

### 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 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   | 525 mA   | 350 mA   |
| Flusso sorgente:                      | 7665 lm  | 6095 lm  | 4325 lm  |
| Potenza sorgente:                     | 48 W     | 35.5 W   | 23 W     |
| Efficienza sorgente:                  | 160 lm/W | 172 lm/W | 188 lm/W |
| Flusso apparecchio:                   | 5670 lm  | 4510 lm  | 3195 lm  |
| Potenza apparecchio:                  | 52.5 W   | 39.5 W   | 26.5 W   |
| Efficienza apparecchio:               | 108 lm/W | 114 lm/W | 121 lm/W |
| Categoria indice di<br>abbagliamento: | D4       | D4       | D5       |

### Sistema Ottico

|   |
|---|
| Sorgente: LED R2  |
| Temperatura colore: 3000 K  |
| Indice di resa cromatica (CRI): $\geq 70$   |
| Consistenza cromatica (SDCM): $\leq 4$  |
| Tipologia di ottica: asimmetrica stradale ME-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: <b>01KA5C40932CHM3</b> |
|------------------|--------------------------------|

## Complementi



01AY904CO

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



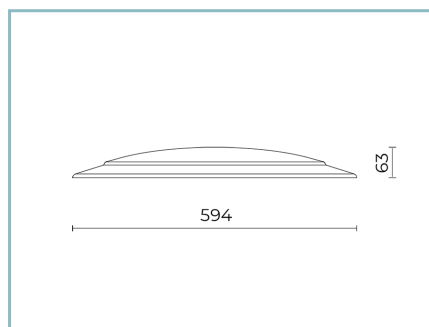
01SC913CO

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.