



### Allgemeine Merkmale

Beschreibung: LED-Apparat

Schutzklasse: Klasse II (Klasse I auf Anfrage)

Nennspannung: 220-240 V 50/60 Hz

IP-Schutzgrad: IP66

Stoßfestigkeit: IK09

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: > 0.90

Umgebungstemperatur Ta: -30°C +50°C

Gewicht: 8.8 kg

Ausgesetzte Seitenfläche max: 0.17 m<sup>2</sup>

Ausgesetzte Seitenfläche: 0.08 m<sup>2</sup>

Schutz vor Gleichtakt-Überspannungen: 10 kV

Schutz vor Gegentakt-Überspannungen: 10 kV

Netzteil: integriert

Lebensdauer des Netzteil: >100.000h @700mA @Ta25°C \ <0,2% 1.000h

Prüfzeichen und Zertifizierungen: ENEC / CE

### Leistungsdaten\*

|                             |          |
|-----------------------------|----------|
| LED-Strom:                  | 350 mA   |
| Lichtstrom der Lichtquelle: | 2335 lm  |
| Leistung der Lichtquelle:   | 11.5 W   |
| Lichtausbeute:              | 203 lm/W |
| Lichtstrom der Leuchte:     | 2010 lm  |
| Systemleistung:             | 13.5 W   |
| Geräteeffizienz:            | 149 lm/W |
| Kategorie                   | D5       |
| Blendungsindex:             |          |

### Optisches System

|  |
|--|
| Lichtquelle: LED R1  |
| Farbtemperatur: 4000 K   |
| Farbwiedergabe-Index (CRI): $\geq 70$                              |
| Chromatische Konsistenz (SDCM): $\leq 4$                           |
| Typologie der Optiken: Symmetrische Straßenleuchte SO-01           |
| Lebensdauer der Optikeinheit: >160.000h @700mA @Ta25°C TM21 L80F10 |
| Klasse der fotobiologischen Sicherheit: EXEMPT GROUP               |
| ULOR: 0%   |
| DLOR: 100%   |
| Schutzklasse: G*4  |

### Bezugsvorschriften

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

### Installation und Wartung

|  |
|--|
| Einbau: Aufhängung auf Drahtseil $\varnothing 6 \div 12$ mm, Neigung horizontal $\pm 15^\circ$ , Wandlungsfähigkeit $0^\circ \div 360^\circ$ / Bogengang |
| Verkabelung: Vorverdrahtetes Produkt mit Kabel und Stecker   |
| $\varnothing$ Versorgungskabel: $10 \div 14$ mm  |
| Kabeleinführung: PG16  |
| Ersetzbarkeit der Verkabelungseinheit: Abnehmbare Platte   |
| Ersetzbarkeit der optischen Einheit: Jedes einzelne LED-Modul ist auswechselbar  |
| Bildschirm öffnen: Öffnung mittels Clip, Anti-Fall-Vorrichtung   |
| Verkabelungsraum: Unabhängig vom optischen System  |

### Durchflussregelung

Standard 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 |
| 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  |
| Linsen: hochdurchsichtiges PMMA  |
| Befestigungssystem: Druckguss aus Aluminiumlegierung UNI EN AB 47100 (Kupfergehalt < 1 %)  |
| Dichtungen: Alterungsbeständiger Silikonschaum   |
| Schrauben: Edelstahl AISI304   |
| Verkabelungsplatte: Verzinktem Stahl   |
| Endbearbeitung: Phosphorchromatisierungsverfahren und PolyesterPulverlackierung in 16 Phasen für eine optimale Witterungsbeständigkeit |

### Farben

|  |                              |
|--|------------------------------|
|  Weiß RAL9003 | Code: <b>01TH1B23039DHM4</b> |
|--|------------------------------|

## Zusätze



01TH902C0

C3 Aufhängung Kette  
(nicht enthalten). Farbe: Sablé 100  
Noir.



01TH905C0

C6 Aufhängung Decke  
Farbe: Sablé 100 Noir.

## 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.