



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 m²

Ausgesetzte Seitenfläche: 0,063 m²

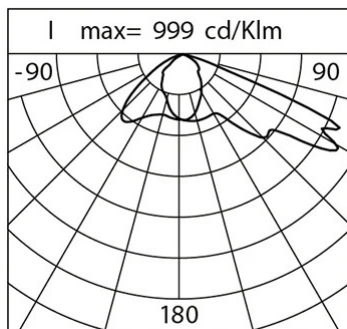
Schutz vor Gleichtakt-Überspannungen: 10 kV

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:	6440 lm
Leistung der Lichtquelle:	33.5 W
Lichtausbeute:	192 lm/W
Lichtstrom der Leuchte:	5540 lm
Systemleistung:	37 W
Geräteeffizienz:	149 lm/W
Kategorie Blendungsindex:	D3

Optisches System

Lichtquelle: LED R1
Farbtemperatur: 4000 K
Farbwiedergabe-Index (CRI): ≥ 70
Chromatische Konsistenz (SDCM): ≤ 3
Typologie der Optiken: AP-S2 Pedestrian crossing
Lebensdauer der Optikeinheit: >100.000 h @ Ta 25°C L90B10
Klasse der fotobiologischen Sicherheit: EXEMPT GROUP
ULOR: 0%
DLOR: 100%
Schutzklasse: G*6
BUG rating: B2-U0-G1

Bezugsvorschriften

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

Installation und Wartung

Einbau: Seitlicher Mastanschluss / Ausleger / Wand
Mastdurchmesser: $\varnothing 60 - 76 - 102$ mm
Neigung: (Seitlicher Mastanschluss, Wand) Stufenlose / Stufen-Regulierung $-10^{\circ} +190^{\circ}$ (je 5°)
Befestigung: nach oben Montage am Mastarm (für Masten $\varnothing 60-76$ mm oder Masten $\varnothing 102$ mm) mit verstellbarem Gelenk aus Druckguss aus Aluminiumlegierung UNI EN AB 47100 (Kupfergehalt $< 1\%$), Polyester-Pulverbeschichtung (Sablé 100 Noir); L-förmige Verbindung aus Druckguss aus Aluminiumlegierung UNI EN AB 47100 (Kupfergehalt $< 1\%$), Polyester-Pulverbeschichtung (Sablé 100 Noir), Mast $\varnothing 76$ mm, mit MastKopf-Reduzierung $\varnothing 60$ mm H. $\varnothing 90$ 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: 06KS2B272020CHM4
------------------	-------------------------------

Zusätze



06KS906C0

B86 Gelenk für Post oben
Ø 60 mm. Farbe: Sablé 100 Noir.



06KS904C0

B84 Gelenk für Ø 60 mm Arme.
Farbe: Sablé 100 Noir.



06KS909C0

B89 Stecker 4-Wege IP68



06KS912C0

B92 Einarmig
für Masten Ø 102 mm. L=350 mm.
Farbe: Sablé 100 Noir.



06KS913C0

B93 Einarmig
für Masten Ø 102 mm. L=700 mm.
Farbe: Sablé 100 Noir.



06KS914C0

B94 Doppelarm
für Masten Ø 102 mm. L=350 mm.
Farbe: Sablé 100 Noir.



06KS915C0

B95 Doppelarm
für Masten Ø 102 mm. L=700 mm.
Farbe: Sablé 100 Noir.



06KS907C0

B87 Einarmig
für Masten Ø 60-76 mm. L=350 mm.
Farbe: Sablé 100 Noir.



06KS908C0

B88 Einarmig
für Masten Ø 60-76 mm. L=700 mm.
Farbe: Sablé 100 Noir.



06KS910CO

B90 Doppelarm
für Masten Ø 60-76 mm. L=350 mm.
Farbe: Sablé 100 Noir.



06KS911CO

B91 Doppelarm
für Masten Ø 60-76 mm. L=700 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.