

### 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: | 8215 lm  | 6530 lm  | 4635 lm  |
| Leistung der Lichtquelle:   | 48 W     | 35,5 W   | 23 W     |
| Lichtausbeute:              | 171 lm/W | 184 lm/W | 202 lm/W |
| Lichtstrom der Leuchte:     | 6080 lm  | 4830 lm  | 3430 lm  |
| Systemleistung:             | 52,5 W   | 39,5 W   | 26,5 W   |
| Geräteeffizienz:            | 116 lm/W | 122 lm/W | 129 lm/W |
| Kategorie                   |          |          |          |
| Blendungsindex:             | D5       | D5       | D5       |

### Optisches System

|   |
|---|
| Lichtquelle: LED R2   |
| Farbtemperatur: 4000 K  |
| Farbwiedergabe-Index (CRI): $\geq 70$   |
| Chromatische Konsistenz (SDCM): $\leq 4$  |
| Typologie der Optiken: Asymmetrisch LT-06   |
| Lebensdauer der Optikeinheit: $>160.000\text{h}$ @700mA<br>@Ta25°C TM21 L80B20 $>160.000\text{h}$ @700mA @Ta25°C TM21<br>L80B10 |
| Klasse der fotobiologischen Sicherheit: EXEMPT GROUP  |
| ULOR: 0%  |
| DLOR: 100%  |
| Schutzklasse: G*6   |

### Bezugsvorschriften

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

### Installation und Wartung

|  |
|--|
| Einbau: polkopf  |
| Mastdurchmesser: $\varnothing 60$ mm (76 - 102 mm mit Zubehör)     |
| Befestigung: 3 Befestigungsdübel aus Edelstahl AISI 304            |
| $\varnothing$ Versorgungskabel: $8 \div 13$ mm                     |
| Kabeleinführung: M20   |
| Ersetzbarkeit der Verkabelungseinheit: Abnehmbare<br>Platte        |
| Ersetzbarkeit der optischen Einheit: Ersetzung der LED-<br>Scheibe |
| Verkabelungsraum: Unabhängig vom optischen System                  |

### Durchflussregelung

Standard Auf Anfrage

|  |   |
|--|---|
| Virtuelles Mitternachts-<br>Selbstlernprogramm | X |
| Konstante Lichtausgabe (CLO)                   | X |
| 1-10V Steuerung                                | X |
| DALI Steuerung                                 | X |
| Schwankung der Netzspannung                    | X |
| Steuerleitung                                  | X |
| Fernsteuerung Powerline-<br>Technologie (SPS)  | X |
| Wireless-Fernsteuerung                         | X |
| Bereit für Bewegungs- /<br>Helligkeitssensoren | X |

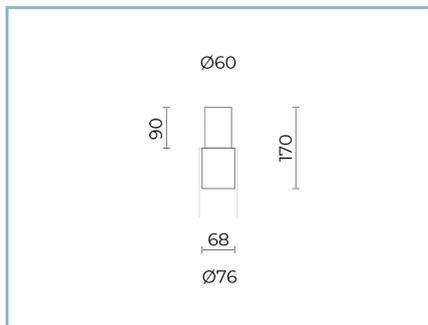
### Materialien

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

### Farben

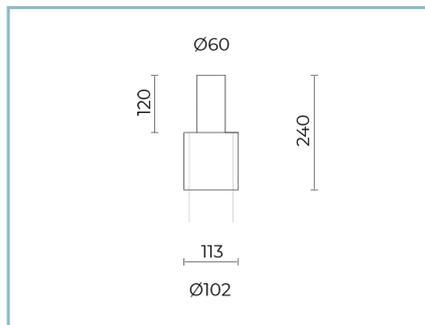
|                  |                              |
|------------------|------------------------------|
| ■ Sablé 100 Noir | Code: <b>01KA5C40037CHM3</b> |
|------------------|------------------------------|

## Zusätze



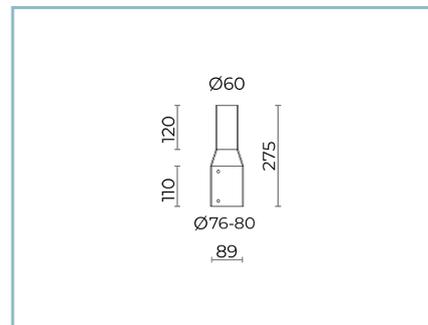
01AY904CO

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



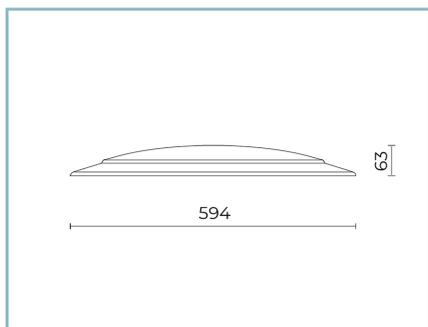
01SC913CO

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



01AK980CO

B200 Kit für Mastkopf  
Ø76-80 mm top Ø60 mm. Farbe: Sablé  
100 Noir.



01KA901CO

Schraubklappe für KALOS 4 Arme  
für Installation am Mastkopf oder  
Ausleger. 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.