

### Caratteristiche generali

Descrizione: Apparecchio LED per installazione a sospensione

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, dispositivo integrato e completo di termofusibile per disconnessione a fine vita; tenuta all'impulso CL II 10kV CM/DM

Fattore di potenza: > 0.90

Temperatura ambiente Ta: -30°C +50°C

Peso: 8.00 kg

Superficie esposta max: 0,16 m<sup>2</sup>

Superficie esposta laterale: 0,068 m<sup>2</sup>

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:                   | 3880 lm  |
| Potenza sorgente:                  | 24 W     |
| Efficienza sorgente:               | 162 lm/W |
| Flusso apparecchio:                | 3335 lm  |
| Potenza apparecchio:               | 27 W     |
| Efficienza apparecchio:            | 124 lm/W |
| Categoria indice di abbagliamento: | D5       |

#### Sistema Ottico

|   |
|---|
| Sorgente: LED R1  |
| Temperatura colore: 3000 K  |
| Indice di resa cromatica (CRI): $\geq 70$   |
| Consistenza cromatica (SDCM): $\leq 4$  |
| Tipologia di ottica: LA-01 Wide street  |
| 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   |
| BUG rating: B1-U0-G1  |

#### Riferimenti Normativi

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

#### Installazione e manutenzione

|   |
|---|
| Installazione: sospensione braccio                          |
| Diametro pali: $\varnothing 60$ mm                          |
| Fissaggio: N. 3 grani di fissaggio in acciaio INOX AISI 304 |
| $\varnothing$ cavo di alimentazione: $8 \div 13$ 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

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 |
| Telegestione onde convogliate (PLC)   | X |
| Telegestione wireless                 | 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: <b>01KA6B20931CHM4</b> |
|------------------|--------------------------------|

## Complementi



01KA902C0

B35 Braccio singolo  
L=1000 mm per pali Ø 102 mm con  
codolo Ø 60 mm H. 120 mm. Colore:  
Sablé 100 noir.



01KA903C0

B36 Braccio doppio  
L=1000 mm per pali Ø 102 mm con  
codolo Ø 60 mm H. 120 mm. Colore:  
Sablé 100 noir.



01KA904C0

B37 Braccio singolo  
L=500 mm per pali Ø 102 mm con  
codolo Ø 60 mm H. 120 mm. Colore:  
Sablé 100 noir.



01KA905C0

B38 Braccio doppio  
L=500 mm per pali Ø 102 mm con  
codolo Ø 60 mm H. 120 mm. Colore:  
Sablé 100 noir.



01KA906C0

B39 Braccio singolo  
L=1000 mm per pali Ø 102 mm. Colore:  
Sablé 100 noir.



01KA907C0

B44 Braccio doppio  
L=1000 mm per pali Ø 102 mm. Colore:  
Sablé 100 noir.



01KA908C0

B45 Braccio singolo  
L=500 mm per pali Ø 102 mm. Colore:  
Sablé 100 noir.



01KA909C0

B46 Braccio doppio  
L=500 mm per pali Ø 102 mm. Colore:  
Sablé 100 noir.



01KA910C0

B39-P Braccio per parete  
L=1000 mm. UP / DOWN. Colore: Sablé  
100 noir.

**Scheda Prodotto**

Rev. 11/07/2024

**Kalos Sospensione Braccio**

Temperatura colore: 3000 K

Tipologia di ottica: LA-01 Wide street

**01KA6B20931CHM4**

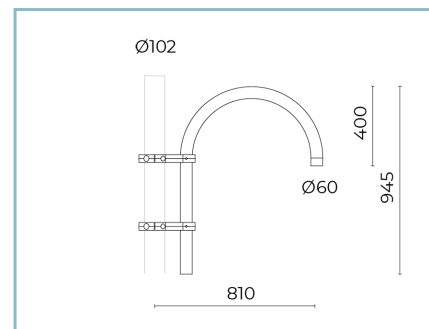
Colore: Sablé 100 Noir

**01KA911C0****B45-P Braccio per parete**

L=500 mm. UP / DOWN. Colore: Sablé 100 noir.

**01AK932C0****B12 Braccio pastorale singolo**

Ø 60 mm per pali Ø 60 mm. L=640 mm. Colore: Sablé 100 noir.

**01AK935C0****B15 Braccio pastorale singolo**

Ø 60 mm per pali Ø 102 mm. L=810 mm. Colore: Sablé 100 noir.

**01AK936C0****B16 Braccio pastorale doppio**

Ø 60 mm per pali Ø 102 mm. L=810 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.