



### 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:                     | 525 mA   |
| Lichtstrom der<br>Lichtquelle: | 9075 lm  |
| Leistung der<br>Lichtquelle:   | 53 W     |
| Lichtausbeute:                 | 171 lm/W |
| Lichtstrom der<br>Leuchte:     | 6715 lm  |
| Systemleistung:                | 58.5 W   |
| Geräteeffizienz:               | 115 lm/W |
| Kategorie                      | D3       |
| Blendungsindex:                |          |

|                                                                                                         |                                                                                                                                        |                       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| <b>Optisches System</b>                                                                                 | <b>Durchflussregelung</b>                                                                                                              | Auf Anfrage           |
| Lichtquelle: LED R3                                                                                     | Virtuelles Mitternachts-Selbstlernprogramm                                                                                             | X                     |
| Farbtemperatur: 3000 K                                                                                  | Konstante Lichtausgabe (CLO)                                                                                                           | X                     |
| Farbwiedergabe-Index (CRI): ≥ 70                                                                        | 1-10V Steuerung                                                                                                                        | X                     |
| Chromatische Konsistenz (SDCM): ≤ 4                                                                     | DALI Steuerung                                                                                                                         | X                     |
| Typologie der Optiken: LA-01 Wide street                                                                | Schwankung der Netzspannung                                                                                                            | X                     |
| Lebensdauer der Optikeinheit: >160.000h @700mA @Ta25°C TM21 L80B20 >160.000h @700mA @Ta25°C TM21 L80B10 | Fernsteuerung Powerline-Technologie (SPS)                                                                                              | X                     |
| Klasse der fotobiologischen Sicherheit: EXEMPT GROUP                                                    | Wireless-Fernsteuerung                                                                                                                 | X                     |
| ULOR: 0%                                                                                                |                                                                                                                                        |                       |
| DLOR: 100%                                                                                              | <b>Materialien</b>                                                                                                                     |                       |
| Schutzklasse: G*3                                                                                       | Gehäuse: Druckguss aus Aluminiumlegierung UNI EN AB 47100 (Kupfergehalt < 1 %)                                                         |                       |
| BUG rating: B1-U0-G1                                                                                    | Blendschutz: Gehärtetes Flachglas 5 mm                                                                                                 |                       |
| <b>Bezugsvorschriften</b>                                                                               | Linsen: hochdurchsichtiges PMMA                                                                                                        |                       |
| EN60598-1 / EN60598-2-3 / EN62471 / EN61547                                                             | Befestigungssystem: Druckguss aus Aluminiumlegierung UNI EN AB 47100 (Kupfergehalt < 1 %)                                              |                       |
|                                                                                                         | Dichtungen: Alterungsbeständiger Silikonschaum                                                                                         |                       |
| <b>Installation und Wartung</b>                                                                         | Schrauben: Edelstahl AISI304                                                                                                           |                       |
| Einbau: Mastkopf, Seitlicher Mastanschluss                                                              | Verkabelungsplatte: Selbstlöschendes Technopolymer V0                                                                                  |                       |
| Mastdurchmesser: (Mastkopf) Ø 60 mm (76 - 102 mm mit Zubehör), (Seitlicher Mastanschluss) Ø 102 mm      | Endbearbeitung: Phosphorchromatisierungsverfahren und PolyesterPulverlackierung in 16 Phasen für eine optimale Witterungsbeständigkeit |                       |
| Befestigung: 3 Befestigungsdübel aus Edelstahl AISI 304                                                 |                                                                                                                                        |                       |
| Ø Versorgungskabel: 8 ÷ 13 mm                                                                           | <b>Farben</b>                                                                                                                          |                       |
| Kabeleinführung: M20                                                                                    | ■ Sablé 100 Noir                                                                                                                       | Code: 01KA5D65931CHM4 |
| Ersetzbarkeit der Verkabelungseinheit: Abnehmbare Platte                                                |                                                                                                                                        |                       |
| Ersetzbarkeit der optischen Einheit: Ersetzung der LED-Scheibe                                          |                                                                                                                                        |                       |
| Verkabelungsraum: Unabhängig vom optischen System                                                       |                                                                                                                                        |                       |

## 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.