



### Allgemeine Merkmale

Beschreibung: Produkt für die Straßen- und urbane Beleuchtung

Schutzklasse: Klasse II

Nennspannung: 220-240 V 50/60 Hz

IP-Schutzgrad: IP66

Stoßfestigkeit: IK08

Leistungsfaktor: > 0.9

Umgebungstemperatur Ta: -30°C +50°C

Gewicht: 16.00 kg

Ausgesetzte Seitenfläche max: 0,25 m²

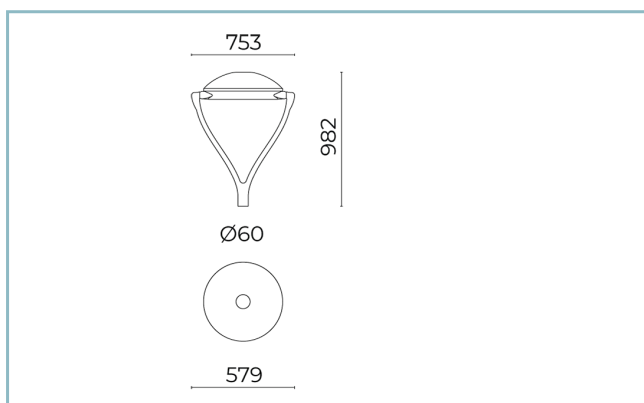
Ausgesetzte Seitenfläche: 0,14 m²

Schutz vor Gleichtakt-Überspannungen: 10 kV

Schutz vor Gegentakt-Überspannungen: 10 kV

Netzteil: integriert

Prüfzeichen und Zertifizierungen: CE



### Leistungsdaten\*

|                             |          |          |          |
|-----------------------------|----------|----------|----------|
| LED-Strom:                  | 700 mA   | 525 mA   | 350 mA   |
| Lichtstrom der Lichtquelle: | 15025 lm | 12005 lm | 8560 lm  |
| Leistung der Lichtquelle:   | 95 W     | 70.5 W   | 46.5 W   |
| Lichtausbeute:              | 158 lm/W | 170 lm/W | 184 lm/W |
| Lichtstrom der Leuchte:     | 12615 lm | 10080 lm | 7185 lm  |
| Systemleistung:             | 103.5 W  | 77.5 W   | 51.5 W   |
| Geräteeffizienz:            | 122 lm/W | 130 lm/W | 140 lm/W |
| Kategorie Blendungsindex:   | D4       | D4       | D5       |

## Optisches System

|   |
|---|
| Lichtquelle: LED R4   |
| Farbtemperatur: 3000 K  |
| Farbwiedergabe-Index (CRI): $\geq 70$   |
| Chromatische Konsistenz (SDCM): $\leq 4$  |
| Typologie der Optiken: Asymmetrisch Straßenleuchte LA-01  |
| Lebensdauer der Optikeinheit: >130.000h @700mA @Ta25°C TM21 L80B20 >130.000h @700mA @Ta25°C TM21 L80B10 |
| Klasse der fotobiologischen Sicherheit: EXEMPT GROUP  |
| ULOR: 0%  |
| DLOR: 100%  |
| Schutzklasse: G*3   |

## Bezugsvorschriften

EN60598-1 / EN60598-2-3 / EN62471

## Installation und Wartung

|  |
|--|
| Einbau: Mastkopf / Seitlicher Mastanschluss / Wand   |
| Mastdurchmesser: Ø 60 mm (76 - 102 - 114 mm mit Zubehör)   |
| Neigung: Das verstellbare Halterungssystem des Korpus ermöglicht es, den Neigungswinkel des Geräts auf 0° zu stellen, wenn verschiedene Auslegerwinkel vorhanden sind. |
| Befestigung: 2 Befestigungsdübel aus Edelstahl AISI 304  |
| Verkabelung: Anschlussbox IP68. Der Anschluss an die Hauptleitung erfolgt ohne Öffnen der Leuchte  |
| Ø Versorgungskabel: 10 ÷ 14 mm   |
| Kabeleinführung: PG16  |
| Ersetzbarkeit der Verkabelungseinheit: Abnehmbare Platte   |
| Ersetzbarkeit der optischen Einheit: Jedes einzelne LED-Moduls ist auswechselbar.  |
| Bildschirm öffnen: Öffnung des Glasrahmens, Anti-Fall-Vorrichtung  |
| Trennschalter: automatisch (mit Schnitt der Klemmen von 2,5 mm <sup>2</sup> )  |

## 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 |

## Materialien

|  |
|--|
| Gehäuse: Druckguss aus Aluminiumlegierung UNI EN AB 47100 (Kupfergehalt < 1 %), Abdeckung in gedrehter Aluminiumplatte                 |
| Blendschutz: Gehärtetes Flachglas  |
| 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: <b>01FY3E80931CHM3</b> |
|------------------|------------------------------|

## Zusätze



01AY901C0

L6 Anschluss-Set für Mast Ø102mm mit Einzelarm Ø 60 mm, Neigung 15°. Farbe: Sablé 100 Noir.



01AY902C0

B25 Hexagon für Ø114mm Masten, 15° schiefen Arm und dekorativen Metallspitze. Farbe: Sablé 100 Noir.



01AY905C0

B27 Hexagon für Ø114mm Masten, 2 15° schiefen Arme und dekorativen Metallspitze. 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.