



Caratteristiche generali

Descrizione: apparecchio LED

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: 12 kg

Superficie esposta max: 0.28 m²

Superficie esposta laterale: 0.09 m²

Protezione da sovratensioni modo comune: 10 kV

Protezione da sovratensioni modo differenziale: 10 kV

Driver: integrato

Lifetime driver: >100.000 h @ Ta 25°C (0,2% / 1000h)

Marchi e Certificazioni: ENEC / CE

Dati Prestazionali*

| | |
|---------------------------------------|----------|
| Flusso sorgente: | 12150 lm |
| Potenza sorgente: | 82 W |
| Efficienza sorgente: | 148 lm/W |
| Flusso apparecchio: | 10360 lm |
| Potenza apparecchio: | 89 W |
| Efficienza apparecchio: | 116 lm/W |
| Categoria indice di abbagliamento: | D4 |

Sistema Ottico

| |
|---|
| Sorgente: LED R3 |
| Temperatura colore: 2200 K |
| Indice di resa cromatica (CRI): ≥ 70 |
| Consistenza cromatica (SDCM): ≤ 3 |
| Tipologia di ottica: LA-03 Wide street |
| Vita gruppo ottico: >100.000 h @ Ta 25°C L90B10 |
| Classe di sicurezza fotobiologica: EXEMPT GROUP |
| ULOR: 0% |
| DLOR: 100% |
| Categoria intensità luminosa: G*3 |
| BUG rating: B2-U0-G2 |

Riferimenti Normativi

EN60598-1 / EN60598-2-3 / EN61547 / EN62471, EN55015 / EN61000-3-2 / EN61000-3-3

Installazione e manutenzione

| |
|--|
| Installazione: lato palo / braccio / parete |
| Diametro pali: $\varnothing 60 - 76 - 102$ mm |
| \varnothing cavo di alimentazione: $10 \div 14$ mm |
| Pressacavo: PG16 |
| Sostituibilità piastra cablaggio: piastra asportabile |
| Sostituibilità gruppo ottico: ogni singolo modulo LED è sostituibile |
| Apertura schermo: apertura mediante clip, blocco anticaduta |
| Sezionatore: automatico (con sezione dei morsetti di $2,5$ mm ²) |
| Vano di alimentazione: indipendente dal sistema ottico |

Regolazione di flusso

Su richiesta

| | |
|---|---|
| Autoapprendimento mezzanotte virtuale | X |
| Predisposizione per connettore Zhaga (Book 18) | X |
| Emissione di flusso costante (CLO) | X |
| Regolazione 1-10V | X |
| Regolazione DALI | X |
| Variazione della tensione di rete | 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: 01VO4D660117CHM4 |
|------------------|---------------------------------|

Complementi obbligatori



01VO901C0

L17 Kit laterale fisso
per braccio $\varnothing 48-60$ mm. Colore: Sablé
100 Noir.



01VO902C0

L16 Kit laterale regolabile
per palo o braccio $\varnothing 60$ mm. Colore:
Sablé 100 Noir.

Complementi opzionali



01VO904C0

B204 Kit giunto per palo
 $\varnothing 60-76$ mm. Colore: Sablé 100 Noir.



01VO905C0

B205 Kit giunto doppio per palo
 $\varnothing 60-76$ mm. Colore: Sablé 100 Noir.



06AK905C0

B153 Giunto testa palo
 $\varnothing 60$ mm (h. 90 mm). Colore: Sablé 100
Noir.



01AK984C0

B208 Braccio singolo
per pali $\varnothing 60-76$ mm. Colore: Sablé 100
Noir.



01AK985C0

B209 Braccio doppio
per pali $\varnothing 60-76$ mm. Colore: Sablé 100
Noir.



01AK986C0

B210 Braccio singolo
per pali $\varnothing 102$ mm. Colore: Sablé 100
Noir.

Scheda Prodotto

Rev 24/05/2024

Volta Lato Palo

Taglia: medium

Temperatura colore: 2200 K

Tipologia di ottica: LA-03 Wide street

01VO4D660117CHM4

Colore: Sablé 100 Noir



01AK987C0

B211 Braccio doppio
per pali Ø 102 mm. Colore: Sablé 100
Noir.



01AK982C0

B206-P Braccio per parete
laterale. Colore: Sablé 100 Noir.



06AK906C0

B154 Braccio singolo
per pali Ø 102mm. L=245mm. Colore:
Sablé 100 Noir.



06AK908C0

B156 Braccio doppio
per pali Ø 102mm. L=245 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.