

**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 m<sup>2</sup>

Ausgesetzte Seitenfläche: 0,14 m<sup>2</sup>

Schutz vor Gleichtakt-Überspannungen: 10 kV

Schutz vor Gegentakt-Überspannungen: 10 kV

Netzteil: integriert

Prüfzeichen und Zertifizierungen: ENEC / CE

**Leistungsdaten\***

|                             |          |
|-----------------------------|----------|
| LED-Strom:                  | 525 mA   |
| Lichtstrom der Lichtquelle: | 6095 lm  |
| Leistung der Lichtquelle:   | 35.5 W   |
| Lichtausbeute:              | 172 lm/W |
| Lichtstrom der Leuchte:     | 5240 lm  |
| Systemleistung:             | 39.5 W   |
| Geräteeffizienz:            | 133 lm/W |
| Kategorie                   | D5       |
| Blendungsindex:             |          |

Optisches System

|   |
|---|
| Lichtquelle: LED R2   |
| Farbtemperatur: 3000 K  |
| Farbwiedergabe-Index (CRI): ≥ 70  |
| Chromatische Konsistenz (SDCM): ≤ 4   |
| Typologie der Optiken: LA-01 Wide street  |
| 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   |
| BUG rating: B1-U0-G1  |

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 mm²)                                   |

Durchflussregelung

Auf Anfrage

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

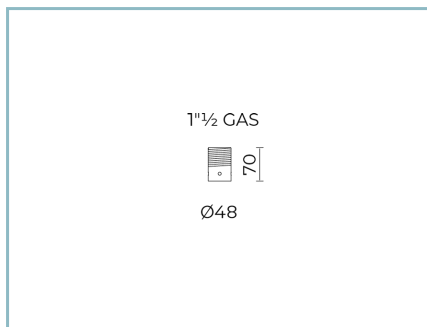
Materialien

|  |
|--|
| 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

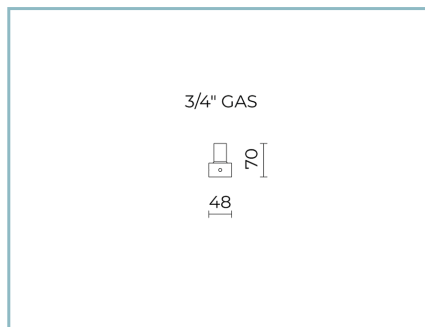
|                  |                       |
|------------------|-----------------------|
| ■ Sablé 100 Noir | Code: 01BK4C45931CHM4 |
|------------------|-----------------------|

## Zusätze



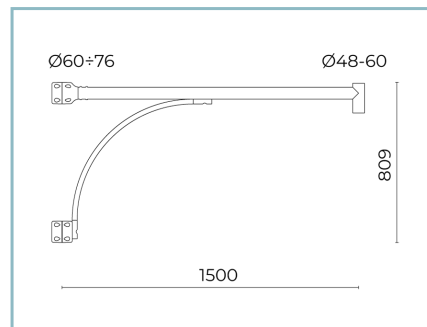
01AK907C0

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



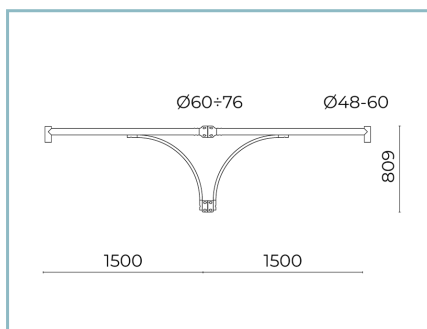
01AK914C0

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



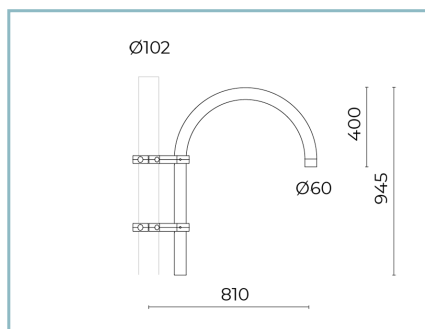
01AK933C0

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



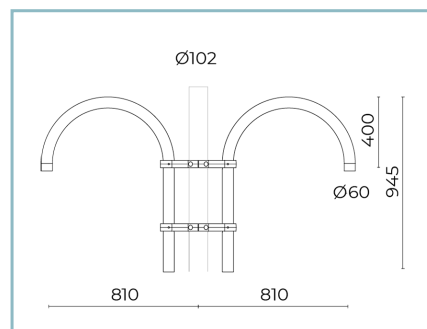
01AK934C0

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



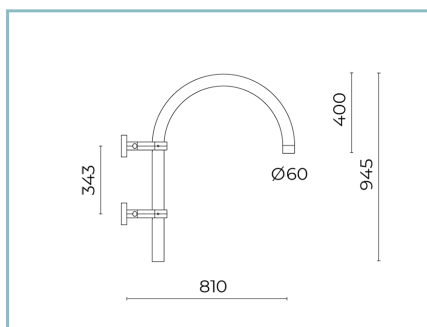
01AK935C0

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.



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.