

### Allgemeine Merkmale

Beschreibung: Produkt für die Straßen- und urbane Beleuchtung

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: > 0,9

Umgebungstemperatur Ta: -30°C +50°C

Gewicht: 16.00 kg

Ausgesetzte Seitenfläche max: 0,25 m<sup>2</sup>

Ausgesetzte Seitenfläche: 0,14 m<sup>2</sup>

Schutz vor Gleichtakt-Überspannungen: 10 kV

Schutz vor Gegentakt-Überspannungen: 10 kV

Netzteil: integriert

Prüfzeichen und Zertifizierungen: CE

### Leistungsdaten\*

LED-Strom:	700 mA	525 mA	350 mA
Lichtstrom der Lichtquelle:	11365 lm	9065 lm	6450 lm
Leistung der Lichtquelle:	72 W	53 W	34.5 W
Lichtausbeute:	158 lm/W	171 lm/W	187 lm/W
Lichtstrom der Leuchte:	9775 lm	7795 lm	5545 lm
Systemleistung:	78 W	58.5 W	39 W
Geräteeffizienz:	125 lm/W	133 lm/W	142 lm/W
Kategorie			
Blendungsindex:	D6	D6	D6

### Optisches System

Lichtquelle: LED R3
Farbtemperatur: 3000 K
Farbwiedergabe-Index (CRI): $\geq 70$
Chromatische Konsistenz (SDCM): $\leq 4$
Typologie der Optiken: Rotosymmetrisch RS-01
Lebensdauer der Optikeinheit: >130.000h @700mA @Ta25°C TM21 L80B20 >130.000h @700mA @Ta25°C TM21 L80B10
Klasse der fotobiologischen Sicherheit: EXEMPT GROUP
ULOR: 0%
DLOR: 100%
Schutzklasse: G*6

### Bezugsvorschriften

EN60598-1 / EN60598-2-3 / EN62471

### Installation und Wartung

Einbau: polkopf
Mastdurchmesser: $\varnothing 60 - 76$ mm
Neigung: Starre oder verstellbare Installation
Befestigung: 2 Befestigungsdübel aus Edelstahl AISI 304
Verkabelung: Anschlussbox IP68. Der Anschluss an die Hauptleitung erfolgt ohne Öffnen der Leuchte
$\varnothing$ Versorgungskabel: $10 \div 14$ mm
Kabeleinführung: PG16
Ersetzbarkeit der Verkabelungseinheit: Abnehmbare Platte
Ersetzbarkeit der optischen Einheit: Jedes einzelne LED-Modul ist auswechselbar.
Bildschirm öffnen: Öffnung des glasrahmens, Anti-Fall-Vorrichtung
Trennschalter: automatisch (mit Schnitt der Klemmen von $2,5 \text{ mm}^2$ )

### 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

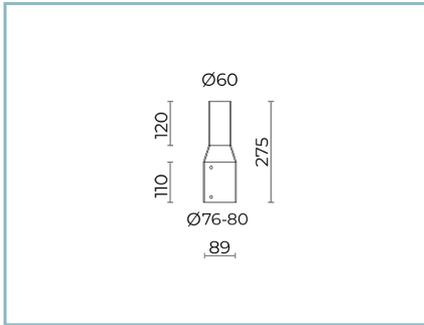
### Materialien

Gehäuse: Druckguss aus Aluminiumlegierung UNI EN AB 47100 (Kupfergehalt < 1 %), Abdeckung in gedrehter Aluminiumplatte
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

■ Sablé 100 Noir Code: 01FY3D60935CHM3

## Zusätze



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 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.