



### Allgemeine Merkmale

Beschreibung: LED-Apparat

Schutzklasse: Klasse II (Klasse I auf Anfrage)

Nennspannung: 220-240 V 50/60 Hz

IP-Schutzgrad: IP66

Stoßfestigkeit: IK09

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: 12 kg

Ausgesetzte Seitenfläche max: 0.28 m<sup>2</sup>

Ausgesetzte Seitenfläche: 0.09 m<sup>2</sup>

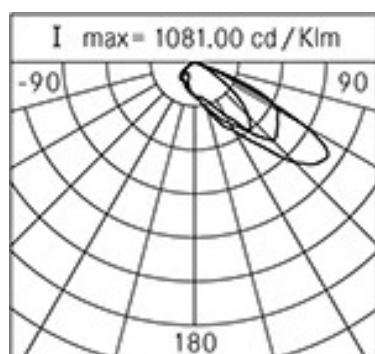
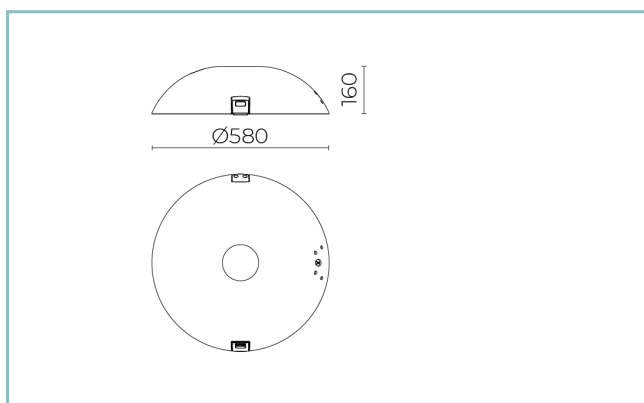
Schutz vor Gleichtakt-Überspannungen: 10 kV

Schutz vor Gegentakt-Überspannungen: 10 kV

Netzteil: integriert

Lebensdauer des Netzteil: >100.000h @700mA  
@Ta25°C \ <0,2% 1.000h

Prüfzeichen und Zertifizierungen: ENEC / CE



### Leistungsdaten\*

LED-Strom:	700 mA
Lichtstrom der Lichtquelle:	16165 lm
Leistung der Lichtquelle:	95 W
Lichtausbeute:	170 lm/W
Lichtstrom der Leuchte:	13900 lm
Systemleistung:	103.5 W
Geräteeffizienz:	134 lm/W
Kategorie	D5
Blendungsindex:	

### Optisches System

Lichtquelle: LED R4
Farbtemperatur: 4000 K
Farbwiedergabe-Index (CRI): $\geq 70$
Chromatische Konsistenz (SDCM): $\leq 4$
Typologie der Optiken: Fußgängerüberwege AP-01_DX
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 / EN61547 / EN62471, EN55015 /  
EN61000-3-2 / EN61000-3-3

### Installation und Wartung

Einbau: Seitlicher Mastanschluss / Ausleger / Wand
Mastdurchmesser: Ø 60 - 76 - 102 mm
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 mittels Clip, Anti-Fall-Vorrichtung
Trennschalter: automatisch (mit Schnitt der Klemmen von 2,5 mm <sup>2</sup> )
Verkabelungsraum: Unabhängig vom optischen System

### 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
Wireless-Fernsteuerung	X
Bereit für Bewegungs- / Helligkeitssensoren	X

### Materialien

Gehäuse: Druckguss aus Aluminiumlegierung UNI EN AB 47100 (Kupfergehalt < 1 %)
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>01VO4E80036CHM4</b>
------------------	------------------------------

## Zusätze



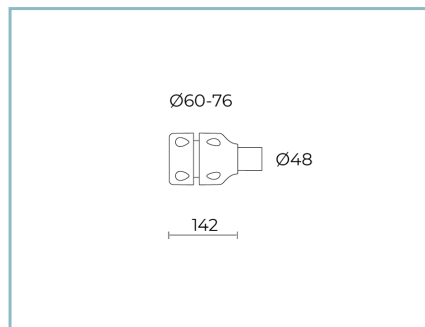
01VO901C0

L17 Set seitliche Fixierung starr für Ausleger Ø48-60 mm. Farbe: Sablé 100 Noir.



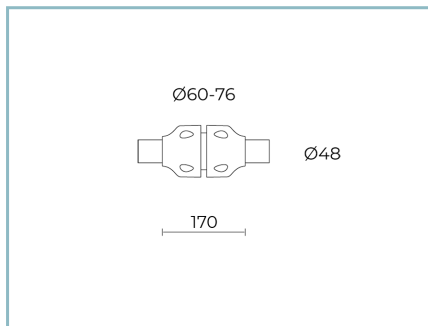
01VO902C0

L16 Set seitliche Fixierung regulierbar für Mast oder Ausleger Ø60 mm. Farbe: Sablé 100 Noir.



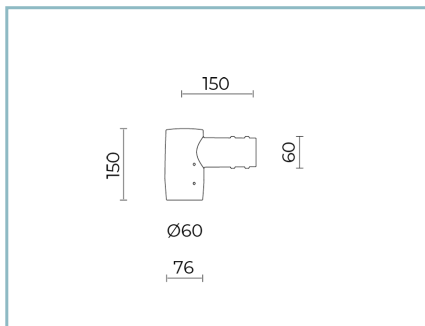
01VO904C0

B204 Set Anbindung für Mast Ø60-76 mm. Farbe: Sablé 100 Noir.



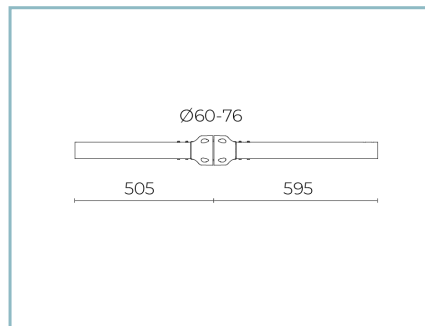
01VO905C0

B205 Set Doppel-Anbindung für Mast Ø60-76 mm. Farbe: Sablé 100 Noir.



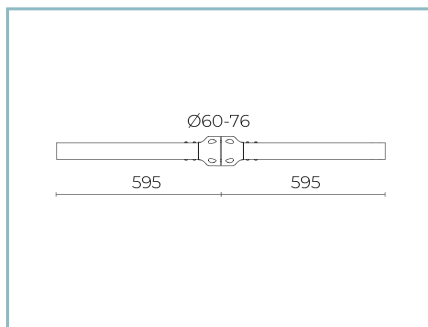
06AK905C0

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



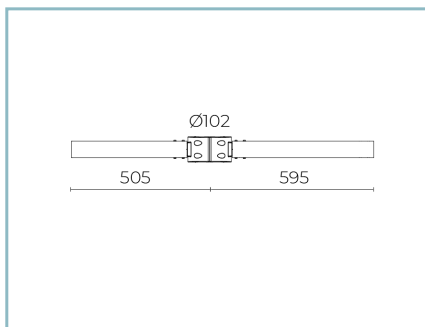
01AK984C0

B208 Einarmig für Masten Ø 60-76 mm. Farbe: Sablé 100 Noir.



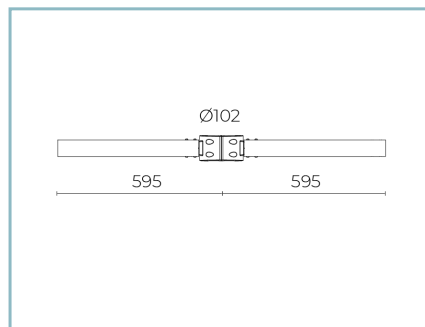
01AK985C0

B209 Doppelarm für Masten Ø 60-76 mm. Farbe: Sablé 100 Noir.



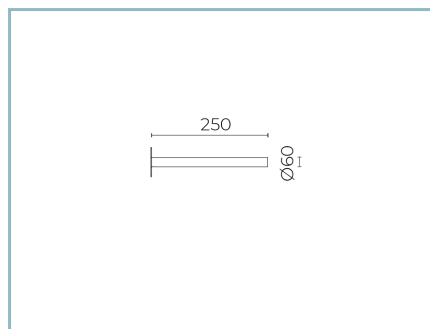
01AK986C0

B210 Einarmig für Masten Ø 102 mm. Farbe: Sablé 100 Noir.



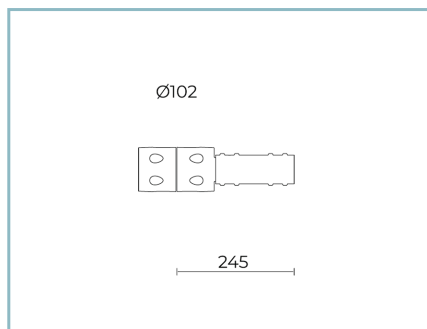
01AK987C0

B211 Doppelarm für Masten Ø 102 mm. Farbe: Sablé 100 Noir.



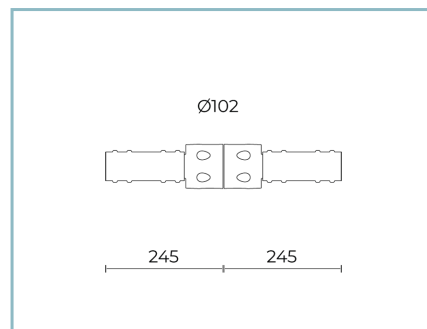
01AK982C0

B206-P Wandarm Seitlicher  
Anschluss. 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.

**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.