



### Allgemeine Merkmale

Beschreibung: LED-Apparat für die Installation am Mastkopf

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: 8.00 kg

Ausgesetzte Seitenfläche max: 0,18 m<sup>2</sup>

Ausgesetzte Seitenfläche: 0,06 m<sup>2</sup>

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:	3425 lm
Leistung der Lichtquelle:	16 W
Lichtausbeute:	214 lm/W
Lichtstrom der Leuchte:	2735 lm
Systemleistung:	19 W
Geräteeffizienz:	144 lm/W
Kategorie Blendungsindex:	D6

Optisches System

Lichtquelle: LED R1
Farbtemperatur: 4000 K
Farbwiedergabe-Index (CRI): ≥ 70
Chromatische Konsistenz (SDCM): ≤ 3
Typologie der Optiken: RS-02 Rotosymmetric Beam
Lebensdauer der Optikeinheit: >100.000 h @ Ta 25°C L90B10
Klasse der fotobiologischen Sicherheit: EXEMPT GROUP
ULOR: 0%
DLOR: 100%
Schutzklasse: G*6
BUG rating: B1-U0-G1

Bezugsvorschriften

EN60598-1 / EN60598-2-3 / EN62471 / EN61547
---

Installation und Wartung

Einbau: polkopf
Mastdurchmesser: Ø 60 mm (76 mm mit Zubehör)
Verkabelung: das Produkt wird mit Kabel (L = 200 mm) und Steckverbinder (2P) geliefert, um eine schnelle und einfache Installation zu ermöglichen.
Ø Versorgungskabel: 10 ÷ 14 mm
Kabeleinführung: PG16
Kabeleinführung: M20
Ersetzbarkeit der Verkabelungseinheit: Abnehmbar durch Lösen der Fixierschraube
Ersetzbarkeit der optischen Einheit: Abnehmbar durch Lösen der Fixierschraube
Bildschirm öffnen: Öffnung mittels utensil
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
Wireless-Fernsteuerung	X
Bereit für Bewegungs- / Helligkeitssensoren	X

Materialien

Gehäuse: Druckguss aus Aluminiumlegierung UNI EN AB 47100 (Kupfergehalt < 1 %)
Blendschutz: Gehärtetes Flachglas 5 mm
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: 01PLB236024CHM4
------------------	-----------------------

## Zusätze



01PL900C0

B183 Schraubklappe  
Farbe: Sablé 100 Noir



01PL900U50

B 183 Schraubklappe  
Farbe: GRÜN YW354F



01PL900U60

B 183 Schraubklappe  
Farbe: KUPFER Y2304I



01AK980C0

B200 Kit für Mastkopf  
Ø76-80 mm top Ø60 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.