



### 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:	8.8 kg
Ausgesetzte Seitenfläche max:	0.17 m <sup>2</sup>
Ausgesetzte Seitenfläche:	0.08 m <sup>2</sup>
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:	14935 lm
Leistung der Lichtquelle:	82 W
Lichtausbeute:	182 lm/W
Lichtstrom der Leuchte:	12785 lm
Systemleistung:	89 W
Geräteeffizienz:	144 lm/W
Kategorie	D4
Blendungsindex:	

**Optisches System**

Lichtquelle: LED R3
Farbtemperatur: 3000 K
Farbwiedergabe-Index (CRI): $\geq 70$
Chromatische Konsistenz (SDCM): $\leq 3$
Typologie der Optiken: LT-C1 Cycle path
Lebensdauer der Optikeinheit: >100.000 h @ Ta 25°C L90B10
Klasse der fotobiologischen Sicherheit: EXEMPT GROUP
ULOR: 0%
DLOR: 100%
Schutzklasse: G*3
BUG rating: B3-U0-G2

**Bezugsvorschriften**

EN60598-1 / EN60598-2-3 / EN61547 / EN62471, EN55015 / EN61000-3-2 / EN61000-3-3
--

**Installation und Wartung**

Einbau: Mastleuchte mit Ausleger
Verkabelung: Vorverdrahtetes Produkt mit Kabel und Stecker
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
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
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**

 Weiß RAL9003	Code: <b>01TH1D660927DHM4</b>
--	-------------------------------

## Zusätze



01TH900C0

C1 Aufhängung 3/4" GAS  
Farbe: Sablé 100 Noir.



01TH903C0

C4 Aufhängung Flaschenzug  
Farbe: Sablé 100 Noir.



01TH904C0

C5 Aufhängung Arm  
Ø60 mm. Farbe: Sablé 100 Noir.



01AK988C0

B212 Einarmig  
für Masten Ø 60-76 mm. Farbe: Sablé 100 Noir.



01AK989C0

B213 Doppelarm  
für Masten Ø 60-76 mm. Farbe: Sablé 100 Noir.



01AK990C0

B214 Einarmig  
für Masten Ø 102 mm. Farbe: Sablé 100 Noir.



01AK991C0

B215 Doppelarm  
für Masten Ø 102 mm. Farbe: Sablé 100 Noir.



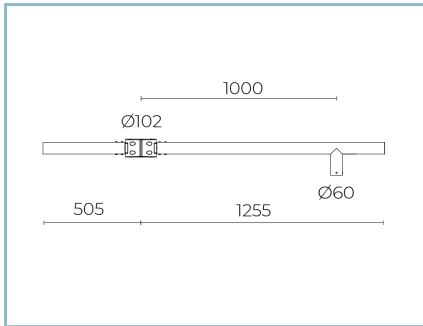
01AK992C0

B216 Einarmig  
für Masten Ø 60-76 mm. Farbe: Sablé 100 Noir.



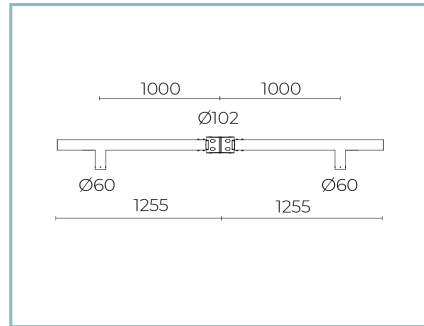
01AK994C0

B217 Doppelarm  
für Masten Ø 60-76 mm. Farbe: Sablé 100 Noir.



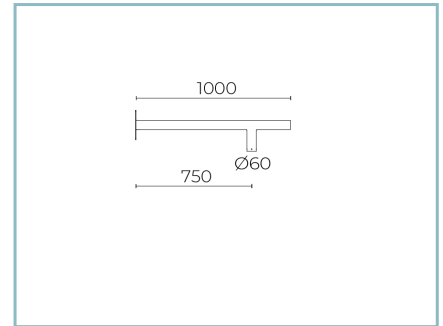
01AK995C0

B218 Einarmig  
für Masten Ø 102 mm. Farbe: Sablé 100  
Noir.



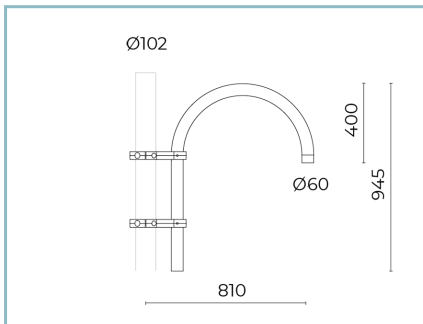
01AK996C0

B219 Doppelarm  
für Masten Ø 102 mm. Farbe: Sablé 100  
Noir.



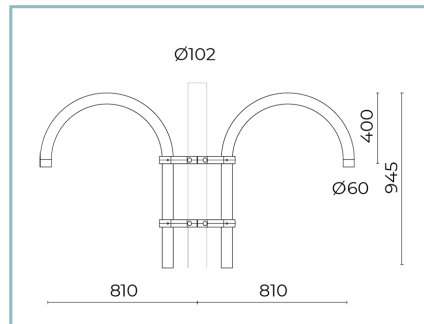
01AK983C0

B207-P Wandarm Suspension  
Anschluss. Farbe: Sablé 100 Noir.



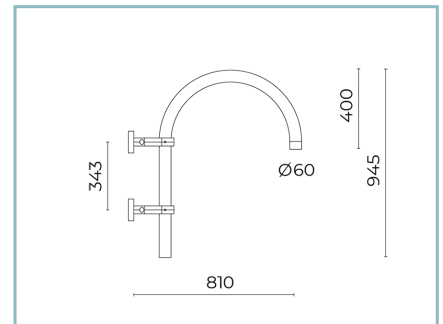
01AK935C0

B15 Arm gebogen  
Ø 60 mm für Masten Ø 102 mm. L=810  
mm. Farbe: Sablé 100 Noir.



01AK936C0

B16 Doppelarm gebogen  
Ø 60 mm für Masten Ø 102 mm. L=810  
mm. Farbe: Sablé 100 Noir.



01AK950C0

B15-P Wandarm gebogen  
Ø 60 mm. L=840 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.