



## 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: 11.00 kg

Ausgesetzte Seitenfläche max: 0,24 m²

Ausgesetzte Seitenfläche: 0,059 m²

Schutz vor Gleichtakt-Überspannungen: 10 kV

Schutz vor Gegentakt-Überspannungen: 10 kV

Netzteil: integriert

Prüfzeichen und Zertifizierungen: ENEC / CE

## Leistungsdaten\*

|                             |          |
|-----------------------------|----------|
| LED-Strom:                  | 525 mA   |
| Lichtstrom der Lichtquelle: | 16175 lm |
| Leistung der Lichtquelle:   | 88.5 W   |
| Lichtausbeute:              | 183 lm/W |
| Lichtstrom der Leuchte:     | 13910 lm |
| Systemleistung:             | 95.5 W   |
| Geräteeffizienz:            | 146 lm/W |
| Kategorie                   | D4       |
| Blendungsindex:             |          |

|   |
|---|
| <b>Optisches System</b>   |
| Lichtquelle: LED R5   |
| Farbtemperatur: 4000 K  |
| Farbwiedergabe-Index (CRI): ≥ 70  |
| Chromatische Konsistenz (SDCM): ≤ 4   |
| Typologie der Optiken: LT-06 Asymmetric beam  |
| 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   |
| BUG rating: B3-U0-G2  |
| <b>Bezugsvorschriften</b>   |
| EN60598-1 / EN60598-2-3 / EN62471 / EN61547   |
| <b>Installation und Wartung</b>   |
| 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   |

|   |             |
|---|-------------|
| <b>Durchflussregelung</b>                   | 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           |

|  |
|--|
| <b>Materialien</b>   |
| 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 |

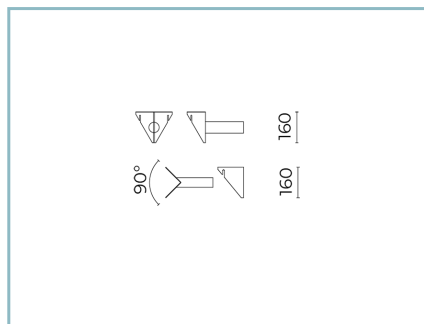
|   |
|---|
| <b>Farben</b>   |
| <div><div></div> Grau RAL9006</div> <div>Code: <b>01KI2G05037AHM4</b></div> |

## 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.