



Caratteristiche generali

Descrizione: apparecchio LED

Classe d'isolamento: classe II (classe I su richiesta)

Tensione nominale: 220-240 V 50/60 Hz

Grado di protezione: IP66

Protezione contro gli urti: IK09

Dispositivo di protezione surge: integrato 10kV-10kA, Type 3, equipaggiato con LED di segnalazione e termofusibile per disconnessione a fine vita; tenuta all'impulso CL II 10kV DM

Fattore di potenza: > 0.90

Temperatura ambiente Ta: -30°C +50°C

Peso: 7.50 kg

Superficie esposta max: 0,140 m²

Superficie esposta laterale: 0,063 m²

Protezione da sovratensioni modo comune: 10 kV

Protezione da sovratensioni modo differenziale: 10 kV

Driver: integrato

Marchi e Certificazioni: ENEC / CE



Dati Prestazionali*

| | |
|---------------------------------------|----------|
| Corrente LED: | 700 mA |
| Flusso sorgente: | 7855 lm |
| Potenza sorgente: | 48 W |
| Efficienza sorgente: | 164 lm/W |
| Flusso apparecchio: | 6755 lm |
| Potenza apparecchio: | 52.5 W |
| Efficienza apparecchio: | 129 lm/W |
| Categoria indice di abbagliamento: | D4 |

Sistema Ottico

| |
|---|
| Sorgente: LED R2 |
| Temperatura colore: 3000 K |
| Indice di resa cromatica (CRI): ≥ 70 |
| Consistenza cromatica (SDCM): ≤ 4 |
| Tipologia di ottica: asimmetrica stradale LA-01 |
| Vita gruppo ottico: >160.000h @700mA @Ta25°C TM21 L80B20 >160.000h @700mA @Ta25°C TM21 L80B10 |
| Classe di sicurezza fotobiologica: EXEMPT GROUP |
| ULOR: 0% |
| DLOR: 100% |
| Categoria intensità luminosa: G*3 |

Riferimenti Normativi

EN60598-1 / EN60598-2-3 / EN62471 / EN61547

Installazione e manutenzione

| |
|---|
| Installazione: testa palo / lato palo / braccio / parete |
| Diametro pali: Ø 60 - 76 - 102 mm |
| Inclinazione: regolazione continua -10° +190° (in step da 5°) |
| Fissaggio: sbraccio a lato palo (per pali Ø 60-76 mm o pali Ø 102 mm) con snodo regolabile realizzato in pressofusione in lega di alluminio UNI EN AB 47100 (contenuto di rame < 1%), verniciato a polveri di tipo poliestere (Sablé 100 Noir); giunto a L realizzato in pressofusione in lega di alluminio UNI EN AB 47100 (contenuto di rame < 1%), verniciato a polveri di tipo poliestere (Sablé 100 Noir), palo Ø 76 mm, con riduzione cima-palo Ø 60 mm H. Ø 90 mm. |
| Cablaggio: prodotto pre-cablato |
| Ø cavo di alimentazione: 10 ÷ 14 mm |
| Pressacavo: PG16 |
| Sostituibilità piastra cablaggio: piastra asportabile |
| Sostituibilità gruppo ottico: sostituzione del disco LED |
| Vano di alimentazione: indipendente dal sistema ottico |

Regolazione di flusso

Standard Su richiesta

| | |
|---|---|
| Autoapprendimento mezzanotte virtuale | X |
| Emissione di flusso costante (CLO) | X |
| Regolazione 1-10V | X |
| Regolazione DALI | X |
| Variazione della tensione di rete | X |
| Linea pilota | X |
| Telegestione onde convogliate (PLC) | X |
| Telegestione wireless | X |
| Predisposizione per sensori di movimento / luminosità | X |

Materiali

| |
|---|
| Corpo: pressofusione in lega di alluminio UNI EN AB 47100 (contenuto di rame < 1%) |
| Schermo: vetro piano temprato |
| Lenti: PMMA ad alta trasparenza |
| Sistema di fissaggio: pressofusione in lega di alluminio UNI EN AB 47100 (contenuto di rame < 1%) |
| Guarnizioni: silicone espanso antinvecchiante |
| Viti: acciaio INOX AISI 304 |
| Piastra di cablaggio: acciaio zincato |
| Finitura: fosfocromatazione e verniciatura in polveri di poliestere realizzata in 16 fasi per la miglior resistenza agli agenti atmosferici |

Colori

| | |
|------------------|--------------------------------|
| ■ Sablé 100 Noir | Codice: 06KS2C40931CHM4 |
|------------------|--------------------------------|

Complementi



06KS906C0

B86 Giunto testa palo
Ø 60 mm. Colore: Sablé 100 Noir.



06KS904C0

B84 Snodo per bracci Ø 60 mm.
Colore: Sablé 100 Noir.



06KS909C0

B89 Connettore 4 vie IP68



06KS912C0

B92 Braccio singolo
per pali Ø 102 mm. L=350 mm. Colore:
Sablé 100 Noir.



06KS913C0

B93 Braccio singolo
per pali Ø 102 mm. L=700 mm. Colore:
Sablé 100 Noir.



06KS914C0

B94 Braccio doppio
per pali Ø 102 mm. L=350 mm. Colore:
Sablé 100 Noir.



06KS915C0

B95 Braccio doppio
per pali Ø 102 mm. L=700 mm. Colore:
Sablé 100 Noir.



06KS907C0

B87 Braccio singolo
per pali Ø 60-76 mm. L=350 mm.
Colore: Sablé 100 Noir.



06KS908C0

B88 Braccio singolo
per pali Ø 60-76 mm. L=700 mm.
Colore: Sablé 100 Noir.

Scheda Prodotto

Rev. 25/03/2022

Kosmos Lato Palo

Taglia: medium

Temperatura colore: 3000 K

Tipologia di ottica: asimmetrica stradale LA-01

06KS2C40931CHM4

Colore: Sablé 100 Noir

**06KS910CO**

B90 Braccio doppio
per pali Ø 60-76 mm. L=350 mm.
Colore: Sablé 100 Noir.

**06KS911CO**

B91 Braccio doppio
per pali Ø 60-76 mm. L=700 mm.
Colore: Sablé 100 Noir.

NOTE***Dati prestazionali**

I valori indicati in questa scheda tecnica sono da considerarsi valori nominali con una tolleranza del +/-7%.

I dati relativi a flusso sorgente ed efficienza sorgente fanno riferimento al modulo led senza ottiche; nel caso in cui si fosse interessati alle prestazioni del modulo led completo di sistema ottico, si deve moltiplicare i dati riportati per il fattore 0.9.

Dati generali

Le caratteristiche del prodotto elencate possono essere soggette a variazioni e dovranno essere confermate in fase di ordine.

Al fine di favorire un costante aggiornamento dei propri prodotti, Cariboni Group si riserva il diritto di apportare modifiche senza preavviso.