



### 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: 3.50 kg

Ausgesetzte Seitenfläche max: 0,06 m<sup>2</sup>

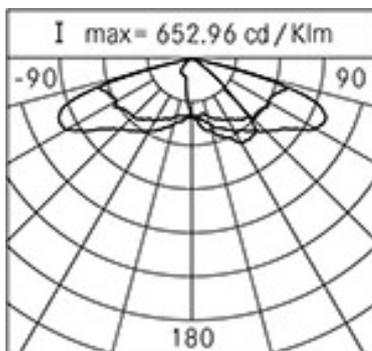
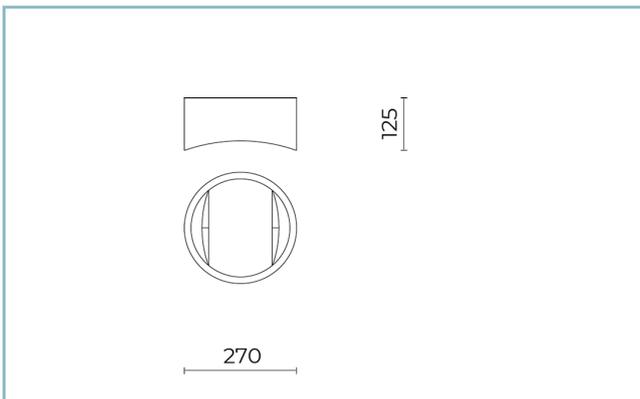
Ausgesetzte Seitenfläche: 0,030 m<sup>2</sup>

Schutz vor Gleichtakt-Überspannungen: 10 kV

Schutz vor Gegentakt-Überspannungen: 10 kV

Netzteil: integriert

Prüfzeichen und Zertifizierungen: ENEC / CE



### Leistungsdaten\*

LED-Strom:	700 mA
Lichtstrom der Lichtquelle:	4170 lm
Leistung der Lichtquelle:	24 W
Lichtausbeute:	174 lm/W
Lichtstrom der Leuchte:	3585 lm
Systemleistung:	27 W
Geräteeffizienz:	133 lm/W
Kategorie	D5
Blendungsindex:	

### Optisches System

Lichtquelle: LED R1
Farbtemperatur: 4000 K
Farbwiedergabe-Index (CRI): $\geq 70$
Chromatische Konsistenz (SDCM): $\leq 4$
Typologie der Optiken: Asymmetrisch Straßenleuchte ST-01
Lebensdauer der Optikeinheit: $>160.000\text{h}$ @700mA @Ta25°C TM21 L80B20 $>160.000\text{h}$ @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 / EN61547

### Installation und Wartung

Einbau: Mastkopf / Seitlicher Mastanschluss / Ausleger / Wand
Mastdurchmesser: $\varnothing 60 - 76 - 102$ mm
Neigung: Stufenlose / Stufen-Regulierung $-10^\circ +190^\circ$ (je $5^\circ$ )
Befestigung: nach oben Montage am Mastarm (für Masten $\varnothing 60-76$ mm oder Masten $\varnothing 102$ mm) mit verstellbarem Gelenk aus Druckguss aus Aluminiumlegierung UNI EN AB 47100 (Kupfergehalt $< 1\%$ ), Polyester-Pulverbeschichtung (Sablé 100 Noir); L-förmige Verbindung aus Druckguss aus Aluminiumlegierung UNI EN AB 47100 (Kupfergehalt $< 1\%$ ), Polyester-Pulverbeschichtung (Sablé 100 Noir), Mast $\varnothing 76$ mm, mit Mastkopf-Reduzierung $\varnothing 60$ mm H. $\varnothing 90$ mm.
Verkabelung: vorverdrahtetes Produkt
$\varnothing$ Versorgungskabel: $10 \div 14$ mm
Kabeleinführung: PG16
Ersetzbarkeit der Verkabelungseinheit: Abnehmbare Platte
Ersetzbarkeit der optischen Einheit: Ersetzung der LED-Scheibe
Verkabelungsraum: Unabhängig vom optischen System

### 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
Bereit für Bewegungs- / Helligkeitssensoren	X

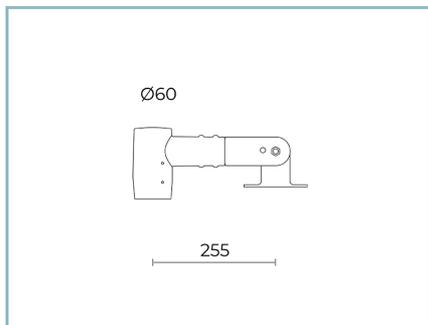
### Materialien

Gehäuse: Druckguss aus Aluminiumlegierung UNI EN AB 47100 (Kupfergehalt $< 1\%$ )
Blendschutz: Gehärtetes Flachglas
Verschlusschirm: Hochdurchsichtiges Polykarbonat
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

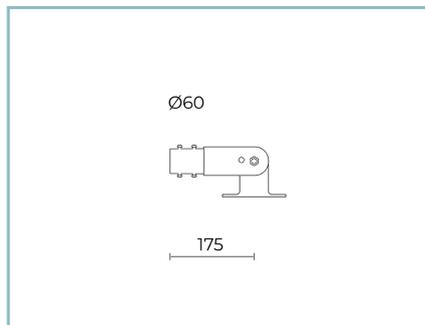
■ Sablé 100 Noir	Code: <b>06KS1B20030CHM4</b>
------------------	------------------------------

## Zusätze



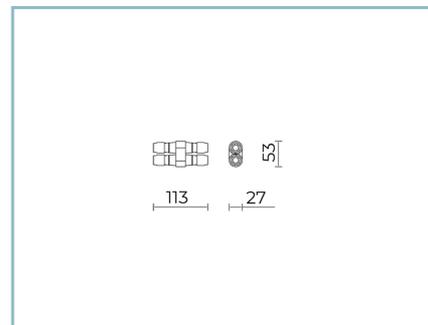
06KS906C0

B86 Gelenk für Post oben  
Ø 60 mm. Farbe: Sablé 100 Noir.



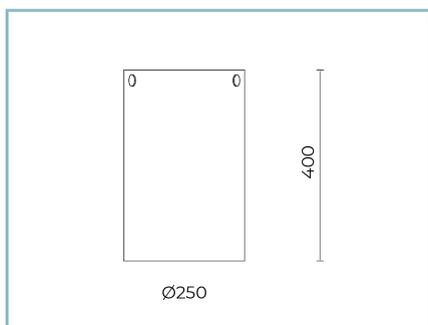
06KS904C0

B84 Gelenk für Ø 60 mm Arme.  
Farbe: Sablé 100 Noir.



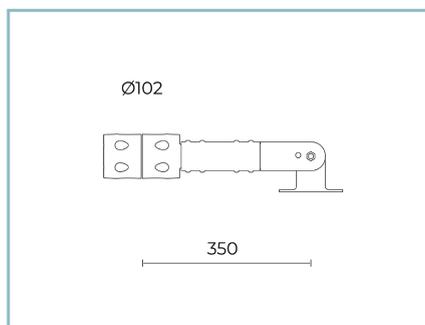
06KS909C0

B89 Stecker 4-Wege IP68



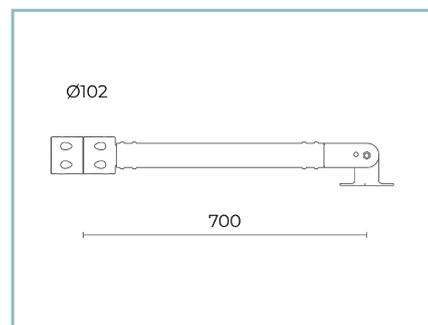
06ND901Y0

Diffusor  
aus durchsichtigem Polycarbonat



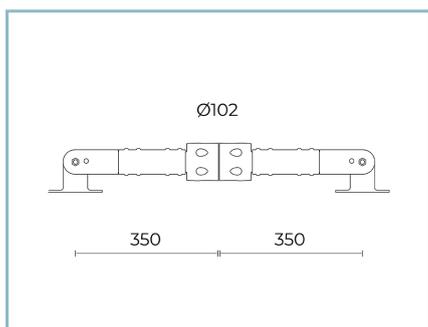
06KS912C0

B92 Einarmig  
für Masten Ø 102 mm. L=350 mm.  
Farbe: Sablé 100 Noir.



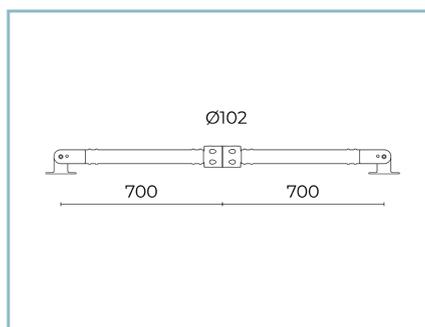
06KS913C0

B93 Einarmig  
für Masten Ø 102 mm. L=700 mm.  
Farbe: Sablé 100 Noir.



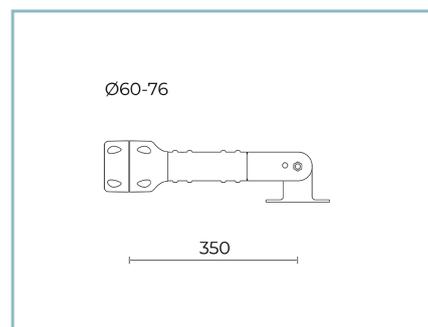
06KS914C0

B94 Doppelarm  
für Masten Ø 102 mm. L=350 mm.  
Farbe: Sablé 100 Noir.



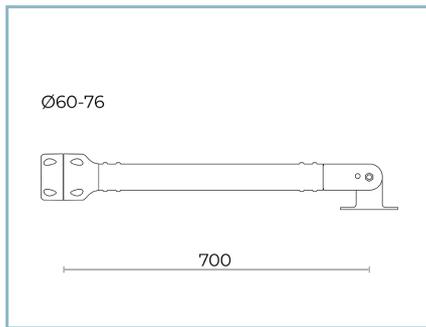
06KS915C0

B95 Doppelarm  
für Masten Ø 102 mm. L=700 mm.  
Farbe: Sablé 100 Noir.



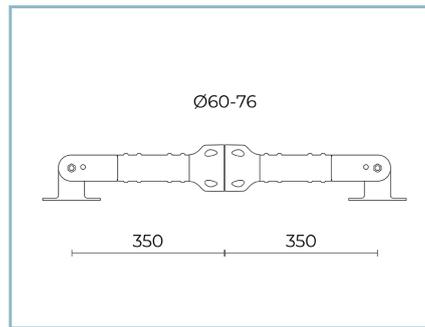
06KS907C0

B87 Einarmig  
für Masten Ø 60-76 mm. L=350 mm.  
Farbe: Sablé 100 Noir.



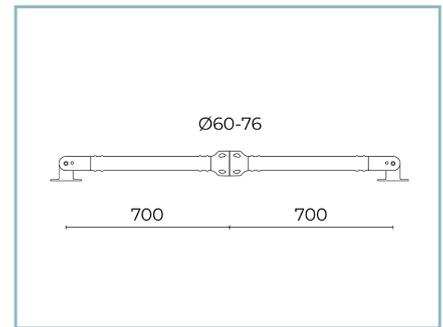
06KS908C0

B88 Einarmig  
für Masten Ø 60-76 mm. L=700 mm.  
Farbe: Sablé 100 Noir.



06KS910C0

B90 Doppelarm  
für Masten Ø 60-76 mm. L=350 mm.  
Farbe: Sablé 100 Noir.



06KS911C0

B91 Doppelarm  
für Masten Ø 60-76 mm. L=700 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.