

VOCE DI CAPITOLATO PHILEO

Corpo illuminante per illuminazione stradale a riflessione costituito da un minimo di 1 fino a un massimo di 6 riflettori in alluminio rivestito d'argento che con un primo mezzo ottico raccoglie e miscela l'emissione luminosa e con un secondo la proietta uniformemente. Garantisce una illuminazione uniforme, priva di zone d'ombra, che non acceca e non abbaglia.

Il corpo illuminante è costruito secondo le norme EN 60598-1:2015, EN 60598-2-3:2003, EN 55015:2016, EN 61547:2009, EN 61000-3-2:2006, EN 61000-3-3:2008, EN 62471:2008, EN 62493:2010 e le direttive 2006/95/EC, 2004/108/EC, 2009/125/EC, 2011/65/EU.

Telaio inferiore e superiore in pressofusione di alluminio verniciato a polvere poliestere con trattamento di fosfatazione, resistente alla nebbia salina.

Viteria esterna: in acciaio INOX A2 – AISI 304.

Fissaggio laterale tipo a frusta per pali o testapalo con codolo di diametro 60mm o su palo diametro 60/76 mm (con accessorio fornito). Fissaggio con n.2 grani M10x12mm anti svitamento.

Il telaio superiore è caratterizzato da un sistema di dissipazione passivo privo di alettature, autopulente a diretto contatto con i LED per garantire la dissipazione termica attraverso conduzione e convezione del calore.

Il grado di protezione IP66 è ottenuto mediante l'utilizzo di vetro temprato di chiusura tipo float con spessore 4mm extrachiario fissato al corpo mediante siliconatura e da una guarnizione realizzata in silicone estruso ad alta compensazione.

Resistenza Meccanica: IK08. Superficie esposta al vento 0,159 m².

Valvola di sfiato realizzata con membrana traspirante per proteggere l'apparecchio dalle sovra pressioni, umidità e agenti inquinanti.

Ottiche a distribuzione fotometrica stradale che integrano LED ad alta efficienza. La temperatura di colore della sorgente utilizzata è bianco neutro 4000 K (bianco caldo a 3000 K su richiesta), corrente di pilotaggio fino a 1050mA, CRI ≥ 70 .

Il corpo illuminante è disponibile in due configurazioni a 1, 2, 3, 4, 5 e 6 moduli in cui viene data possibilità all'installatore di modificare la corrente di pilotaggio da 350 mA a 1050 mA.

“Eco” in cui viene proposta la migliore configurazione opto-elettronica ai flussi reali uscenti dall'apparecchio di 1850, 3350, 4650, 5500, 6650, 7250, 9000, 9200, 10000, 10500, 13500, 16300, 18250, 22500, 19250, 24500. Il range di potenza varia da 14 a 212W

“Efficiency” in cui viene proposta la migliore configurazione opto-elettronica ai flussi reali uscenti dall'apparecchio di 2000, 2500, 3000, 3500, 4000, 4500, 5000, 6000, 7000, 8000, 9000, 10000, 12000, 14000, 16000, 18000, 20000, 22000, 25000. Il range di potenza varia da 14 a 185W

I moduli **LED** sono montati con tecnologia SMD su PCB con substrato in alluminio, a contatto diretto con interfaccia termica in silicone rinforzato ad alta conducibilità termica, totalmente riflessi su un riflettore in alluminio rivestito d'argento ad alta riflettività (fino al 98%).

Esenzione dal rischio fotobiologico a metri 4,4.

Alimentatore: Tipo elettronico dimmerabile e programmabile – con grado di protezione IP20, sistema aggiuntivo di protezione contro le sovratensioni fra l'alimentatore e i moduli LED fino a 10kVolt sia in modo differenziale che comune, integra la possibilità in opzione di integrare profili di dimmerazione per un risparmio energetico ulteriore, programmabile da fabbrica. Fornibile con alimentatore con riduzione automatica della potenza – funzione “mezzanotte virtuale”. Fattore di potenza: ≥ 0.9 . Tensione di alimentazione: 220-240V 50/60Hz.

Classe di isolamento elettrico II (classe I su richiesta).

Temperatura di funzionamento: Ta comprese tra -20°C e +45°C. Colore disponibili: Grigio chiaro RAL 9006 (altri colori a richiesta).

Collegamento alla rete con spezzone di cavo uscente tipo H07RN-F 2x1,5mmq (opzionale) con pressacavo in gomma cloroprene IP67.

Garanzia di prodotto contro difetti di fabbricazione: 5 anni.

