



### 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: 7.50 kg

Superficie esposta max: 0,140 m<sup>2</sup>

Superficie esposta laterale: 0,063 m<sup>2</sup>

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:                   | 2495 lm  |
| Potenza sorgente:                  | 13 W     |
| Efficienza sorgente:               | 191 lm/W |
| Flusso apparecchio:                | 2135 lm  |
| Potenza apparecchio:               | 16 W     |
| Efficienza apparecchio:            | 133 lm/W |
| Categoria indice di abbagliamento: | D6       |

### Sistema Ottico

|   |
|---|
| Sorgente: LED R1                                |
| Temperatura colore: 2700 K                      |
| Indice di resa cromatica (CRI): $\geq 70$       |
| Consistenza cromatica (SDCM): $\leq 3$          |
| Tipologia di ottica: PB-01 Low pole             |
| Vita gruppo ottico: >100.000 h @ Ta 25°C L90B10 |
| Classe di sicurezza fotobiologica: EXEMPT GROUP |
| ULOR: 0%  |
| DLOR: 100%                                      |
| Categoria intensità luminosa: G*4               |
| BUG rating: B1-U0-G1                            |

### Riferimenti Normativi

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

### Installazione e manutenzione

|   |
|---|
| Installazione: lato palo / braccio / parete   |
| Diametro pali: Ø 60 - 76 - 102 mm   |
| Inclinazione: (lato palo, parete) 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

Su richiesta

|                                       |   |
|---------------------------------------|---|
| Autoapprendimento mezzanotte virtuale | X |
| Emissione di flusso costante (CLO)    | 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   |
| 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:<br><b>06KS2B230816CHM4</b> |
|------------------|------------------------------------|

## 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. 28/06/2024

**Kosmos Lato Palo**

Taglia: medium

Temperatura colore: 2700 K

Tipologia di ottica: PB-01 Low pole

**06KS2B230816CHM4**

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.