



### 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:	8215 lm	6530 lm	4635 lm
Potenza sorgente:	48 W	35.5 W	23 W
Efficienza sorgente:	171 lm/W	184 lm/W	202 lm/W
Flusso apparecchio:	6080 lm	4830 lm	3430 lm
Potenza apparecchio:	52.5 W	39.5 W	26.5 W
Efficienza apparecchio:	116 lm/W	122 lm/W	129 lm/W
Categoria indice di abbagliamento:	D4	D4	D5

**Scheda Prodotto**

Rev. 25/03/2022

**Kalos Testa Palo**

Opzioni: 4 chele

Temperatura colore: 4000 K

Tipologia di ottica: stradale F&amp;B ST-01 + LA-01

**01KA5C40076CHM3**

Colore: Sablé 100 Noir

**Sistema Ottico**

Sorgente: LED R2

Temperatura colore: 4000 K

Indice di resa cromatica (CRI):  $\geq 70$ Consistenza cromatica (SDCM):  $\leq 4$ 

Tipologia di ottica: stradale F&amp;B ST-01 + LA-01

Vita gruppo ottico: &gt;160.000h @700mA @Ta25°C TM21

L80B20 &gt;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 &lt; 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 &lt; 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: **01KA5C40076CHM3**

**Scheda Prodotto**

Rev. 25/03/2022

**Kalos Testa Palo**

Opzioni: 4 chele

Temperatura colore: 4000 K

Tipologia di ottica: stradale F&amp;B ST-01 + LA-01

**01KA5C40076CHM3**

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.