



### 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 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:                  | 700 mA   | 525 mA   | 350 mA   |
| Lichtstrom der Lichtquelle: | 15025 lm | 12005 lm | 8560 lm  |
| Leistung der Lichtquelle:   | 95 W     | 70.5 W   | 46.5 W   |
| Lichtausbeute:              | 158 lm/W | 170 lm/W | 184 lm/W |
| Lichtstrom der Leuchte:     | 12920 lm | 10325 lm | 7360 lm  |
| Systemleistung:             | 103.5 W  | 77.5 W   | 51.5 W   |
| Geräteeffizienz:            | 125 lm/W | 133 lm/W | 143 lm/W |
| Kategorie Blendungsindex:   | D4       | D4       | D5       |

### Optisches System

|   |
|---|
| Lichtquelle: LED R4   |
| Farbtemperatur: 3000 K  |
| Farbwiedergabe-Index (CRI): $\geq 70$   |
| Chromatische Konsistenz (SDCM): $\leq 4$  |
| Typologie der Optiken: Asymmetrisch Straßenleuchte LA-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: Seitlicher Mastanschluss / Ausleger / Wand   |
| Mastdurchmesser: Ø 48 - 60 - 76 - 114 mm (mit Zubehör)   |
| Neigung: Starre oder verstellbare Installation   |
| Befestigung: 2 Befestigungsdübel aus Edelstahl AISI 304  |
| 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: <b>01BK3E80931CHM3</b> |
|------------------|------------------------------|

## Zusätze



01AK901C0

L1 Set seitliche Fixierung starr für Ausleger Ø 48-60 mm. Farbe: Sablé 100 Noir.



01AK902C0

L1 Set seitliche Fixierung regulierbar für Mast oder Ausleger Ø 48-60 mm. Farbe: Sablé 100 Noir.



01AK903C0

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



01AK904C0

L4 Set Doppel-Anbindung für Mast Ø 60-76 mm. Farbe: Sablé 100 Noir.



01AK905C0

L5 Set Anbindung mit Spitze für Mast Ø 60-76 mm. Farbe: Sablé 100 Noir.



01AK906C0

P1 Wandinstallations-Set Seitlicher Anschluss Ø 60 mm. Farbe: Sablé 100 Noir.



01SC904AD0

E1 Sechseck-Set 1-2 Befestigungen 180° für Mast Ø 114 mm. Farbe: Sablé 100 Noir.



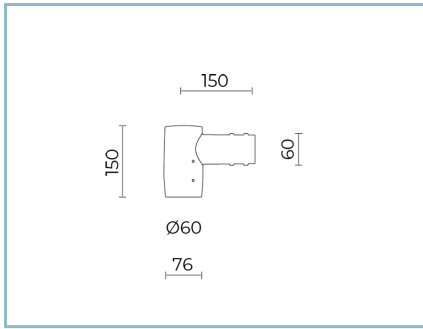
01SC905AD0

E2 Sechseck-Set 2-3 Befestigungen 120° für Mast Ø 114 mm. Farbe: Sablé 100 Noir.



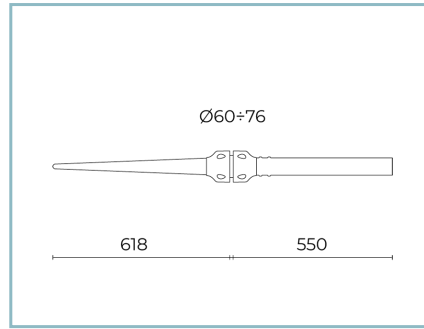
01AK943C0

L8 Set Rohrverbindung Ø60mm für Sechseck für Masten Ø 114 mm. Farbe: Sablé 100 Noir.



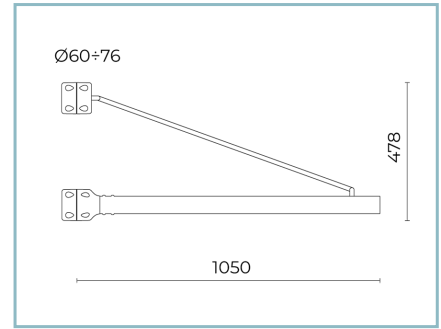
06AK905C0

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



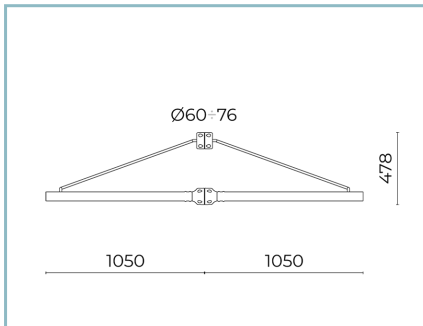
01AK925C0

B5 Rohrarm  
Ø 60mm mit Spitze für Masten Ø 60-  
76 mm. L=1000 mm. Farbe: Sablé 100  
Noir.



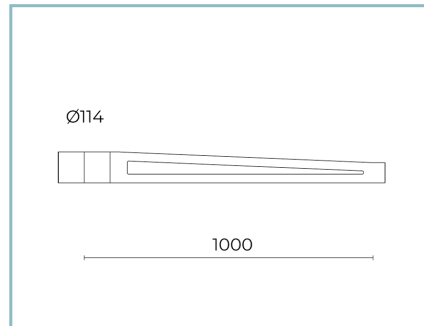
01AK923C0

B3 Rohrarm  
Ø 60 mm mit Zugstange für Masten Ø  
60-76 mm. L=1500 mm. Farbe: Sablé  
100 Noir.



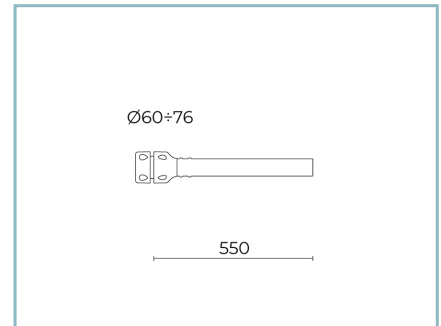
01AK924C0

B4 Doppelrohrarm  
Ø 60 mm mit Zugstange für Masten Ø  
60-76 mm. L=1500 mm. Farbe: Sablé  
100 Noir.



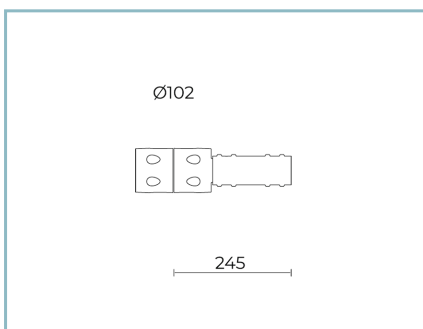
01AK931C0

B11 Einarmig verarbeitet  
für Masten Ø 114 mm. L=1000 mm.  
Farbe: Sablé 100 Noir.



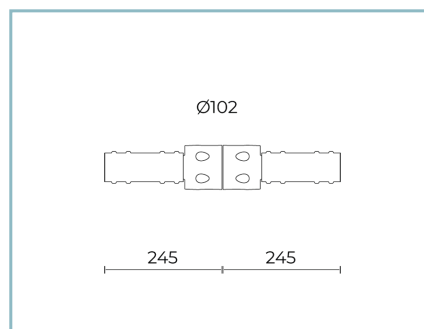
01AK921C0

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



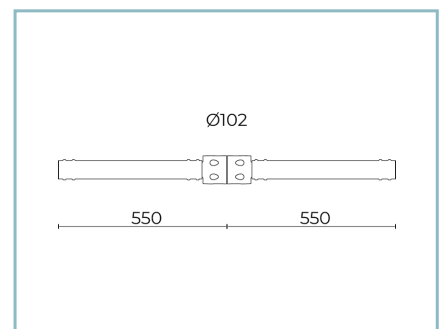
06AK906C0

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



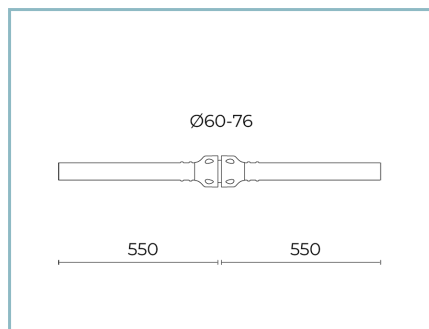
06AK908C0

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



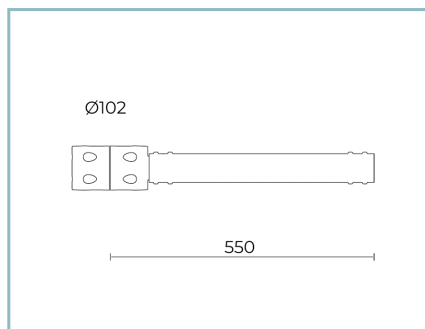
06AK909C0

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



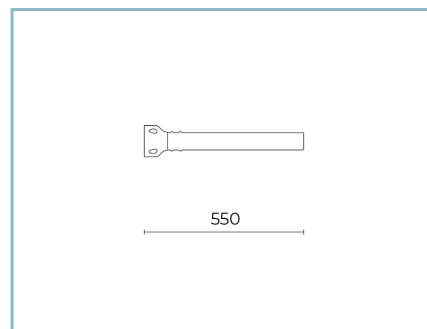
01AK922C0

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



06AK907C0

B155 Einarmig  
für Masten Ø 102 mm. L=550 mm.  
Farbe: Sablé 100 Noir.



01AK951C0

B1-P Rohrwandarm  
Ø 60 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 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.