



### 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: 3.50 kg

Ausgesetzte Seitenfläche max: 0,06 m²

Ausgesetzte Seitenfläche: 0,030 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:	D4

### Optisches System

Lichtquelle: LED R1
Farbtemperatur: 4000 K
Farbwiedergabe-Index (CRI): $\geq 70$
Chromatische Konsistenz (SDCM): $\leq 3$
Typologie der Optiken: PB-01 Low pole
Lebensdauer der Optikeinheit: >100.000 h @ Ta 25°C L90B10
Klasse der fotobiologischen Sicherheit: EXEMPT GROUP
ULOR: 0%
DLOR: 100%
Schutzklasse: G*4
BUG rating: B2-U0-G1

### Bezugsvorschriften

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

### Installation und Wartung

Einbau: Seitlicher Mastanschluss / Ausleger / Wand
Mastdurchmesser: Ø 60 - 76 - 102 mm
Neigung: (Seitlicher Mastanschluss, Wand) Stufenlose / Stufen-Regulierung -10° +190° (je 5°)
Befestigung: wandmontage, mit Gelenk aus druckgegossener Aluminiumlegierung UNI EN AB 47100 (Kupfergehalt < 1 %), mit Polyester-Pulverbeschichtung (Sablé 100 Noir), feuerverzinktem und pulverbeschichtetem Eisenrohr (Ø 60 mm) und feuerverzinkter und pulverbeschichteter Eisen-Wandmontageplatte.
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

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: <b>06KS1B272016CHM4</b>
------------------	-------------------------------

## Zusätze



06KS904C0

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



06KS909C0

B89 Stecker 4-Wege IP68



06KS905C0

B85-P Wandarm /  
Deckenhalterung. L=350 mm. Farbe:  
Sablé 100 Noir.



01AK950C0

B15-P Wandarm gebogen  
Ø 60 mm. L=840 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.