



**Allgemeine Merkmale**

Beschreibung:	LED-Apparat
Schutzklasse:	Klasse II
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:	7.50 kg
Ausgesetzte Seitenfläche max:	0,2 m²
Ausgesetzte Seitenfläche:	0,04 m²
Schutz vor Gleichtakt-Überspannungen:	10 kV
Schutz vor Gegentakt-Überspannungen:	10 kV
Netzteil:	integriert
Lebensdauer des Netzteil:	>100.000 h @ Ta 25°C (0,2% / 1000h)
Prüfzeichen und Zertifizierungen:	ENEC / CE

**Leistungsdaten\***

Lichtstrom der Lichtquelle:	12620 lm
Leistung der Lichtquelle:	67 W
Lichtausbeute:	188 lm/W
Lichtstrom der Leuchte:	10855 lm
Systemleistung:	72 W
Geräteeffizienz:	150 lm/W
Kategorie Blendungsindex:	D4

### Optisches System

Lichtquelle: LED R2
Farbtemperatur: 4000 K
Farbwiedergabe-Index (CRI): $\geq 70$
Chromatische Konsistenz (SDCM): $\leq 3$
Typologie der Optiken: PB-01 Low pole
Lebensdauer der Optikeinheit: >100.000 h @ Ta 25°C L90B10
Klasse der fotobiologischen Sicherheit: EXEMPT GROUP
ULOR: 0%
DLOR: 100%
Schutzklasse: G*4
BUG rating: B2-U0-G2

### Bezugsvorschriften

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

### Installation und Wartung

Einbau: Mastkopf / Seitlicher Mastanschluss / Ausleger / Wand
Mastdurchmesser: $\varnothing 60 - 76 - 102$ 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

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
Fernsteuerung Powerline-Technologie (SPS)	X
Wireless-Fernsteuerung	X

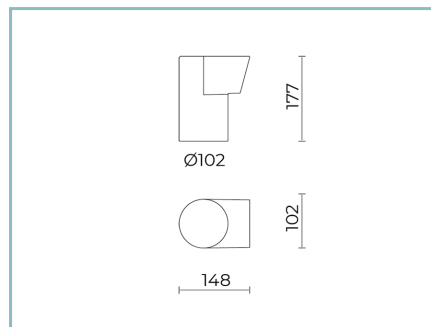
### Materialien

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>01OR1C472016CHM4</b>
------------------	-------------------------------

## Zusätze



01OR901C0

B96 Aufsatzset für Post oben  
Ø 60 mm post (H. 90 mm) für Ø 102  
mm. Farbe: Sablé 100 Noir.



06KS909C0

B89 Stecker 4-Wege IP68



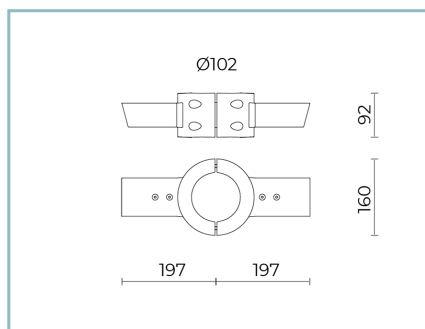
01OR903C0

B98-P Wandarm  
L=410 mm. Farbe: Sablé 100 Noir.



01OR904C0

B99 Rechteckarm  
für Masten Ø 102 mm. L=400 mm (S) /  
470 mm (M). Farbe: Sablé 100 Noir.



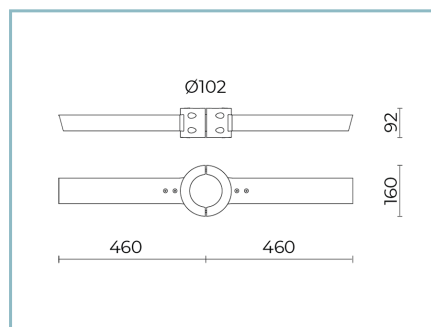
01OR905C0

B100 Rechteckiger Doppelarm  
für Masten Ø 102 mm. L=400 mm (S) /  
470 mm (M). Farbe: Sablé 100 Noir.



01OR906C0

B101 Rechteckarm  
für Masten Ø 102 mm. L=670 mm (S) /  
730 mm (M). Farbe: Sablé 100 Noir.



01OR907C0

B102 Rechteckiger Doppelarm  
für Masten Ø 102 mm. L=670 mm (S) /  
730 mm (M). Farbe: Sablé 100 Noir.



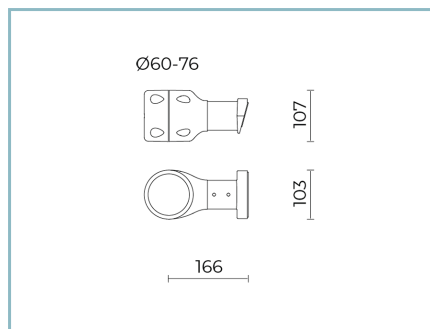
01OR908C0

B103 Rechteckarm  
für Masten Ø 102 mm. L=950 mm (S) /  
1015 mm (M). Farbe: Sablé 100 Noir.



01OR909C0

B104 Rechteckiger Doppelarm  
für Masten Ø 102 mm. L=950 mm (S) /  
1015 mm (M). Farbe: Sablé 100 Noir.



01OR911C0

B106 Rohrarm  
für Masten Ø 60-76 mm. L=380 mm (S)  
/ 445 mm (M). Farbe: Sablé 100 Noir.



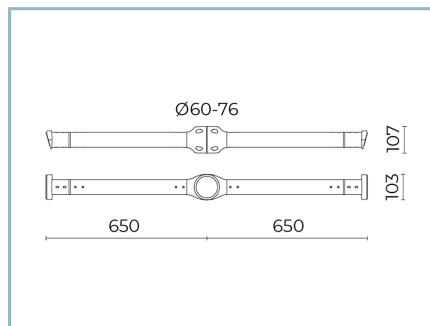
01OR912C0

B107 Doppelrohrarm  
für Masten Ø 60-76 mm. L=380 mm (S)  
/ 445 mm (M). Farbe: Sablé 100 Noir.



01OR913C0

B108 Rohrarm  
für Masten Ø 60-76 mm. L=855 mm (S)  
/ 920 mm (M). Farbe: Sablé 100 Noir.



01OR914C0

B109 Doppelrohrarm  
für Masten Ø 60-76 mm. L=855 mm (S)  
/ 920 mm (M). Farbe: Sablé 100 Noir.



01OR916C0

B83 Kit für pastorale Suspension.  
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.