



### 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:	700 mA	525 mA	350 mA
Lichtstrom der Lichtquelle:	7665 lm	6095 lm	4325 lm
Leistung der Lichtquelle:	48 W	35.5 W	23 W
Lichtausbeute:	160 lm/W	172 lm/W	188 lm/W
Lichtstrom der Leuchte:	6590 lm	5240 lm	3720 lm
Systemleistung:	52.5 W	39.5 W	26.5 W
Geräteeffizienz:	126 lm/W	133 lm/W	140 lm/W
Kategorie Blendungsindex:	D4	D5	D5

### Optisches System

Lichtquelle: LED R2
Farbtemperatur: 3000 K
Farbwiedergabe-Index (CRI): $\geq 70$
Chromatische Konsistenz (SDCM): $\leq 4$
Typologie der Optiken: Asymmetrisch Straßenleuchte ST-01
Lebensdauer der Optikeinheit: $>130.000\text{h}$ @700mA @Ta25°C TM21 L80B20 $>130.000\text{h}$ @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: $\varnothing$ 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
$\varnothing$ Versorgungskabel: 10 ÷ 14 mm
Kabeleinführung: PG16
Ersetzbarkeit der Verkabelungseinheit: Abnehmbare Platte
Ersetzbarkeit der optischen Einheit: Jedes einzelne LED-Modul 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>01FK3C40930CHM3</b>
------------------	------------------------------

## Zusätze



01AK901C0

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



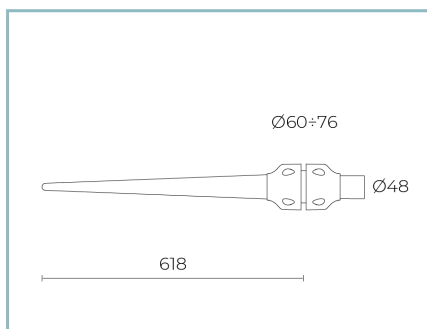
01AK902C0

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



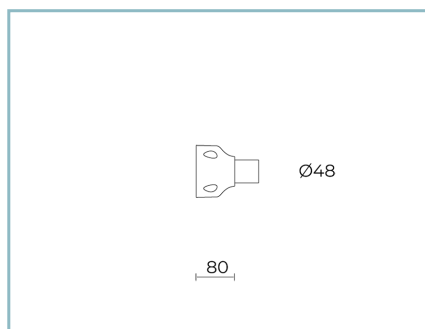
01AK903C0

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



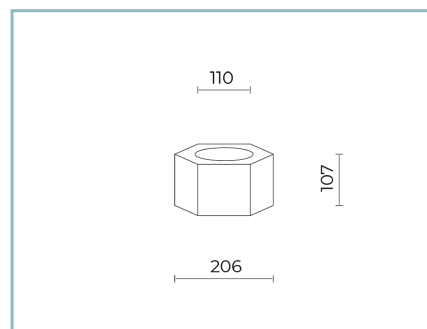
01AK905C0

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



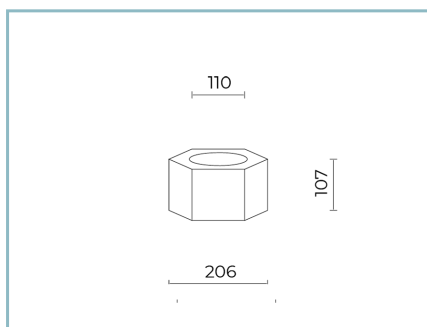
01AK906C0

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.



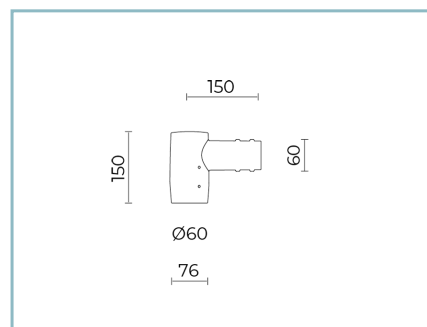
01SC905AD0

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



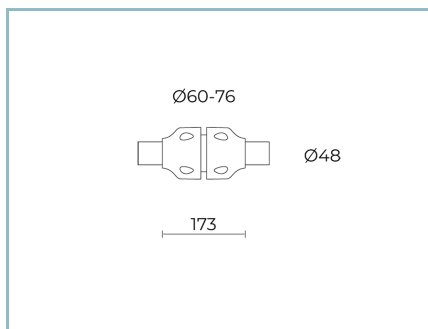
01AK943C0

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.



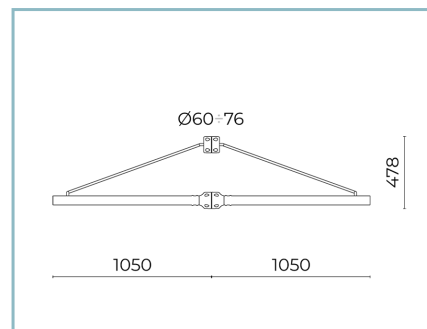
01AK904C0

L4 Set Doppel-Anbindung  
für Mast Ø 60-76 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.



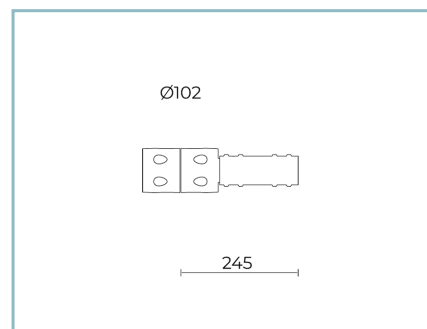
01AK931C0

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



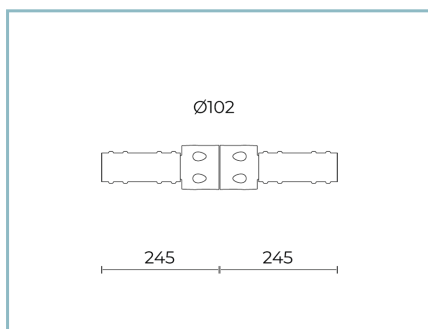
01AK921C0

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



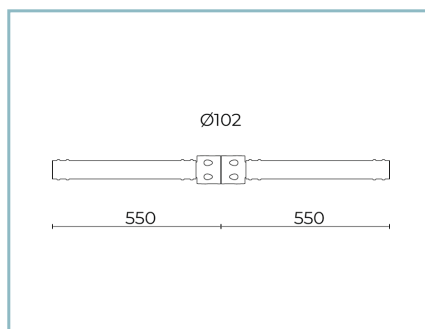
06AK906C0

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.



06AK907C0

B155 Einarmig  
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.



01AK925C0

B5 Rohrarm  
Ø 60mm mit Spitze für Masten Ø 60-76 mm. L=1000 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.