

### Allgemeine Merkmale

Beschreibung: LED-Apparat

Schutzklasse: Klasse II

Nennspannung: 230 V 50 Hz

IP-Schutzgrad: IP66

Stoßfestigkeit: IK07

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: > 0.90

Umgebungstemperatur Ta: -30°C +50°C

Gewicht: 8.00 kg

Ausgesetzte Seitenfläche max: 0,17 m<sup>2</sup>

Ausgesetzte Seitenfläche: 0,04 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:                  | 700 mA   | 525 mA   | 350 mA   |
| Lichtstrom der Lichtquelle: | 11780 lm | 9300 lm  | 6555 lm  |
| Leistung der Lichtquelle:   | 72 W     | 53 W     | 34.5 W   |
| Lichtausbeute:              | 164 lm/W | 175 lm/W | 190 lm/W |
| Lichtstrom der Leuchte:     | 10135 lm | 8000 lm  | 5640 lm  |
| Systemleistung:             | 78 W     | 58.5 W   | 39 W     |
| Geräteeffizienz:            | 130 lm/W | 137 lm/W | 145 lm/W |
| Kategorie                   |          |          |          |
| Blendungsindex:             | D5       | D6       | D6       |

### Optisches System

|   |
|---|
| Lichtquelle: LED R3   |
| Farbtemperatur: 3000 K  |
| Farbwiedergabe-Index (CRI): $\geq 70$   |
| Chromatische Konsistenz (SDCM): $\leq 4$  |
| Typologie der Optiken: Fußgängerüberwege AP-01_SX   |
| Lebensdauer der Optikeinheit: >160.000h @700mA @Ta25°C TM21 L80B20 >160.000h @700mA @Ta25°C TM21 L80B10 |
| Klasse der fotobiologischen Sicherheit: EXEMPT GROUP  |
| ULOR: 0%  |
| DLOR: 100%  |
| Schutzklasse: G*6   |

### Bezugsvorschriften

EN60598-1 / EN60598-2-3 / EN60598-2-5 / EN62471 / EN61547

### Installation und Wartung

|  |
|--|
| Einbau: Wand / Mast  |
| Mastdurchmesser: $\varnothing$ 60 - 76 - 102 mm  |
| Neigung: Starr oder regelbar je 15°  |
| Befestigung: Mastkopf + Ausleger $\varnothing$ 48/60 mm, fest oder verstellbar je 15° / Wand, fest oder verstellbar je 15° |
| $\varnothing$ Versorgungskabel: 10 ÷ 14 mm   |
| Kabeleinführung: PG16  |

### Durchflussregelung

Standard Auf Anfrage

|  |   |
|--|---|
| Virtuelles Mitternachts-Selbstlernprogramm | X |
| Bereit für Zhaga Steckverbinder (Book 18)  | X |
| Konstante Lichtausgabe (CLO)               | X |
| 1-10V Steuerung                            | X |
| DALI Steuerung                             | X |
| Schwankung der Netzspannung                | X |
| Steuerleitung                              | X |
| Fernsteuerung Powerline-Technologie (SPS)  | X |

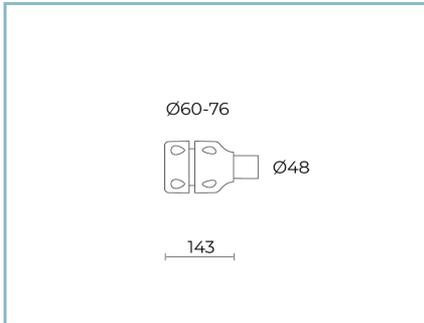
### Materialien

|  |
|--|
| Gehäuse: Druckguss aus Aluminiumlegierung UNI EN AB 47100 (Kupfergehalt < 1 %)   |
| Blendschutz: Gehärtetes Flachglas  |
| Linsen: PMMA   |
| Dichtungen: Alterungsbeständiges extrudiertes Silikon  |
| Schrauben: Edelstahl AISI 304  |
| Endbearbeitung: Phosphorchromatisierungsverfahren und PolyesterPulverlackierung in 16 Phasen für eine optimale Witterungsbeständigkeit |

### Farben

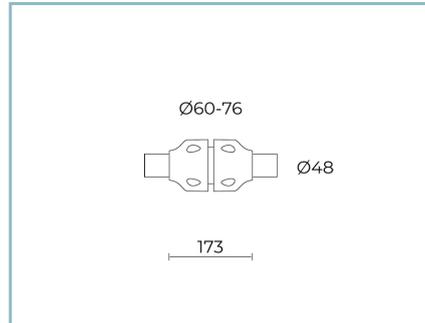
|                  |                              |
|------------------|------------------------------|
| ■ Sablé 100 Noir | Code: <b>06LV6D60934CHM3</b> |
|------------------|------------------------------|

## Zusätze



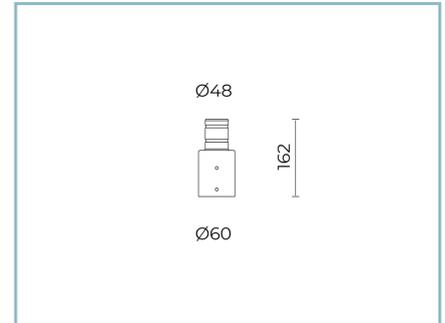
06AK903C0

L3 Set Anbindung  
Einzelarm für Masten Ø 60-76 mm.  
Farbe: Sablé 100 Noir.



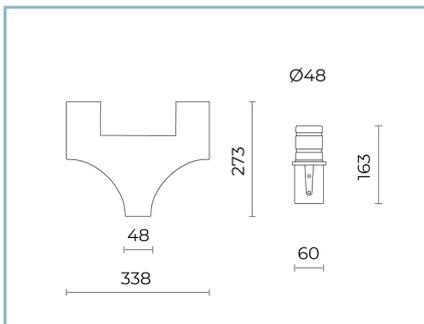
06AK904C0

L4 Anbindungs-Set  
Doppelarm für Masten Ø 60-76 mm.  
Farbe: Sablé 100 Noir.



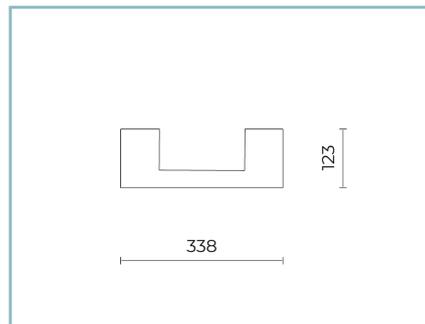
06AK910C0

L12 Anschluss für Mast Ø 60-48 mm.  
Farbe: Sablé 100 Noir.



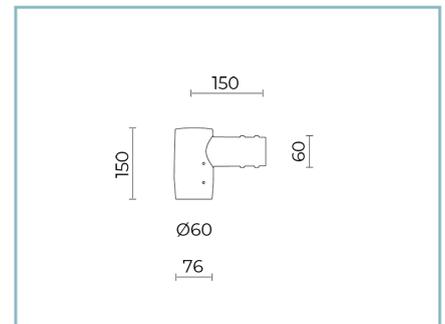
06AK954C0

L10 Anschluss LEVANTE MEDIUM  
für Mast Ø 60 mm. Farbe: Sablé 100  
Noir.



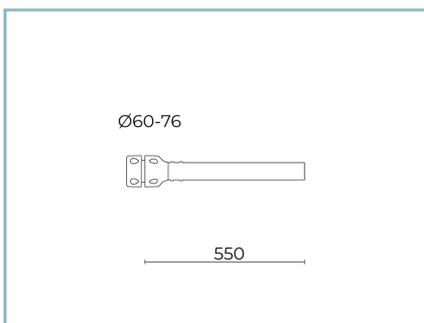
06AK955C0

L11 Anschluss LEVANTE MEDIUM  
für die Installation an der Wand.  
Farbe: Sablé 100 Noir.



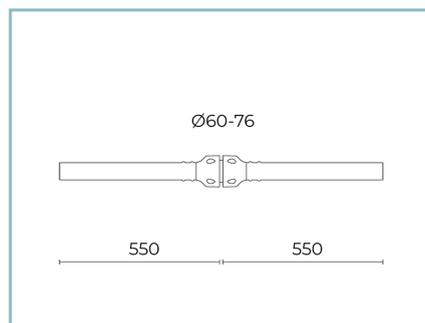
06AK905C0

B153 Mastverbindungstück Druckguss  
Ø 60 mm (h. 90 mm). Farbe: Sablé 100  
Noir.



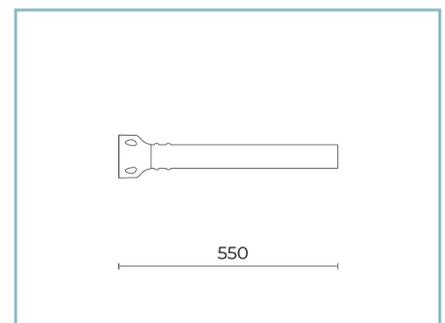
06AK921C0

B1 Einarmig  
Ø 60 mm für Masten Ø 60-76 mm.  
L=550 mm. Farbe: Sablé 100 Noir.



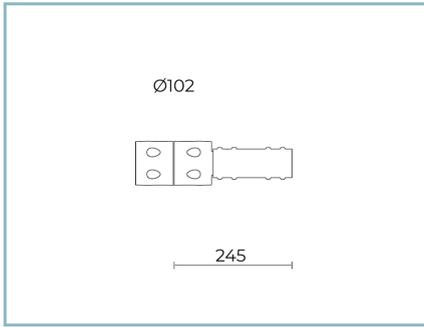
06AK922C0

B2 Doppelarm  
Ø 60 mm für Masten Ø 60-76 mm.  
L=550 mm. Farbe: Sablé 100 Noir.



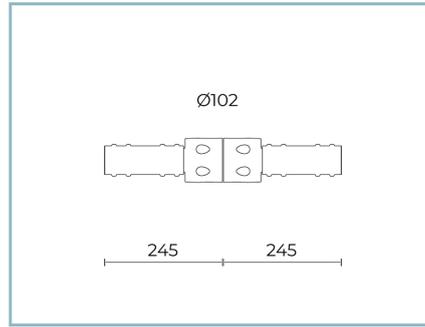
06AK951C0

B1-P Wandarm.  
Farbe: Sablé 100 Noir.



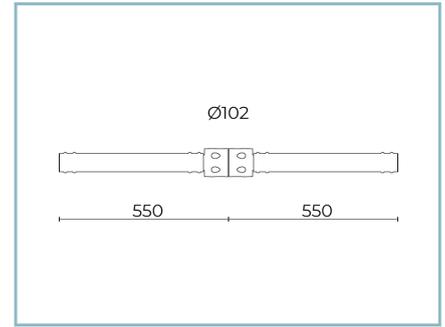
06AK906C0

B154 Einarmig  
für Masten Ø 102 mm. L=245 mm.  
Farbe: Sablé 100 Noir.



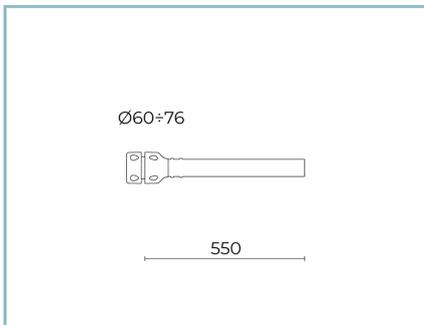
06AK908C0

B156 Doppelarm  
für Masten Ø 102 mm. L=245mm.  
Farbe: Sablé 100 Noir.



06AK909C0

B157 Doppelarm  
für Masten Ø 102 mm. L=550 mm.  
Farbe: Sablé 100 Noir.



01AK921C0

B1 Rohrarm  
Ø 60 mm für Masten Ø 60-76 mm.  
L=550 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 Effizienz 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.