



### Allgemeine Merkmale

Beschreibung: LED-Strahler

Schutzklasse: Klasse II

Nennspannung: 230 V 50 Hz

IP-Schutzgrad: IP66

Stoßfestigkeit: IK07

Leistungsfaktor: > 0.90

Umgebungstemperatur Ta: -30°C +50°C

Gewicht: 3.00 kg

Ausgesetzte Seitenfläche max: 0,08 m<sup>2</sup>

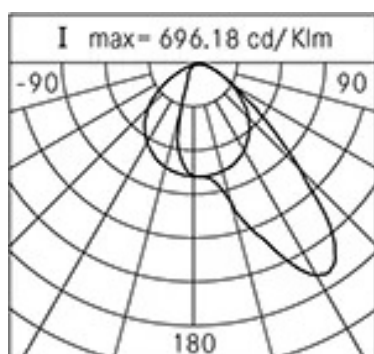
Ausgesetzte Seitenfläche: 0,0165 m<sup>2</sup>

Schutz vor Gleichtakt-Überspannungen: 6 kV

Schutz vor Gegentakt-Überspannungen: 10 kV

Netzteil: integriert

Prüfzeichen und Zertifizierungen: ENEC / CE



### Leistungsdaten\*

|                             |          |          |          |
|-----------------------------|----------|----------|----------|
| LED-Strom:                  | 700 mA   | 525 mA   | 350 mA   |
| Lichtstrom der Lichtquelle: | 3995 lm  | 3140 lm  | 2205 lm  |
| Leistung der Lichtquelle:   | 24 W     | 17.5 W   | 11.5 W   |
| Lichtausbeute:              | 166 lm/W | 179 lm/W | 192 lm/W |
| Lichtstrom der Leuchte:     | 3240 lm  | 2545 lm  | 1785 lm  |
| Systemleistung:             | 27 W     | 20 W     | 13.5 W   |
| Geräteeffizienz:            | 120 lm/W | 127 lm/W | 132 lm/W |
| Kategorie                   | D4       | D4       | D5       |
| Blendungsindex:             |          |          |          |

### Optisches System

|   |
|---|
| Lichtquelle: LED R1   |
| Farbtemperatur: 3000 K  |
| Farbwiedergabe-Index (CRI): $\geq 70$   |
| Chromatische Konsistenz (SDCM): $\leq 4$  |
| Typologie der Optiken: Asymmetrisch breitstrahlend AS-D   |
| Lebensdauer der Optikeinheit: >160.000h @700mA<br>@Ta25°C TM21 L80B20 >160.000h @700mA @Ta25°C TM21<br>L80B10 |
| Klasse der fotobiologischen Sicherheit: EXEMPT GROUP  |
| ULOR: 0%  |
| DLOR: 100%  |
| Schutzklasse: G*6   |

### Bezugsvorschriften

EN60598-1 / EN60598-2-3 / EN60598-2-5 / EN62471 /  
EN61547

### Installation und Wartung

|  |
|--|
| Einbau: Wand / Boden / Mast  |
| Mastdurchmesser: Ø 60 - 76 - 102 mm                                |
| Neigung: Starr oder regelbar je 15°                                |
| Befestigung: Bügel verstellbar mit Schnapppositionierung<br>je 15° |
| Ø Versorgungskabel: 10 ÷ 14 mm                                     |
| Kabeleinführung: PG11  |

### Durchflussregelung

Standard Auf Anfrage

|  |   |
|--|---|
| Virtuelles Mitternachts-<br>Selbstlernprogramm | X |
| Bereit für Zhaga Steckverbinder<br>(Book 18)   | X |
| 1-10V Steuerung                                | X |
| DALI Steuerung                                 | X |
| Schwankung der Netzspannung                    | X |
| Steuerleitung                                  | X |
| Fernsteuerung Powerline-<br>Technologie (SPS)  | X |
| Wireless-Fernsteuerung                         | X |
| Bereit für Bewegungs- /<br>Helligkeitssensoren | X |

### Materialien

|  |
|--|
| Gehäuse: Druckguss aus Aluminiumlegierung UNI EN AB<br>47100 (Kupfergehalt < 1 %)  |
| Linsen: PMMA   |
| Dichtungen: Alterungsbeständiges extrudiertes Silikon  |
| Schrauben: Edelstahl AISI 304  |
| Endbearbeitung: Phosphorchromatisierungsverfahren<br>und PolyesterPulverlackierung in 16 Phasen für eine<br>optimale Witterungsbeständigkeit |

### Farben

|  |                             |
|--|-----------------------------|
|  Grau RAL9006 | Code: <b>06LV3B2097AHM3</b> |
|--|-----------------------------|

## Zusätze



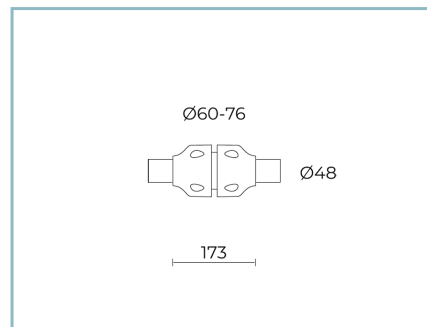
06AK953C0

11 Erdspeiß für Bodeninstallation  
Farbe: Sablé 100 Noir.



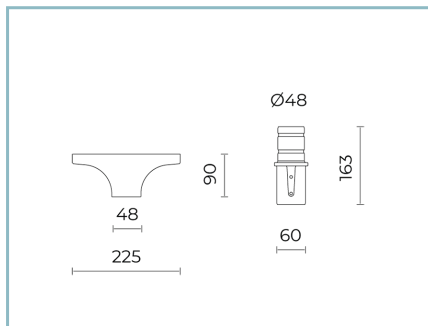
06AK903A0

L3 Set Anbindung  
Einzelarm für Masten Ø 60-76 mm.  
Farbe: grau RAL9006.



06AK904A0

L4 Anbindungs-Set  
Doppelarm für Masten Ø 60-76 mm.  
Farbe: grau RAL9006.



06AK952A0

L9 Anschluss LEVANTE SMALL  
für Mast Ø 60 mm. Farbe: grau  
RAL9006.



06AK951A0

B1-P Wandarm.  
Farbe: Grau RAL9006.

## 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.