



Allgemeine Merkmale

Beschreibung: LED-Straßenleuchte

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: 6.50 kg

Ausgesetzte Seitenfläche max: 0,13 m²

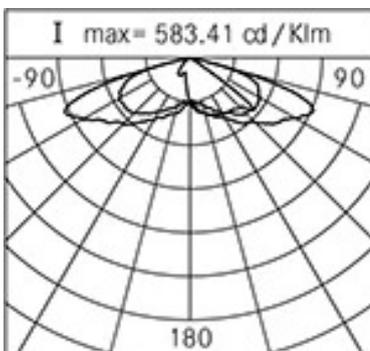
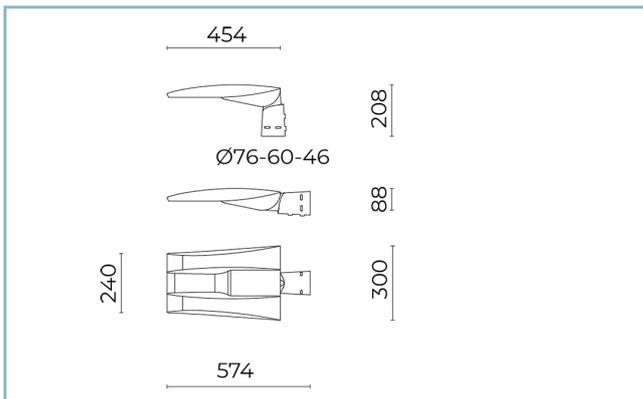
Ausgesetzte Seitenfläche: 0,036 m²

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:	5095 lm
Leistung der Lichtquelle:	35.5 W
Lichtausbeute:	144 lm/W
Lichtstrom der Leuchte:	4380 lm
Systemleistung:	39.5 W
Geräteeffizienz:	111 lm/W
Kategorie	D5
Blendungsindex:	

Optisches System

Lichtquelle: LED R2
Farbtemperatur: 2200 K
Farbwiedergabe-Index (CRI): ≥ 70
Chromatische Konsistenz (SDCM): ≤ 4
Typologie der Optiken: Asymmetrisch Straßenleuchte LA-01
Lebensdauer der Optikeinheit: >160.000h @700mA @Ta25°C TM21 L80B20 >160.000h @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 / EN61547

Installation und Wartung

Einbau: Seitlicher Mastanschluss / Ausleger
Mastdurchmesser: $\varnothing 46 - 60 - 76$ mm
Neigung: Mastkopf 0 +20° (je 5°); Ausleger 0 -20° (je 5°)
Befestigung: 2 Befestigungsdübel aus Edelstahl AISI 304
\varnothing Versorgungskabel: 10 ÷ 14 mm
Kabeleinführung: PG16
Ersetzbarkeit der Verkabelungseinheit: Tool less
Ersetzbarkeit der optischen Einheit: Tool less
Trennschalter: automatisch (mit Schnitt der Klemmen von 2,5 mm ²)
Verkabelungsraum: Unabhängig vom optischen Aggregat

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
Bereit für Bewegungs- / Helligkeitssensoren	X

Materialien

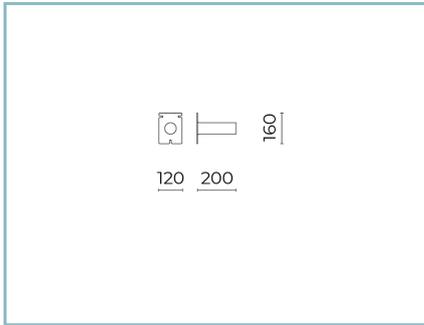
Gehäuse: Druckguss aus Aluminiumlegierung UNI EN AB 47100 (Kupfergehalt < 1 %)
Blendschutz: Gehärtetes Flachglas 4 mm
Linse: hochdurchsichtiges PMMA
Befestigungssystem: Druckguss aus Aluminiumlegierung UNI EN AB 47100 (Kupfergehalt < 1 %)
Dichtungen: Alterungsbeständiger Silikonschaum
Schrauben: Edelstahl AISI304
Verkabelungsplatte: Selbstlöschendes Technopolymer VO
Endbearbeitung: Phosphorchromatisierungsverfahren und PolyesterPulverlackierung in 16 Phasen für eine optimale Witterungsbeständigkeit

Farben

■ Grau RAL9006

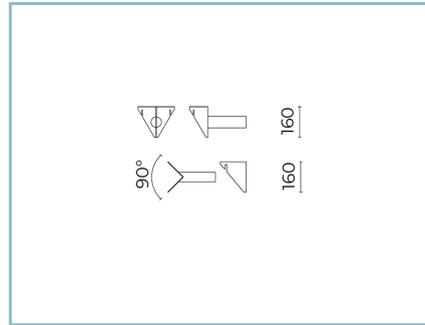
Code: **01KIIC45131AHM4**

Zusätze



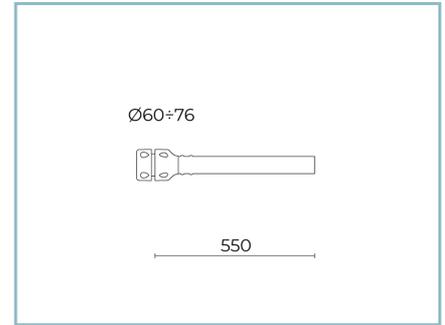
06GN902CO

Wandeinbauplatte mit Neigung 90° für Leuchten mit Schaft \varnothing 60 mm. Farbe: Sablé 100 Noir.



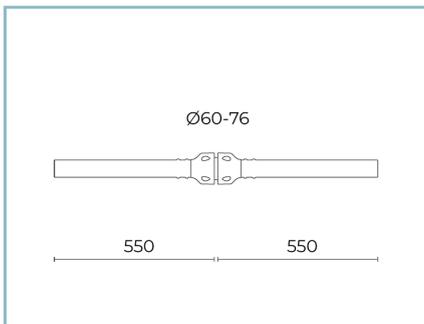
06GN901CO

Eckplatte mit Neigung 90° für Leuchten mit Schaft \varnothing 60 mm. Farbe: Sablé 100 Noir.



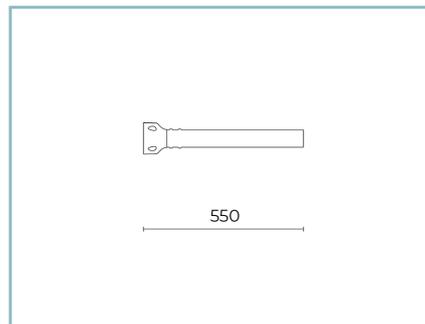
01AK921AO

B1 Rohrarm \varnothing 60 mm für Masten \varnothing 60-76 mm. L=550 mm. Farbe: Grau RAL9006.



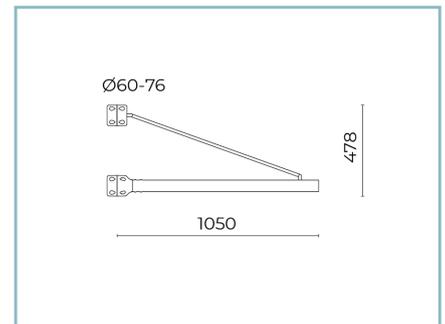
01AK922AO

B2 Doppelrohrarm \varnothing 60 mm für Masten \varnothing 60-76 mm. L=550 mm. Farbe: Grau RAL9006.



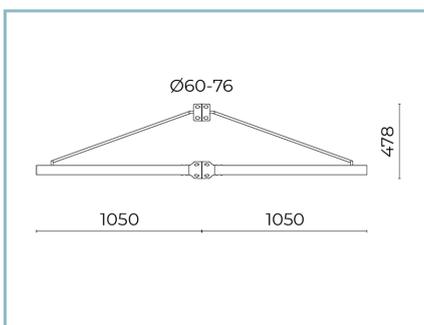
01AK951AO

B1-P Rohrwandarm \varnothing 60 mm. L=550 mm. Farbe: Grau RAL9006.



01AK969AO

B74 Rohrarm \varnothing 60 mm mit Zugstange für Masten \varnothing 60-76 mm. L=1050 mm (Mitte der Stange-Mitte des Geräts). Farbe: Grau RAL9006.



01AK968AO

B59 Doppelrohrarm \varnothing 60 mm mit Zugstange für Masten \varnothing 60-76 mm. L=1050 mm (Mitte der Stange-Mitte des Geräts). Farbe: Grau RAL9006.

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.