

## Allgemeine Merkmale

Beschreibung: Produkt für die Straßen- und urbane Beleuchtung

Schutzklasse: Klasse II

Nennspannung: 230 V 50 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: | 8215 lm  | 6530 lm  | 4635 lm  |
| Leistung der Lichtquelle:   | 48 W     | 35.5 W   | 23 W     |
| Lichtausbeute:              | 171 lm/W | 184 lm/W | 202 lm/W |
| Lichtstrom der Leuchte:     | 7065 lm  | 5615 lm  | 3985 lm  |
| Systemleistung:             | 52.5 W   | 39.5 W   | 26.5 W   |
| Geräteeffizienz:            | 135 lm/W | 142 lm/W | 150 lm/W |
| Kategorie                   | D5       | D5       | D6       |
| Blendungsindex:             |          |          |          |

## Optisches System

Lichtquelle: LED R2

Farbtemperatur: 4000 K

Farbwiedergabe-Index (CRI):  $\geq 70$

Chromatische Konsistenz (SDCM):  $\leq 4$

Typologie der Optiken: Asymmetrisch Straßenleuchte ME-01

Lebensdauer der Optikeinheit: >130.000h @700mA  
@Ta25°C TM21 L80B20 >130.000h @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: Ø 48 - 60 - 76 - 114 mm (mit Zubehör)

Verkabelung: Anschlussbox IP68; der Anschluss an die Hauptleitung erfolgt ohne Öffnen der Leuchte.

Ø Versorgungskabel: 10 ÷ 14 mm

Kabeleinführung: PG16

Ersetzbarkeit der Verkabelungseinheit: Abnehmbare Platte

Ersetzbarkeit der optischen Einheit: Jedes einzelne LED-Moduls ist auswechselbar.

Bildschirm öffnen: Öffnung des Glasrahmens, Anti-Fall-Vorrichtung

Trennschalter: automatisch (mit Schnitt der Klemmen von 2,5 mm<sup>2</sup>)

## 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

Linsen: 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: **01BK4C40032CHM3**

## Zusätze



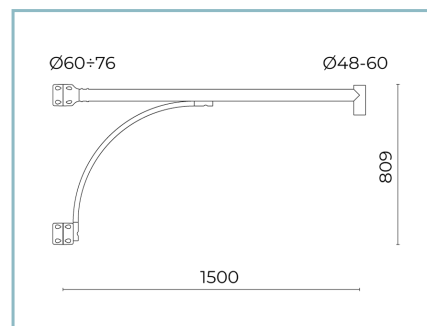
01AK907C0

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



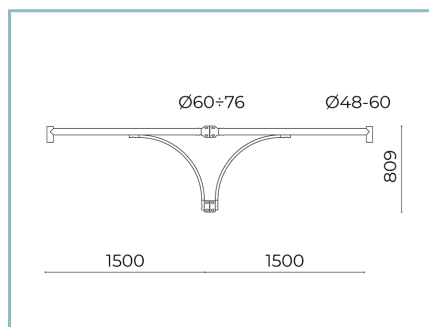
01AK914C0

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



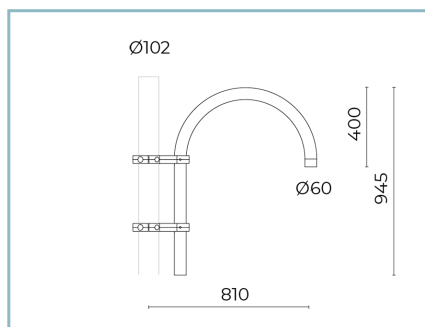
01AK933C0

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



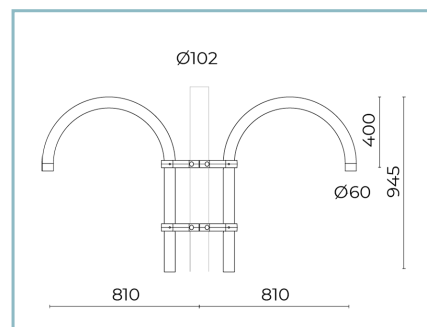
01AK934C0

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



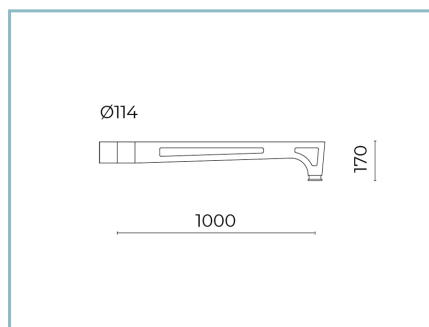
01AK935C0

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



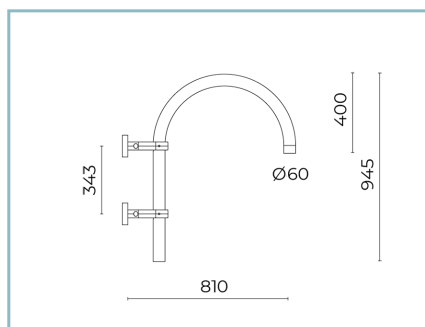
01AK936C0

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



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.