



### 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: 11.00 kg

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

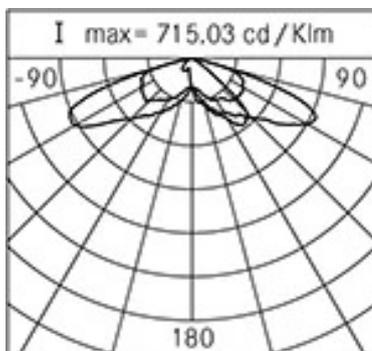
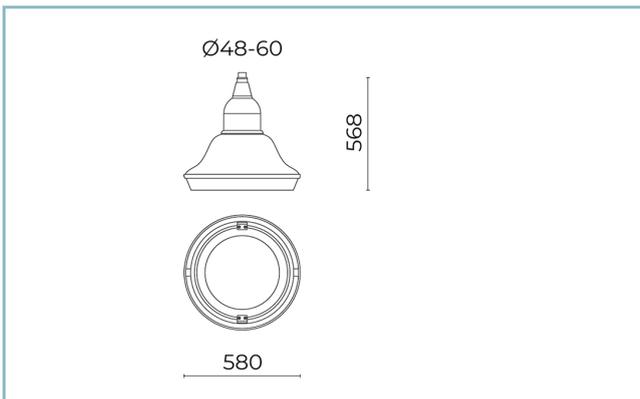
Ausgesetzte Seitenfläche: 0,14 m<sup>2</sup>

Schutz vor Gleichtakt-Überspannungen: 10 kV

Schutz vor Gegentakt-Überspannungen: 10 kV

Netzteil: integriert

Prüfzeichen und Zertifizierungen: ENEC / CE



### Leistungsdaten\*

LED-Strom:	525 mA
Lichtstrom der Lichtquelle:	3260 lm
Leistung der Lichtquelle:	17,5 W
Lichtausbeute:	186 lm/W
Lichtstrom der Leuchte:	2810 lm
Systemleistung:	20 W
Geräteeffizienz:	141 lm/W
Kategorie	D6
Blendungsindex:	

### Optisches System

Lichtquelle: LED R1

Farbtemperatur: 4000 K

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

Chromatische Konsistenz (SDCM):  $\leq 4$

Typologie der Optiken: Asymmetrisch Straßenleuchte ME-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

### Installation und Wartung

Einbau: Mastleuchte mit Ausleger / Wand

Mastdurchmesser:  $\varnothing 102\text{ mm}$

$\varnothing$  Versorgungskabel:  $10 \div 14\text{ mm}$

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

Auf Anfrage

Virtuelles Mitternachts-Selbstlernprogramm

Konstante Lichtausgabe (CLO) X

DALI Steuerung X

Schwankung der Netzspannung 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

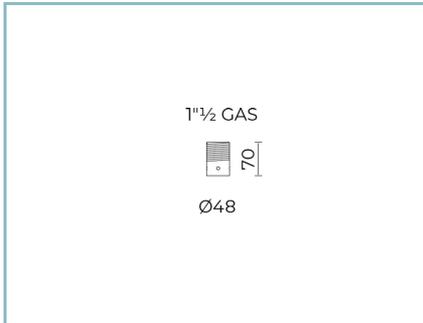
Endbearbeitung: Phosphorchromatisierungsverfahren und PolyesterPulverlackierung in 16 Phasen für eine optimale Witterungsbeständigkeit

### Farben

■ Sablé 100 Noir

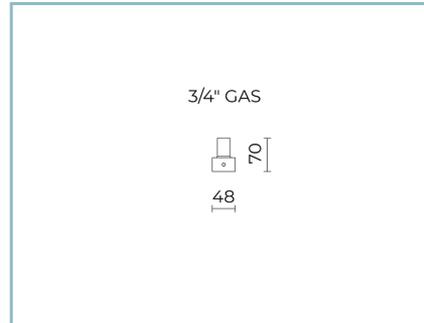
Code: 01CK4B25032CHM4

## Zusätze



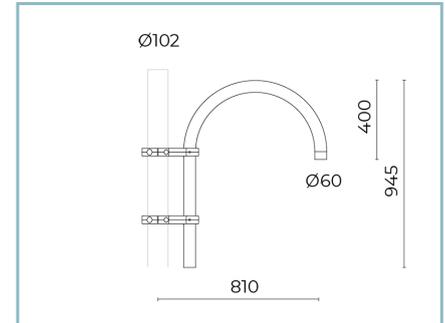
01AK907C0

L16 Set Aufhängung  
Stecker 1" 1/2 GAS. Farbe: Sablé 100  
Noir.



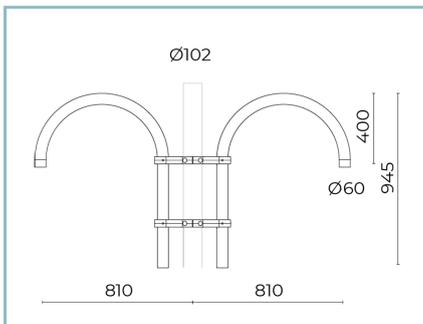
01AK914C0

L17 Set Aufhängung  
Stecker 3/4" GAS. Farbe: Sablé 100  
Noir.



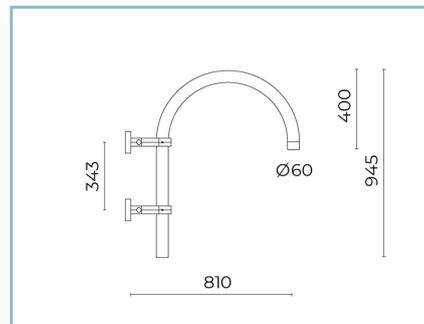
01AK935C0

B15 Arm gebogen  
Ø 60 mm für Masten Ø 102 mm. L=810  
mm. Farbe: Sablé 100 Noir.



01AK936C0

B16 Doppelarm gebogen  
Ø 60 mm für Masten Ø 102 mm. L=810  
mm. Farbe: Sablé 100 Noir.



01AK950C0

B15-P Wandarm gebogen  
Ø 60 mm. L=840 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.