



**Allgemeine Merkmale**

Beschreibung:	LED-Leuchte für die Beleuchtung von Wegen und städtischen Räumen
Schutzklasse:	Klasse II
Nennspannung:	220-240 V 50/60 Hz
IP-Schutzgrad:	IP66
Stoßfestigkeit:	IK09
Überspannungsschutzgerät:	Integriertes, 10kV-10kA
Leistungsfaktor:	> 0.95
Umgebungstemperatur Ta:	-30°C +50°C
Gewicht:	3.6 kg
Ausgesetzte Seitenfläche max:	0.073 m²
Ausgesetzte Seitenfläche:	0.017 m²
Schutz vor Gleichtakt-Überspannungen:	10 kV
Schutz vor Gegentakt-Überspannungen:	10 kV
Netzteil:	integriert
Lebensdauer des Netzteil:	F10 >100.000h @Ta25°C
Prüfzeichen und Zertifizierungen:	CE / ENEC



**Leistungsdaten\***

Lichtstrom der Lichtquelle:	3760 lm
Leistung der Lichtquelle:	19 W
Lichtausbeute:	197 lm/W
Lichtstrom der Leuchte:	3235 lm
Systemleistung:	22 W
Geräteeffizienz:	147 lm/W
Kategorie Blendungsindex:	D6

**Optisches System**

Lichtquelle: LED R1
Farbtemperatur: 3000 K
Farbwiedergabe-Index (CRI): ≥ 70
Chromatische Konsistenz (SDCM): ≤ 3
Typologie der Optiken: LT-64 Asymmetric beam with backlight
Lebensdauer der Optikeinheit: >100.000h @ Ta 25°C L90B10
Klasse der fotobiologischen Sicherheit: EXEMPT GROUP
ULOR: 0%
DLOR: 100%
Schutzklasse: G*4
BUG rating: B1-U0-G0

**Bezugsvorschriften**

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

**Installation und Wartung**

Einbau: Seitlicher Mastanschluss
Mastdurchmesser: Ø 60 - 76 - 102 mm
Neigung: mit Justierbares Gelenk kann von -70° bis +90° geneigt und von 0° bis +180° gedreht werden. Das Verstell- und Verriegelungssystem ist stufenlos einstellbar.
Ø Versorgungskabel: 10 ÷ 14 mm
Kabeleinführung: PG16
Verkabelungsraum: Unabhängig vom optischen Aggregat

**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 4 mm
Linsen: hochdurchsichtiges PMMA
Befestigungssystem: Druckguss aus Aluminiumlegierung UNI EN AB 47100 (Kupfergehalt < 1 %)
Dichtungen: Alterungsbeständiges Silikon
Schrauben: Edelstahl AISI304
Endbearbeitung: Phosphorchromatisierungsverfahren und PolyesterPulverlackierung in 16 Phasen für eine optimale Witterungsbeständigkeit

**Farben**

■ Sablé 100 Noir	Code: <b>06LN1B242925CHM4</b>
------------------	-------------------------------

## Zusätze



06LN910C0

B237 Mastverbindungstück  
Druckguss  
Ø 60 mm (h. 90 mm). Farbe: Sablé 100  
Noir.



06LN902C0

B226 Einzelhalsband  
für Masten Ø60mm. Farbe: Sablé 100  
Noir.



06LN905C0

B229 Doppelhalsband  
für Masten Ø60mm. Farbe: Sablé 100  
Noir.



06LN903C0

B227 Einzelhalsband  
für Masten Ø76mm. Farbe: Sablé 100  
Noir.



06LN906C0

B230 Doppelhalsband  
für Masten Ø76mm. Farbe: Sablé 100  
Noir.



06LN904C0

B228 Einzelhalsband  
für Masten Ø102mm. Farbe: Sablé 100  
Noir.



06LN907C0

B231 Doppelhalsband  
für Masten Ø102mm. 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.