



### Allgemeine Merkmale

Beschreibung: LED-Straßenleuchte

Schutzklasse: Klasse II

Nennspannung: 220-240 V 50/60 Hz

IP-Schutzgrad: IP66

Stoßfestigkeit: IK09

Überspannungsschutzgerät: Integriertes, 10kV-10kA

Leistungsfaktor: > 0.9

Umgebungstemperatur Ta: -30°C +50°C

Gewicht: 4.2 kg

Ausgesetzte Seitenfläche max: 0.11 m<sup>2</sup>

Ausgesetzte Seitenfläche: 0.035 m<sup>2</sup>

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: | 6805 lm  |
| Leistung der Lichtquelle:   | 32 W     |
| Lichtausbeute:              | 213 lm/W |
| Lichtstrom der Leuchte:     | 5855 lm  |
| Systemleistung:             | 36 W     |
| Geräteeffizienz:            | 163 lm/W |
| Kategorie                   | D5       |
| Blendungsindex:             |          |

### Optisches System

|                                                          |
|----------------------------------------------------------|
| Lichtquelle: LED R2                                      |
| Farbtemperatur: 4000 K                                   |
| Farbwiedergabe-Index (CRI): $\geq 70$                    |
| Chromatische Konsistenz (SDCM): $\leq 3$                 |
| Typologie der Optiken: Asymmetrisch Straßenleuchte ME-05 |
| Lebensdauer der Optikeinheit: >100.000h @Ta25°C L90B10   |
| Klasse der fotobiologischen Sicherheit: EXEMPT GROUP     |
| ULOR: 0%                                                 |
| DLOR: 100%                                               |
| Schutzklasse: G*3                                        |

### Bezugsvorschriften

EN60598-1, EN60598-2-3, EN61547; EN62471, EN55015, EN61000-3-2, EN61000-3-3

### Installation und Wartung

|                                                           |
|-----------------------------------------------------------|
| Einbau: Seitlicher Mastanschluss / Ausleger               |
| Mastdurchmesser: Ø 46 - 60 - 76 mm                        |
| Neigung: Mastkopf 0 +90° (je 5°); Ausleger 0 -90° (je 5°) |
| Ø Versorgungskabel: 10 ÷ 14 mm                            |
| Kabeleinführung: PG16                                     |
| 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 |
| 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: Alterungsbeständiges Silikon                                                                                               |
| Schrauben: Edelstahl AISI304                                                                                                           |
| Endbearbeitung: Phosphorchromatisierungsverfahren und PolyesterPulverlackierung in 16 Phasen für eine optimale Witterungsbeständigkeit |

### Farben

|                |                               |
|----------------|-------------------------------|
| ■ Grau RAL9006 | Code: <b>01KO1C436018AHM4</b> |
|----------------|-------------------------------|

## Zusätze



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.



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.



01AK951A0

B1-P Rohrwandarm  
Ø 60 mm. L=550 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.

## 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.