

### Allgemeine Merkmale

Beschreibung: LED-Apparat für die Installation am Mastkopf

Schutzklasse: Klasse II

Nennspannung: 220-240 V 50/60 Hz

IP-Schutzgrad: IP66

Stoßfestigkeit: IK08

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: 0,18 m<sup>2</sup>

Ausgesetzte Seitenfläche: 0,06 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: | 8435 lm  |
| Leistung der Lichtquelle:   | 43 W     |
| Lichtausbeute:              | 196 lm/W |
| Lichtstrom der Leuchte:     | 6740 lm  |
| Systemleistung:             | 47 W     |
| Geräteeffizienz:            | 143 lm/W |
| Kategorie Blendungsindex:   | D6       |

### Optisches System

|   |
|---|
| Lichtquelle: LED R2   |
| Farbtemperatur: 3000 K                                      |
| Farbwiedergabe-Index (CRI): $\geq 70$                       |
| Chromatische Konsistenz (SDCM): $\leq 3$                    |
| Typologie der Optiken: ST-02 Narrow street                  |
| 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: B1-U0-G1  |

### Bezugsvorschriften

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

### Installation und Wartung

|  |
|--|
| Einbau: polkopf  |
| Mastdurchmesser: $\varnothing 60$ mm (76 mm mit Zubehör)   |
| Verkabelung: das Produkt wird mit Kabel (L = 200 mm) und Steckverbinder (2P) geliefert, um eine schnelle und einfache Installation zu ermöglichen. |
| $\varnothing$ Versorgungskabel: $10 \div 14$ mm  |
| Kabeleinführung: PG16  |
| Kabeleinführung: M20   |
| Ersetzbarkeit der Verkabelungseinheit: Abnehmbar durch Lösen der Fixierschraube  |
| Ersetzbarkeit der optischen Einheit: Abnehmbar durch Lösen der Fixierschraube  |
| Bildschirm öffnen: Öffnung mittels utensil   |
| 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 |
| Wireless-Fernsteuerung                      | X |
| Bereit für Bewegungs- / Helligkeitssensoren | X |

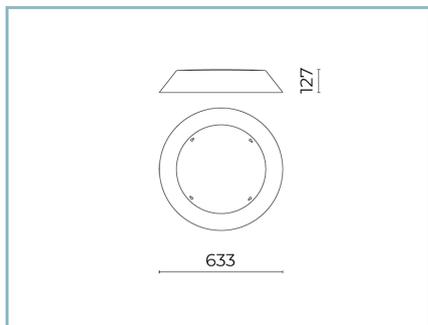
### Materialien

|  |
|--|
| 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: Verzinktem Stahl   |
| Endbearbeitung: Phosphorchromatisierungsverfahren und PolyesterPulverlackierung in 16 Phasen für eine optimale Witterungsbeständigkeit |

### Farben

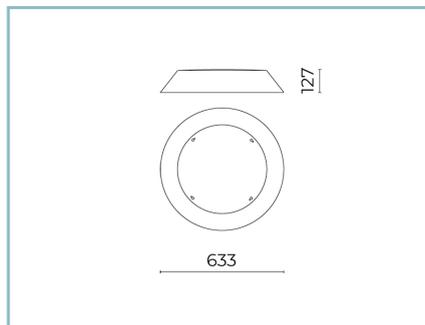
|                  |                              |
|------------------|------------------------------|
| ■ Sablé 100 Noir | Code: <b>01PLC448914CHM4</b> |
|------------------|------------------------------|

## Zusätze



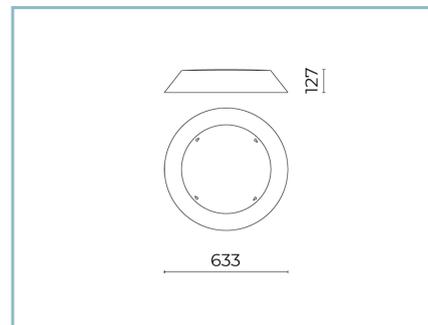
01PL900C0

B183 Schraubklappe  
Farbe: Sablé 100 Noir



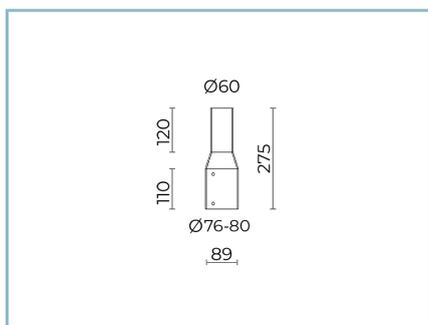
01PL900U50

B 183 Schraubklappe  
Farbe: GRÜN YW354F



01PL900U60

B 183 Schraubklappe  
Farbe: KUPFER Y2304I



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.