

Allgemeine Merkmale

Beschreibung: LED-Apparat für die Beleuchtung von Wegen und städtischen Flächen

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

Prüfzeichen und Zertifizierungen: CE

Leistungsdaten*

LED-Strom:	700 mA
Lichtstrom der Lichtquelle:	4170 lm
Leistung der Lichtquelle:	24 W
Lichtausbeute:	174 lm/W
Lichtstrom der Leuchte:	2940 lm
Systemleistung:	27 W
Geräteeffizienz:	109 lm/W
Kategorie	D5
Blendungsindex:	

Optisches System

Lichtquelle: LED R1

Farbtemperatur: 4000 K

Farbwiedergabe-Index (CRI): ≥ 70

Chromatische Konsistenz (SDCM): ≤ 4

Typologie der Optiken: Asymmetrisch LT-05

Lebensdauer der Optikeinheit: $>160.000\text{h}$ @700mA
@Ta25°C TM21 L80B20 $>160.000\text{h}$ @700mA @Ta25°C TM21
L80B10

Klasse der fotobiologischen Sicherheit: EXEMPT GROUP

ULOR: 2.5

DLOR: 97.5

Schutzklasse: G*3

Bezugsvorschriften

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

Installation und Wartung

Einbau: Seitlicher Mastanschluss

Neigung: Stufenlose Regulierung

Befestigung: nach oben Montage am Mastarm (für Masten $\varnothing 60\text{-}76\text{ mm}$ oder Masten $\varnothing 102\text{ mm}$) 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 $\varnothing 76\text{ mm}$, mit MastKopf-Reduzierung $\varnothing 60\text{ mm}$ H. $\varnothing 90\text{ mm}$.

Verkabelung: vorverdrahtetes Produkt

\varnothing Versorgungskabel: $10 \div 14\text{ mm}$

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

DALI Steuerung

X

Materialien

Gehäuse: Druckguss aus Aluminiumlegierung UNI EN AB 47100 (Kupfergehalt $< 1\%$)

Blendschutz: Gehärtetes Flachglas

Verschlusschirm: Hochdurchsichtiges Polykarbonat

Linsen: hochdurchsichtiges PMMA

Befestigungssystem: Druckguss aus Aluminiumlegierung UNI EN AB 47100 (Kupfergehalt $< 1\%$)

Dichtungen: Alterungsbeständiger Silikonschaum

Schrauben: Edelstahl AISI304

Verkabelungsplatte: Verzinktem Stahl

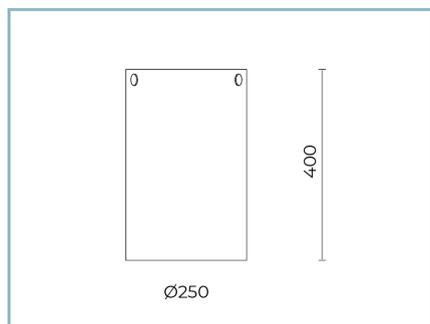
Endbearbeitung: Phosphorchromatisierungsverfahren und PolyesterPulverlackierung in 16 Phasen für eine optimale Witterungsbeständigkeit

Farben

■ Sablé 100 Noir

Code: **06ND1B20038CHM4**

Zusätze



06ND901Y0

Diffusor
aus durchsichtigem Polycarbonat

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.