

## Allgemeine Merkmale

Beschreibung: LED-Apparat

Schutzklasse: Klasse II

Nennspannung: 230 V 50 Hz

IP-Schutzgrad: IP66

Stoßfestigkeit: IK07

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: > 0.90

Umgebungstemperatur Ta: -30°C +50°C

Gewicht: 8.00 kg

Ausgesetzte Seitenfläche max: 0,17 m<sup>2</sup>

Ausgesetzte Seitenfläche: 0,04 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:	8460 lm	6670 lm	4695 lm
Leistung der Lichtquelle:	48 W	35.5 W	23 W
Lichtausbeute:	176 lm/W	188 lm/W	204 lm/W
Lichtstrom der Leuchte:	7275 lm	5740 lm	4040 lm
Systemleistung:	52.5 W	39.5 W	26.5 W
Geräteeffizienz:	139 lm/W	145 lm/W	152 lm/W
Kategorie Blendungsindex:	D5	D5	D6

### Optisches System

Lichtquelle: LED R2
Farbtemperatur: 4000 K
Farbwiedergabe-Index (CRI): $\geq 70$
Chromatische Konsistenz (SDCM): $\leq 4$
Typologie der Optiken: Asymmetrisch Straßenleuchte ME-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 / EN60598-2-5 / EN62471 / EN61547

### Installation und Wartung

Einbau: Wand / Mast
Mastdurchmesser: Ø 60 - 76 - 102 mm
Neigung: Starr oder regelbar je 15°
Befestigung: Mastkopf + Ausleger Ø 48/60 mm, fest oder verstellbar je 15° / Wand, fest oder verstellbar je 15°
Ø Versorgungskabel: 10 ÷ 14 mm
Kabeleinführung: PG16

### Durchflussregelung

Standard 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
Steuerleitung	X
Fernsteuerung Powerline-Technologie (SPS)	X

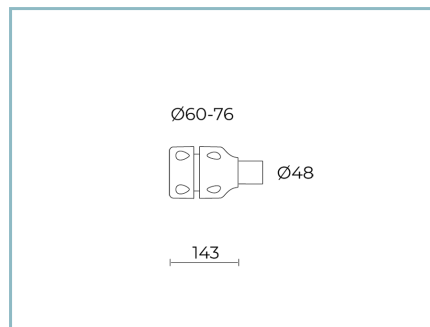
### Materialien

Gehäuse: Druckguss aus Aluminiumlegierung UNI EN AB 47100 (Kupfergehalt < 1 %)
Blendschutz: Gehärtetes Flachglas
Linsen: PMMA
Dichtungen: Alterungsbeständiges extrudiertes Silikon
Schrauben: Edelstahl AISI 304
Endbearbeitung: Phosphorchromatisierungsverfahren und PolyesterPulverlackierung in 16 Phasen für eine optimale Witterungsbeständigkeit

### Farben

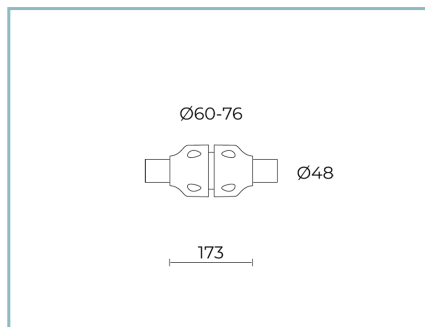
 Grau RAL9006	Code: <b>06LV6C40032AHM3</b>
--	------------------------------

## Zusätze



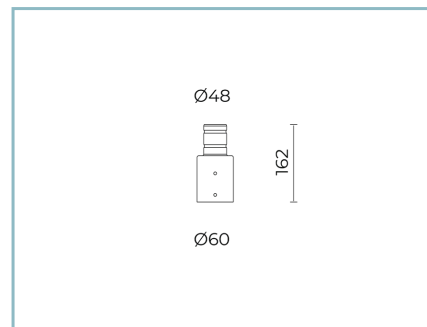
06AK903A0

L3 Set Anbindung  
Einzelarm für Masten Ø 60-76 mm.  
Farbe: grau RAL9006.



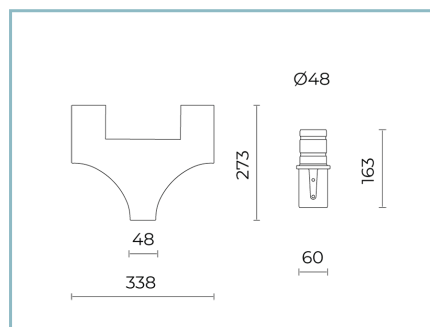
06AK904A0

L4 Anbindungs-Set  
Doppelarm für Masten Ø 60-76 mm.  
Farbe: grau RAL9006.



06AK910A0

L12 Anschluss für Mast Ø 60-48 mm.  
Farbe: grau RAL9006.



06AK954A0

L10 Anschluss LEVANTE MEDIUM  
für Mast Ø 60 mm. Farbe: grau  
RAL9006.



06AK955A0

L11 Anschluss LEVANTE MEDIUM  
Für die Installation an der Wand.  
Farbe: grau RAL9006.



06AK905A0

B153 Mastverbindungstück Druckguss  
Ø 60mm (h.90mm). Farbe: grau  
RAL9006.



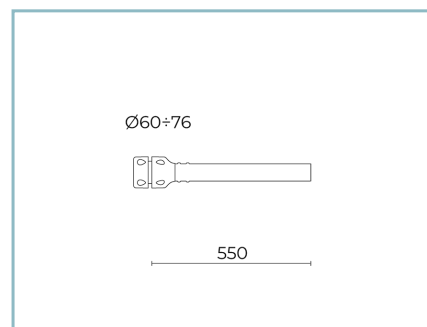
06AK921A0

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



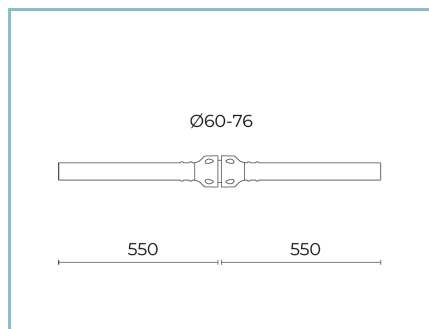
06AK922A0

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



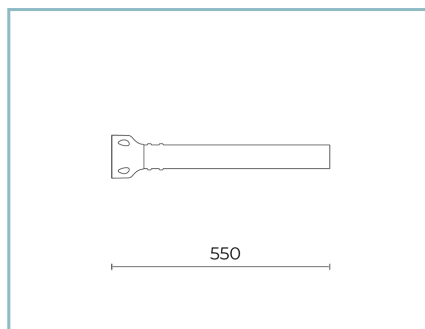
01AK921A0

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



01AK922A0

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



06AK951A0

B1-P Wandarm.  
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.