



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: | 17835 lm |
| Leistung der Lichtquelle:   | 100 W    |
| Lichtausbeute:              | 178 lm/W |
| Lichtstrom der Leuchte:     | 15340 lm |
| Systemleistung:             | 108 W    |
| Geräteeffizienz:            | 142 lm/W |
| Kategorie Blendungsindex:   | D4       |

Optisches System

|                                                          |
|----------------------------------------------------------|
| Lichtquelle: LED R3                                      |
| Farbtemperatur: 3000 K                                   |
| Farbwiedergabe-Index (CRI): ≥ 70                         |
| Chromatische Konsistenz (SDCM): ≤ 3                      |
| Typologie der Optiken: ME-06 Medium street with sidewalk |
| Lebensdauer der Optikeinheit: >100.000h @ Ta 25°C L90B10 |
| Klasse der fotobiologischen Sicherheit: EXEMPT GROUP     |
| ULOR: 0%                                                 |
| DLOR: 100%                                               |
| Schutzklasse: G*3                                        |
| BUG rating: B3-U0-G3                                     |

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: 06LN3D672923CHM4 |
|-------------------------------------------------|------------------------|

## 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.