

## SVENJA CL 450 DDP OP 3400 840 IP20 DALI-2

| Artikelnummer | GTIN          |
|---------------|---------------|
| E010850622    | 4015120850622 |

|   |                   |            |        |             |          |      |
|---|-------------------|------------|--------|-------------|----------|------|
| DALI-2  | 220 - 240 V AC/DC | LED 4000 K | CRI 82 | Phi 3400 lm | 113 lm/W | IP20 |
|  |                   |            |        |             |          |      |



## Produktbeschreibung

- Runde, flache LED-Anbauleuchte mit pulverbeschichtetem Aluminiumgehäuse
- Opaler Diffusor mit mikroprismatischer Struktur aus schlagfestem Polycarbonat
- Farbtemperatur 3000 K bzw. 4000 K
- Für intelligente Lichtlösungen mit präsenz- und tageslichtabhängiger Konstantlichtregelung durch DALI- oder DALI-2-Präsenzmelder
- SwitchDIM-Funktion zum Dimmen von Einzellichten per 230V-Taster (alle Ausführungen außer SVENJA CL 900 830/840)
- Optionales Zubehör: Abpendeln mit kürzbarem Seil-Abhängeset (2 m) oder Rohr-Abhängeset (1 m)



## Technische Daten

## ALLGEMEIN

|                           |  |
|---------------------------|--|
| Gerätekategorie           | Deckenleuchte  |
| Lieferumfang              | 1x Bohrschablone, 3x Schraube, 3x Dübel, 2x Schraubknauf |
| Konformität               | CE, WEEE, RoHS, EAC                                      |
| Besonderer Produkthinweis | Erfüllt DALI-2 Standard                                  |
| Garantie                  | 5 Jahre  |

## BEFESTIGUNG

|                                  |                           |
|----------------------------------|---------------------------|
| Montageart                       | Aufbau                    |
| Montageort                       | Decke                     |
| Anschließbarer Leiterquerschnitt | 1,5 - 2,5 mm <sup>2</sup> |
| Anzahl der Kontakte              | 5                         |

## GEHÄUSE

|                                      |                            |
|--------------------------------------|----------------------------|
| Abmessungen                          | Höhe/Tiefe 82 mm, Ø 450 mm |
| Gewicht                              | 3741 g                     |
| Werkstoff                            | Aluminium                  |
| Schutzart                            | IP20                       |
| Zulässige Umgebungstemperatur        | 0 °C...+45 °C              |
| Schlagfestigkeit                     | IK08                       |
| Farbe                                | weiß, ähnlich RAL 9003     |
| Glühdrahtprüfung nach IEC 60695-2-10 | 850 °C                     |

## ELEKTRISCHE AUSFÜHRUNG

|                  |                                |
|------------------|--------------------------------|
| Steuerungssystem | DALI-2                         |
| Schutzklasse     | I                              |
| Nennspannung     | 220 - 240 V AC/DC / 50 - 60 Hz |

|                              |                       |
|------------------------------|-----------------------|
| Einschaltstrom               | 30 A / 120 µs         |
| Leistungsaufnahme            | 30 W                  |
| Stromaufnahme                | 800 mA                |
| Standby-Verbrauch            | < 0,5 W               |
| <b>LICHT</b>                 |                       |
| Diffusor                     | opal                  |
| Entblendung                  | DDP (micro-prismatic) |
| Lichtaustritt                | direkt/indirekt       |
| Ausstrahlungswinkel          | 85 °                  |
| Unified Glare Rating         | <19                   |
| Flickerfaktor                | 0.27                  |
| Bemessungsleistung P         | 30 W                  |
| Lichtstrom - min             | 3400 lm               |
| Lichtstrom - max             | 3400 lm               |
| Lichtausbeute - min          | 113 lm/w              |
| Lichtausbeute - max          | 113 lm/w              |
| Farbtemperatur               | 4000 K                |
| Farbwiedergebildeindex Ra    | > 80                  |
| Farbtoleranz                 | 3 SDCM                |
| Color Quality Scale          | >80                   |
| Lebensdauer L70B10 bei 25 °C | 93000 h               |
| Lebensdauer L70B50 bei 25 °C | 96000 h               |
| Lebensdauer L80B10 bei 25 °C | 58000 h               |
| Lebensdauer L80B50 bei 25 °C | 59000 h               |
| Lebensdauer L90B10 bei 25 °C | 26000 h               |
| Lebensdauer L90B50 bei 25 °C | 27000 h               |
| Photobiologische Sicherheit  | RG0                   |

## SVENJA CL 450 DDP OP 3400 840 IP20 DALI-2

## Artikelnummer

## GTIN

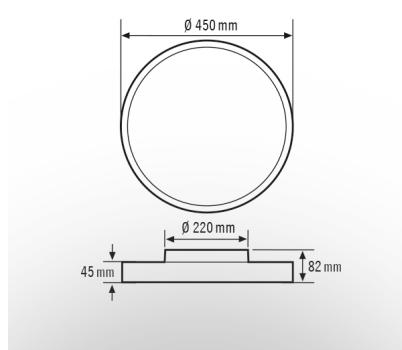
EO10850622

4015120850622

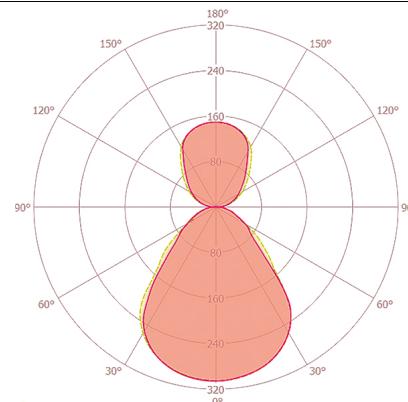
## Zubehör

| Produktbezeichnung            | Artikelnummer | Produktbeschreibung   | GTIN          |
|-------------------------------|---------------|---|---------------|
| <b>Befestigung</b>            |               |   |               |
| SVENJA POLE PENDULUM SET 1000 | EO10850561    | Abhängeset mit zentral montiertem Rohr, transparenter 5-poliger Anschlussleitung und rundem Deckenbaldachin | 4015120850561 |
| SVENJA WIRE PENDULUM SET 2000 | EO10850578    | Abhängeset mit 3 Drahtseilen, transparenter 5-poliger Anschlussleitung und rundem Deckenbaldachin           | 4015120850578 |

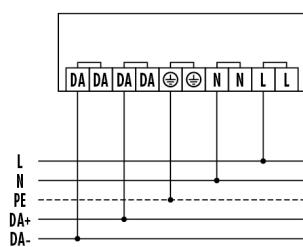
## Maßzeichnung



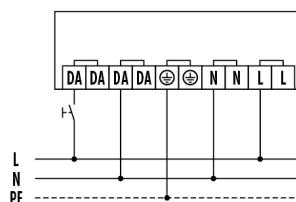
## Lichtverteilung



## Schaltplan



## Schaltplan



Standardbetrieb DALI/DALI-2.

Standardbetrieb mit optionaler SwitchDIM (PushDIM) Funktion.

## Ausführliche Produktbeschreibung

- Runde, flache LED-Anbauleuchte mit pulverbeschichtetem Aluminiumgehäuse
- Opaler Diffusor mit mikropräzisierter Struktur aus schlagfestem Polycarbonat
- Farbtemperatur 3000 K bzw. 4000 K
- Für intelligente Lichtlösungen mit präsenz- und tageslichtabhängiger Konstantlichtregelung durch DALI- oder DALI-2-Präsenzmelder
- SwitchDIM-Funktion zum Dimmen von Einzellichten per 230V-Taster (alle Ausführungen außer SVENJA CL 900 830/840)
- Optionales Zubehör: Abpendeln mit kürzbarem Seil-Abhängeset (2 m) oder Rohr-Abhängeset (1 m)

- Optimal für Anwendungen mit hohen Anforderungen an Lichtqualität und Entblendung nach EN 12464-1
- Besonders geeignet für den Einsatz in Gemeinschaftsbereichen wie Foyers, Aulen, Pausenbereiche, Aufenthaltsräume und Kantinen
- Indirektlichtanteil von 35% lässt Leuchten optisch an der Decke schweben und Räume größer wirken
- Homogene, blendfreie Ausleuchtung und lange LED-Lebensdauer durch flächige Backlight-Anordnung der LED und abgestimmte Linsen
- Einfache Montage durch zweiteiligen Aufbau mit Schnappverriegelung und elektrischer Steckverbindung