

### Allgemeine Merkmale

Beschreibung: LED-Apparat für die Installation am Mastkopf

Schutzklasse: classe 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: 8,00 kg

Ausgesetzte Seitenfläche max: 0,16 m<sup>2</sup>

Ausgesetzte Seitenfläche: 0,068 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:	4150 lm	3290 lm	2330 lm
Leistung der Lichtquelle:	24 W	17,5 W	11,5 W
Lichtausbeute:	173 lm/W	188 lm/W	203 lm/W
Lichtstrom der Leuchte:	3075 lm	2435 lm	1725 lm
Systemleistung:	27 W	20 W	13,5 W
Geräteeffizienz:	114 lm/W	122 lm/W	128 lm/W
Kategorie			
Blendungsindex:	D4	D4	D5

### Optisches System

Lichtquelle: LED R1
Farbtemperatur: 4000 K
Farbwiedergabe-Index (CRI): $\geq 70$
Chromatische Konsistenz (SDCM): $\leq 4$
Typologie der Optiken: Asymmetrisch Straßenleuchte LA-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: polkopf
Mastdurchmesser: $\varnothing 60\text{ mm}$ (76 - 102 mm mit Zubehör)
Befestigung: 3 Befestigungsdübel aus Edelstahl AISI 304
$\varnothing$ Versorgungskabel: $8 \div 13\text{ mm}$
Kabeleinführung: M20
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

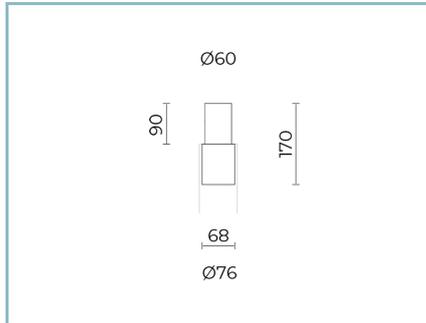
### Materialien

Gehäuse: Druckguss aus Aluminiumlegierung UNI EN AB 47100 (Kupfergehalt $< 1\%$ )
Blendschutz: Gehärtetes Flachglas 5 mm
Linsen: hochdurchsichtiges PMMA
Befestigungssystem: Druckguss aus Aluminiumlegierung UNI EN AB 47100 (Kupfergehalt $< 1\%$ )
Dichtungen: Alterungsbeständiger Silikonschaum
Schrauben: Edelstahl AISI304
Verkabelungsplatte: Selbstlöschendes Technopolymer VO
Endbearbeitung: Phosphorchromatisierungsverfahren und PolyesterPulverlackierung in 16 Phasen für eine optimale Witterungsbeständigkeit

### Farben

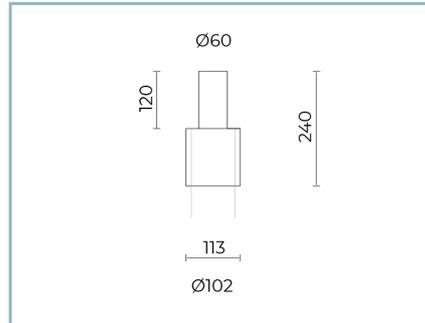
■ Sablé 100 Noir	Code: <b>01KA4B20031CHM3</b>
------------------	------------------------------

## Zusätze



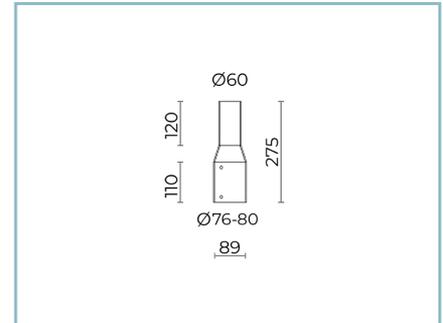
01AY904C0

L7 Reduktion Ø 60-68 mm für Ø 76 mm Masten. Farbe: Sablé 100 Noir.



01SC913C0

Reduktion Durchmesser Ø 60 mm H. 120 mm für Masten Ø 102 mm. Farbe: Sablé 100 Noir.



01AK980C0

B200 Kit für Mastkopf Ø76-80 mm top Ø60 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.