



**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: | 25075 lm |
| Leistung der Lichtquelle:   | 133.5 W  |
| Lichtausbeute:              | 187 lm/W |
| Lichtstrom der Leuchte:     | 21565 lm |
| Systemleistung:             | 144 W    |
| Geräteeffizienz:            | 149 lm/W |
| Kategorie Blendungsindex:   | D3       |

Optisches System

|  |
|--|
| Lichtquelle: LED R4                                      |
| Farbtemperatur: 4000 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

|   |                        |
|---|------------------------|
| <div><div></div><div>Sablé 100 Noir</div></div> | Code: 06LN3E872019CHM4 |
|---|------------------------|

## Zusätze



06LN902C0

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



06LN905C0

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



06LN903C0

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



06LN906C0

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



06LN904C0

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



06LN907C0

B231 Doppelhalsband  
für Masten Ø102mm. Farbe: Sablè 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.