



Allgemeine Merkmale

Beschreibung:	LED-Leuchte für die Beleuchtung von Wegen und städtischen Räumen
Schutzklasse:	Klasse II
Nennspannung:	220-240 V 50/60 Hz
IP-Schutzgrad:	IP66
Stoßfestigkeit:	IK09
Überspannungsschutzgerät:	Integriertes, 10kV-10kA
Leistungsfaktor:	> 0.95
Umgebungstemperatur Ta:	-30°C +50°C
Gewicht:	3.6 kg
Ausgesetzte Seitenfläche max:	0.073 m²
Ausgesetzte Seitenfläche:	0.017 m²
Schutz vor Gleichtakt-Überspannungen:	10 kV
Schutz vor Gegentakt-Überspannungen:	10 kV
Netzteil:	integriert
Lebensdauer des Netzteil:	F10 >100.000h @Ta25°C
Prüfzeichen und Zertifizierungen:	CE / ENEC



Leistungsdaten\*

Lichtstrom der Lichtquelle:	4975 lm
Leistung der Lichtquelle:	24.5 W
Lichtausbeute:	203 lm/W
Lichtstrom der Leuchte:	4275 lm
Systemleistung:	28 W
Geräteeffizienz:	152 lm/W
Kategorie Blendungsindex:	D5

### Optisches System

Lichtquelle: LED R1
Farbtemperatur: 4000 K
Farbwiedergabe-Index (CRI): $\geq 70$
Chromatische Konsistenz (SDCM): $\leq 3$
Typologie der Optiken: PB-01 Low pole
Lebensdauer der Optikeinheit: >100.000h @ Ta 25°C L90B10
Klasse der fotobiologischen Sicherheit: EXEMPT GROUP
ULOR: 0%
DLOR: 100%
Schutzklasse: G*4
BUG rating: B1-U0-G1

### Bezugsvorschriften

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

### Installation und Wartung

Einbau: Seitlicher Mastanschluss, Wand
Mastdurchmesser: Ø 60 - 76 - 102 mm
Neigung: (Wand) Starre oder verstellbare Installation; (Seitlicher Mastanschluss) mit Justierbares Gelenk kann von -70° bis +90° geneigt und von 0° bis +180° gedreht werden. Das Verstell- und Verriegelungssystem ist stufenlos einstellbar.
Ø Versorgungskabel: 10 ÷ 14 mm
Kabeleinführung: PG16
Verkabelungsraum: Unabhängig vom optischen Aggregat

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

### Materialien

Gehäuse: Druckguss aus Aluminiumlegierung UNI EN AB 47100 (Kupfergehalt < 1 %)
Blendschutz: Gehärtetes Flachglas 4 mm
Linsen: hochdurchsichtiges PMMA
Befestigungssystem: Druckguss aus Aluminiumlegierung UNI EN AB 47100 (Kupfergehalt < 1 %)
Dichtungen: Alterungsbeständiges Silikon
Schrauben: Edelstahl AISI304
Endbearbeitung: Phosphorchromatisierungsverfahren und PolyesterPulverlackierung in 16 Phasen für eine optimale Witterungsbeständigkeit

### Farben

■ Sablé 100 Noir	Code: <b>06LN1B254016CHM4</b>
------------------	-------------------------------

## Zusätze



06LN910C0

B237 Mastverbindungstück  
Druckguss  
Ø 60 mm (h. 90 mm). Farbe: Sablé 100  
Noir.



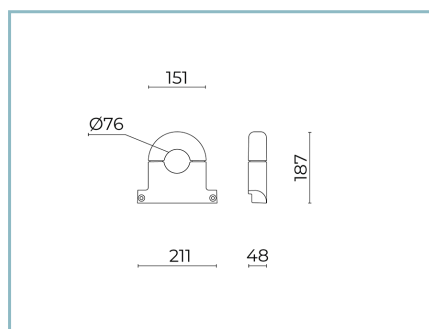
06LN902C0

B226 Einzelhalsband  
für Masten Ø60mm. Farbe: Sablé 100  
Noir.



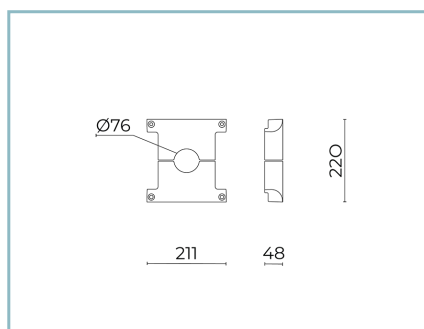
06LN905C0

B229 Doppelhalsband  
für Masten Ø60mm. Farbe: Sablé 100  
Noir.



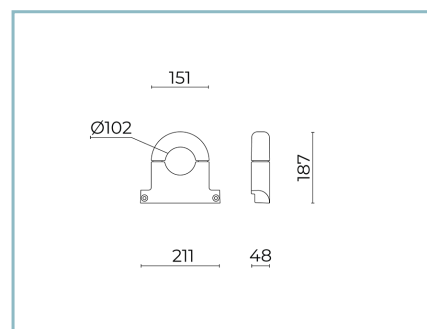
06LN903C0

B227 Einzelhalsband  
für Masten Ø76mm. Farbe: Sablé 100  
Noir.



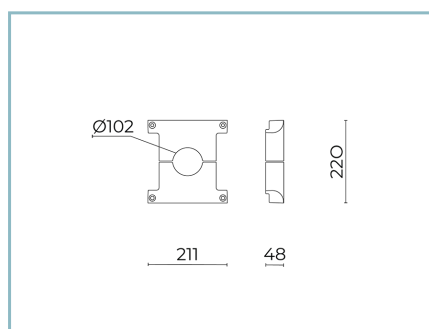
06LN906C0

B230 Doppelhalsband  
für Masten Ø76mm. Farbe: Sablé 100  
Noir.



06LN904C0

B228 Einzelhalsband  
für Masten Ø102mm. Farbe: Sablé 100  
Noir.



06LN907C0

B231 Doppelhalsband  
für Masten Ø102mm. 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.