

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:	11365 lm	9065 lm	6450 lm
Potenza sorgente:	72 W	53 W	34.5 W
Efficienza sorgente:	158 lm/W	171 lm/W	187 lm/W
Flusso apparecchio:	9775 lm	7795 lm	5545 lm
Potenza apparecchio:	78 W	58.5 W	39 W
Efficienza apparecchio:	125 lm/W	133 lm/W	142 lm/W
Categoria indice di abbagliamento:	D4	D5	D5

Sistema Ottico

Sorgente: LED R3
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: sospensione braccio
Diametro pali: $\varnothing 48 - 60 - 76 - 114$ mm (con accessori)
Cablaggio: Box di connessione IP68. La connessione alla dorsale elettrica avviene senza dover aprire l'apparecchio
\varnothing cavo di alimentazione: $10 \div 14$ 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

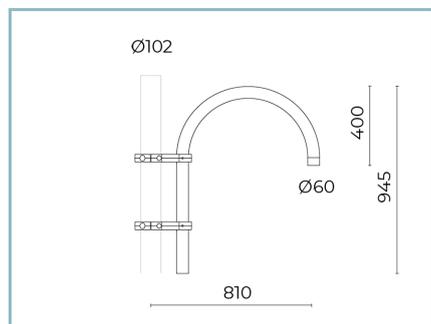
Materiali

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

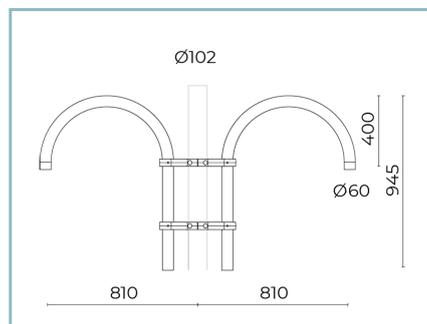
■ Sablé 100 Noir Codice: **01FK4D60931CHM3**

Complementi



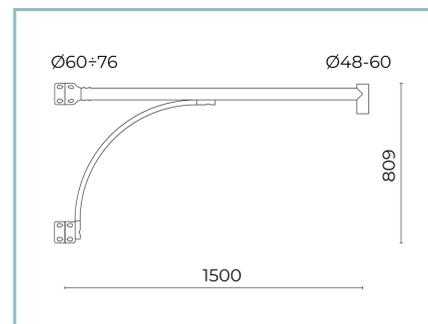
01AK935C0

B15 Braccio pastorale singolo
Ø 60 mm per pali Ø 102 mm. L=810
mm. Colore: Sablé 100 noir.



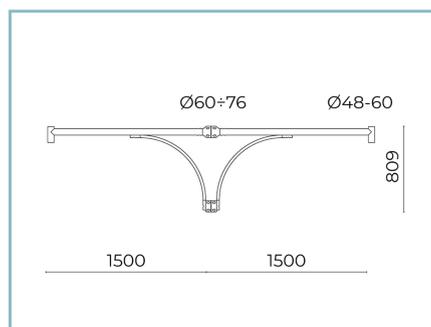
01AK936C0

B16 Braccio pastorale doppio
Ø 60 mm per pali Ø 102 mm. L=810
mm. Colore: Sablé 100 noir.



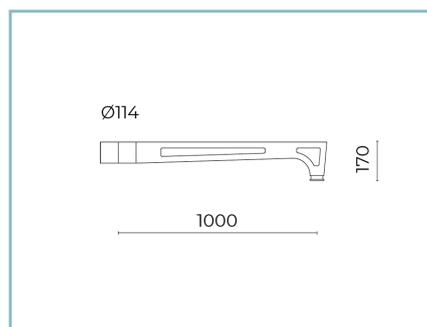
01AK933C0

B13 Braccio singolo
ad arco Ø 60 mm per pali Ø 60-76
mm. L=1500 mm. Colore: Sablé 100
noir.



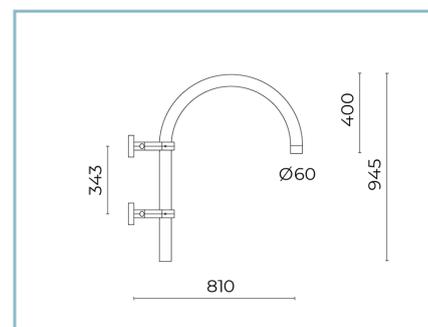
01AK934C0

B14 Braccio doppio
ad arco Ø 60 mm per pali Ø 60-76
mm. L=1500 mm. Colore: Sablé 100
noir.



01AK941C0

B21 Braccio singolo
lavorato per pali Ø 114 mm. L=1000
mm. Colore: Sablé 100 noir.



01AK950C0

B15-P Braccio per parete
pastorale Ø 60mm. L=840 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.