



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:	6.50 kg
Superficie esposta max:	0,13 m ²
Superficie esposta laterale:	0,036 m ²
Protezione da sovratensioni modo comune:	10 kV
Protezione da sovratensioni modo differenziale:	10 kV
Driver:	integrato
Lifetime driver:	>100.000h @Ta25°C
Marchi e Certificazioni:	ENEC / CE



Dati Prestazionali*

Flusso sorgente:	1940 lm
Potenza sorgente:	9 W
Efficienza sorgente:	216 lm/W
Flusso apparecchio:	1670 lm
Potenza apparecchio:	12 W
Efficienza apparecchio:	139 lm/W
Categoria indice di abbagliamento:	D5

Scheda Prodotto

Rev. 19/07/2024

Kairos Sistema Palo

Taglia: small

Temperatura colore: 3000 K

Tipologia di ottica: ST-02 Narrow street

01KR1B221914AHM4

Colore: Grigio RAL9006

Sistema Ottico

Sorgente: LED R1

Temperatura colore: 3000 K

Indice di resa cromatica (CRI): ≥ 70 Consistenza cromatica (SDCM): ≤ 3

Tipologia di ottica: ST-02 Narrow street

Vita gruppo ottico: >100.000h @Ta25°C L90B10

Classe di sicurezza fotobiologica: EXEMPT GROUP

ULOR: 0%

DLOR: 100%

Categoria intensità luminosa: G*3

BUG rating: B1-U0-G0

Riferimenti Normativi

EN60598-1 / EN60598-2-1 / 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: rimovibile con lo sblocco delle viti di fermo

Sostituibilità gruppo ottico: ogni singolo modulo LED è sostituibile

Vano di alimentazione: indipendente dal gruppo ottico

Regolazione di flusso

Su richiesta

Autoapprendimento mezzanotte virtuale

X

Predisposizione per connettore Zhaga (Book 18)

X

Emissione di flusso costante (CLO)

X

Regolazione 1-10V

X

Regolazione DALI

X

Variazione della tensione di rete

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: acciaio zincato

Finitura: fosfocromatazione e verniciatura in polveri di poliestere realizzata in 16 fasi per la miglior resistenza agli agenti atmosferici

Colori

■ Grigio RAL9006

Codice: **01KR1B221914AHM4**

Complementi



06GN902K0

Piastra a parete con inclinazione 90° per armature con codolo Ø 60 mm. Colore: grigio RAL9006.



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.

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.