



### 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:	2555 lm
Leistung der Lichtquelle:	17.5 W
Lichtausbeute:	146 lm/W
Lichtstrom der Leuchte:	2195 lm
Systemleistung:	20 W
Geräteeffizienz:	110 lm/W
Kategorie	D5
Blendungsindex:	

### Optisches System

Lichtquelle: LED R1
Farbtemperatur: 2200 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>01TH1B23139DHM4</b>
--	------------------------------

## Zusätze



01TH901C0

C2 Aufhängung auf Drahtseil  
Ø 6 ÷ 12 mm. 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.