



### 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:                              | 8.8 kg   |
| Ausgesetzte Seitenfläche max:         | 0.17 m <sup>2</sup>  |
| Ausgesetzte Seitenfläche:             | 0.08 m <sup>2</sup>  |
| 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: | 9645 lm  |
| Leistung der Lichtquelle:   | 49 W     |
| Lichtausbeute:              | 197 lm/W |
| Lichtstrom der Leuchte:     | 8250 lm  |
| Systemleistung:             | 53 W     |
| Geräteeffizienz:            | 156 lm/W |
| Kategorie Blendungsindex:   | D6       |

**Optisches System**

|   |
|---|
| Lichtquelle: LED R2                                       |
| Farbtemperatur: 4000 K                                    |
| Farbwiedergabe-Index (CRI): $\geq 70$                     |
| Chromatische Konsistenz (SDCM): $\leq 3$                  |
| Typologie der Optiken: RS-02 Rotosymmetric Beam           |
| Lebensdauer der Optikeinheit: >100.000 h @ Ta 25°C L90B10 |
| Klasse der fotobiologischen Sicherheit: EXEMPT GROUP      |
| ULOR: 0%  |
| DLOR: 100%  |
| Schutzklasse: G*6   |
| BUG rating: B3-U0-G1                                      |

**Bezugsvorschriften**

|  |
|--|
| EN60598-1 / EN60598-2-3 / EN61547 / EN62471, EN55015 / EN61000-3-2 / EN61000-3-3 |
|--|

**Installation und Wartung**

|  |
|--|
| Einbau: Bogengang  |
| Verkabelung: Vorverdrahtetes Produkt mit Kabel und Stecker                       |
| 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 mittels Clip, Anti-Fall-Vorrichtung                   |
| Verkabelungsraum: Unabhängig vom optischen System                                |

**Durchflussregelung**

Auf Anfrage

|   |   |
|---|---|
| Virtuelles Mitternachts-Selbstlernprogramm  | X |
| Bereit für Zhaga Steckverbinder (Book 18)   | X |
| Konstante Lichtausgabe (CLO)                | X |
| 1-10V Steuerung                             | X |
| DALI Steuerung                              | X |
| Schwankung der Netzspannung                 | 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**

|  |                               |
|--|-------------------------------|
|  Weiß RAL9003 | Code: <b>01TH1C454024DHM4</b> |
|--|-------------------------------|

## Zusätze



01TH902C0

C3 Aufhängung Kette  
(nicht enthalten). Farbe: Sablé 100  
Noir.



01TH905C0

C6 Aufhängung Decke  
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.