



### 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<br>abbagliamento: | D5       | D5       | D5       |

**Scheda Prodotto**

Rev. 17/11/2021

**Kai Sistema Palo**

Taglia: small x

Temperatura colore: 4000 K

Tipologia di ottica: asimmetrica LT-05

**01KI3E80038AHM3**

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 LT-05

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\*6

**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: **01KI3E80038AHM3**

## 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 LT-05

**01KI3E80038AHM3**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.