

Themis





Eleganza
Performance
Versatilità

Con il suo versatile design, **Themis** è una soluzione elegante, moderna ed efficiente per l'illuminazione di diverse situazioni: una piattaforma di illuminazione che genera **elevati risparmi energetici**, con un **rapido ritorno sugli investimenti**.

Robusto e facilmente installabile, **Themis** è un apparecchio 3-in-1 **sicuro, affidabile** e di **facile manutenzione**, con possibilità di montaggio a sospensione e su pali verticali o orizzontali.





5

Opzioni di
temperatura colore

16

Diversi livelli
di flusso luminoso

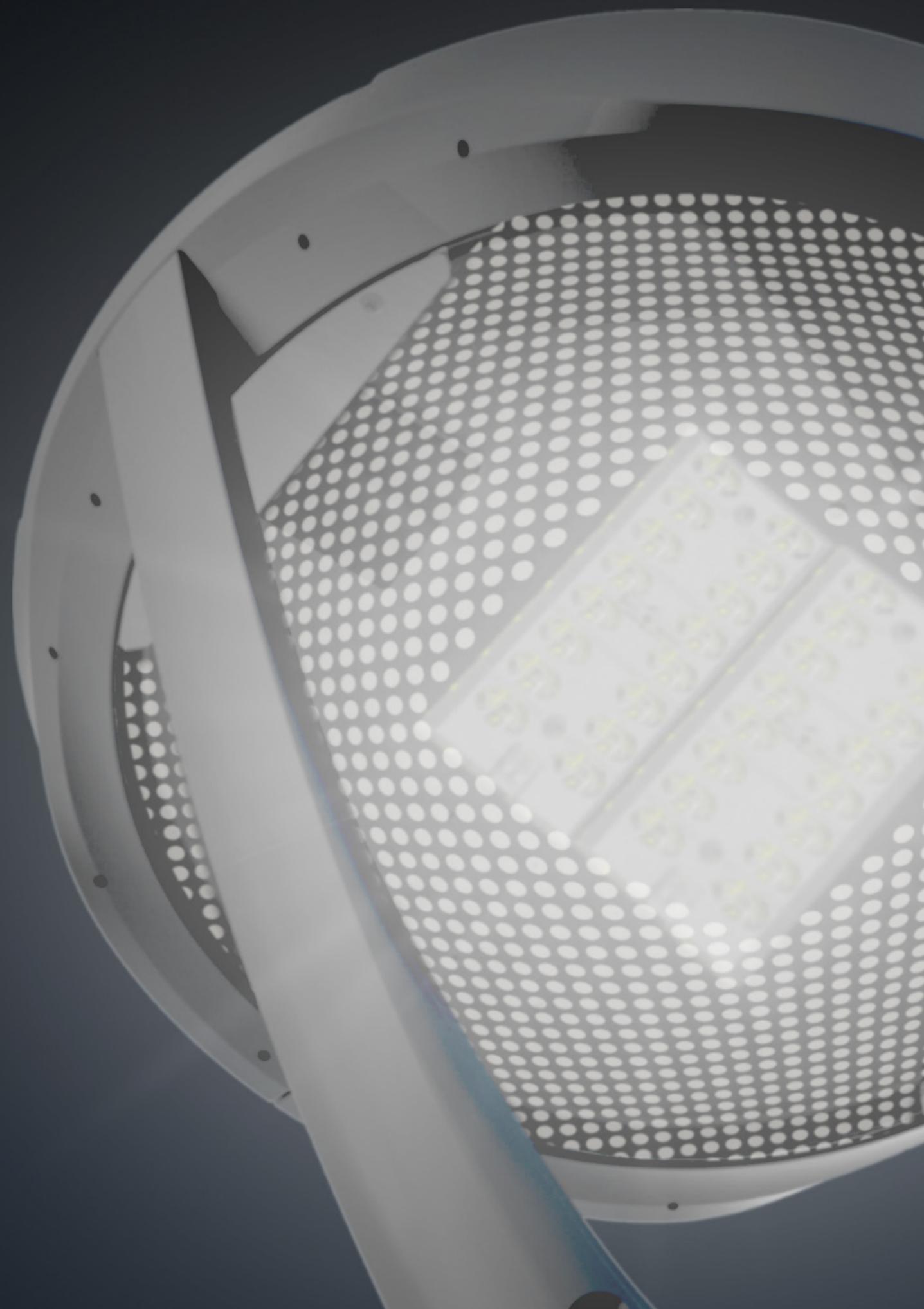
1680

Possibili
combinazioni

Themis: Eleganza e design senza tempo

12
Ottiche base
Optiwise®

L'abbinamento con le ottiche
Optiwise® consente il raggiungimento
dei massimi valori di uniformità nelle
più svariate situazioni.



3 Versioni di prodotto: **Post-Top, Street, Catenary**

THEMIS PT versione **POST TOP**

Themis è disponibile in versione Post Top per pali di diametro 42, 60 e 76 mm. Vengono inclusi i diversi adattatori di raccordo al palo.



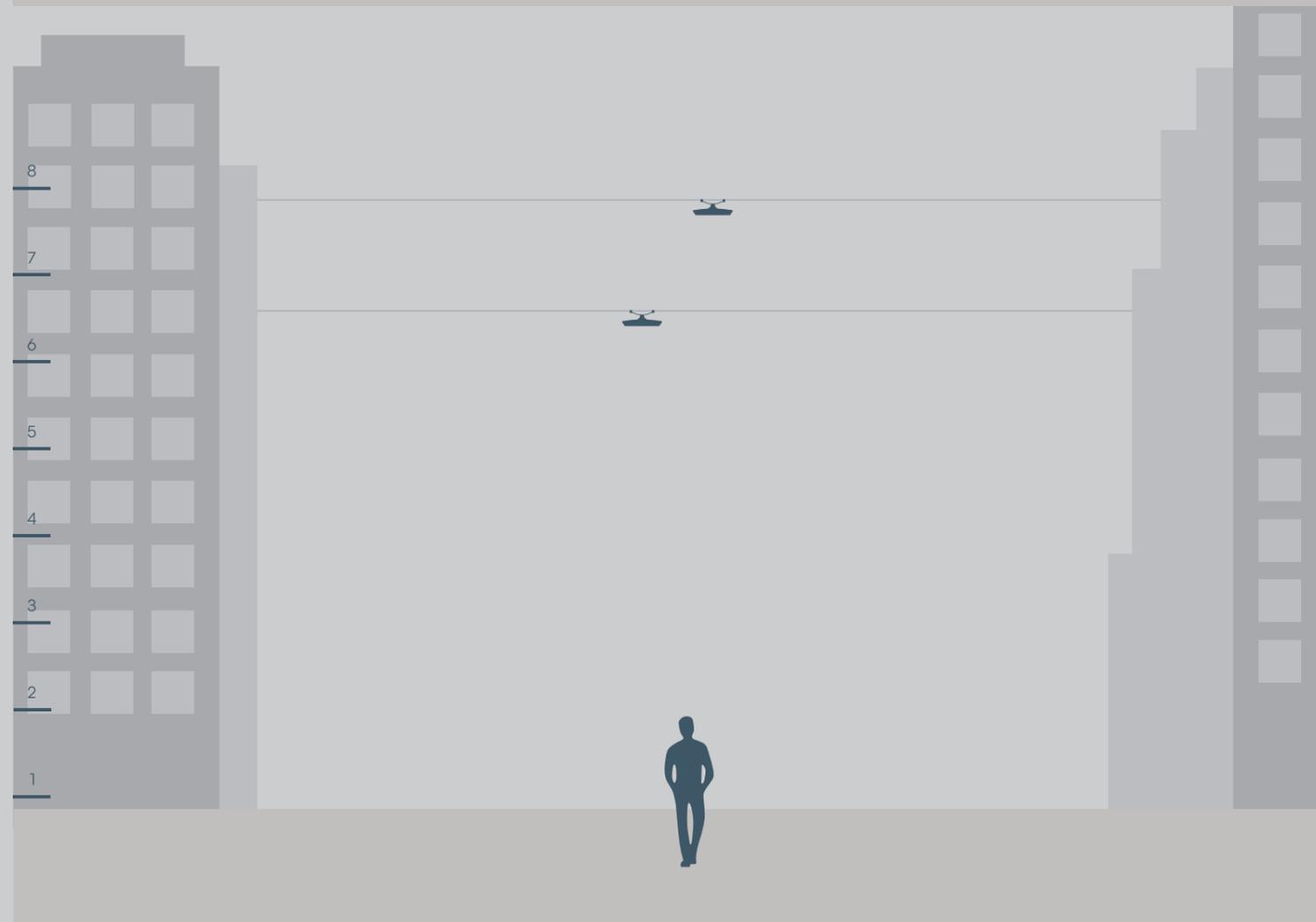
THEMIS L versione **STREET**

Themis è disponibile con attacco L per pali stradali di diametro 42, 60 e 76 mm con regolazione dell'inclinazione ogni 5°.



THEMIS C versione **CATENARIA**

Themis può essere installato in versione C, sospeso su fune da diametro 6 e 12 mm, oppure su braccio con attacco 3/4" GAS.



THEMIS

Scheda Tecnica

Codice

Caratteristiche Generali

Applicazioni	Illuminazione stradale
Ottica	Lenti multi-layer in PMMA
Temperatura colore	Themis PT e Themis C: 2: Bianco Caldo 3.000K; 8: Bianco Neutro 4.000K; Themis L: 1: Bianco Freddo 5.500K; 2: Bianco Caldo 3.000K; 8: Bianco Neutro 4.000K;
CRI e tolleranza	Minimo 70, su richiesta 80
Classe di sicurezza	Exempt Group
Classe di isolamento	Classe II, classe I su richiesta
Grado protezione IK	IK09
Grado IP	IP66
Cablaggio	Connessioni interne
Dimensioni	Themis PT: diam 488 x 671 mm; Themis L: diam 540 x 219 mm Themis C: diam 488 x 225 mm;
Peso	Themis PT e Themis L: 10 Kg; Themis C: 7 Kg

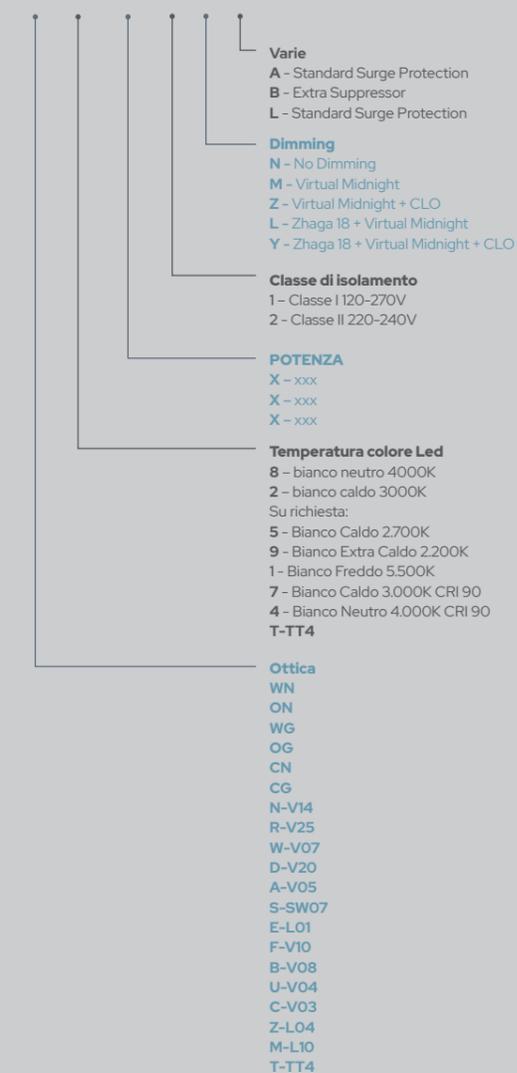
Caratteristiche Elettriche

Alimentazione	220-240 V 50/60 Hz; 120-270 V su richiesta
Fattore di potenza	> 0,97 (full load)
Sistema di controllo	Sistema di dimmerazione automatico del tipo "mezzanotte virtuale" fino a 3 step e funzione CLO; DALI; telecomando basato sul sistema lumawise
Protezione sovratensioni	10kV modo differenziale, 10kV modo comune, SPD 5kA su richiesta
Temperatura operativa	-20°C +40°C
Vita utile (Ta da -10°C a 40°C)	L90 B10 > 100.000 hr

Materiali

Fissaggio	Themis PT e Themis L: montaggio a "testa/palo", adatto a pali di diametro da 40 a 76 mm; Themis C: a sospensione
Telaio e dissipazione	Alluminio pressofuso; verniciatura "Dark Coal"
Schermo	Vetro piano temprato sp. 4 mm resistente a shock termici e d'impatto

HEPB W 8 06 1 N P



Themis PT

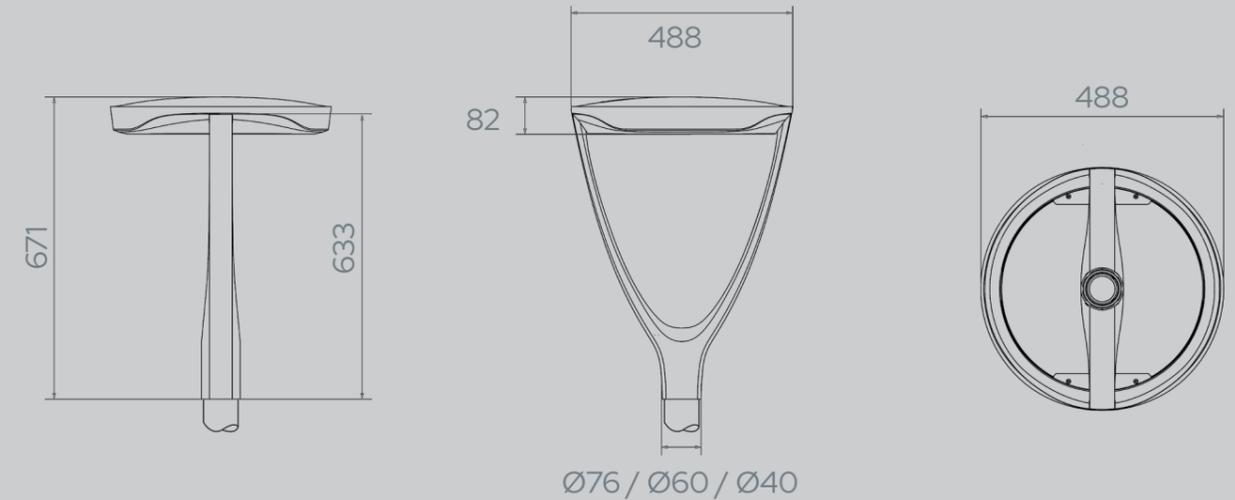
Tipologia di colore	Dark Coal
Range di temperatura	- 20 / + 40 °C
IP rating	P66
IK rating	IK09
Alimentatore	Sistema di dimmerazione automatico, DALI, CLO, mezzanotte virtuale
Interfacce	NEMA Socket, Zhaga 18

Apertura senza utilizzo di utensili

Performance Tecniche

Potenza	da 13 W a 63 W
Lumen	da 1.700 lm a 7.700 lm
Efficienza	da 123 lm/W a 138 lm/W
CRI	70 / 80
Tolleranza colore	4 steps MacAdam
Temperatura colore	3.000K / 4.000K
Garanzia	5 anni
Lifetime (L90 B10)	100.000 h

Themis PT · Peso 10 kg



Fissaggio · Themis PT

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

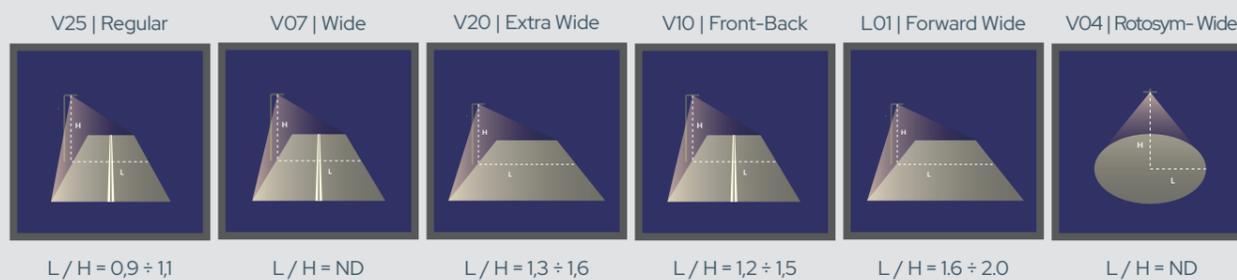


Ø 60



from Ø 40 to Ø 76

Sistemi ottici



Themis L

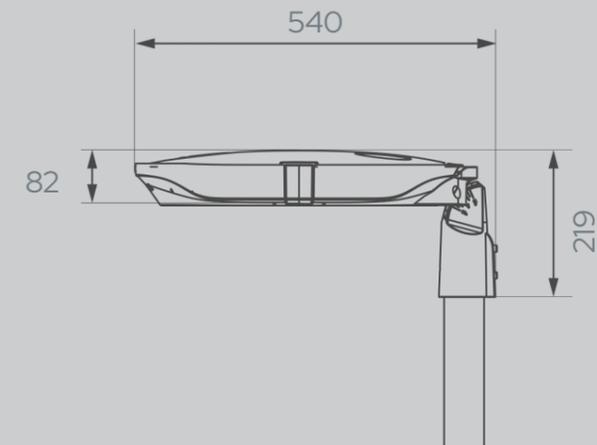
Tipologia di colore	Dark Coal
Range di temperatura	- 20 / + 40 °C
IP rating	P66
IK rating	IK09
Alimentatore	Sistema di dimmerazione automatico, DALI, CLO, mezzanotte virtuale
Interfacce	NEMA Socket, Zhaga 18

Apertura senza utilizzo di utensili

Performance Tecniche

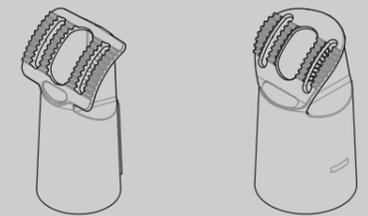
Potenza	da 13 W a 83 W
Lumen	da 1.700 lm a 12.000 lm
Efficienza	da 123 lm/W a 145 lm/W
CRI	70 / 80
Tolleranza colore	4 steps MacAdam
Temperatura colore	5.500K / 3.000K / 4.000K
Garanzia	5 anni
Lifetime (L90 B10)	100.000 h

Themis L · Peso 10 kg



Fissaggio · Themis L

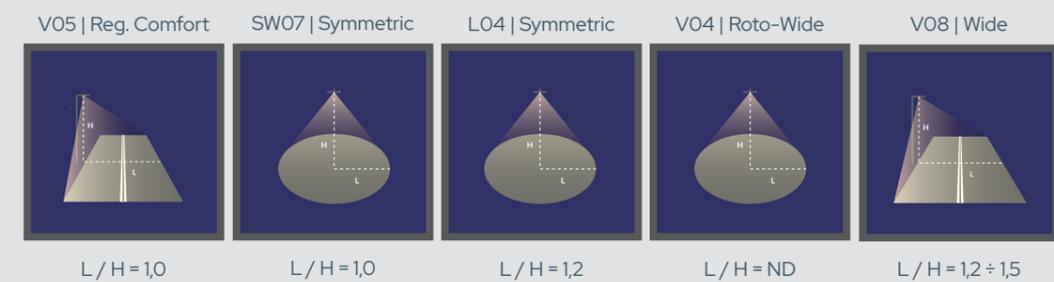
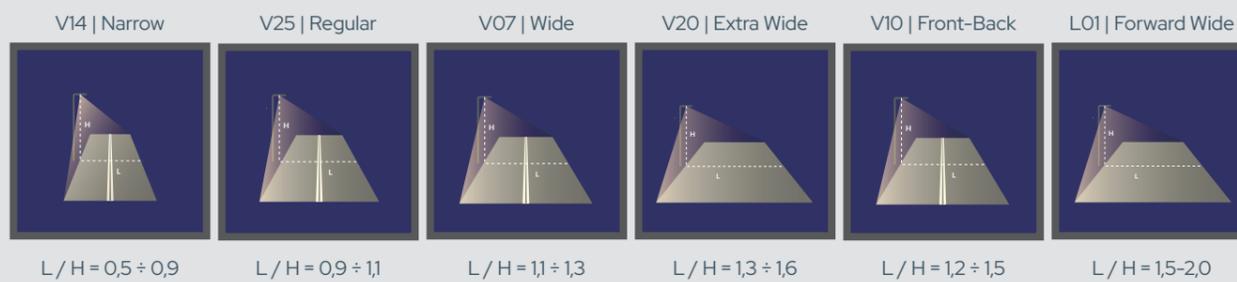
Disponibili **due versioni di testa-palo** realizzati in pressofusione di alluminio per installazioni su pali verticali, orizzontali o "a frusta". Regolabili da -15° a +20° per diametri da 40 a 76 mm.



Ø 60

from Ø 40 to Ø 76

Sistemi ottici



Themis C

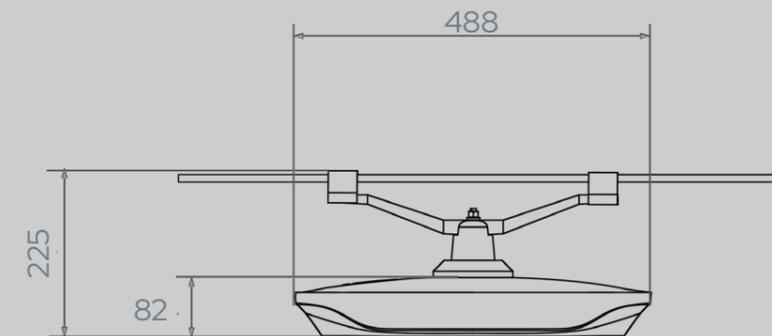
Tipologia di colore	Dark Coal
Range di temperatura	- 20 / + 40 °C
IP rating	P66
IK rating	IK09
Alimentatore	Sistema di dimmerazione automatico, DALI, CLO, mezzanotte virtuale
Interfacce	NEMA Socket, Zhaga I8

Apertura senza utilizzo di utensili

Performance Tecniche

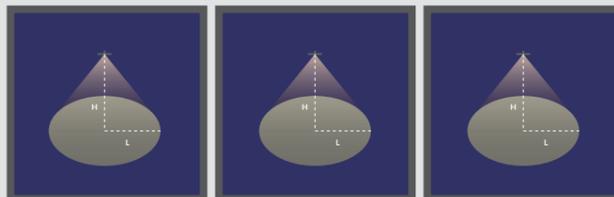
Potenza	da 15 W a 83 W
Lumen	da 2.300 lm a 11.000 lm
Efficienza	da 137 lm/W a 161 lm/W
CRI	70 / 80
Tolleranza colore	4 steps MacAdam
Temperatura colore	3.000K / 4.000K
Garanzia	5 anni
Lifetime (L90 B10)	100.000 h

Themis C · Peso 7 kg



Sistemi ottici

SW07 | Symmetric L04 | Symmetric V04 | Roto-Wide



L / H = 1,0

L / H = 1,2

L / H = ND



SENSORI
PARCHEGGIO



ILLUMINAZIONE
ADATTIVA FAI E/O TAI



TELECAMERE
INTELLIGENTI



PIATTAFORMA
DI GESTIONE CON SISTEMA
APERTO API



CENTRALINE
METEO

Themis è la soluzione **eco-compatibile** per l'illuminazione stradale che si integra perfettamente con **SkylarkNet**, il sistema di connettività per le smart city sviluppato da GDS Lighting. **Aperta, scalabile, sicura**, la piattaforma **SkylarkNet** si basa su frequenze radio che collegano gli apparecchi e i servizi di monitoraggio.



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.



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.



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.



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.



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.



Koinè

Famiglia adatta all'illuminazione urbana il cui design si integra perfettamente con l'illuminazione dei centri storici. Disponibile in 5 versioni di potenza e 7 configurazioni ottiche.

GDS Lighting Srl

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

+39 0445 428934
info@gdslighting.com



www.gdslighting.com