



Caratteristiche generali

Descrizione: apparecchio per illuminazione pubblica e arredo urbano

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: 0,25 m²

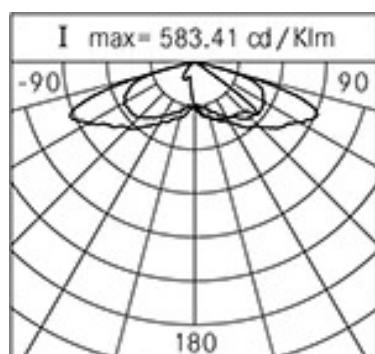
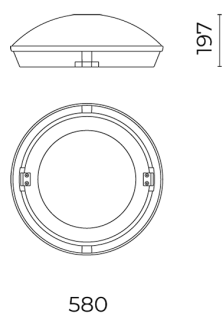
Superficie esposta laterale: 0,14 m²

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: | 7665 lm | 6095 lm | 4325 lm |
| Potenza sorgente: | 48 W | 35.5 W | 23 W |
| Efficienza sorgente: | 160 lm/W | 172 lm/W | 188 lm/W |
| Flusso apparecchio: | 6590 lm | 5240 lm | 3720 lm |
| Potenza apparecchio: | 52.5 W | 39.5 W | 26.5 W |
| Efficienza apparecchio: | 126 lm/W | 133 lm/W | 140 lm/W |
| Categoria indice di abbagliamento: | D4 | D5 | D5 |

Sistema Ottico

| |
|---|
| Sorgente: LED R2 |
| Temperatura colore: 3000 K |
| Indice di resa cromatica (CRI): ≥ 70 |
| Consistenza cromatica (SDCM): ≤ 4 |
| Tipologia di ottica: asimmetrica stradale LA-01 |
| Vita gruppo ottico: >130.000h @700mA @Ta25°C TM21 L80B20 >130.000h @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

Installazione e manutenzione

| |
|--|
| Installazione: lato palo / braccio / parete |
| Diametro pali: Ø 48 - 60 - 76 - 114 mm (con accessori) |
| Inclinazione: installazione fissa o regolabile |
| Fissaggio: 2 grani di fissaggio in acciaio INOX AISI 304 |
| Cablaggio: Box di connessione IP68. La connessione alla dorsale elettrica avviene senza dover aprire l'apparecchio |
| Ø cavo di alimentazione: 10 ÷ 14 mm |
| Pressacavo: PG16 |
| Sostituibilità piastra cablaggio: piastra asportabile |
| Sostituibilità gruppo ottico: ogni singolo modulo LED è sostituibile |
| Apertura schermo: apertura del telaio portavetro, blocco anticaduta |
| Sezionatore: automatico (con sezione dei morsetti di 2,5 mm ²) |

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 |

Materiali

| |
|---|
| Corpo: pressofusione in lega di alluminio UNI EN AB 47100 (contenuto di rame < 1%), copertura in tornitura di lastra di alluminio |
| Schermo: vetro piano temprato |
| 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

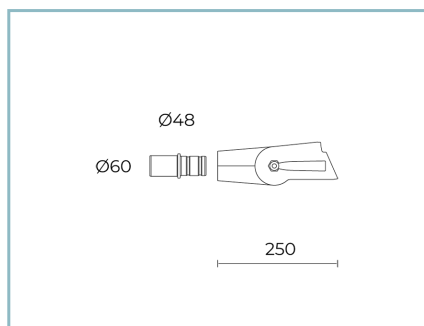
■ Sablé 100 Noir Codice: **01FK3C40931CHM3**

Complementi



01AK901C0

L1 Kit laterale fisso
per braccio Ø 48-60 mm. Colore: Sablé
100 Noir.



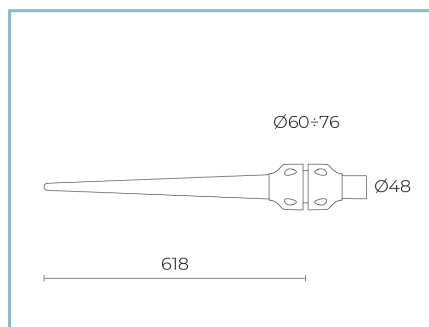
01AK902C0

L1 Kit laterale regolabile
per palo o braccio Ø 48-60 mm.
Colore: Sablé 100 Noir.



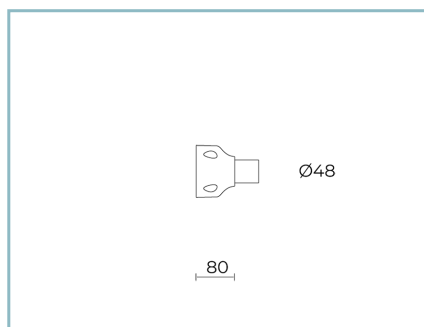
01AK903C0

L3 Kit giunto singolo
per palo Ø 60-76 mm. Colore: Sablé
100 Noir.



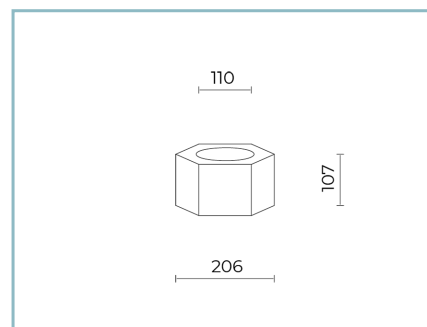
01AK905C0

L5 Kit giunto con puntale
per palo Ø 60-76 mm. Colore: Sablé
100 Noir.



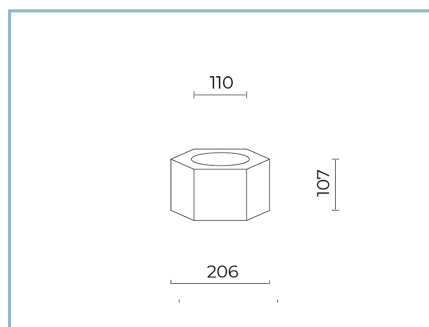
01AK906C0

P1 Kit parete
attacco laterale Ø 60 mm. Colore:
Sablé 100 Noir.



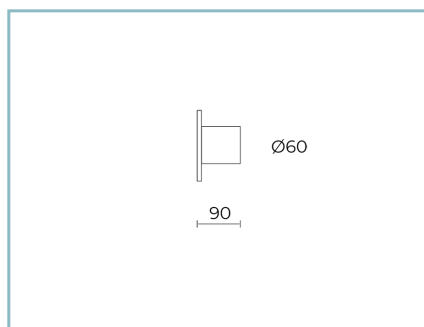
01SC904AD0

E1 Kit esagono
1-2 agganci 180° per palo Ø 114 mm.
Colore: Sablé 100 Noir.



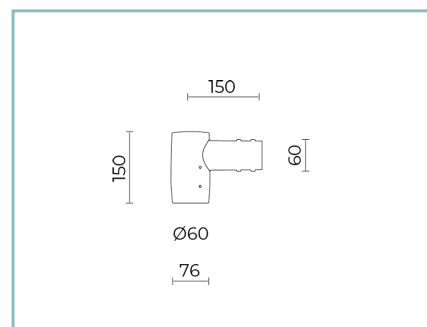
01SC905AD0

E2 Kit esagono
2-3 agganci 120° per palo Ø 114 mm.
Colore: Sablé 100 Noir.



01AK943C0

L8 Kit raccordo tubolare Ø60mm
per esagono per pali Ø 114 mm. Colore:
Sablé 100 Noir.



06AK905C0

B153 Giunto testa palo
Ø 60 mm (h. 90 mm). Colore: Sablé 100
Noir.

Scheda Prodotto

Rev. 25/03/2022

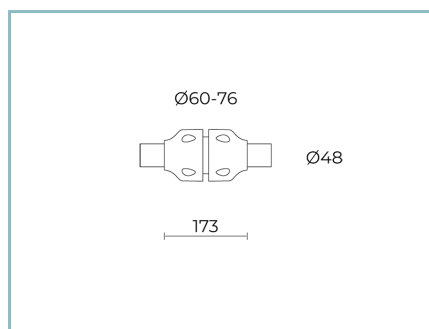
Flat Link Lato Palo

Temperatura colore: 3000 K

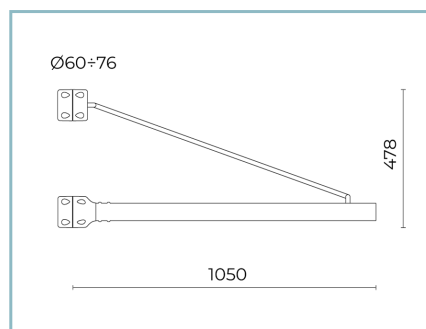
Tipologia di ottica: asimmetrica stradale LA-01

01FK3C40931CHM3

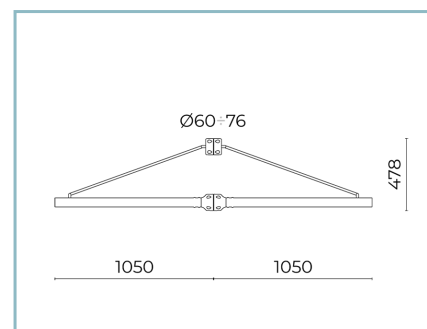
Colore: Sablé 100 Noir

**01AK904C0**

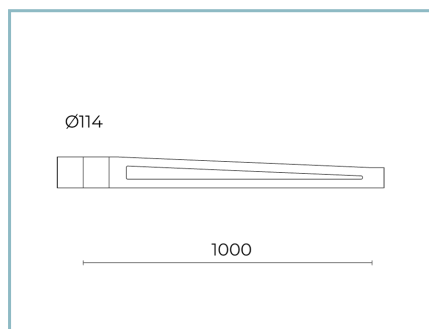
L4 Kit giunto doppio
per palo Ø 60-76 mm. Colore: Sablé
100 Noir.

**01AK923C0**

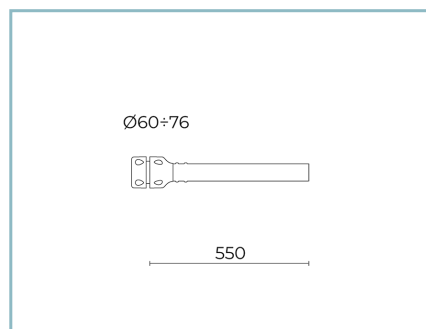
B3 Braccio tubolare singolo
Ø 60 mm con tirante per pali Ø 60-76
mm. L=1500 mm. Colore: Sablé 100
noir.

**01AK924C0**

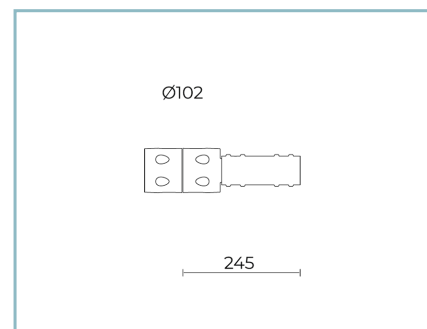
B4 Braccio tubolare doppio
Ø 60 mm con tirante per pali Ø 60-76
mm. L=1500 mm. Colore: Sablé 100
noir.

**01AK931C0**

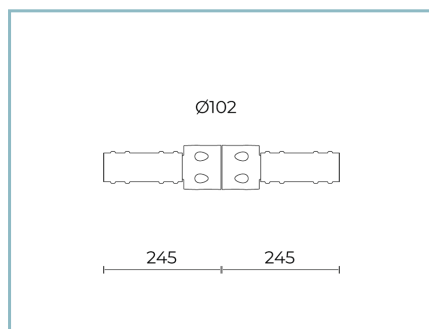
B11 Braccio singolo
lavorato per pali Ø 114 mm. L=1000
mm. Colore: Sablé 100 Noir.

**01AK921C0**

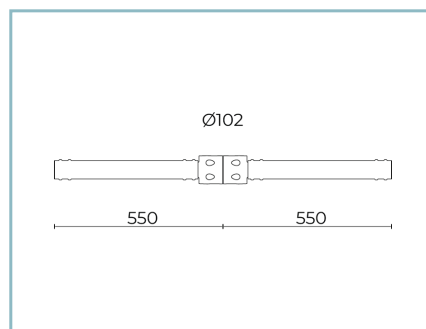
B1 Braccio tubolare singolo
Ø 60 mm per pali Ø 60-76 mm. L=550
mm. Colore: Sablé 100 Noir.

**06AK906C0**

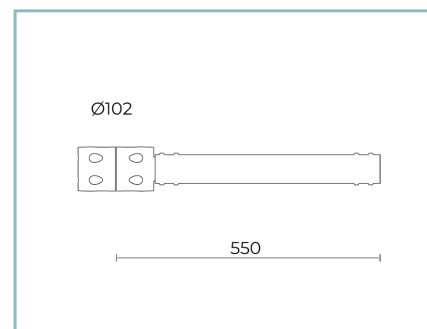
B154 Braccio singolo
per pali Ø 102mm. L=245mm. Colore:
Sablé 100 Noir.

**06AK908C0**

B156 Braccio doppio
per pali Ø 102mm. L=245 mm. Colore:
Sablé 100 Noir.

**06AK909C0**

B157 Braccio doppio
per pali Ø 102mm. L=550 mm. Colore:
Sablé 100 Noir.

**06AK907C0**

B155 Braccio singolo
per pali Ø 102mm. L=550 mm. Colore:
Sablé 100 Noir.

Scheda Prodotto

Rev. 25/03/2022

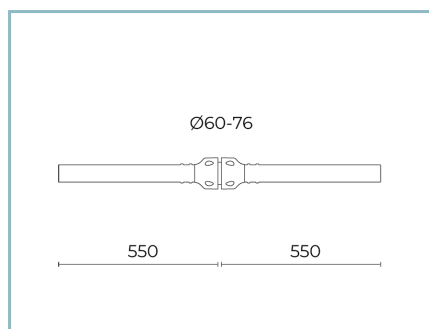
Flat Link Lato Palo

Temperatura colore: 3000 K

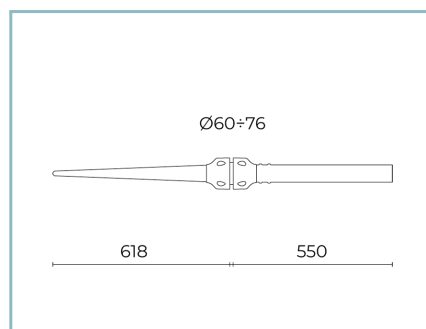
Tipologia di ottica: asimmetrica stradale LA-01

01FK3C40931CHM3

Colore: Sablé 100 Noir

**01AK922C0**

B2 Braccio tubolare doppio
Ø 60 mm per pali Ø 60-76 mm. L=550
mm. Colore: Sablé 100 Noir.

**01AK925C0**

B5 Braccio tubolare singolo
Ø 60 mm con puntale per pali Ø 60-76
mm. L=1000 mm. Colore: Sablé 100
noir.

**01AK951C0**

B1-P Braccio per parete
tubolare Ø 60 mm. L=550 mm. Colore:
Sablé 100 Noir.

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.