



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: | 11.00 kg |
| Superficie esposta max: | 0,24 m ² |
| Superficie esposta laterale: | 0,059 m ² |
| 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: | 350 mA |
| Flusso sorgente: | 8570 lm |
| Potenza sorgente: | 46.5 W |
| Efficienza sorgente: | 184 lm/W |
| Flusso apparecchio: | 7370 lm |
| Potenza apparecchio: | 51.5 W |
| Efficienza apparecchio: | 143 lm/W |
| Categoria indice di abbagliamento: | D5 |

Sistema Ottico

| |
|---|
| Sorgente: LED R4 |
| Temperatura colore: 3000 K |
| Indice di resa cromatica (CRI): ≥ 70 |
| Consistenza cromatica (SDCM): ≤ 4 |
| Tipologia di ottica: manto bagnato MB-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*4 |

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 ²) |
| 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 < 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 < 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: **01KI2E83940AHM4**

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: medium

Temperatura colore: 3000 K

Tipologia di ottica: manto bagnato MB-01

01KI2E83940AHM4Colore: 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.