



### Allgemeine Merkmale

Beschreibung: LED-Apparat

Schutzklasse: Klasse II (Klasse I auf Anfrage)

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>

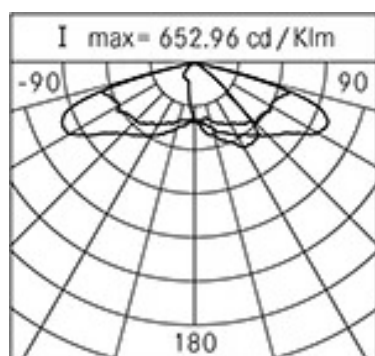
Ausgesetzte Seitenfläche: 0,063 m<sup>2</sup>

Schutz vor Gleichtakt-Überspannungen: 10 kV

Schutz vor Gegentakt-Überspannungen: 10 kV

Netzteil: integriert

Prüfzeichen und Zertifizierungen: ENEC / CE



### Leistungsdaten\*

|                             |          |
|-----------------------------|----------|
| LED-Strom:                  | 525 mA   |
| Lichtstrom der Lichtquelle: | 9875 lm  |
| Leistung der Lichtquelle:   | 53 W     |
| Lichtausbeute:              | 186 lm/W |
| Lichtstrom der Leuchte:     | 8490 lm  |
| Systemleistung:             | 58.5 W   |
| Geräteeffizienz:            | 145 lm/W |
| Kategorie                   | D5       |
| Blendungsindex:             |          |

### Optisches System

|   |
|---|
| Lichtquelle: LED R3   |
| Farbtemperatur: 4000 K  |
| Farbwiedergabe-Index (CRI): $\geq 70$   |
| Chromatische Konsistenz (SDCM): $\leq 4$  |
| Typologie der Optiken: Asymmetrisch Straßenleuchte ST-01  |
| Lebensdauer der Optikeinheit: >160.000h @700mA @Ta25°C TM21 L80B20 >160.000h @700mA @Ta25°C TM21 L80B10 |
| Klasse der fotobiologischen Sicherheit: EXEMPT GROUP  |
| ULOR: 0%  |
| DLOR: 100%  |
| Schutzklasse: G*3   |

### Bezugsvorschriften

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

### Installation und Wartung

|  |
|--|
| Einbau: Mastkopf / Seitlicher Mastanschluss / Ausleger / Wand  |
| Mastdurchmesser: Ø 60 - 76 - 102 mm  |
| Neigung: Stufenlose / Stufen-Regulierung -10° +190° (je 5°)  |
| Befestigung: Aufsatz mit einem Arm, hergestellt aus Druckguss aus Aluminiumlegierung UNI EN AB 47100 (Kupfergehalt < 1 %), Polyesterpulver beschichtet (Sablé 100 Noir); Pfosten-Ø 76 mm, mit Pfosten-Kopf-Reduzierung Ø 60 mm H. 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

Standard Auf Anfrage

|   |   |
|---|---|
| Virtuelles Mitternachts-Selbstlernprogramm  | X |
| Konstante Lichtausgabe (CLO)                | X |
| 1-10V Steuerung                             | X |
| DALI Steuerung                              | X |
| Schwankung der Netzspannung                 | X |
| Steuerleitung                               | 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  |
| Linse: 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>06KS2D65030CHM4</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.