



**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: 8.2 kg
Ausgesetzte Seitenfläche max: 0.19 m²
Ausgesetzte Seitenfläche: 0.07 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:	4630 lm
Leistung der Lichtquelle:	24.5 W
Lichtausbeute:	189 lm/W
Lichtstrom der Leuchte:	3965 lm
Systemleistung:	28 W
Geräteeffizienz:	142 lm/W
Kategorie Blendungsindex:	D5

### Optisches System

Lichtquelle: LED R1
Farbtemperatur: 3000 K
Farbwiedergabe-Index (CRI): $\geq 70$
Chromatische Konsistenz (SDCM): $\leq 3$
Typologie der Optiken: LT-64 Asymmetric beam with backlight
Lebensdauer der Optikeinheit: >100.000 h @ Ta 25°C L90B10
Klasse der fotobiologischen Sicherheit: EXEMPT GROUP
ULOR: 0%
DLOR: 100%
Schutzklasse: G*4
BUG rating: B1-U0-G1

### Bezugsvorschriften

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

### Installation und Wartung

Einbau: Seitlicher Mastanschluss / Ausleger / Wand
Mastdurchmesser: Ø 60 - 76 - 102 mm
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
Trennschalter: automatisch (mit Schnitt der Klemmen von 2,5 mm <sup>2</sup> )
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

■ Sablé 100 Noir	Code: <b>01VO1B254925CHM4</b>
------------------	-------------------------------

## Zusätze



01VO901C0

L17 Set seitliche Fixierung starr  
für Ausleger Ø48-60 mm. Farbe: Sablé  
100 Noir.



01VO902C0

L16 Set seitliche Fixierung regulierbar  
für Mast oder Ausleger Ø60 mm.  
Farbe: Sablé 100 Noir.



01VO904C0

B204 Set Anbindung  
für Mast Ø60-76 mm. Farbe: Sablé 100  
Noir.



01VO905C0

B205 Set Doppel-Anbindung  
für Mast Ø60-76 mm. Farbe: Sablé 100  
Noir.



06AK905C0

B153 Mastverbindungstück Druckguss  
Ø 60 mm (h. 90 mm). Farbe: Sablé 100  
Noir.



01AK984C0

B208 Einarmig  
für Masten Ø 60-76 mm. Farbe: Sablé  
100 Noir.



01AK985C0

B209 Doppelarm  
für Masten Ø 60-76 mm. Farbe: Sablé  
100 Noir.



01AK986C0

B210 Einarmig  
für Masten Ø 102 mm. Farbe: Sablé 100  
Noir.



01AK987C0

B211 Doppelarm  
für Masten Ø 102 mm. Farbe: Sablé 100  
Noir.



01AK982C0

B206-P Wandarm Seitlicher  
Anschluss. Farbe: Sablé 100 Noir.



06AK906C0

B154 Einarmig  
für Masten Ø 102 mm. L=245 mm.  
Farbe: Sablé 100 Noir.



06AK908C0

B156 Doppelarm  
für Masten Ø 102 mm. L=245mm.  
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.