



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 m²  |
| Ausgesetzte Seitenfläche:             | 0.07 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: | 3355 lm  |
| Leistung der Lichtquelle:   | 16 W     |
| Lichtausbeute:              | 210 lm/W |
| Lichtstrom der Leuchte:     | 2875 lm  |
| Systemleistung:             | 19 W     |
| Geräteeffizienz:            | 151 lm/W |
| Kategorie Blendungsindex:   | D6       |

**Optisches System**

|   |
|---|
| Lichtquelle: LED R1                                       |
| Farbtemperatur: 4000 K                                    |
| Farbwiedergabe-Index (CRI): $\geq 70$                     |
| Chromatische Konsistenz (SDCM): $\leq 3$                  |
| Typologie der Optiken: LT-C1 Cycle path                   |
| 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: B1-U0-G1                                      |

**Bezugsvorschriften**

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

**Installation und Wartung**

|  |
|--|
| Einbau: Mastleuchte mit Ausleger   |
| 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: 01VO2B236027CHM4 |
|------------------|------------------------|

## Zusätze



01AK907C0

L16 Set Aufhängung  
Stecker 1" 1/2 GAS. Farbe: Sablé 100  
Noir.



01AK914C0

L17 Set Aufhängung  
Stecker 3/4" GAS. Farbe: Sablé 100 Noir.



01AK988C0

B212 Einarmig  
für Masten Ø 60-76 mm. Farbe: Sablé  
100 Noir.



01AK989C0

B213 Doppelarm  
für Masten Ø 60-76 mm. Farbe: Sablé  
100 Noir.



01AK990C0

B214 Einarmig  
für Masten Ø 102 mm. Farbe: Sablé 100  
Noir.



01AK991C0

B215 Doppelarm  
für Masten Ø 102 mm. Farbe: Sablé 100  
Noir.



01AK992C0

B216 Einarmig  
für Masten Ø 60-76 mm. Farbe: Sablé  
100 Noir.



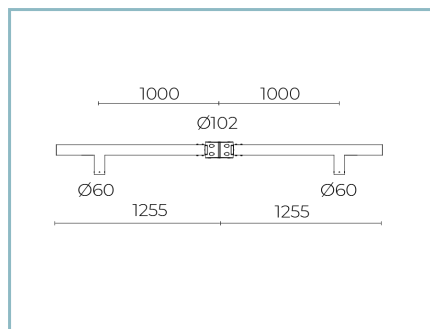
01AK994C0

B217 Doppelarm  
für Masten Ø 60-76 mm. Farbe: Sablé  
100 Noir.



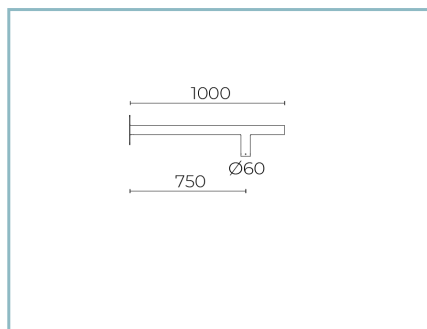
01AK995C0

B218 Einarmig  
für Masten Ø 102 mm. Farbe: Sablé 100  
Noir.



01AK996C0

B219 Doppelarm  
für Masten Ø 102 mm. Farbe: Sablé 100  
Noir.



01AK983C0

B207-P Wandarm Suspension  
Anschluss. Farbe: Sablé 100 Noir.



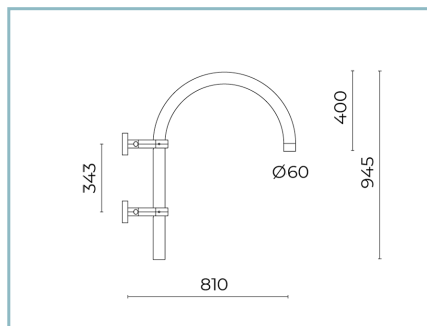
01AK935C0

B15 Arm gebogen  
Ø 60 mm für Masten Ø 102 mm. L=810  
mm. Farbe: Sablé 100 Noir.



01AK936C0

B16 Doppelarm gebogen  
Ø 60 mm für Masten Ø 102 mm. L=810  
mm. Farbe: Sablé 100 Noir.



01AK950C0

B15-P Wandarm gebogen  
Ø 60 mm. L=840 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.