



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:                              | 3.50 kg  |
| Ausgesetzte Seitenfläche max:         | 0,06 m²  |
| Ausgesetzte Seitenfläche:             | 0,030 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: | 5640 lm  |
| Leistung der Lichtquelle:   | 30.5 W   |
| Lichtausbeute:              | 184 lm/W |
| Lichtstrom der Leuchte:     | 4850 lm  |
| Systemleistung:             | 34 W     |
| Geräteeffizienz:            | 142 lm/W |
| Kategorie Blendungsindex:   | D5       |

Optisches System

|   |
|---|
| Lichtquelle: LED R1   |
| Farbtemperatur: 3000 K                                      |
| Farbwiedergabe-Index (CRI): ≥ 70                            |
| Chromatische Konsistenz (SDCM): ≤ 3                         |
| Typologie der Optiken: LT-64 Asymmetric beam with backlight |
| Lebensdauer der Optikeinheit: >100.000 h @ Ta 25°C L90B10   |
| Klasse der fotobiologischen Sicherheit: EXEMPT GROUP        |
| ULOR: 0%  |
| DLOR: 100%  |
| Schutzklasse: G*4   |
| BUG rating: B1-U0-G1  |

Bezugsvorschriften

EN60598-1 / EN60598-2-3 / EN62471 / EN61547

Installation und Wartung

|   |
|---|
| Einbau: Seitlicher Mastanschluss / Ausleger   |
| Mastdurchmesser: Ø 60 - 76 - 102 mm   |
| Neigung: (Seitlicher Mastanschluss) Stufenlose / Stufen-Regulierung -10° +190° (je 5°)  |
| Befestigung: nach oben Montage am Mastarm (für Masten Ø 60-76 mm oder Masten Ø 102 mm) mit verstellbarem Gelenk aus Druckguss aus Aluminiumlegierung UNI EN AB 47100 (Kupfergehalt < 1 %), Polyester-Pulverbeschichtung (Sablé 100 Noir); L-förmige Verbindung aus Druckguss aus Aluminiumlegierung UNI EN AB 47100 (Kupfergehalt < 1 %), Polyester-Pulverbeschichtung (Sablé 100 Noir), Mast Ø 76 mm, mit MastKopf-Reduzierung Ø 60 mm H. Ø 90 mm. |
| Verkabelung: vorverdrahtetes Produkt  |
| Ø Versorgungskabel: 10 ÷ 14 mm  |
| Kabeleinführung: PG16   |
| Ersetzbarkeit der Verkabelungseinheit: Abnehmbare Platte  |
| Ersetzbarkeit der optischen Einheit: Ersetzung der LED-Scheibe  |
| Verkabelungsraum: Unabhängig vom optischen System   |

Durchflussregelung

Auf Anfrage

|  |   |
|--|---|
| Virtuelles Mitternachts-Selbstlernprogramm | X |
| Konstante Lichtausgabe (CLO)               | X |
| DALI Steuerung                             | X |
| Schwankung der Netzspannung                | X |
| Fernsteuerung Powerline-Technologie (SPS)  | X |
| Wireless-Fernsteuerung                     | 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

|   |                        |
|---|------------------------|
| <div><div></div><div>Sablé 100 Noir</div></div> | Code: 06KS1B266925CHM4 |
|---|------------------------|

## Zusätze



06KS906C0

B86 Gelenk für Post oben  
Ø 60 mm. Farbe: Sablé 100 Noir.



06KS904C0

B84 Gelenk für Ø 60 mm Arme.  
Farbe: Sablé 100 Noir.



06KS909C0

B89 Stecker 4-Wege IP68



06ND901Y0

Diffusor  
aus durchsichtigem Polycarbonat



06KS912C0

B92 Einarmig  
für Masten Ø 102 mm. L=350 mm.  
Farbe: Sablé 100 Noir.



06KS913C0

B93 Einarmig  
für Masten Ø 102 mm. L=700 mm.  
Farbe: Sablé 100 Noir.



06KS914C0

B94 Doppelarm  
für Masten Ø 102 mm. L=350 mm.  
Farbe: Sablé 100 Noir.



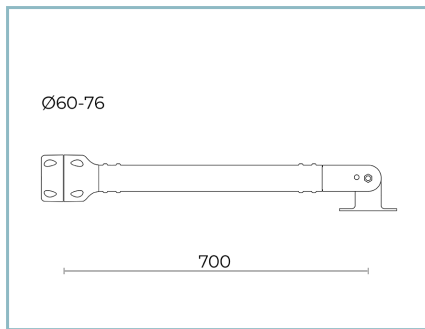
06KS915C0

B95 Doppelarm  
für Masten Ø 102 mm. L=700 mm.  
Farbe: Sablé 100 Noir.



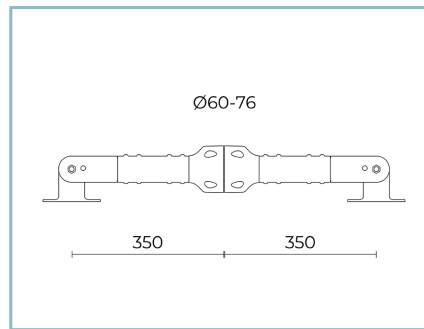
06KS907C0

B87 Einarmig  
für Masten Ø 60-76 mm. L=350 mm.  
Farbe: Sablé 100 Noir.



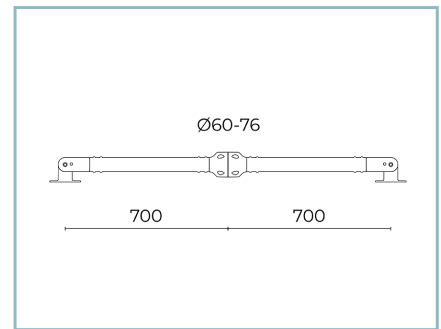
06KS908C0

B88 Einarmig  
für Masten Ø 60-76 mm. L=700 mm.  
Farbe: Sablé 100 Noir.



06KS910C0

B90 Doppelarm  
für Masten Ø 60-76 mm. L=350 mm.  
Farbe: Sablé 100 Noir.



06KS911C0

B91 Doppelarm  
für Masten Ø 60-76 mm. L=700 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.