



### Allgemeine Merkmale

Beschreibung: LED-Apparat

Schutzklasse: Klasse II

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 m²

Ausgesetzte Seitenfläche: 0.08 m²

Schutz vor Gleichtakt-Überspannungen: 10 kV

Schutz vor Gegentakt-Überspannungen: 10 kV

Netzteil: integriert

Lebensdauer des Netzteil: >100.000 h @ Ta 25°C (0,2% / 1000h)

Prüfzeichen und Zertifizierungen: ENEC / CE

### Leistungsdaten\*

|                             |          |
|-----------------------------|----------|
| Lichtstrom der Lichtquelle: | 6650 lm  |
| Leistung der Lichtquelle:   | 37.5 W   |
| Lichtausbeute:              | 177 lm/W |
| Lichtstrom der Leuchte:     | 5665 lm  |
| Systemleistung:             | 42 W     |
| Geräteeffizienz:            | 135 lm/W |
| Kategorie Blendungsindex:   | D4       |

### Optisches System

|   |
|---|
| Lichtquelle: LED R2                                       |
| Farbtemperatur: 2700 K                                    |
| Farbwiedergabe-Index (CRI): $\geq 70$                     |
| Chromatische Konsistenz (SDCM): $\leq 3$                  |
| Typologie der Optiken: LA-03 Wide street                  |
| Lebensdauer der Optikeinheit: >100.000 h @ Ta 25°C L90B10 |
| Klasse der fotobiologischen Sicherheit: EXEMPT GROUP      |
| ULOR: 0%  |
| DLOR: 100%  |
| Schutzklasse: G*3   |
| BUG rating: B1-U0-G1                                      |

### 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-Modul ist auswechselbar |
| Bildschirm öffnen: Öffnung mittels Clip, Anti-Fall-Vorrichtung                  |
| Verkabelungsraum: Unabhängig vom optischen System                               |

### Durchflussregelung

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 |
| 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>01TH1C442817DHM4</b> |
|--|-------------------------------|

## 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.