



## 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:                  | 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: Asymmetrisch Straßenleuchte ST-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 / 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 VO  |
| Endbearbeitung: Phosphorchromatisierungsverfahren und PolyesterPulverlackierung in 16 Phasen für eine optimale Witterungsbeständigkeit |

### Farben

|                |                              |
|----------------|------------------------------|
| ■ Grau RAL9006 | Code: <b>01KI2E80030AHM4</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.