



**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:                              | 7.50 kg  |
| Ausgesetzte Seitenfläche max:         | 0,140 m <sup>2</sup>   |
| Ausgesetzte Seitenfläche:             | 0,063 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: | 6095 lm  |
| Leistung der Lichtquelle:   | 33.5 W   |
| Lichtausbeute:              | 181 lm/W |
| Lichtstrom der Leuchte:     | 5240 lm  |
| Systemleistung:             | 37 W     |
| Geräteeffizienz:            | 141 lm/W |
| Kategorie Blendungsindex:   | D3       |

### Optisches System

|   |
|---|
| Lichtquelle: LED R1                                       |
| Farbtemperatur: 3000 K                                    |
| Farbwiedergabe-Index (CRI): $\geq 70$                     |
| Chromatische Konsistenz (SDCM): $\leq 3$                  |
| Typologie der Optiken: ST-02 Narrow 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: B1-U0-G1                                      |

### Bezugsvorschriften

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

### Installation und Wartung

|  |
|--|
| Einbau: Mastkopf / Seitlicher Mastanschluss / Ausleger / Wand  |
| Mastdurchmesser: $\varnothing 60 - 76 - 102$ mm  |
| Neigung: (Seitlicher Mastanschluss, Wand) Stufenlose / Stufen-Regulierung $-10^{\circ} +190^{\circ}$ (je $5^{\circ}$ )   |
| Befestigung: Aufsatz mit einem Arm, hergestellt aus Druckguss aus Aluminiumlegierung UNI EN AB 47100 (Kupfergehalt $< 1\%$ ), Polyesterpulver beschichtet (Sablé 100 Noir); Pfosten- $\varnothing 76$ mm, mit Pfosten-Kopf-Reduzierung $\varnothing 60$ mm H. 90 mm. |
| Verkabelung: vorverdrahtetes Produkt   |
| $\varnothing$ Versorgungskabel: $10 \div 14$ 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

|                  |                               |
|------------------|-------------------------------|
| ■ Sablé 100 Noir | Code: <b>06KS2B272914CHM4</b> |
|------------------|-------------------------------|

## Zusätze



06KS909C0

B89 Stecker 4-Wege IP68



06KS901C0

B81 Mastkopf  
Befestigungssystem Ø 60 mm. Schaft  
H. Ø 90 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.