

Allgemeine Merkmale

Beschreibung: Produkt für die Straßen- und urbane Beleuchtung

Schutzklasse: Klasse II

Nennspannung: 220-240 V 50/60 Hz

IP-Schutzgrad: IP66

Stoßfestigkeit: IK08

Überspannungsschutzgerät: Integriertes Überspannungsmodul, 10kV-10kA, Type 3, mit Signalisierung-LED und Thermo-Schmelzsicherung für die Trennung am Lebensende ausgestattet; Impulsfestigkeit CL II 10kV DM

Leistungsfaktor: > 0,9

Umgebungstemperatur Ta: -30°C +50°C

Gewicht: 11.00 kg

Ausgesetzte Seitenfläche max: 0,25 m²

Ausgesetzte Seitenfläche: 0,14 m²

Schutz vor Gleichtakt-Überspannungen: 10 kV

Schutz vor Gegentakt-Überspannungen: 10 kV

Netzteil: integriert

Prüfzeichen und Zertifizierungen: ENEC / CE

Leistungsdaten*

LED-Strom:	700 mA	525 mA	350 mA
Lichtstrom der Lichtquelle:	19930 lm	15965 lm	11415 lm
Leistung der Lichtquelle:	119.5 W	88.5 W	58 W
Lichtausbeute:	167 lm/W	180 lm/W	197 lm/W
Lichtstrom der Leuchte:	17140 lm	13730 lm	9815 lm
Systemleistung:	128.5 W	95.5 W	63.5 W
Geräteeffizienz:	133 lm/W	144 lm/W	155 lm/W
Kategorie			
Blendungsindex:	D4	D4	D5

Optisches System

Lichtquelle: LED R5
Farbtemperatur: 4000 K
Farbwiedergabe-Index (CRI): ≥ 70
Chromatische Konsistenz (SDCM): ≤ 4
Typologie der Optiken: Asymmetrisch Straßenleuchte LA-01
Lebensdauer der Optikeinheit: $>130.000\text{h}$ @700mA @Ta25°C TM21 L80B20 $>130.000\text{h}$ @700mA @Ta25°C TM21 L80B10
Klasse der fotobiologischen Sicherheit: EXEMPT GROUP
ULOR: 0%
DLOR: 100%
Schutzklasse: G*3

Bezugsvorschriften

EN60598-1 / EN60598-2-3 / EN62471

Installation und Wartung

Einbau: Mastleuchte mit Ausleger
Mastdurchmesser: $\varnothing 48 - 60 - 76 - 114$ mm (mit Zubehör)
Verkabelung: Anschlussbox IP68. Der Anschluss an die Hauptleitung erfolgt ohne Öffnen der Leuchte
\varnothing Versorgungskabel: $10 \div 14$ mm
Kabeleinführung: PG16
Ersetzbarkeit der Verkabelungseinheit: Abnehmbare Platte
Ersetzbarkeit der optischen Einheit: Jedes einzelne LED-Modul ist auswechselbar.
Bildschirm öffnen: Öffnung des Glasrahmens, Anti-Fall-Vorrichtung
Trennschalter: automatisch (mit Schnitt der Klemmen von $2,5$ mm ²)

Durchflussregelung

	Standard	Auf Anfrage
Virtuelles Mitternachts-Selbstlernprogramm	X	
Konstante Lichtausgabe (CLO)	X	
1-10V Steuerung		X
DALI Steuerung		X
Schwankung der Netzspannung		X
Steuerleitung		X
Fernsteuerung Powerline-Technologie (SPS)		X
Wireless-Fernsteuerung		X

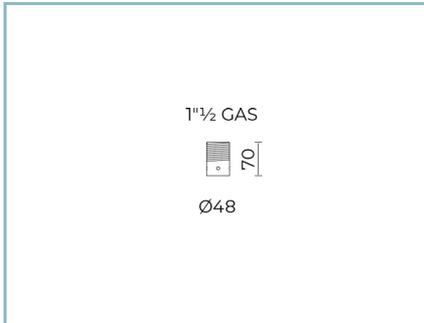
Materialien

Gehäuse: Druckguss aus Aluminiumlegierung UNI EN AB 47100 (Kupfergehalt $< 1\%$), Abdeckung in gedrehter Aluminiumplatte
Blendschutz: Gehärtetes Flachglas
Linse: hochdurchsichtiges PMMA
Befestigungssystem: Druckguss aus Aluminiumlegierung UNI EN AB 47100 (Kupfergehalt $< 1\%$)
Dichtungen: Alterungsbeständiger Silikonschaum
Schrauben: Edelstahl AISI304
Verkabelungsplatte: Verzinktem Stahl
Endbearbeitung: Phosphorchromatisierungsverfahren und PolyesterPulverlackierung in 16 Phasen für eine optimale Witterungsbeständigkeit

Farben

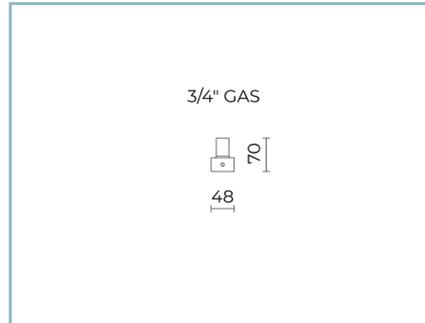
■ Sablé 100 Noir	Code: 01FK4G00031CHM3
------------------	------------------------------

Zusätze



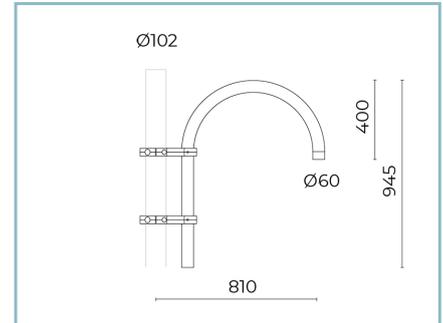
01AK907C0

L16 Set Aufhängung
Stecker 1" 1/2 GAS. Farbe: Sablé 100 Noir.



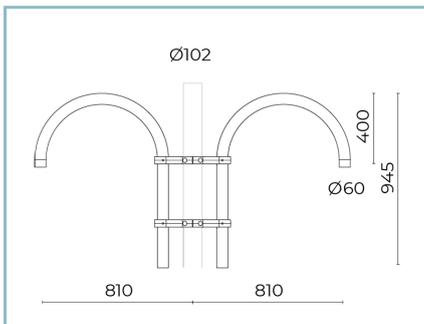
01AK914C0

L17 Set Aufhängung
Stecker 3/4" GAS. Farbe: Sablé 100 Noir.



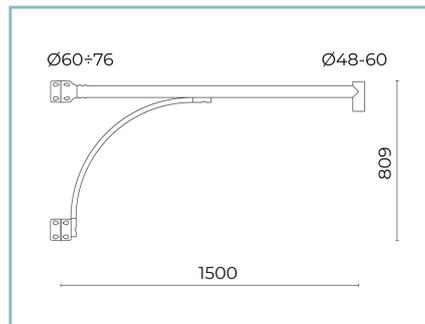
01AK935C0

B15 Arm gebogen
Ø 60 mm für Masten Ø 102 mm. L=810 mm. Farbe: Sablé 100 Noir.



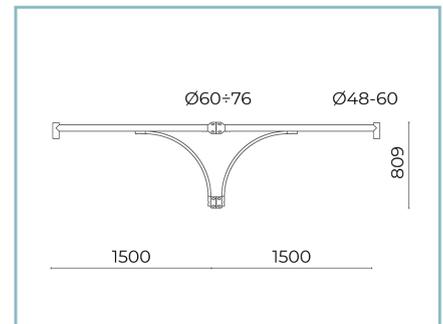
01AK936C0

B16 Doppelarm gebogen
Ø 60 mm für Masten Ø 102 mm. L=810 mm. Farbe: Sablé 100 Noir.



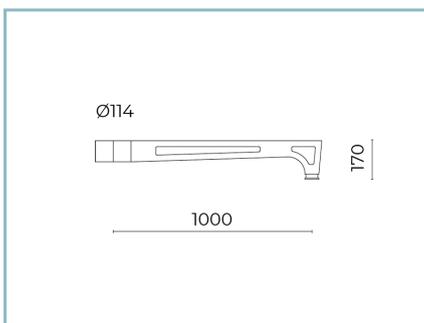
01AK933C0

B13 Arm bogenförmig
Ø 60 mm für Masten Ø 60-76 mm. L=1500 mm. Farbe: Sablé 100 Noir.



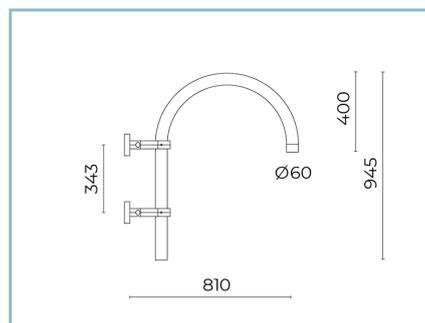
01AK934C0

B14 Doppelarm bogenförmig
Ø 60 mm für Masten Ø 60-76 mm. L=1500 mm. Farbe: Sablé 100 Noir.



01AK941C0

B21 Arm verarbeitet
für Masten Ø 114 mm. L=1000 mm. Farbe: Sablé 100 Noir.



01AK950C0

B15-P Wandarm gebogen
Ø 60 mm. L=840 mm. Farbe: Sablé 100 Noir.

NOTE

*Leistungsdaten

Die in diesem Datenblatt angegebenen Werte sind als Nennwerte mit einer Toleranz von +/-7% zu betrachten.

Daten beziehen sich auf Lichtstrom und Effizient des Led-Moduls ohne Linsen. Wenn Sie Daten zum kompletten Led-Modul mit Linsen benötigen, multiplizieren Sie die geschriebenen Daten mit 0.9 Faktor.

Allgemeine Informationen

Die hier unter gelisteten Eigenschaften der Leuchte könnten Änderungen unterliegen und bei Auftragsbestätigung bestätigt werden.

Um eine konstante Aktualisierung der Leuchten zu fördern, wird Cariboni Group fristlos Änderungen bringen.