



Caratteristiche generali

Descrizione: apparecchio LED per installazione testa palo

Classe d'isolamento: classe II

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: 8.00 kg

Superficie esposta max: 0,16 m²

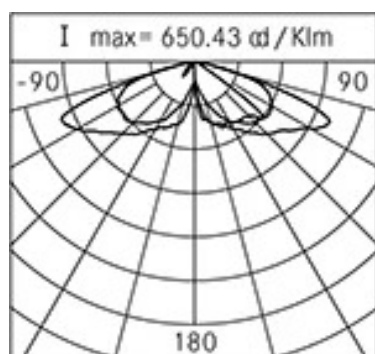
Superficie esposta laterale: 0,068 m²

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 | 525 mA | 350 mA |
| Flusso sorgente: | 4150 lm | 3290 lm | 2330 lm |
| Potenza sorgente: | 24 W | 17.5 W | 11.5 W |
| Efficienza sorgente: | 173 lm/W | 188 lm/W | 203 lm/W |
| Flusso apparecchio: | 3075 lm | 2435 lm | 1725 lm |
| Potenza apparecchio: | 27 W | 20 W | 13.5 W |
| Efficienza apparecchio: | 114 lm/W | 122 lm/W | 128 lm/W |
| Categoria indice di abbagliamento: | D4 | D4 | D5 |

Sistema Ottico

| |
|---|
| Sorgente: LED R1 |
| Temperatura colore: 4000 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 |
| Diametro pali: Ø 60 mm (76 - 102 mm con accessori) |
| Fissaggio: N. 3 grani di fissaggio in acciaio INOX AISI 304 |
| Ø cavo di alimentazione: 8 ÷ 13 mm |
| Passacavo: M20 |
| 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 5 mm |
| 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: tecnopolimero autoestinguente V0 |
| Finitura: fosfocromatazione e verniciatura in polveri di poliestere realizzata in 16 fasi per la miglior resistenza agli agenti atmosferici |

Colori

| | |
|------------------|--------------------------------|
| ■ Sablé 100 Noir | Codice: 01KA5B20031CHM3 |
|------------------|--------------------------------|

Complementi



01AY904CO

L7 Riduzione Ø 60-68 mm
per pali Ø 76 mm. Colore: Sablé 100
Noir.



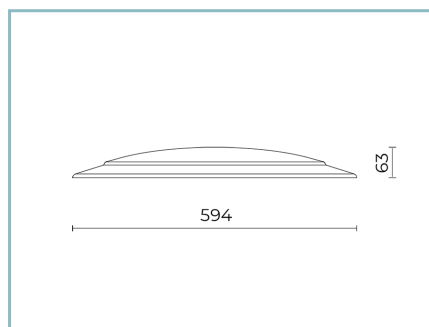
01SC913CO

Riduzione codolo Ø 60 mm H. 120 mm
per pali Ø 102 mm. Colore: Sablé 100
Noir.



01AK980CO

B200 Adattatore pali
Ø 76-80 mm cima Ø 60 mm. Colore:
Sablé 100 Noir.



01KA901CO

Cappello per KALOS 4 chele
testa palo o su braccio portato. 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.