

PITAGORA



CLASSE II (CL I su richiesta)

Alimentazione

Il driver utilizzato offre le migliori prestazioni, affidabilità e possibilità di configurazione in ambito stradale.

Driver Esterno ON/OFF. Disponibile a richiesta: DIMMER 1-10V o 0-10V, DALI2, D4i.

Voltaggio 220 - 240 VAC 50/60Hz.

Temperatura -40°/+50°.

Installazione

Parete e soffitto

Applicazioni

Parcheggi, Parchi, Piazze, Zone pedonali, Piste ciclabili, ecc.

Colore

Grigio scuro RAL 7015

Decadimento del flusso luminoso

≥ 100.000 hr L90B10 ≥ 110.000 hr TM21-L70

MATERIALI

Corpo/Attacco palo:	Alluminio pressofuso in lega UNI EN 46100. Protezione contro la corrosione con primer epossidico + verniciatura poliestere resistente alla nebbia salina.
Staffa:	Sospensione in versione standard Inox AISI 304 (Disponibile su richiesta staffa a plafone verniciata grigio RAL 7015)
Pressacavo:	Plastic M 25x1,5 IP68
Colore:	Grigio RAL 7015
Lenti:	PC Ottico
Schermo:	Vetro temperato 5 mm extra chiaro resistente agli shock termici e agli urti.
Viterie esterne	Acciaio inox AISI 304
Ottica:	Lenti PC ottico

VOCE CAPITOLATO

Arredo urbano a LED con corpo in alluminio pressofuso in lega UNI EN 46100. Fondo con primer epossidico + verniciatura a polvere poliestere resistente alla nebbia salina stabilizzata ai raggi UV di Classe I. Viteria in acciaio inox AISI 304. Vetro temperato di tipo sodico calcico da 5mm extra chiaro resistente agli shock termici e agli urti, garantita trasparenza del 93%. Guarnizioni in silicone espanso. Driver integrato On/Off con mezzanotte virtuale standard (da programmare in fase di ordine se necessario), voltaggio 220-240 vac 50/60 Hz (disponibile a richiesta: Dimmer 1-10V o 0-10V, DALI, DALI2, D4i). Disponibile su richiesta il connettore NEMA.

Gruppo ottico a 24 LED size 5050. Coefficiente di resa cromatica CRI $\geq$ 80 (disponibile su richiesta CRI $\geq$ 70, CRI $\geq$ 90). Temperatura colore standard natural white 4000K (disponibile a richiesta: 2700K, 3000K, 5000K, 5700K). Ellissi di MacAdam (Standard Deviation Colour Matching): 3. Protetto contro gli urti meccanici classificazione IK08, approvazione Rohs, Ip66, conformità CE, apparecchio in CLII (a richiesta disponibile CLII). Classi energetiche; IPEA*: A++, Decreto Ministeriale 27 settembre 2017 paragrafo 4.2.3.8 prestazione energetica; EPREL*: D, UE 2017/1369, 2019/2015, 2019/2020, 2021/340 e 2021/341.

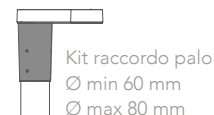
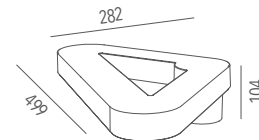
Marchio di alta qualità europeo ENEC.

Norme di riferimento: EN60598-1, EN 60598-2-3, EN 62471, EN55015, EN61547, EN 61000-3.2, EN61000-3-3.

Efficienza luminosa LED size 5050: 180 l/W Ta=25°C. Gruppo di rischio fotobiologico: RG0 (apparecchi che non presentano rischio fotobiologico ai fini della Norma EN62471).

Richiedere in sede la distanza dal punto di osservazione, se necessaria.)

Temperatura d'esercizio -40°/+50°. Lifetime gruppo ottico: ≥ 100.000 hr L90B10 ≥ 110.000 hr TM21-L70. Garanzia: 5 anni.



Superficie esposta

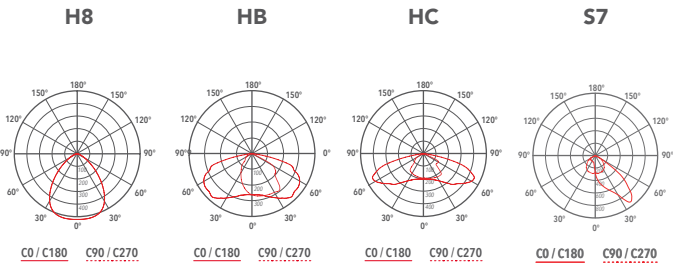
Superficie frontale 0.07 m2

Superficie laterale 0.01 m2

Gruppo ottico

PCBA 24 LED size 5050
CRI ≥ 80, disponibile a richiesta: CRI≥80, CRI≥90
4000K, disponibile a richiesta: 2700K, 3000K, 5000K, 5700K
Ellissi di MacAdam (Standard Deviation Colour Matching): 3
Efficienza luminosa LED: 180 l/W

Curva fotometrica



Codice	Sorgente	Potenza	Lm (Output)	Lm (Tc=25°)	Temperatura	CRI	Ottiche	Colore	Controllo
L00PI40H82B40050	LED	50 W	7145 lm	9000 lm	4000 K	≥80	H8	Grigio scuro	-
L00PI40H82A40050	LED	50 W	7145 lm	9000 lm	4000 K	≥80	H8	Grigio scuro	DIMMER 1-10V o 0-10V
L00PI40H82D40050	LED	50 W	7145 lm	9000 lm	4000 K	≥80	H8	Grigio scuro	DALI
L00PI40HB2B40050	LED	50 W	5760 lm	9000 lm	4000 K	≥80	HB	Grigio scuro	-
L00PI40HB2A40050	LED	50 W	5760 lm	9000 lm	4000 K	≥80	HB	Grigio scuro	DIMMER 1-10V o 0-10V
L00PI40HB2D40050	LED	50 W	5760 lm	9000 lm	4000 K	≥80	HB	Grigio scuro	DALI
L00PI40HC2B40050	LED	50 W	4995 lm	9000 lm	4000 K	≥80	HC	Grigio scuro	-
L00PI40HC2A40050	LED	50 W	4995 lm	9000 lm	4000 K	≥80	HC	Grigio scuro	DIMMER 1-10V o 0-10V
L00PI40HC2D40050	LED	50 W	4995 lm	9000 lm	4000 K	≥80	HC	Grigio scuro	DALI
L00PI40S72B40050	LED	50 W	6050 lm	9000 lm	4000 K	≥80	S7	Grigio scuro	-
L00PI40S72A40050	LED	50 W	6050 lm	9000 lm	4000 K	≥80	S7	Grigio scuro	DIMMER 1-10V o 0-10V
L00PI40S72D40050	LED	50 W	6050 lm	9000 lm	4000 K	≥80	S7	Grigio scuro	DALI

Accessori

Connettore rapido
IP 2 poli
LKITA00000000017

Connettore rapido
IP 3 poli
LKITA00000000003

Connettore rapido
IP 4 poli
LKITA00000000018

Connettore rapido
IP 5 poli
LKITA000000000103

Kit attacco palo
LKITA00000000064

Kit supporto a muro
LKITA 00000041008