



### 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:	700 mA
Lichtstrom der Lichtquelle:	7855 lm
Leistung der Lichtquelle:	48 W
Lichtausbeute:	164 lm/W
Lichtstrom der Leuchte:	6755 lm
Systemleistung:	52.5 W
Geräteeffizienz:	129 lm/W
Kategorie	D6
Blendungsindex:	

### Optisches System

Lichtquelle: LED R2
Farbtemperatur: 3000 K
Farbwiedergabe-Index (CRI): $\geq 70$
Chromatische Konsistenz (SDCM): $\leq 4$
Typologie der Optiken: Nasse Straßenoberflächen MB-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*4

### 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: nach oben Montage am Mastarm (für Masten Ø 60-76 mm oder Masten Ø 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 Ø 76 mm, mit Mastkopf-Reduzierung Ø 60 mm H. Ø 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
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: <b>06KS2C40940CHM4</b>
------------------	------------------------------

## 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.



06KS910C0

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



06KS911C0

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.