



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

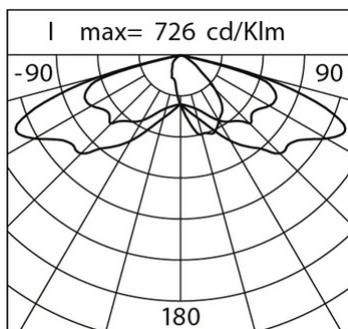
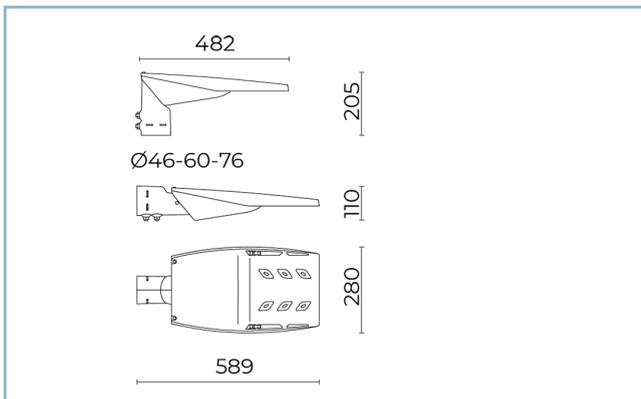
Schutz vor Gleichtakt-Überspannungen: 10 kV

Schutz vor Gegentakt-Überspannungen: 10 kV

Netzteil: integriert

Lebensdauer des Netzteil: >100.000h @Ta25°C

Prüfzeichen und Zertifizierungen: ENEC / CE



Leistungsdaten*

Lichtstrom der Lichtquelle:	9840 lm
Leistung der Lichtquelle:	49 W
Lichtausbeute:	201 lm/W
Lichtstrom der Leuchte:	8460 lm
Systemleistung:	53 W
Geräteeffizienz:	160 lm/W
Kategorie	D3
Blendungsindex:	

Optisches System

Lichtquelle: LED R2
Farbtemperatur: 4000 K
Farbwiedergabe-Index (CRI): ≥ 70
Chromatische Konsistenz (SDCM): ≤ 3
Typologie der Optiken: ST-02 Narrow street
Lebensdauer der Optikeinheit: >100.000h @Ta25°C L90B10
Klasse der fotobiologischen Sicherheit: EXEMPT GROUP
ULOR: 0%
DLOR: 100%
Schutzklasse: G*3
BUG rating: B2-U0-G1

Bezugsvorschriften

EN60598-1 / EN60598-2-1 / 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: Abnehmbar durch Lösen der Fixierschraube
Ersetzbarkeit der optischen Einheit: Jedes einzelne LED-Modul ist auswechselbar.
Verkabelungsraum: Unabhängig vom optischen Aggregat

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
Fernsteuerung Powerline-Technologie (SPS)	X
Wireless-Fernsteuerung	X
Bereit für Bewegungs- / Helligkeitssensoren	X

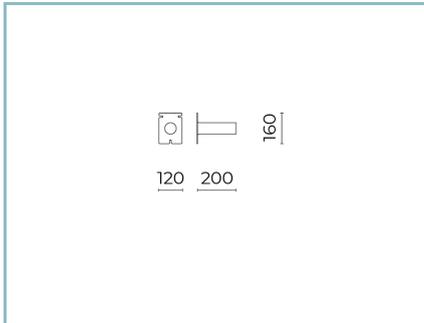
Materialien

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

Farben

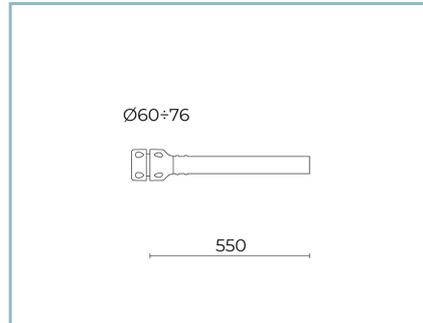
■ Grau RAL9006	Code: 01KRIC454014AHM4
----------------	-------------------------------

Zusätze



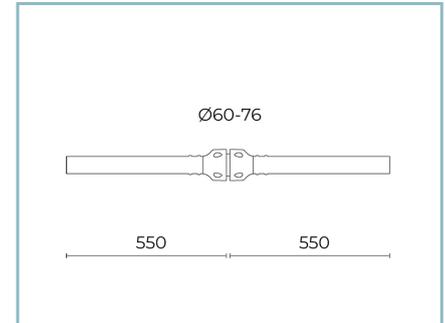
06GN902KO

Wandeinbauplatte
mit Neigung 90° für Leuchten mit
Schaft \varnothing 60 mm. Farbe: Grau RAL9006.



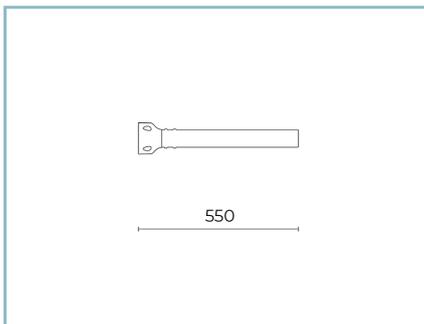
01AK921A0

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



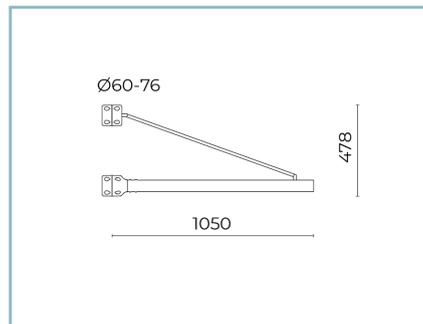
01AK922A0

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



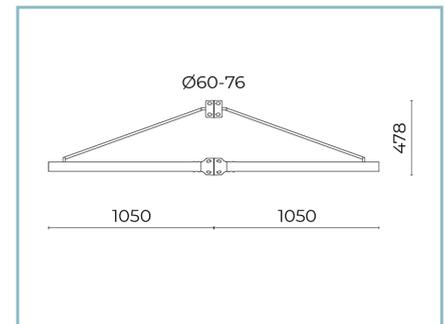
01AK951A0

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



01AK969A0

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.



01AK968A0

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 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.