

### Allgemeine Merkmale

Beschreibung: Hängeleuchte für Straßenbeleuchtung

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: 11.00 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: ENEC / CE

### Leistungsdaten\*

LED-Strom:	700 mA	525 mA	350 mA
Lichtstrom der Lichtquelle:	16095 lm	12860 lm	9170 lm
Leistung der Lichtquelle:	95 W	70.5 W	46.5 W
Lichtausbeute:	169 lm/W	182 lm/W	197 lm/W
Lichtstrom der Leuchte:	13840 lm	11060 lm	7885 lm
Systemleistung:	103.5 W	77.5 W	51.5 W
Geräteeffizienz:	134 lm/W	143 lm/W	153 lm/W
Kategorie Blendungsindex:	D3	D4	D4

### Optisches System

Lichtquelle: LED R4

Farbtemperatur: 4000 K

Farbwiedergabe-Index (CRI):  $\geq 70$

Chromatische Konsistenz (SDCM):  $\leq 4$

Typologie der Optiken: Symmetrische Straßenleuchte SO-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\*4

### Bezugsvorschriften

EN60598-1 / EN60598-2-3 / EN62471

### Installation und Wartung

Einbau: Drahtseilaufhängung

Verkabelung: Anschlussbox IP68. Der Anschluss an die Hauptleitung erfolgt ohne Öffnen der Leuchte

Ø Versorgungskabel: 10 ÷ 14 mm

Kabeleinführung: PG16

Ersetzbarkeit der Verkabelungseinheit: Mittels Lösen der Feststellschrauben und Abnahme des Trennschalters

Trennschalter: automatisch (mit Schnitt der Klemmen von 2,5 mm<sup>2</sup>)

### 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

### Materialien

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

Blendschutz: Gehärtetes Flachglas

Linsen: hochdurchsichtiges PMMA

Dichtungen: Alterungsbeständiger Silikonschaum

Schrauben: Edelstahl AISI304

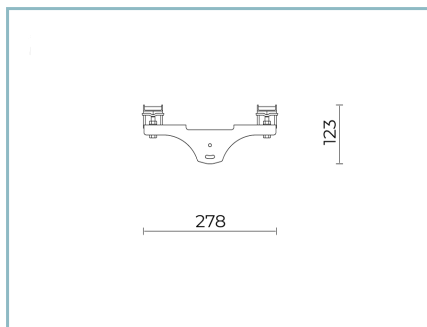
Endbearbeitung: Phosphorchromatisierungsverfahren und PolyesterPulverlackierung in 16 Phasen für eine optimale Witterungsbeständigkeit

### Farben

■ Sablé 100 Noir

Code: **01FK4E80039CHM3**

## Zusätze



01AK913CO

Aufhängungskit auf Drahtseil  
Ø 6-12 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.