

**Scheda Prodotto****Kalos Testa Palo**

Opzioni: 4 chele  
 Temperatura colore: 4000 K  
 Tipologia di ottica: rotosimmetrica RS-01

**01KA5C40035CHM3**

Colore: Sablé 100 Noir

Progetto N.

Data

**Caratteristiche generali**

Descrizione: apparecchio LED per installazione testa palo, braccio o parete

Classe di isolamento: classe II (classe I su richiesta)

Tensione nominale: 220-240 V 50/60 Hz

Grado di protezione IP: IP66

Protezione contro gli urti: IK09

Dispositivo di protezione surge: 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>

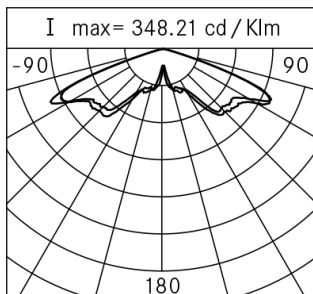
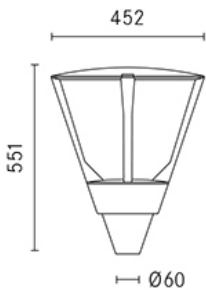
Protezione da sovratensioni modo comune: 10 kV

Protezione da sovratensioni modo differenziale: 10 kV

Driver: integrato

Marchi e Certificazioni: ENEC / CE

Garanzia: 5 anni apparecchi LED

**Dati Prestazionali\***

|                                    |          |          |          |
|------------------------------------|----------|----------|----------|
| Corrente LED:                      | 700 mA   | 525 mA   | 350 mA   |
| Flusso sorgente:                   | 7845 lm  | 6235 lm  | 4425 lm  |
| Potenza sorgente:                  | 48 W     | 35,5 W   | 23 W     |
| Efficienza sorgente:               | 163 lm/W | 176 lm/W | 192 lm/W |
| Flusso apparecchio:                | 5810 lm  | 4615 lm  | 3275 lm  |
| Potenza apparecchio:               | 53 W     | 40,5 W   | 27 W     |
| Efficienza apparecchio:            | 110 lm/W | 114 lm/W | 121 lm/W |
| Categoria indice di abbagliamento: | D5       | D5       | D6       |

### Sistema Ottico

Sorgente: LED R2

Temperatura colore: 4000 K

Indice di resa cromatica (CRI):  $\geq 70$  (su richiesta Ra  $\geq 80$ )

Tipologia di ottica: rotosimmetrica RS-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\*6

### Riferimenti Normativi

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

### Installazione e manutenzione

Installazione: testa palo

Diametro pali:  $\varnothing$  60 mm (76 - 102 mm con accessori)

Fissaggio: N. 3 grani di fissaggio in acciaio INOX AISI 304

$\varnothing$  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            |
| Variazione della tensione di rete     |          | X            |
| Linea pilota                          |          | X            |
| Regolazione DALI                      |          | X            |
| Telegestione onde convogliate (PLC)   |          | X            |
| Telegestione wireless                 |          | X            |
| 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

Cod. **01KA5C40035CHM3**

### Complementi



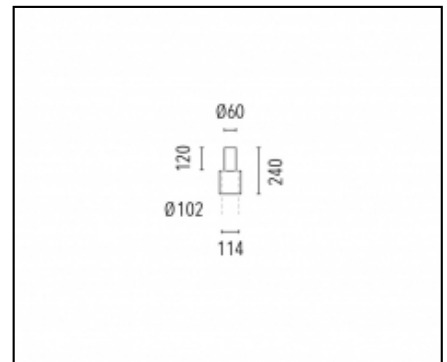
#### 01AY904C0

L7 Riduzione  $\varnothing$  60-68 mm per pali  $\varnothing$  76 mm. Colore: Sablé 100 Noir.



#### 01KA901C0

Cappello per KALOS 4 chele testa palo o su braccio portato. Colore: Sablé 100 Noir.



#### 01SC913C0

Riduzione codolo  $\varnothing$  60 mm H. 120 mm per pali  $\varnothing$  102 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.