



### Allgemeine Merkmale

|                                       |                                                                                                                                                     |
|---------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Beschreibung:                         | LED-Apparat                                                                                                                                         |
| 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:                              | 12 kg                                                                                                                                               |
| Ausgesetzte Seitenfläche max:         | 0.28 m²                                                                                                                                             |
| Ausgesetzte Seitenfläche:             | 0.09 m²                                                                                                                                             |
| 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: | 14760 lm |
| Leistung der Lichtquelle:   | 91 W     |
| Lichtausbeute:              | 162 lm/W |
| Lichtstrom der Leuchte:     | 12575 lm |
| Systemleistung:             | 98 W     |
| Geräteeffizienz:            | 128 lm/W |
| Kategorie Blendungsindex:   | D3       |

**Optisches System**

|                                                           |
|-----------------------------------------------------------|
| Lichtquelle: LED R3                                       |
| Farbtemperatur: 2700 K                                    |
| Farbwiedergabe-Index (CRI): $\geq 70$                     |
| Chromatische Konsistenz (SDCM): $\leq 3$                  |
| Typologie der Optiken: LA-03 Wide street                  |
| Lebensdauer der Optikeinheit: >100.000 h @ Ta 25°C L90B10 |
| Klasse der fotobiologischen Sicherheit: EXEMPT GROUP      |
| ULOR: 0%                                                  |
| DLOR: 100%                                                |
| Schutzklasse: G*3                                         |
| BUG rating: B2-U0-G2                                      |

**Bezugsvorschriften**

|                                                                                  |
|----------------------------------------------------------------------------------|
| EN60598-1 / EN60598-2-3 / EN61547 / EN62471, EN55015 / EN61000-3-2 / EN61000-3-3 |
|----------------------------------------------------------------------------------|

**Installation und Wartung**

|                                                                                  |
|----------------------------------------------------------------------------------|
| Einbau: Seitlicher Mastanschluss / Ausleger / Wand                               |
| Mastdurchmesser: Ø 60 - 76 - 102 mm                                              |
| Ø Versorgungskabel: 10 ÷ 14 mm                                                   |
| Kabeleinführung: PG16                                                            |
| Ersetzbarkeit der Verkabelungseinheit: Abnehmbare Platte                         |
| Ersetzbarkeit der optischen Einheit: Jedes einzelne LED-Moduls ist auswechselbar |
| Bildschirm öffnen: Öffnung mittels Clip, Anti-Fall-Vorrichtung                   |
| Trennschalter: automatisch (mit Schnitt der Klemmen von 2,5 mm²)                 |
| 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 |
| Fernsteuerung Powerline-Technologie (SPS)   | X |
| Wireless-Fernsteuerung                      | X |
| Bereit für Bewegungs- / Helligkeitssensoren | X |

**Materialien**

|                                                                                                                                        |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Gehäuse: Druckguss aus Aluminiumlegierung UNI EN AB 47100 (Kupfergehalt < 1 %)                                                         |
| Blendschutz: Gehärtetes Flachglas                                                                                                      |
| 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: 01VO4D666817CHM4 |
|------------------|------------------------|

## Zusätze



01VO901C0

L17 Set seitliche Fixierung starr für Ausleger Ø48-60 mm. Farbe: Sablé 100 Noir.



01VO902C0

L16 Set seitliche Fixierung regulierbar für Mast oder Ausleger Ø60 mm. Farbe: Sablé 100 Noir.



01VO904C0

B204 Set Anbindung für Mast Ø60-76 mm. Farbe: Sablé 100 Noir.



01VO905C0

B205 Set Doppel-Anbindung für Mast Ø60-76 mm. Farbe: Sablé 100 Noir.



06AK905C0

B153 Mastverbindungstück Druckguss Ø 60 mm (h. 90 mm). Farbe: Sablé 100 Noir.



01AK984C0

B208 Einarmig für Masten Ø 60-76 mm. Farbe: Sablé 100 Noir.



01AK985C0

B209 Doppelarm für Masten Ø 60-76 mm. Farbe: Sablé 100 Noir.



01AK986C0

B210 Einarmig für Masten Ø 102 mm. Farbe: Sablé 100 Noir.



01AK987C0

B211 Doppelarm für Masten Ø 102 mm. Farbe: Sablé 100 Noir.



01AK982C0

B206-P Wandarm Seitlicher  
Anschluss. Farbe: Sablé 100 Noir.



06AK906C0

B154 Einarmig  
für Masten Ø 102 mm. L=245 mm.  
Farbe: Sablé 100 Noir.



06AK908C0

B156 Doppelarm  
für Masten Ø 102 mm. L=245mm.  
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.