



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:	9 kg
Ausgesetzte Seitenfläche max:	0.155 m²
Ausgesetzte Seitenfläche:	0.034 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:	20355 lm
Leistung der Lichtquelle:	109.5 W
Lichtausbeute:	185 lm/W
Lichtstrom der Leuchte:	17505 lm
Systemleistung:	119 W
Geräteeffizienz:	147 lm/W
Kategorie Blendungsindex:	D3

Optisches System

Lichtquelle: LED R4
Farbtemperatur: 3000 K
Farbwiedergabe-Index (CRI): ≥ 70
Chromatische Konsistenz (SDCM): ≤ 3
Typologie der Optiken: AP-D2 Pedestrian crossing
Lebensdauer der Optikeinheit: >100.000h @ Ta 25°C L90B10
Klasse der fotobiologischen Sicherheit: EXEMPT GROUP
ULOR: 0%
DLOR: 100%
Schutzklasse: G*6
BUG rating: B3-U0-G2

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: 06LN3E860919CHM4
------------------	------------------------

Zusätze



06LN908C0

B232 Justierbares Gelenk
für Arme und Masten Ø60mm.
Farbe: Sablé 100 Noir.



06AK903C0

L3 Set Anbindung
Einzelarm für Masten Ø 60-76 mm.
Farbe: Sablé 100 Noir.



06AK904C0

L4 Anbindungs-Set
Doppelarm für Masten Ø 60-76 mm.
Farbe: Sablé 100 Noir.



06AK916C0

B139 Einzelring Ø102mm.
Farbe: Sablé 100 Noir.



06AK917C0

B140 Doppelring für Mast Ø102mm.
Farbe: Sablé 100 Noir.



06AK921C0

B1 Einarmig
Ø 60 mm für Masten Ø 60-76 mm.
L=550 mm. Farbe: Sablé 100 Noir.



06AK922C0

B2 Doppelarm
Ø 60 mm für Masten Ø 60-76 mm.
L=550 mm. Farbe: Sablé 100 Noir.



06AK907C0

B155 Einarmig
für Masten Ø 102 mm. L=550 mm.
Farbe: Sablé 100 Noir.



06AK909C0

B157 Doppelarm
für Masten Ø 102 mm. L=550 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.