



### 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>

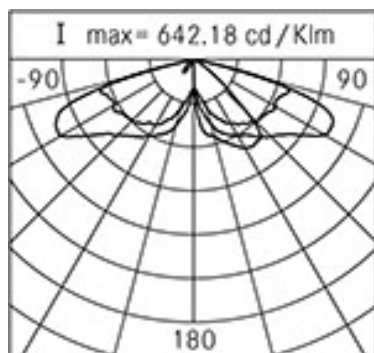
Ausgesetzte Seitenfläche: 0,068 m<sup>2</sup>

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 Lichtquelle:	6095 lm
Leistung der Lichtquelle:	35.5 W
Lichtausbeute:	172 lm/W
Lichtstrom der Leuchte:	4510 lm
Systemleistung:	39.5 W
Geräteeffizienz:	114 lm/W
Kategorie	D4
Blendungsindex:	

Optisches System

Lichtquelle: LED R2
Farbtemperatur: 3000 K
Farbwiedergabe-Index (CRI): $\geq 70$
Chromatische Konsistenz (SDCM): $\leq 4$
Typologie der Optiken: ST-01 Narrow 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

■ Sablé 100 Noir	Code: 01KA5C45930CHM4
------------------	-----------------------

## Zusätze



01KA901C0

Schraubklappe für KALOS 4 Arme für Installation am Mastkopf oder Ausleger. Farbe: Sablé 100 Noir.



01KA902C0

B35 Einarmig  
L=1000 mm für Masten Ø 102 mm mit Schaft Ø 60 mm H. 120 mm. Farbe: Sablé 100 Noir.



01KA903C0

B36 Doppelarm  
L=1000 mm für Masten Ø 102 mm mit Schaft Ø 60 mm H. 120 mm. Farbe: Sablé 100 Noir.



01KA904C0

B37 Einarmig  
L=500 mm für Masten Ø 102 mm mit Schaft Ø 60 mm H. 120mm. Farbe: Sablé 100 Noir.



01KA905C0

B38 Doppelarm  
L=500 mm für Masten Ø 102 mm mit Schaft Ø 60 mm H. 120 mm. Farbe: Sablé 100 Noir.



01KA906C0

B39 Einarmig  
L=1000 mm für Masten Ø 102 mm. Farbe: Sablé 100 Noir.



01KA907C0

B44 Doppelarm  
L=1000 mm für Masten Ø 102 mm. Farbe: Sablé 100 Noir.



01KA908C0

B45 Einarmig  
L=500 mm für Masten Ø 102 mm. Farbe: Sablé 100 Noir.



01KA909C0

B46 Doppelarm  
L=500 mm für Masten Ø 102mm. Farbe: Sablé 100 Noir.



01KA910C0

B39-P Wandarm  
L=1000 mm. UP / DOWN. Farbe: Sablé  
100 Noir.



01KA911C0

B45-P Wandarm  
L=500 mm. UP / DOWN. 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.