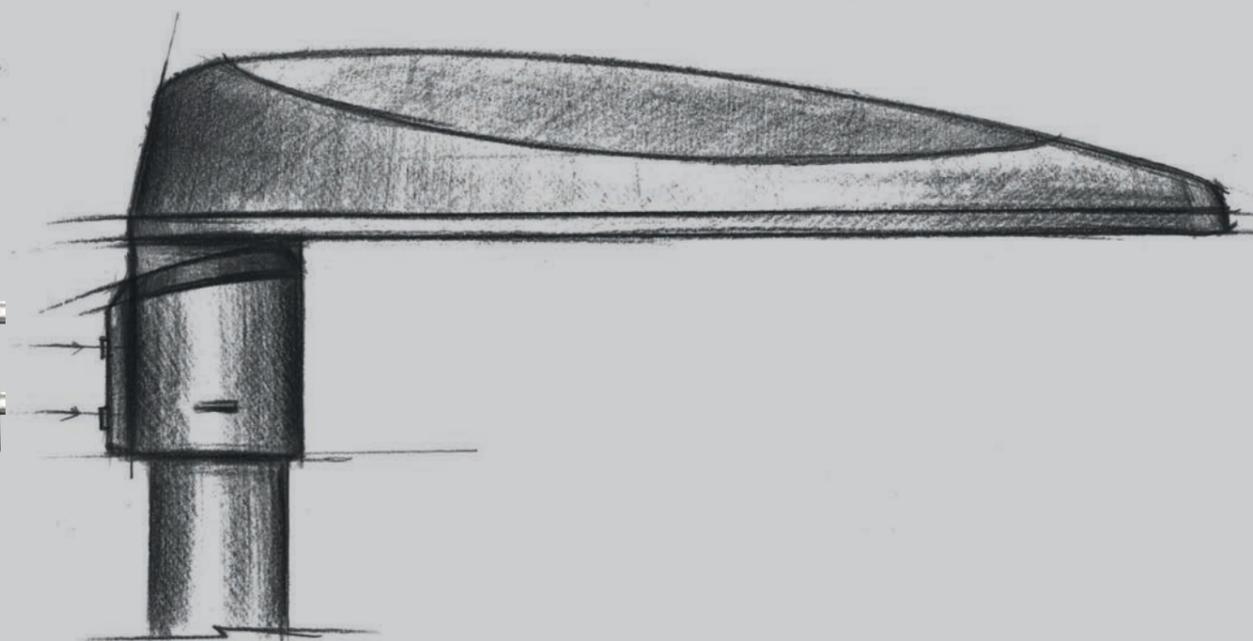
8

Nuove Ottiche

24.000

Lumen di potenza massimi





Eidos, come tutte le soluzioni di GDS Lighting, è un prodotto GDS by design.

Concept identitario delle nostre soluzioni, GDS by design rappresenta l'approccio integrale che orienta le nostre scelte sia a livello strategico, di ricerca e innovazione, che produttivo.

GDS by design assicura coerenza nella concezione, produzione *in-house* e perfetta integrazione di componenti elettroniche, ottiche e software di controllo delle nostre soluzioni.

Tecnologia brevettata

SENTRONIC
CONNECT

Eidos è dotato di un nuovo sistema di alimentazione e connessione brevettato.

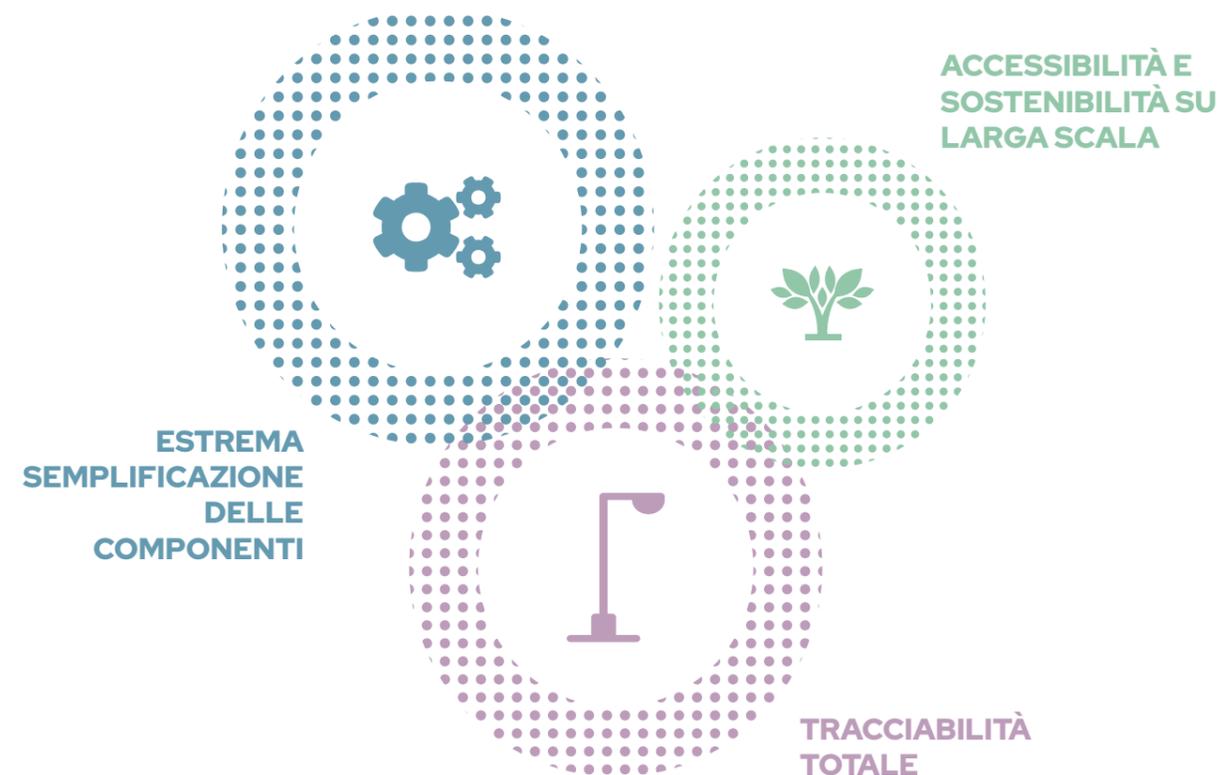
L'**antenna integrata** all'interno del sistema permette all'apparecchio di essere direttamente connesso a piattaforme di telecontrollo, senza necessità di dispositivi aggiuntivi, e di implementare facilmente un sistema di illuminazione adattiva.

Con Eidos, le amministrazioni pubbliche hanno l'opportunità di gestire un prodotto di alta qualità con precisione e puntualità, migliorando notevolmente **l'efficienza e la**

flessibilità dei loro servizi.

Eidos non solo consente un notevole risparmio sull'investimento iniziale, ma riduce anche in maniera significativa il consumo energetico.

Rappresenta infatti una soluzione straordinaria **per supportare la trasformazione digitale delle città**, offrendo connettività avanzata e prestazioni di alto livello, il tutto con un'impronta ecologica minima.



Eidos e SkylarkNet

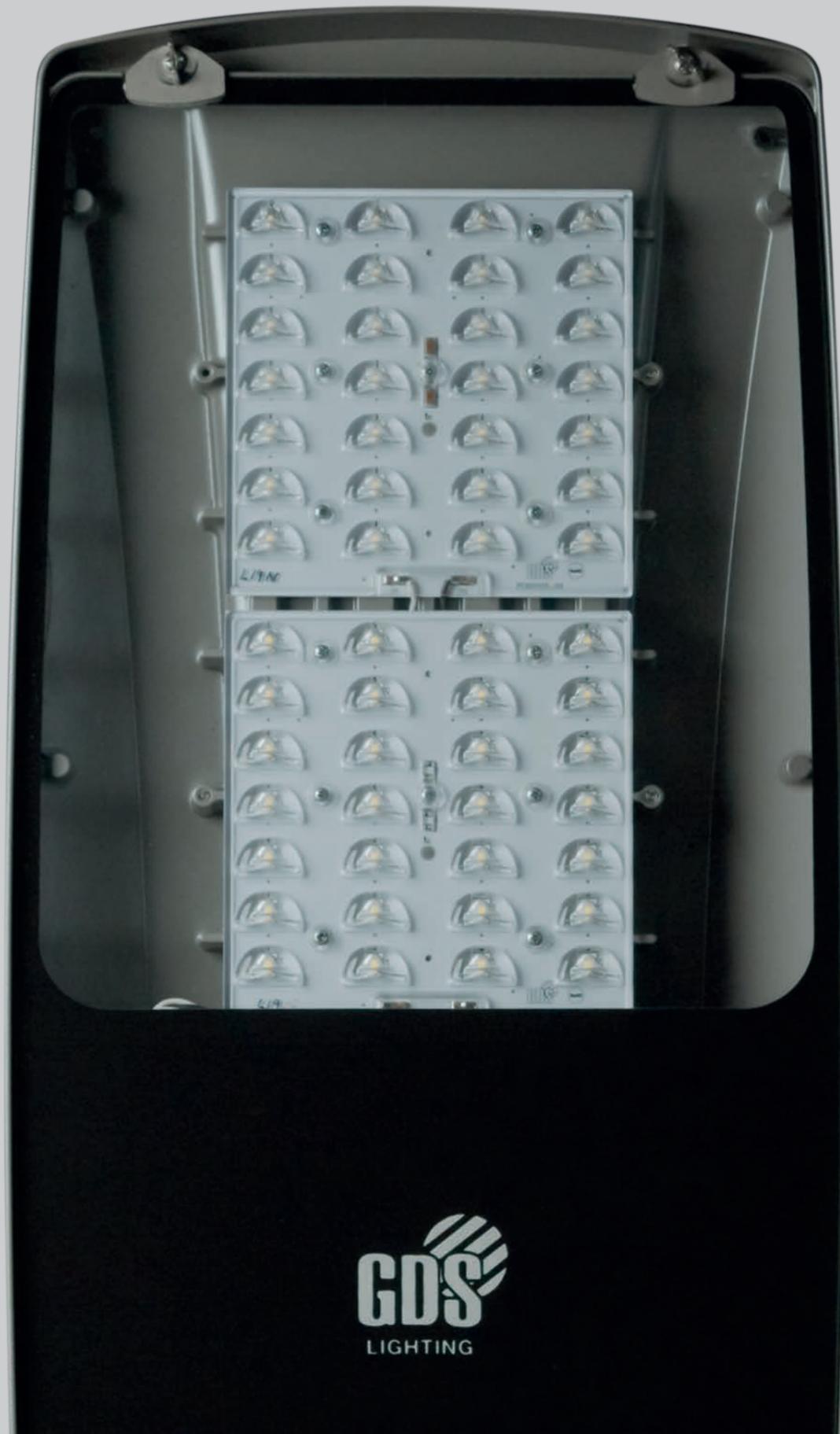
Eidos si integra perfettamente con SkylarkNet, il sistema aperto di connettività per le smart city - sviluppato e realizzato da GDS Lighting - che consente di monitorare e gestire efficacemente reti estese di punti luce e di individuare in tempo reale le aree di inefficienza, regolando il consumo di energia sulle effettive esigenze di tempo/luogo.

La perfetta integrazione di Eidos con SkylarkNet rappresenta una soluzione completa per le smart city, e mira a creare un ambiente urbano sempre più efficiente, accogliente e sicuro per le persone.

 **SKYLARKNET**
a GDS solution



Eidos: nuova piattaforma ottica



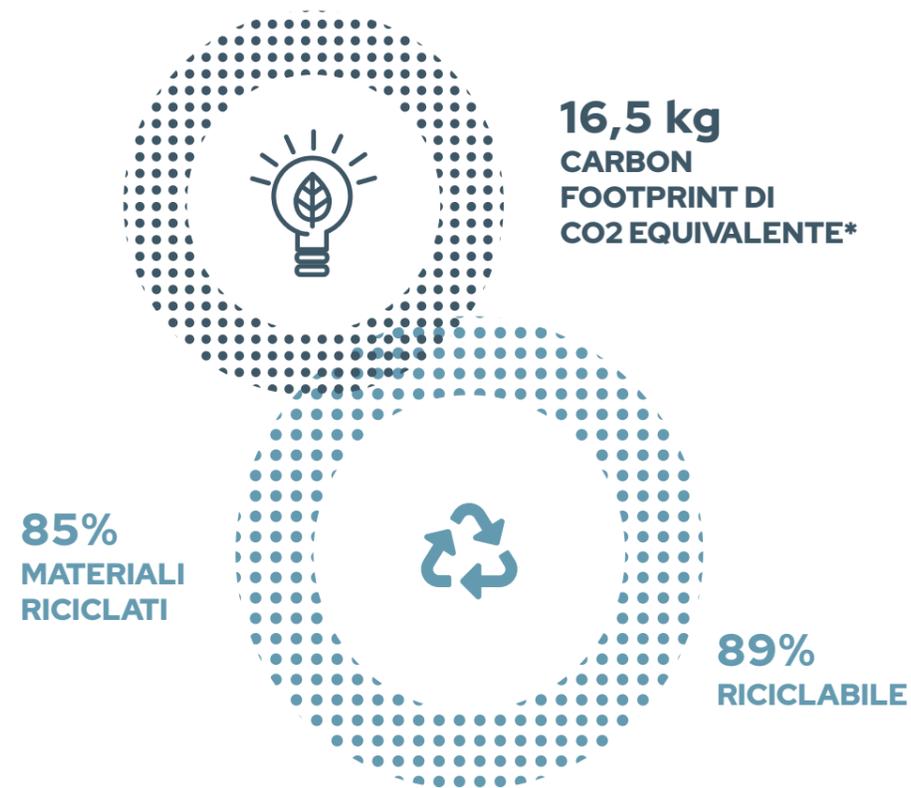
Eidos dispone di una nuova piattaforma ottica all'avanguardia, risultato di un intenso lavoro del team di Ricerca e Sviluppo in GDS Lighting.

La geometria ottimizzata delle sue ottiche permette il massimo recupero della luce dispersa, assicurando allo stesso tempo il massimo rendimento delle performance.

La nuova piattaforma ottica garantisce prestazioni superiori in un formato più compatto, aprendo la strada a un'innovazione di grande impatto nel settore dell'illuminazione stradale.

Progettazione eco by design

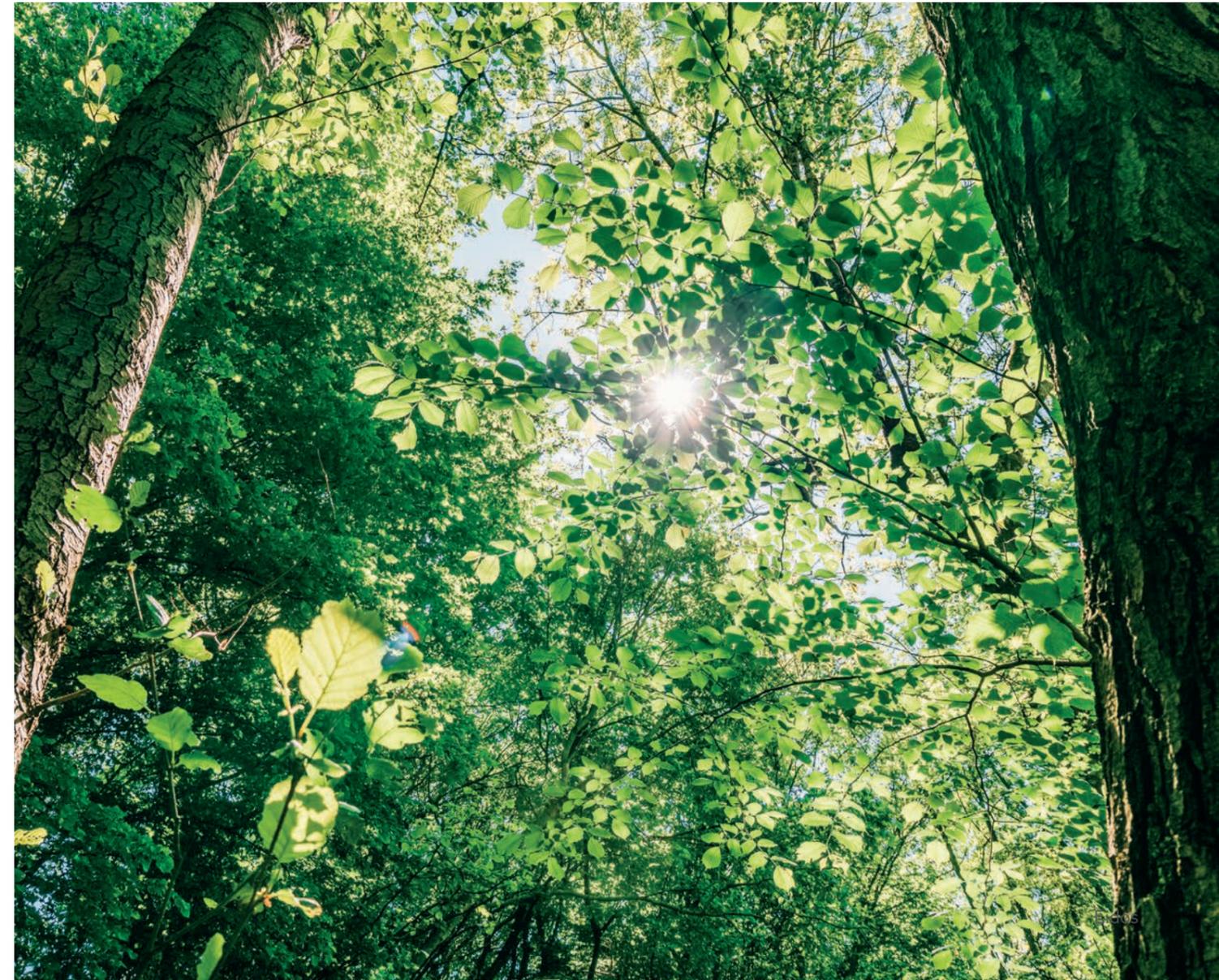
Eidos è stato progettato in ottica di eco sostenibilità, unendo la garanzia di un'altissima qualità dell'illuminazione alla riduzione significativa dell'impatto ambientale.



* fase upstream e core nella taglia S

La produzione di Eidos implica un ridotto utilizzo di risorse e scarti di produzione, grazie all'utilizzo di materiali riciclati al 85% e al contenimento delle sue componenti. Inoltre, Eidos è riciclabile all'89% e presenta una Carbon Footprint di soli 16,5 kg di CO₂ equivalente.*

Grazie all'esclusivo LCA Tool, GDS Lighting è in grado di dominare le numerose variabili legate all'impatto ambientale dei suoi prodotti già in fase di progettazione, garantendo così il minor impatto ambientale possibile, senza compromettere le prestazioni e la qualità.





Installazione e manutenzione

Eidos è stato progettato in ottica di riduzione e integrazione delle sue componenti, per rendere più semplice e sicura l'installazione e la manutenzione.

- **Antenna integrata**
Permette una più rapida installazione del prodotto senza necessità di installare dispositivi aggiuntivi
- **Componenti sicure**
Tutte le componenti meccaniche di apertura e chiusura del prodotto sono anti-caduta
- **Vano alimentazione**
L'accesso avviene senza l'utilizzo di utensili
- **Cover**
La copertura frontale in vetro, pur conservando la separazione tra il vano alimentazione ed il vano ottico, non contiene parti metalliche e garantisce un perfetto funzionamento dell'antenna.
- **Ergonomia**
Dimensioni e peso ridotti: la taglia S pesa appena 3 kg.

3 Taglie di prodotto: **Small, Medium, Large**

EIDOS versione **S**

Eidos S è disponibile per pali di altezza 4 e 8 mt;
viene fornito con diversi adattatori di raccordo al palo.



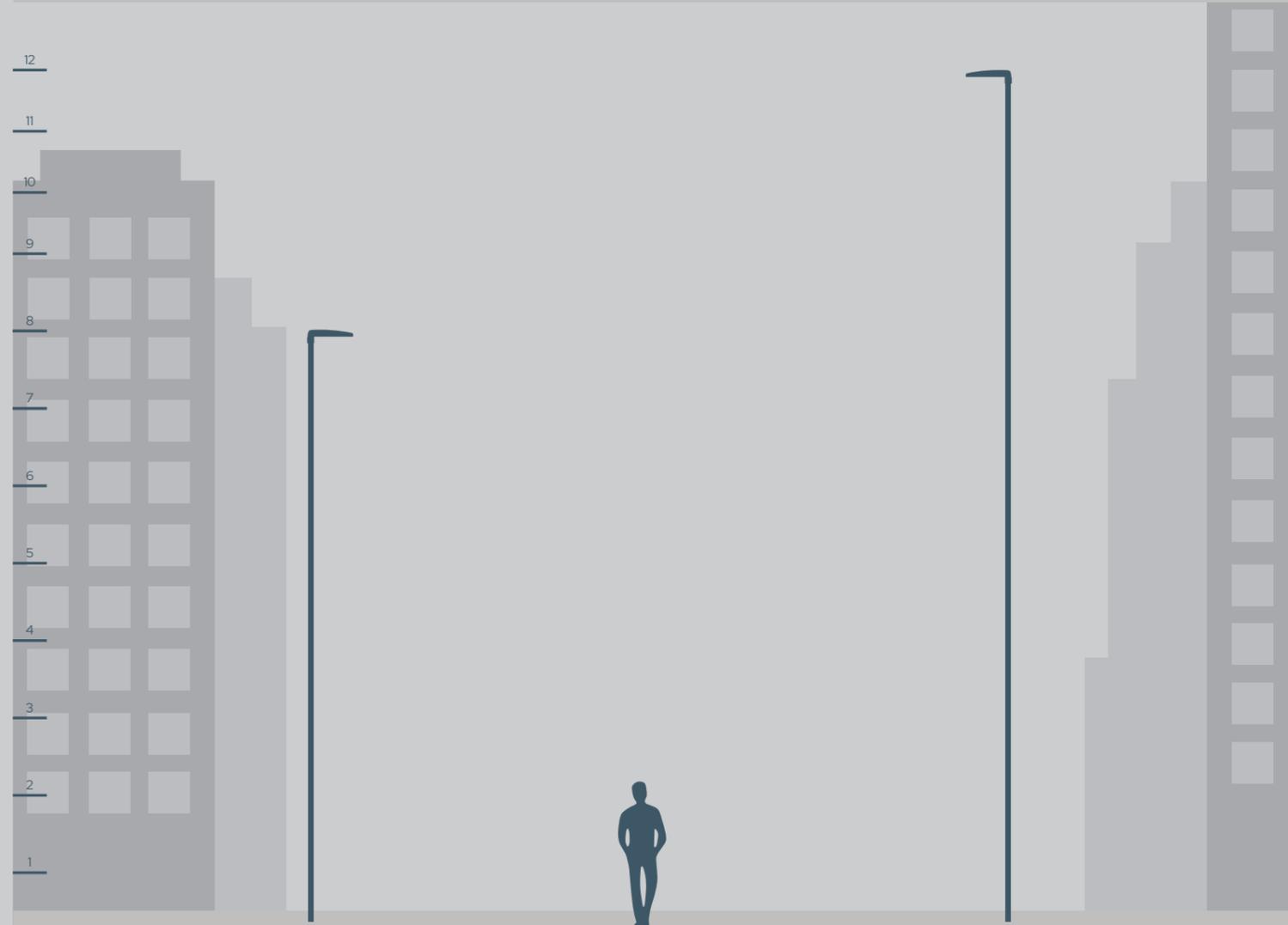
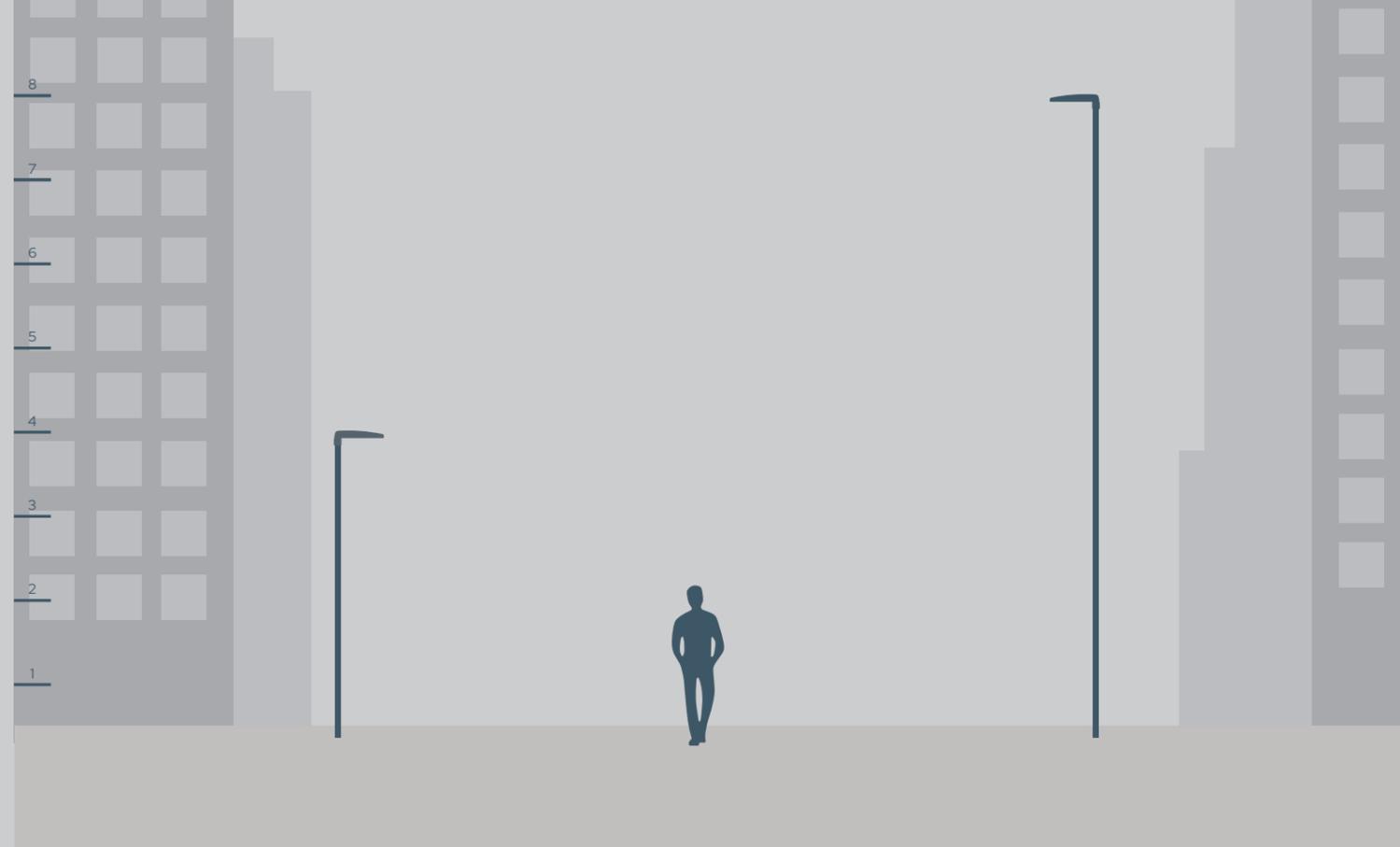
EIDOS versione **M**

Eidos M è disponibile per pali di altezza 4 e 8 mt;
viene fornito con diversi adattatori di raccordo al palo.



EIDOS versione **L**

Eidos L è disponibile per pali di altezza 8 e 12 mt;
viene fornito con diversi adattatori di raccordo al palo.



EIDOS



Scheda Tecnica

Codice

Caratteristiche Generali

Applicazioni	Street lighting
Ottica	Lenti multi-layer in PMMA
Temperatura colore	2: Bianco Caldo 3.000K 8: Bianco Neutro 4.000K
CRI e tolleranza	Maggiore o uguale a 70
Classe di sicurezza	Exempt Group
Classe di isolamento	Classe II, classe I su richiesta
Grado protezione IK	IK08
Grado IP	IP66
Cablaggio	Connessioni interne
Dimensioni	Eidos S: 492 x 195 x 177 mm Eidos M: 492 x 265 x 177 mm Eidos L: 695 x 295 x 180 mm
Peso	Eidos S: 3 Kg Eidos M: 4 Kg Eidos L: 6 Kg

Caratteristiche Elettriche

Alimentazione	220-240 V 50/60 Hz 120-270 V su richiesta
Fattore di potenza	> 0,98 (full load)
Sistema di controllo	Sistema di dimmerazione automatico del tipo "mezzanotte virtuale" fino a 5 step e funzione CLO DALI-2 / 1-10V, Zhaga 18 su richiesta
Protezione sovratensioni	10kV differential mode 10kV common mode SPD 5kA on request
Temperatura operativa	-20°C +50°C
Vita utile (Ta da -10°C a 40°C)	L90 B10 > 100.000 hr

Materiali

Fissaggio	Adatto a pali di diametro da 40 a 76 mm Testa/palo per pali verticali o orizzontali, regolabile da -20° a +15°
Telaio e dissipazione	Alluminio pressofuso; verniciatura RAL 9007
Schermo	Vetro piano temprato sp. 5 mm resistente a shock termici e d'impatto

Ottica
1I-L15: Regular
1L-L19: Regular Low TI
1O-L23: Wide
1P-L24: Narrow
1Q-L17: Ottica Extra Wide
1H-L20: Asimmetrico
13-L21: Pedonale Destra
14-L22: Pedonale Sinistra

Temperatura colore Led
8 - 4000K
2 - 3000K
Su richiesta:
5 - 2700K
9 - 2200K
1 - 5500K
7 - 3.000K CRI 90
4 - 4.000K CRI 90

Potenza
da 12W a 164W

Classe di isolamento
1 - Classe I 120-270V
2 - Classe II 220-240V

EIDMG L 8 14 2A L1 1 OM

Controllo
N - Standard
Y - Zhaga
D - Dali
S - Nema Socket
A - SkylarkNet +

Varie
B - Extra Suppressor
L - Standard Surge Protection

Cavo
0 - Senza cavo
1 - 0,4 m
2 - 1 m
3 - 3 m

Protezione
0 - Nessuna
1 - Sezionatore
2 - Fusibile
3 - Sezionatore + Fusibile

Programmazione
00 - No dimming
OM - Mezzanotte Virtuale -2h70%
1Z - Mezzanotte Virtuale -2h70% + CLO
1C - No dimming + CLO

EIDOS S

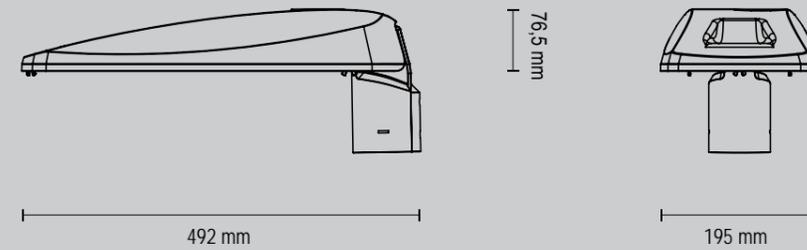
Tipologia di colore	Grigio metallizzato (RAL 9007)
Range di temperatura	- 20 / + 50 °C
IP rating	IP66
IK rating	IK08
Alimentatore	DALI-2, 1-10V, CLO, mezzanotte virtuale
Interfacce	NEMA Socket, Zhaga 18

Apertura senza utilizzo di utensili

Performance Tecniche

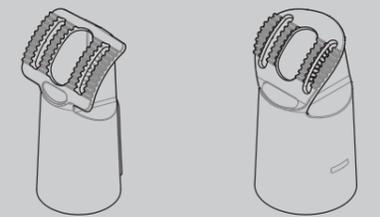
Potenza	da 11.9 W a 40.9 W
Lumen	da 1.600 lm a 6.000 lm
Efficienza	da 122 lm/W a 162 lm/W
CRI	70
Tolleranza colore	4 steps MacAdam
Temperatura colore	3.000 K / 4.000 K
Garanzia	5 anni
Lifetime (L90 B10)	100.000 h

Eidos S · Peso 3,23 kg



Fissaggio · Eidos S

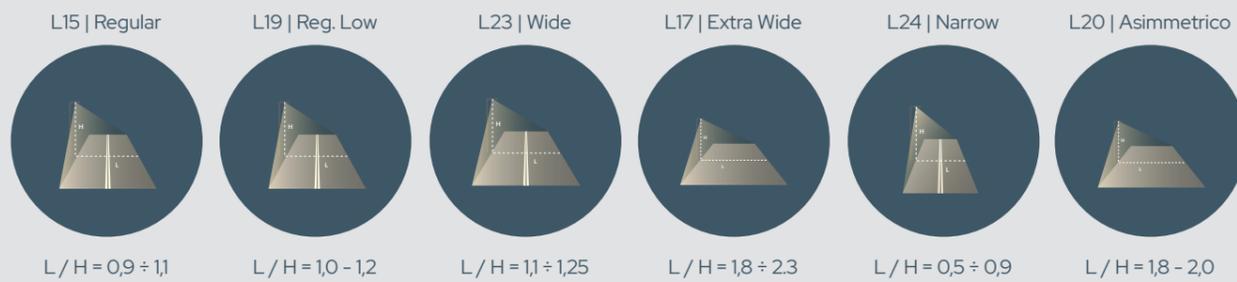
Disponibili **due versioni di testa-palo** realizzati in pressofusione di alluminio per installazioni su pali verticali, orizzontali o "a frusta". Regolabili da -20 a +15 per diametri da 40 a 76 mm.



Ø 40

da Ø 60 a Ø 76

Sistemi ottici



EIDOS M

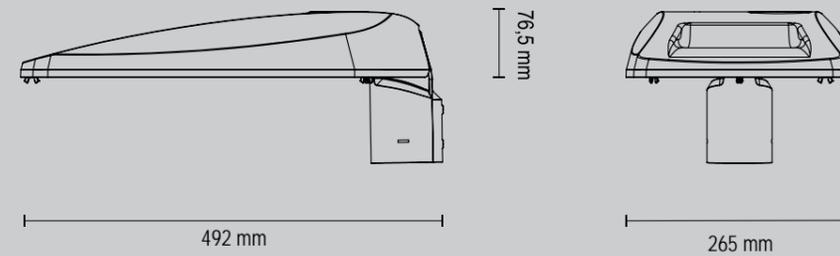
Tipologia di colore	Grigio metallizzato (RAL 9007)
Range di temperatura	- 20 / + 50 °C
IP rating	P66
IK rating	IK08
Alimentatore	DALI-2, 1-10V, CLO, mezzanotte virtuale
Interfacce	NEMA Socket, Zhaga 18

Apertura senza utilizzo di utensili

Performance Tecniche

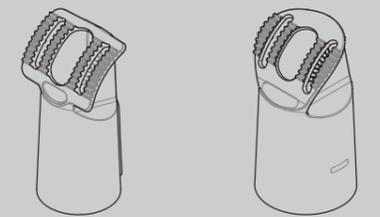
Potenza	da 19 W a 82 W
Lumen	da 2.800lm a 12.000 lm
Efficienza	da 123 lm/W a 168 lm/W
CRI	70
Tolleranza colore	4 steps MacAdam
Temperatura colore	3.000 K / 4.000 K
Garanzia	5 anni
Lifetime (L90 B10)	100.000 h

Eidos M · Peso 4,23 kg



Fissaggio · Eidos M

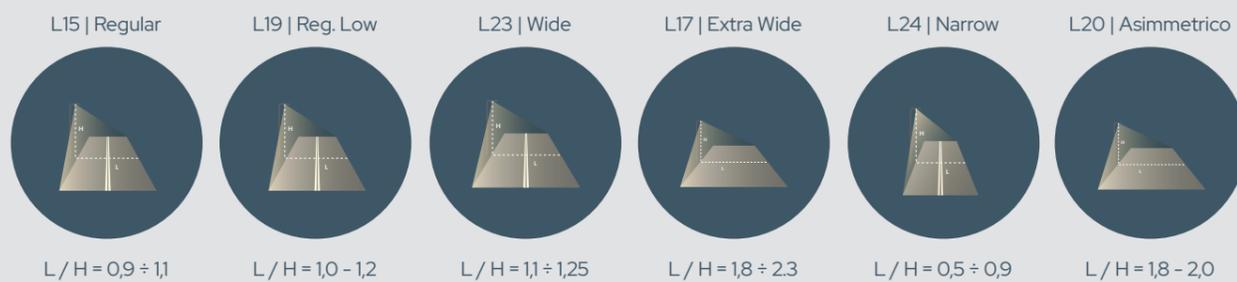
Disponibili **due versioni di testa-palo** realizzati in pressofusione di alluminio per installazioni su pali verticali, orizzontali o "a frusta". Regolabili da -20 a +15 per diametri da 40 a 76 mm.



Ø 40

da Ø 60 a Ø 76

Sistemi ottici



EIDOS L

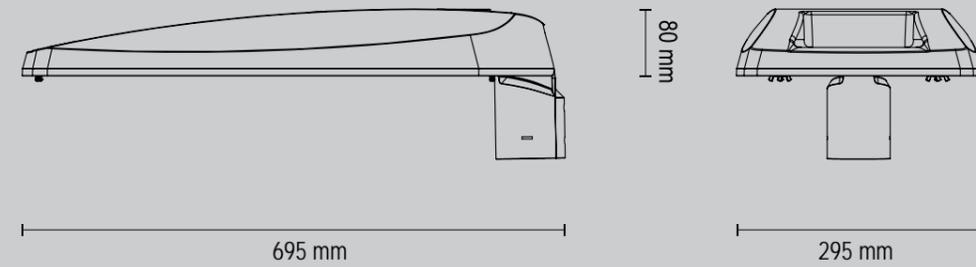
Tipologia di colore	Grigio metallizzato (RAL 9007)
Range di temperatura	- 20 / + 50 °C
IP rating	P66
IK rating	IK08
Alimentatore	DALI-2, 1-10V, CLO, mezzanotte virtuale
Interfacce	NEMA Socket, Zhaga 18

Apertura senza utilizzo di utensili

Performance Tecniche

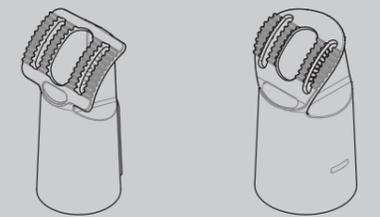
Potenza	da 75 W a 164 W
Lumen	da 10.000 lm a 24.000 lm
Efficienza	da 124 lm/W a 159 lm/W
CRI	70
Tolleranza colore	4 steps MacAdam
Temperatura colore	3.000 K / 4.000 K
Garanzia	5 anni
Lifetime (L90 B10)	100.000 h

Eidos L · Peso 6,33 kg



Fissaggio · Eidos L

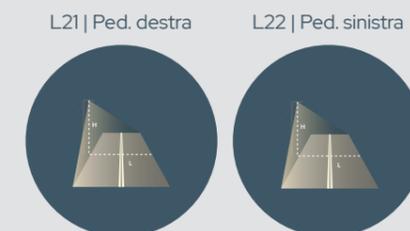
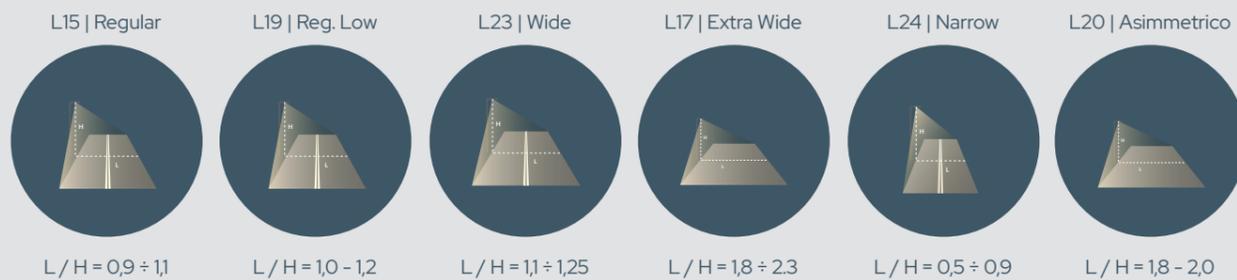
Disponibili **due versioni di testa-palo** realizzati in pressofusione di alluminio per installazioni su pali verticali, orizzontali o "a frusta". Regolabili da -20 a +15 per diametri da 40 a 76 mm.



Ø 40

da Ø 60 a Ø 76

Sistemi ottici



Altri Prodotti disponibili



Talede Plus

La famiglia SLC-Talede Plus nasce per offrire un significativo risparmio rispetto all'illuminazione convenzionale, mantenendo un costo iniziale relativamente contenuto. Grazie a oltre 26 pacchetti di lumen, TALEDE garantisce flessibilità di applicazione e diventa la soluzione ideale per progetti con volumi elevati.



MaXimo

Famiglia di apparecchi stradali dal design innovativo caratterizzata da un'elevata efficacia e robustezza, concepita per offrire una soluzione progettuale su misura alle diverse esigenze di illuminazione. La sua flessibilità viene garantita da un'ampia gamma di pacchetti lumen, da 2.000 a 23.000 lm, dalla varietà di distribuzioni fotometriche e dalle diverse opzioni di controllo.



Hemera

Funzionale e durevole, la famiglia Hemera è stata studiata e disegnata con un approccio di eco-design, con l'obiettivo di ridurre al massimo gli impatti ambientali. Le dimensioni compatte rendono la famiglia Hemera adatta anche alle installazioni ad altezze contenute.



Noesi

Noesi è un apparecchio compatto realizzato in alluminio pressofuso, materiale leggero ma di grande robustezza. La sua linea morbida dal profilo ribassato che si combina in maniera armoniosa con la collezione di apparecchi stradali. Le due dimensioni disponibili, M e L, e la possibilità di essere installato anche in versione testa-palo, gli conferiscono una grande versatilità applicativa.



Themis

Famiglia di prodotti polivalente, adatta all'illuminazione urbana, stradale e da centro strada. Robusto e facilmente installabile, THEMIS è un apparecchio 3-in-1 che si caratterizza per sicurezza, affidabilità e facilità di manutenzione. Pacchetti lumen disponibili da 1.600 lm a 11.000 lm.



Kit Retrofit

KIT RETROFIT è un sistema pensato per rendere conveniente il relamping dei centri storici urbani sfruttando la flessibilità e le prestazioni che caratterizzano le sorgenti LED. Caratterizzato da 5 configurazioni ottiche e 6 versioni di potenza.

GDS Lighting Srl

Via Tezze di Cereda 20/A
36073 Cornedo Vicentino (VI)
Italy

+39 0445 428934
info@gdslighting.com



www.gdslighting.com

