

### Caratteristiche generali

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:	8.50 kg
Superficie esposta max:	0,2 m <sup>2</sup>
Superficie esposta laterale:	0,062 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:	350 mA
Flusso sorgente:	11505 lm
Potenza sorgente:	58 W
Efficienza sorgente:	198 lm/W
Flusso apparecchio:	9895 lm
Potenza apparecchio:	63.5 W
Efficienza apparecchio:	156 lm/W
Categoria indice di abbagliamento:	D5

### Sistema Ottico

Sorgente: LED R5
Temperatura colore: 4000 K
Indice di resa cromatica (CRI): $\geq 70$
Consistenza cromatica (SDCM): $\leq 4$
Tipologia di ottica: asimmetrica stradale ST-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*3

### Riferimenti Normativi

EN60598-1 / EN60598-2-1 / EN62471 / EN61547

### Installazione e manutenzione

Installazione: lato palo / braccio
Diametro pali: $\varnothing$ 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
$\varnothing$ 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

Standard Su richiesta

Autoapprendimento mezzanotte virtuale	X
Predisposizione per connettore Zhaga (Book 18)	X
Emissione di flusso costante (CLO)	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

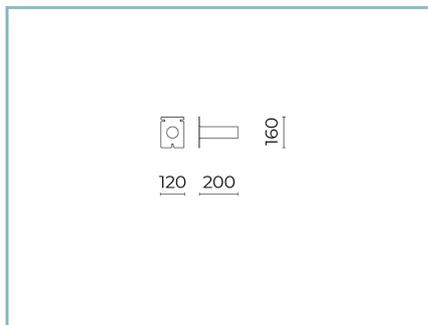
### Materiali

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

### Colori

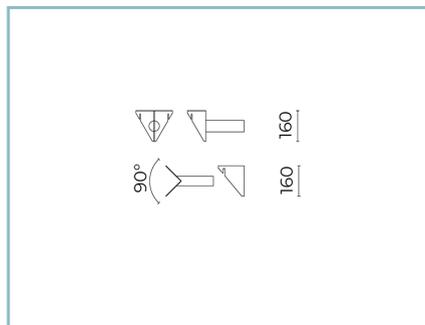
■ Grigio RAL9006	Codice: <b>01KR3G03030AHM4</b>
------------------	--------------------------------

## Complementi



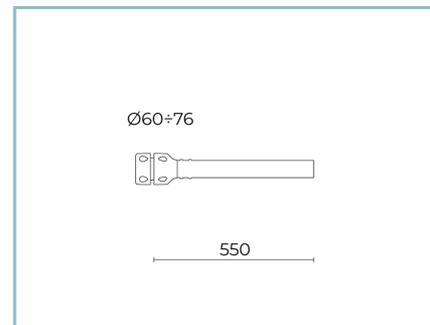
06GN902CO

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



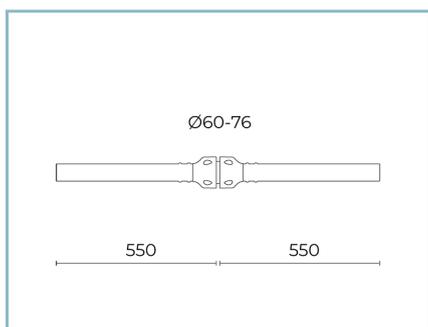
06GN901CO

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



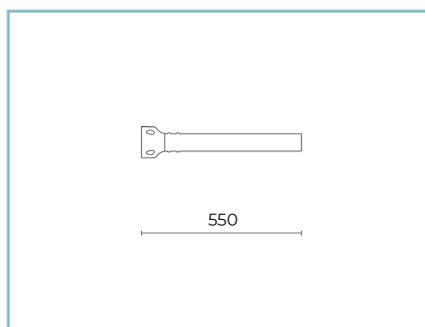
01AK921AO

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



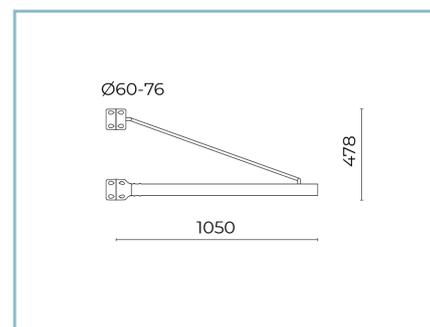
01AK922AO

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



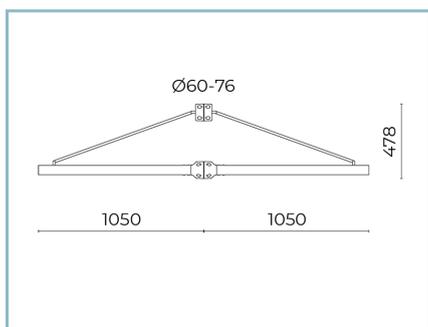
01AK951AO

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



01AK969AO

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



01AK968AO

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. 06/09/2023

**Kairos Sistema Palo**

Taglia: medium

Temperatura colore: 4000 K

Tipologia di ottica: asimmetrica stradale ST-01

**01KR3G03030AHM4**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.