



### Caratteristiche generali

Descrizione: Armatura stradale LED

Classe d'isolamento: classe II

Tensione nominale: 220-240 V 50/60 Hz

Grado di protezione: IP66

Protezione contro gli urti: IK08

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: > 0.9

Temperatura ambiente Ta: -30°C +50°C

Peso: 7.50 kg

Superficie esposta max: 0,14 m<sup>2</sup>

Superficie esposta laterale: 0,042 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:	16120 lm	12870 lm	9175 lm
Potenza sorgente:	95 W	70.5 W	46.5 W
Efficienza sorgente:	170 lm/W	183 lm/W	197 lm/W
Flusso apparecchio:	13865 lm	11070 lm	7890 lm
Potenza apparecchio:	103.5 W	77.5 W	51.5 W
Efficienza apparecchio:	134 lm/W	143 lm/W	153 lm/W
Categoria indice di abbagliamento:	D4	D4	D5

**Scheda Prodotto**

Rev. 17/11/2021

**Kai Sistema Palo**

Taglia: small x

Temperatura colore: 4000 K

Tipologia di ottica: asimmetrica stradale LA-01

**01KI3E80031AHM3**

Colore: Grigio RAL9006

**Sistema Ottico**

Sorgente: LED R4

Temperatura colore: 4000 K

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

Tipologia di ottica: asimmetrica stradale 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: lato palo / braccio

Diametro pali: Ø 46 - 60 - 76 mm

Inclinazione: testa-palo 0 + 20° (con step 5°); braccio 0 - 20° (con step 5°)

Fissaggio: N. 2 grani di fissaggio in acciaio INOX AISI 304

Ø cavo di alimentazione: 10 ÷ 14 mm

Pressacavo: PG16

Sostituibilità piastra cablaggio: tool less

Sostituibilità gruppo ottico: tool less

Sezionatore: automatico (con sezione dei morsetti di 2,5 mm<sup>2</sup>)

Vano di alimentazione: indipendente dal gruppo 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 4 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**

■ Grigio RAL9006

Codice: **01KI3E80031AHM3**

## Complementi



06GN902C0

Piastra a parete con inclinazione 90° per armature con codolo Ø 60 mm. Colore: Sablé 100 Noir.



06GN901C0

Piastra angolare con inclinazione 90° per armature con codolo Ø 60 mm. Colore: Sablé 100 Noir.



01AK921A0

B1 Braccio tubolare singolo Ø 60 mm per pali Ø 60-76 mm. L=550 mm. Colore: grigio RAL9006.



01AK922A0

B2 Braccio tubolare doppio Ø 60 mm per pali Ø 60-76 mm. L=550 mm. Colore: grigio RAL9006.



01AK951A0

B1-P Braccio per parete tubolare Ø 60 mm. L=550 mm. Colore: grigio RAL9006.



01AK969A0

B74 Braccio tubolare singolo Ø 60 mm con tirante per pali Ø60-76 mm. L=1050 mm (centro palo-centro apparecchio). Colore: grigio RAL9006.



01AK968A0

B59 Braccio tubolare doppio Ø 60 mm con tirante per pali Ø 60-76 mm. L=1050 mm (centro palo-centro apparecchio). Colore: grigio RAL9006.

---

**Scheda Prodotto**

Rev. 17/11/2021

**Kai Sistema Palo**

Taglia: small x

Temperatura colore: 4000 K

Tipologia di ottica: asimmetrica stradale LA-01

**01KI3E80031AHM3**Colore: Grigio RAL9006

---

---

**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.