



### 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, 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:                      | 525 mA   |
| Flusso sorgente:                   | 3290 lm  |
| Potenza sorgente:                  | 17.5 W   |
| Efficienza sorgente:               | 188 lm/W |
| Flusso apparecchio:                | 2435 lm  |
| Potenza apparecchio:               | 20 W     |
| Efficienza apparecchio:            | 122 lm/W |
| Categoria indice di abbagliamento: | D4       |

**Sistema Ottico**

|   |
|---|
| Sorgente: LED R1  |
| Temperatura colore: 4000 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: testa palo, lato palo  |
| Diametro pali: (testa palo) Ø 60 mm (76 - 102 mm con accessori), (lato palo) Ø 102 mm |
| 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**

|                                       | 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>01KA5B25031CHM4</b> |
|------------------|--------------------------------|

**Scheda Prodotto**

Rev. 11/07/2024

**Kalos Testa Palo**

Opzioni: 4 chele

Temperatura colore: 4000 K

Tipologia di ottica: LA-01 Wide street

**01KA5B25031CHM4**

Colore: Sablé 100 Noir

**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 Ø60 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.