



### 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: 0.10 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:	6435 lm
Leistung der Lichtquelle:	48 W
Lichtausbeute:	134 lm/W
Lichtstrom der Leuchte:	5535 lm
Systemleistung:	52.5 W
Geräteeffizienz:	105 lm/W
Kategorie	D5
Blendungsindex:	

### Optisches System

Lichtquelle: LED R2

Farbtemperatur: 2200 K

Farbwiedergabe-Index (CRI):  $\geq 70$

Chromatische Konsistenz (SDCM):  $\leq 4$

Typologie der Optiken: Asymmetrisch Straßenleuchte LA-01

Lebensdauer der Optikeinheit: >160.000h @700mA  
@Ta25°C TM21 L80F10

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: Mastleuchte mit Ausleger

Verkabelung: Vorverdrahtetes Produkt mit Kabel und Stecker

Ø Versorgungskabel: 10 ÷ 14 mm

Kabeleinführung: PG16

Ersetzbarkeit der Verkabelungseinheit: Abnehmbare Platte

Ersetzbarkeit der optischen Einheit: Jedes einzelne LED-Moduls 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: **01TH2C40131DHM4**

## Zusätze



01TH900C0

C1 Aufhängung 3/4" GAS  
Farbe: Sablé 100 Noir.



01TH903C0

C4 Aufhängung Flaschenzug  
Farbe: Sablé 100 Noir.



01TH904C0

C5 Aufhängung Arm  
Ø60 mm. Farbe: Sablé 100 Noir.



01AK988C0

B212 Einarmig  
für Masten Ø 60-76 mm. Farbe: Sablé 100 Noir.



01AK989C0

B213 Doppelarm  
für Masten Ø 60-76 mm. Farbe: Sablé 100 Noir.



01AK990C0

B214 Einarmig  
für Masten Ø 102 mm. Farbe: Sablé 100 Noir.



01AK991C0

B215 Doppelarm  
für Masten Ø 102 mm. Farbe: Sablé 100 Noir.



01AK992C0

B216 Einarmig  
für Masten Ø 60-76 mm. Farbe: Sablé 100 Noir.



01AK994C0

B217 Doppelarm  
für Masten Ø 60-76 mm. Farbe: Sablé 100 Noir.



01AK995C0

B218 Einarmig  
für Masten Ø 102 mm. Farbe: Sablé 100  
Noir.



01AK996C0

B219 Doppelarm  
für Masten Ø 102 mm. Farbe: Sablé 100  
Noir.



01AK983C0

B207-P Wandarm Suspension  
Anschluss. Farbe: Sablé 100 Noir.



01AK935C0

B15 Arm gebogen  
Ø 60 mm für Masten Ø 102 mm. L=810  
mm. Farbe: Sablé 100 Noir.



01AK936C0

B16 Doppelarm gebogen  
Ø 60 mm für Masten Ø 102 mm. L=810  
mm. Farbe: Sablé 100 Noir.



01AK950C0

B15-P Wandarm gebogen  
Ø 60 mm. L=840 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 Effizienz 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.