



### Allgemeine Merkmale

Beschreibung: LED-Apparat

Schutzklasse: classe II

Nennspannung: 220-240 V 50/60 Hz

IP-Schutzgrad: IP66

Stoßfestigkeit: IK09

Überspannungsschutzgerät: integriertes  
Überspannungsmodul, 10kV-10kA, integriertes  
Gerät mit Thermo-Schmelzsicherung für die  
Trennung am Lebensende ausgestattet;  
Impulsfestigkeit CL II 10kV CM/DM

Leistungsfaktor: > 0.90

Umgebungstemperatur Ta: -30°C +50°C

Gewicht: 8.00 kg

Ausgesetzte Seitenfläche max: 0,16 m<sup>2</sup>

Ausgesetzte Seitenfläche: 0,068 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:                     | 350 mA   |
| Lichtstrom der<br>Lichtquelle: | 3580 lm  |
| Leistung der<br>Lichtquelle:   | 23 W     |
| Lichtausbeute:                 | 156 lm/W |
| Lichtstrom der<br>Leuchte:     | 2650 lm  |
| Systemleistung:                | 26.5 W   |
| Geräteeffizienz:               | 100 lm/W |
| Kategorie                      | D5       |
| Blendungsindex:                |          |

Optisches System

|                                                                                                         |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Lichtquelle: LED R2                                                                                     |
| Farbtemperatur: 2200 K                                                                                  |
| Farbwiedergabe-Index (CRI): ≥ 70                                                                        |
| Chromatische Konsistenz (SDCM): ≤ 4                                                                     |
| Typologie der Optiken: ME-01 Medium street                                                              |
| 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                                                                                       |
| BUG rating: B1-U0-G1                                                                                    |

Bezugsvorschriften

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

Installation und Wartung

|                                                                                                    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Einbau: Mastkopf, Seitlicher Mastanschluss                                                         |
| Mastdurchmesser: (Mastkopf) Ø 60 mm (76 - 102 mm mit Zubehör), (Seitlicher Mastanschluss) Ø 102 mm |
| Befestigung: 3 Befestigungsdübel aus Edelstahl AISI 304                                            |
| Ø Versorgungskabel: 8 ÷ 13 mm                                                                      |
| Kabeleinführung: M20                                                                               |
| 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 |
| 1-10V Steuerung                            | 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 5 mm                                                                                                 |
| Linsen: hochdurchsichtiges PMMA                                                                                                        |
| Befestigungssystem: Druckguss aus Aluminiumlegierung UNI EN AB 47100 (Kupfergehalt < 1 %)                                              |
| Dichtungen: Alterungsbeständiger Silikonschaum                                                                                         |
| Schrauben: Edelstahl AISI304                                                                                                           |
| Verkabelungsplatte: Selbstlöschendes Technopolymer V0                                                                                  |
| Endbearbeitung: Phosphorchromatisierungsverfahren und PolyesterPulverlackierung in 16 Phasen für eine optimale Witterungsbeständigkeit |

Farben

|                                                 |                       |
|-------------------------------------------------|-----------------------|
| <div><div></div><div>Sablé 100 Noir</div></div> | Code: 01KA5C43132CHM4 |
|-------------------------------------------------|-----------------------|

## Zusätze



01AY904CO

L7 Reduktion Ø 60-68 mm  
für Ø 76 mm Masten. Farbe: Sablé 100  
Noir.



01SC913CO

Reduktion Durchmesser Ø 60 mm H.  
120 mm  
für Masten Ø 102 mm. Farbe: Sablé 100  
Noir.



01AK980CO

B200 Kit für Mastkopf  
Ø76-80 mm top Ø60 mm. Farbe: Sablé  
100 Noir.



01KA901CO

Schraubklappe für KALOS 4 Arme  
für Installation am Mastkopf oder  
Ausleger. 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.