



**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  |
| Lebensdauer des Netzteil:             | >100.000h @Ta25°C   |
| Prüfzeichen und Zertifizierungen:     | ENEC / CE   |

**Leistungsdaten\***

|                             |          |
|-----------------------------|----------|
| Lichtstrom der Lichtquelle: | 7855 lm  |
| Leistung der Lichtquelle:   | 37.5 W   |
| Lichtausbeute:              | 209 lm/W |
| Lichtstrom der Leuchte:     | 6755 lm  |
| Systemleistung:             | 42 W     |
| Geräteeffizienz:            | 161 lm/W |
| Kategorie Blendungsindex:   | D5       |

### Optisches System

|  |
|--|
| Lichtquelle: LED R2  |
| Farbtemperatur: 4000 K   |
| Farbwiedergabe-Index (CRI): $\geq 70$                          |
| Chromatische Konsistenz (SDCM): $\leq 3$                       |
| Typologie der Optiken: LT-64 Asymmetric beam with<br>backlight |
| Lebensdauer der Optikeinheit: >100.000h @Ta25°C L90B10         |
| Klasse der fotobiologischen Sicherheit: EXEMPT GROUP           |
| ULOR: 0%   |
| DLOR: 100%   |
| Schutzklasse: G*4  |
| BUG rating: B2-U0-G1   |

### Bezugsvorschriften

EN60598-1 / EN60598-2-1 / 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: Abnehmbar durch<br>Lösen der Fixierschraube   |
| Ersetzbarkeit der optischen Einheit: Jedes einzelne LED-<br>Modul ist auswechselbar. |
| Verkabelungsraum: Unabhängig vom optischen Aggregat                                  |

### Durchflussregelung

Auf Anfrage

|   |   |
|---|---|
| Virtuelles Mitternachts-Selbstlernprogramm  | X |
| Bereit für Zhaga Steckverbinder (Book 18)   | 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<br>47100 (Kupfergehalt < 1 %)  |
| Blendschutz: Gehärtetes Flachglas 4 mm   |
| Linsen: hochdurchsichtiges PMMA  |
| Befestigungssystem: Druckguss aus Aluminiumlegierung<br>UNI EN AB 47100 (Kupfergehalt < 1 %)   |
| Dichtungen: Alterungsbeständiger Silikonschaum   |
| Schrauben: Edelstahl AISI304   |
| Verkabelungsplatte: Verzinktem Stahl   |
| Endbearbeitung: Phosphorchromatisierungsverfahren<br>und PolyesterPulverlackierung in 16 Phasen für eine<br>optimale Witterungsbeständigkeit |

### Farben

|                |                               |
|----------------|-------------------------------|
| ■ Grau RAL9006 | Code: <b>01KR1C442025AHM4</b> |
|----------------|-------------------------------|

## Zusätze



06GN902K0

Wandeinbauplatte  
mit Neigung 90° für Leuchten mit  
Schaft Ø 60 mm. Farbe: Grau RAL9006.



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.