



**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:                              | 8.2 kg   |
| Ausgesetzte Seitenfläche max:         | 0.19 m <sup>2</sup>  |
| Ausgesetzte Seitenfläche:             | 0.07 m <sup>2</sup>  |
| 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: | 2685 lm  |
| Leistung der Lichtquelle:   | 13 W     |
| Lichtausbeute:              | 207 lm/W |
| Lichtstrom der Leuchte:     | 2300 lm  |
| Systemleistung:             | 16 W     |
| Geräteeffizienz:            | 144 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<br>backlight |
| Lebensdauer der Optikeinheit: >100.000 h @ Ta 25°C<br>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 /<br>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<br>Platte                          |
| Ersetzbarkeit der optischen Einheit: Jedes einzelne LED-<br>Moduls ist auswechselbar |
| Bildschirm öffnen: Öffnung mittels Clip, Anti-Fall-<br>Vorrichtung                   |
| Trennschalter: automatisch (mit Schnitt der Klemmen von<br>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<br>47100 (Kupfergehalt < 1 %)  |
| Blendschutz: Gehärtetes Flachglas  |
| Linsen: hochdurchsichtiges PMMA  |
| Befestigungssystem: Druckguss aus Aluminiumlegierung<br>UNI EN AB 47100 (Kupfergehalt < 1 %)   |
| Dichtungen: Alterungsbeständiger Silikonschaum   |
| Schrauben: Edelstahl AISI304   |
| Verkabelungsplatte: Verzinktem Stahl   |
| Endbearbeitung: Phosphorchromatisierungsverfahren<br>und PolyesterPulverlackierung in 16 Phasen für eine<br>optimale Witterungsbeständigkeit |

**Farben**

|                  |                               |
|------------------|-------------------------------|
| ■ Sablé 100 Noir | Code: <b>01VO1B230925CHM4</b> |
|------------------|-------------------------------|

## 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.



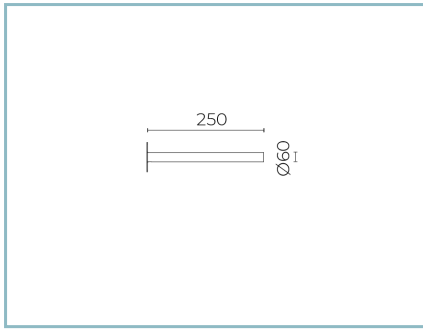
01AK986C0

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



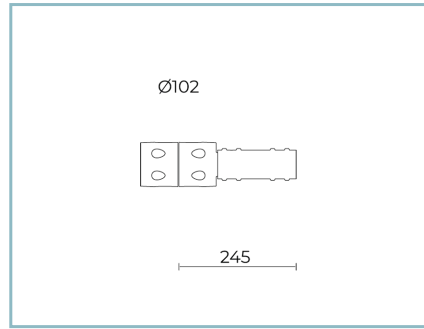
01AK987C0

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



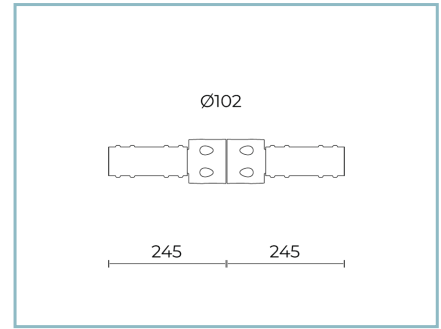
01AK982C0

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.