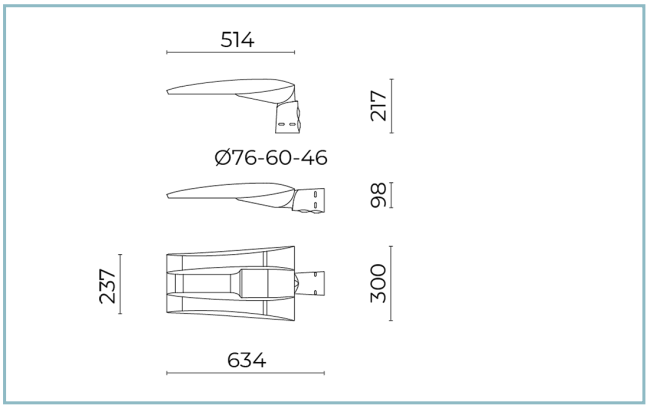
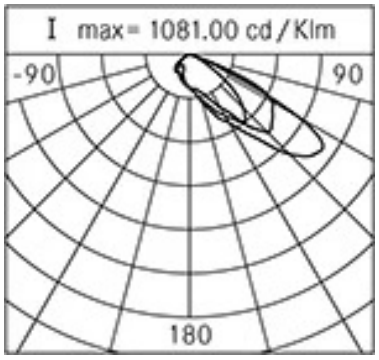


Allgemeine Merkmale

- 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 m²
- Ausgesetzte Seitenfläche: 0,042 m²
- 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:	16120 lm	12870 lm	9175 lm
Leistung der Lichtquelle:	95 W	70.5 W	46.5 W
Lichtausbeute:	170 lm/W	183 lm/W	197 lm/W
Lichtstrom der Leuchte:	13865 lm	11070 lm	7890 lm
Systemleistung:	103.5 W	77.5 W	51.5 W
Geräteeffizienz:	134 lm/W	143 lm/W	153 lm/W
Kategorie Blendungsindex:	D5	D5	D6

Optisches System
Lichtquelle: LED R4
Farbtemperatur: 4000 K
Farbwiedergabe-Index (CRI): ≥ 70
Chromatische Konsistenz (SDCM): ≤ 4
Typologie der Optiken: Fußgängerüberwege AP-01_DX
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*6

Bezugsvorschriften
EN60598-1 / EN60598-2-3 / EN62471 / EN61547

Installation und Wartung
Einbau: Seitlicher Mastanschluss / Ausleger
Mastdurchmesser: Ø 46 - 60 - 76 mm
Neigung: Mastkopf 0 +20° (je 5°); Ausleger 0 -20° (je 5°)
Befestigung: 2 Befestigungsdübel aus Edelstahl AISI 304
Ø 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 mm²)
Verkabelungsraum: Unabhängig vom optischen Aggregat

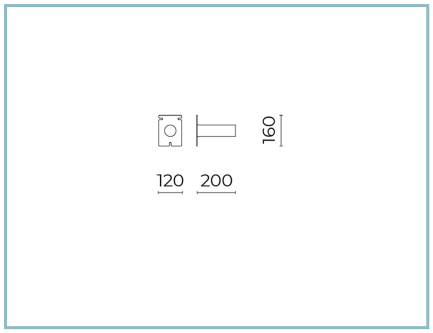
Durchflussregelung	Standard	Auf Anfrage
Virtuelles Mitternachts-Selbstlernprogramm	X	
Konstante Lichtausgabe (CLO)		X
1-10V Steuerung		X
DALI Steuerung		X
Schwankung der Netzspannung		X
Steuerleitung		X
Fernsteuerung Powerline-Technologie (SPS)		X
Wireless-Fernsteuerung		X
Bereit für Bewegungs- / Helligkeitssensoren		X

Materialien
Gehäuse: Druckguss aus Aluminiumlegierung UNI EN AB 47100 (Kupfergehalt < 1 %)
Blendschutz: Gehärtetes Flachglas 4 mm
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

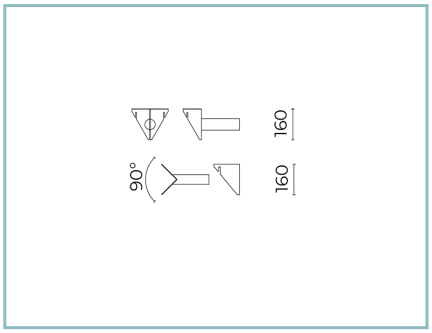
Grau RAL9006	Code: **01KI3E80036AHM3**

Zusätze



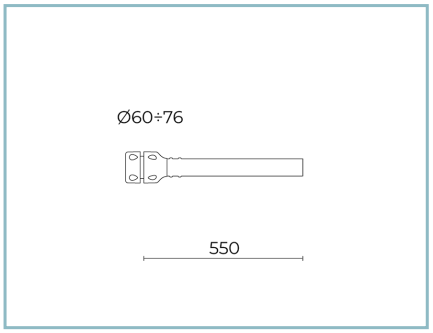
06GN902C0

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



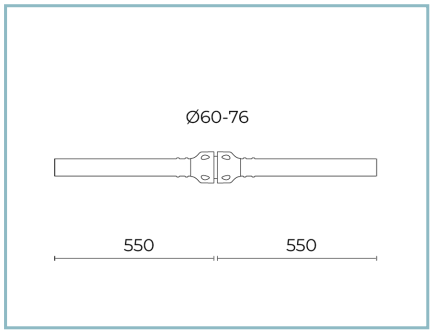
06GN901C0

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



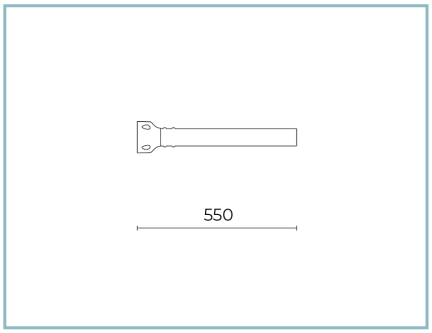
01AK921A0

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



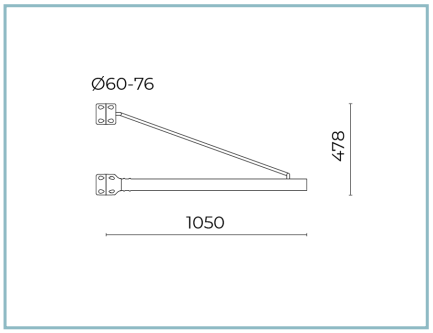
01AK922A0

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



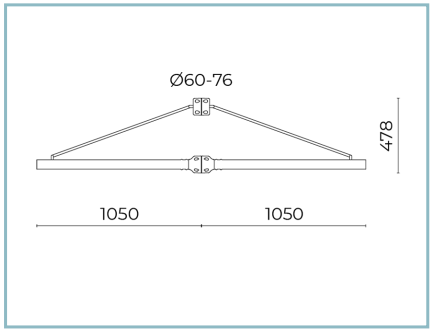
01AK951A0

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.