



### Allgemeine Merkmale

Beschreibung: Modulares LED-System für Deckeninstallation

Schutzklasse: Klasse II

Nennspannung: 220-240 V 50/60 Hz

IP-Schutzgrad: IP66

Stoßfestigkeit: IK08

Leistungsfaktor: > 0.90

Umgebungstemperatur Ta: -30°C +50°C

Gewicht: 18.50 kg

Ausgesetzte Seitenfläche max: 0,24 m<sup>2</sup>

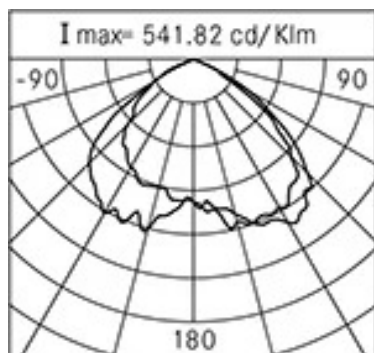
Ausgesetzte Seitenfläche: 0,05 m<sup>2</sup>

Schutz vor Gleichtakt-Überspannungen: 10 kV

Schutz vor Gegentakt-Überspannungen: 10 kV

Netzteil: integriert

Prüfzeichen und Zertifizierungen: ENEC / CE /  
Schlagfestigkeit gegen Balle



### Leistungsdaten\*

|                             |          |
|-----------------------------|----------|
| LED-Strom:                  | 350 mA   |
| Lichtstrom der Lichtquelle: | 27505 lm |
| Leistung der Lichtquelle:   | 138 W    |
| Lichtausbeute:              | 199 lm/W |
| Lichtstrom der Leuchte:     | 23655 lm |
| Systemleistung:             | 157 W    |
| Geräteeffizienz:            | 151 lm/W |
| Kategorie                   | D6       |
| Blendungsindex:             |          |

### Optisches System

|                                                                        |
|------------------------------------------------------------------------|
| Lichtquelle: LED R12                                                   |
| Farbtemperatur: 4000 K                                                 |
| Farbwiedergabe-Index (CRI): $\geq 70$                                  |
| Chromatische Konsistenz (SDCM): $\leq 4$                               |
| Typologie der Optiken: Rechteckig Asymmetrisch<br>breitstrahlend RE-AD |
| Lebensdauer der Optikeinheit: >100.000h @700mA<br>@Ta25°C TM21 L80B20  |
| Klasse der fotobiologischen Sicherheit: EXEMPT GROUP                   |
| Schutzklasse: G*6                                                      |

### Bezugsvorschriften

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

### Installation und Wartung

|                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Einbau: Deckenleuchte                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Befestigung: Vorrichtung für Vom Hersteller der<br>Sammelschiene vorgesehene Befestigungssysteme; in die<br>Decke mit Spreizdübeln oder Chemikalien versenkbarer<br>Stahlbügel; Deckenaufhängung mittels Stahldraht                                                                           |
| Verkabelung: Mithilfe des werkzeugfreien Anschlusses an<br>die Versorgungsleitung durch externen Steckanschluss<br>muss das Produkt nicht geöffnet werden und der Einbau<br>kann schneller erfolgen (Bei den Versionen mit zwei oder<br>drei Modulen: auf Wunsch zwei getrennte 230V-Drivern) |
| Ø Versorgungskabel: 10 ÷ 14 mm                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Kabeleinführung: PG16                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Verkabelungsraum: Unabhängig vom optischen Aggregat                                                                                                                                                                                                                                           |

### Durchflussregelung

Standard Auf Anfrage

|                                                |   |
|------------------------------------------------|---|
| Virtuelles Mitternachts-<br>Selbstlernprogramm | X |
| Konstante Lichtausgabe (CLO)                   | X |
| DALI Steuerung                                 | X |
| Schwankung der Netzspannung                    | X |
| Steuerleitung                                  | X |
| Fernsteuerung Powerline-<br>Technologie (SPS)  | X |
| Wireless-Fernsteuerung                         | X |
| Notbeleuchtung                                 | X |

### Materialien

|                                                                                                                                              |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Gehäuse: Druckguss aus Aluminiumlegierung UNI EN AB<br>47100 (Kupfergehalt < 1 %)                                                            |
| Blendschutz: Gehärtetes Flachglas                                                                                                            |
| Linsen: hochdurchsichtiges PMMA                                                                                                              |
| Befestigungssystem: Bügel aus gestanztem und<br>gebogenem Stahlblech                                                                         |
| Dichtungen: Alterungsbeständiger Silikonschaum                                                                                               |
| Schrauben: Edelstahl AISI 304                                                                                                                |
| Endbearbeitung: Phosphorchromatisierungsverfahren<br>und PolyesterPulverlackierung in 16 Phasen für eine<br>optimale Witterungsbeständigkeit |

### Farben

|                                                                                                  |                              |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|
|  Weiß RAL9003 | Code: <b>06MQ1Q43086DHM4</b> |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|

## Zusätze



06MQ901J

Aufhängungsset  
an Decke L=1500 mm.



06MQ900D

Decken-Fixierbügel.  
Farbe: weiß RAL9003.

### 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.