



### 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: 7.50 kg

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

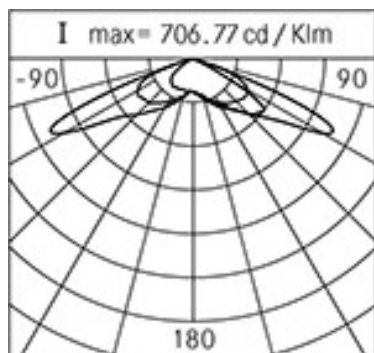
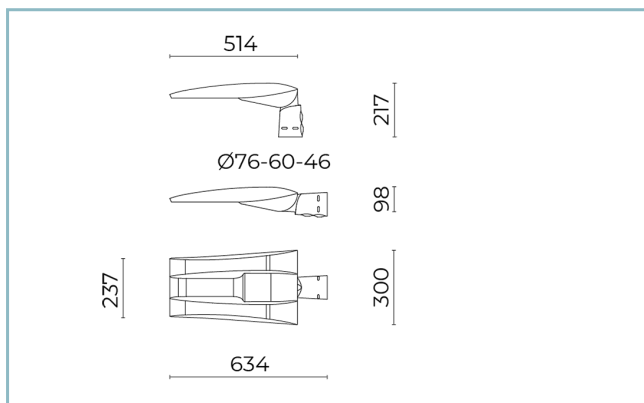
Ausgesetzte Seitenfläche: 0,042 m<sup>2</sup>

Schutz vor Gleichtakt-Überspannungen: 10 kV

Schutz vor Gegentakt-Überspannungen: 10 kV

Netzteil: integriert

Prüfzeichen und Zertifizierungen: ENEC / CE



### Leistungsdaten\*

LED-Strom:	700 mA
Lichtstrom der Lichtquelle:	16120 lm
Leistung der Lichtquelle:	95 W
Lichtausbeute:	170 lm/W
Lichtstrom der Leuchte:	13865 lm
Systemleistung:	103.5 W
Geräteeffizienz:	134 lm/W
Kategorie	D4
Blendungsindex:	

### Optisches System

Lichtquelle: LED R4
Farbtemperatur: 4000 K
Farbwiedergabe-Index (CRI): $\geq 70$
Chromatische Konsistenz (SDCM): $\leq 4$
Typologie der Optiken: MB-01 Wet road
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*4
BUG rating: B3-U0-G2

### 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 <sup>2</sup> )
Verkabelungsraum: Unabhängig vom optischen Aggregat

### Durchflussregelung

Auf Anfrage

Virtuelles Mitternachts-Selbstlernprogramm	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
Linsen: hochdurchsichtiges PMMA
Befestigungssystem: Druckguss aus Aluminiumlegierung UNI EN AB 47100 (Kupfergehalt < 1 %)
Dichtungen: Alterungsbeständiger Silikonschaum
Schrauben: Edelstahl AISI304
Verkabelungsplatte: Selbstlöschendes Technopolymer V0
Endbearbeitung: Phosphorchromatisierungsverfahren und PolyesterPulverlackierung in 16 Phasen für eine optimale Witterungsbeständigkeit

### Farben

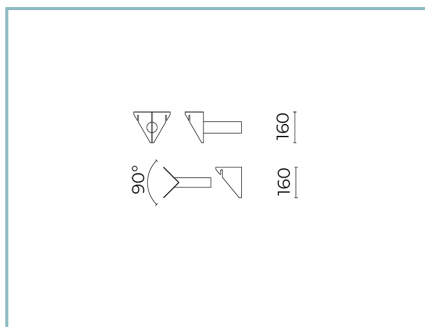
■ Grau RAL9006	Code: <b>01KI3E80040AHM4</b>
----------------	------------------------------

## Zusätze



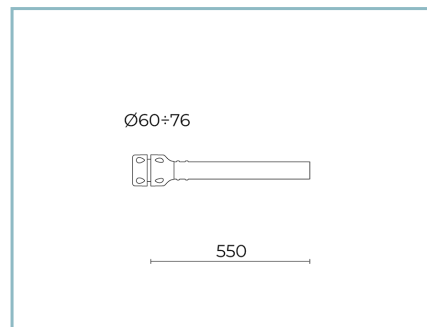
06GN902C0

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



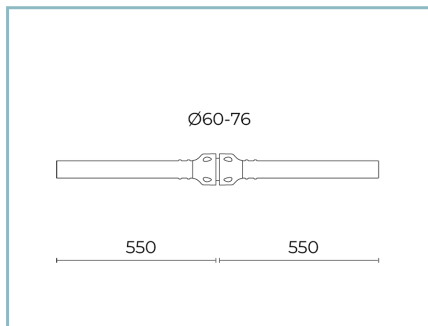
06GN901C0

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



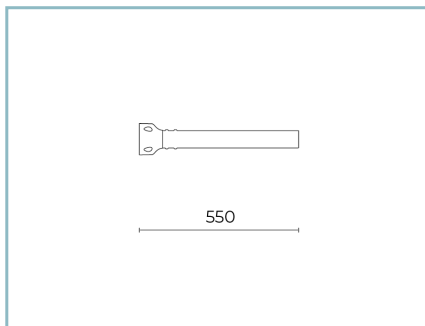
01AK921A0

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



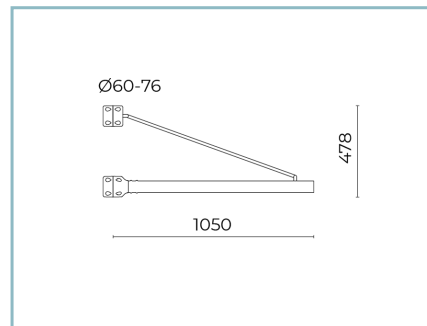
01AK922A0

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



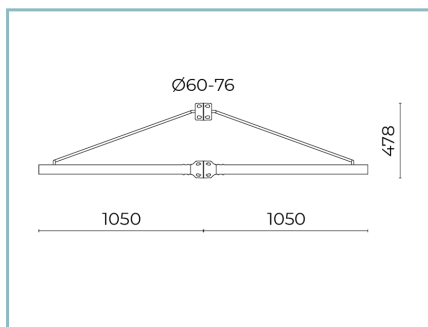
01AK951A0

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



01AK969A0

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.



01AK968A0

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 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.