



### 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: 14.3 kg

Ausgesetzte Seitenfläche max: 0.26 m²

Ausgesetzte Seitenfläche: 0.1 m²

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:	700 mA
Lichtstrom der Lichtquelle:	16165 lm
Leistung der Lichtquelle:	95 W
Lichtausbeute:	170 lm/W
Lichtstrom der Leuchte:	13900 lm
Systemleistung:	103.5 W
Geräteeffizienz:	134 lm/W
Kategorie	D3
Blendungsindex:	

### Optisches System

Lichtquelle: LED R4

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: **01TH2E80039DHM4**

## Zusätze



01TH901CO

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.