

### 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: 8.50 kg

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

Ausgesetzte Seitenfläche: 0,062 m<sup>2</sup>

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: | 23820 lm |
| Leistung der Lichtquelle:   | 133.5 W  |
| Lichtausbeute:              | 178 lm/W |
| Lichtstrom der Leuchte:     | 20485 lm |
| Systemleistung:             | 144 W    |
| Geräteeffizienz:            | 142 lm/W |
| Kategorie                   | D3       |
| Blendungsindex:             |          |

### Optisches System

|  |
|--|
| Lichtquelle: LED R4                                    |
| Farbtemperatur: 3000 K                                 |
| Farbwiedergabe-Index (CRI): $\geq 70$                  |
| Chromatische Konsistenz (SDCM): $\leq 3$               |
| Typologie der Optiken: ME-05 Medium street             |
| Lebensdauer der Optikeinheit: >100.000h @Ta25°C L90B10 |
| Klasse der fotobiologischen Sicherheit: EXEMPT GROUP   |
| ULOR: 0%   |
| DLOR: 100%   |
| Schutzklasse: G*3                                      |
| BUG rating: B3-U0-G2                                   |

### 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 |

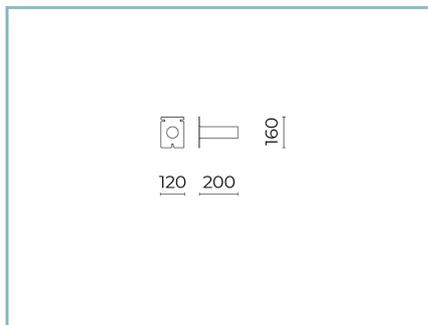
### Materialien

|  |
|--|
| 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

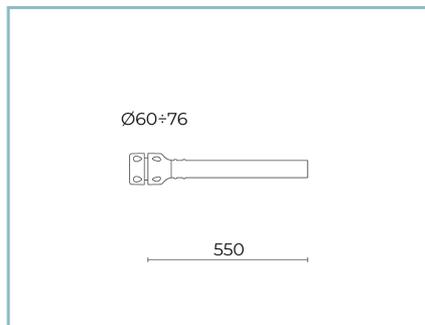
|                |                               |
|----------------|-------------------------------|
| ■ Grau RAL9006 | Code: <b>01KR3E872918AHM4</b> |
|----------------|-------------------------------|

## Zusätze



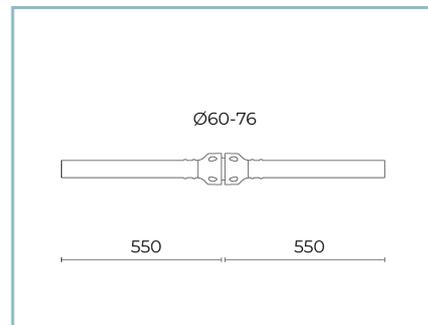
06GN902KO

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



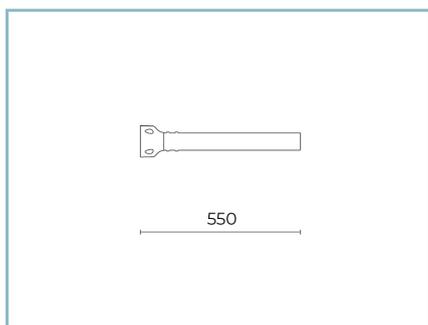
01AK921AO

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



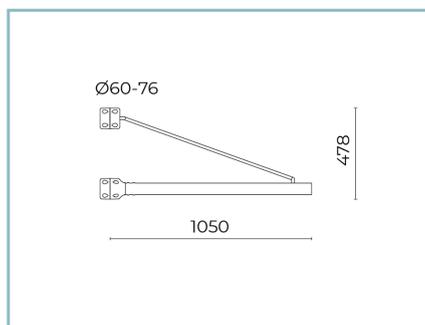
01AK922AO

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



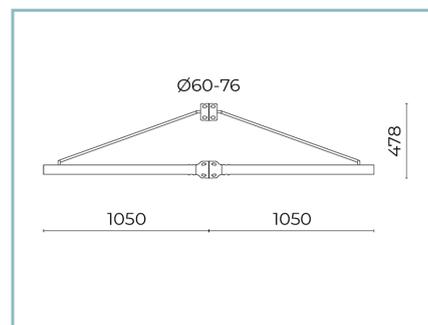
01AK951AO

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



01AK969AO

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



01AK968AO

B59 Doppelrohrarm  
Ø 60 mm mit Zugstange für Masten Ø  
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.