



**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:                              | 6.50 kg   |
| Ausgesetzte Seitenfläche max:         | 0,13 m²   |
| Ausgesetzte Seitenfläche:             | 0,036 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: | 4130 lm  |
| Leistung der Lichtquelle:   | 23.5 W   |
| Lichtausbeute:              | 176 lm/W |
| Lichtstrom der Leuchte:     | 3550 lm  |
| Systemleistung:             | 26.5 W   |
| Geräteeffizienz:            | 134 lm/W |
| Kategorie                   | D5       |
| Blendungsindex:             |          |

|   |
|---|
| <b>Optisches System</b>   |
| Lichtquelle: LED R1,3   |
| Farbtemperatur: 3000 K  |
| Farbwiedergabe-Index (CRI): ≥ 70  |
| Chromatische Konsistenz (SDCM): ≤ 4   |
| Typologie der Optiken: LA-01 Wide street  |
| 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   |
| BUG rating: B1-U0-G1  |
| <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>01K11B65931AHM4</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.