

# PRODUCTINFORMATIEBLAD

## SUN@Home Downlight Slim 225mm

Sun@Home Downlights | Downlights met Human Centric Lighting technologie

---

### Toepassingsgebieden

- Binnentoepassingen
- Keukens, woonkamers, kinderkamers en werkkamers



---

### Productvoordelen

- Verhoogde concentratie en efficiëntie
- Verbeteren het totale activiteitsniveau en de alertheid overdag
- Verbeteren van het slaapritme en -intensiteit
- Verbeteren optisch gemak
- Zorgt voor een verbeterde bescherming van de schone lucht door ziektekiemen en kwalijke geurtjes te doden
- Homogene lichtverdeling
- Eenvoudige en snelle installatie

---

### Productkenmerken

- Aanpasbare kleurtemperatuur via Tunable White: 2.200...5.000K
- Bedienbaar via LEDVANCE SMART+ App (met minimaal Android 8.0 of iOS 14.0)
- Bediening via spraakbesturing beschikbaar: Google assistent of Amazon Alexa
- Dimbaar
- Innovatieve Fullspectrum SunLike LED's met CRI95
- SunLike LED's met gereduceerd blauw licht in LEDspectrum



- Innovatieve armatuurcoatingtechnologie die huishoudelijke microben en geuren bestrijdt
- Geautomatiseerd bioritme-functie

## TECHNISCHE GEGEVENS

### ELEKTRISCHE GEGEVENS

|   |               |
|---|---------------|
| Nominale vermogen   | 22,00 W       |
| Nominale spanning   | 220...240 V   |
| Netfrequentie   | 50...60 Hz    |
| Nominale stroom   | 150,000 mA    |
| Inschakelstroom   | 30 A          |
| Max. armaturen op stroomonderbreke B16 A                    | 5             |
| Max. aantal armaturen per leidingbeveiligingsschakelaar C10 | 5             |
| Max. aantal armaturen per leidingbeveiligingsschakelaar C16 | 8             |
| Arbeidsfactor $\lambda$                                     | > 0,70        |
| Veiligheidsklasse   | II            |
| Bedrijfsmodus   | Mains voltage |

### Fotometrische gegevens

|   |                           |
|---|---------------------------|
| Lichtstroom   | 1500 lm                   |
| Totale lichtstroom van ingesloten lichtbronnen                  | 1950 lm                   |
| Lichtstroom efficiëntie   | 75 lm/W                   |
| Kleurtemperatuur  | 2200...5000 K             |
| Referentieregelaar instelling van ingebouwde lichtbron (Kelvin) | 2700 K                    |
| Lichtkleur  | Tunable White             |
| Kleurweergave-index Ra  | > 95                      |
| Standaardafwijking van kleurproeven                             | $\leq 6$ sdc <sub>m</sub> |
| Flikkerwaarde Pst LM  | $\leq 1$ %                |
| Fotobiologische veiligheidsgroep EN62778                        | RG0                       |
| Fotobiologische veiligheidsgroep EN62471                        | RG0                       |
| Stralingshoek   | 110 °                     |

### AFMETINGEN & GEWICHT

|                 |           |
|-----------------|-----------|
| Diameter        | 225,00 mm |
| Hoogte          | 33,50 mm  |
| Product gewicht | 273,00 g  |

HCL SMART Downlight 225 TW

## MATERIALEN & KLEUREN

|                       |                  |
|-----------------------|------------------|
| Kleur van het product | Wit              |
| Kleur behuizing       | Wit              |
| Body materiaal        | Plastic          |
| Materiaal afdekking   | Polystyrene (PS) |
| Kwikgehalte           | 0.0 mg           |

## TOEPASSING & MONTAGE

|                             |                  |
|-----------------------------|------------------|
| Omgevingstemperatuur bereik | -20...+40 °C     |
| Opslagtemperatuur           | -20...+60 °C     |
| Type aansluiting            | Terminal         |
| Type bescherming            | IP20             |
| Dimbaar                     | Ja               |
| Type of dimming [GMS]       | WiFi             |
| Montagetype                 | Recessed         |
| Montagelocatie              | Plafond          |
| Toepassingsomgeving         | Indoor           |
| Diameter inbouw opening     | 200 mm           |
| Vervangbare LED module      | Niet vervangbaar |
| Met lichtbron               | Ja               |

## Levensduur

|                            |         |
|----------------------------|---------|
| Levensduur L70/B50 @ 25 °C | 25000 h |
| Aantal schakelcycli        | 15000   |

## NOODVERLICHTING

|                                       |   |
|---------------------------------------|---|
| Lichtstroom in continue bedrijfsmodus | - |
|---------------------------------------|---|






## CERTIFICATEN & NORMEN

|                                     |           |
|-------------------------------------|-----------|
| Normen                              | CE / UKCA |
| Gelimiteerde oppervlaktetemperatuur | Nee       |

## Technische uitrusting

- Bediening via app of spraak vereist een compatibel smart home systeem
- Voor bediening via de LEDVANCE SMART+ App is een smartphone of tablet vereist (met minimaal Android 8.0 of iOS 14.0)
- Complete montage- en verbindingaccessoires inbegrepen

## DOWNLOADS

| Documenten en certificaten   |                                 | Naam document                           |
|--|---------------------------------|---|
|  | User Instruction                | SUN@HOME DOWNLIGHT SLIM                 |
|  | Legal information               | SUN@HOME                                |
|  | Declarations of conformity      | SUN@HOME Downlight Slim                 |
|  | Declarations Of Conformity UKCA | SMART WIFI AND SUNATHOME DOWNLIGHT SLIM |
| CAD/BIM-bestanden  |                                 | Naam document                           |
|  | BIM_Step_3D                     | Sun@Home DL Slim 225                    |

## LOGISTIEKE GEGEVENS

| Productcode   | Verpakkingseenheid (stuks per verpakking) | Afmetingen (lengte x breedte x hoogte) | Brutogewicht | Volume                |
|---------------|---|--|--------------|-----------------------|
| 4058075575851 | Vouwdoos<br>1                             | 42 mm x 234 mm x 238 mm                | 358.00 g     | 2.34 dm <sup>3</sup>  |
| 4058075575868 | Verzenddoos<br>6                          | 262 mm x 240 mm x 247 mm               | 2330.00 g    | 15.53 dm <sup>3</sup> |
| 4058075657106 | Verzenddoos<br>24                         | 544 mm x 500 mm x 272 mm               | 10626.00 g   | 73.98 dm <sup>3</sup> |

De genoemde productcodes beschrijven de kleinste hoeveelheid die besteld kan worden. Eén verzendeenheid kan bestaan uit één of meer afzonderlijke producten. Bij het plaatsen van een order enkele of veelvouden van de verpakkingseenheid invoeren.

## Referenties / Links

– Meer informatie en veelgestelde vragen (FAQ's) op [www.ledvance.com/consumer/smart/faq](http://www.ledvance.com/consumer/smart/faq)

## DISCLAIMER

Onder voorbehoud van verandering zonder kennisgeving. Fouten en drukfouten voorbehouden. Zorg ervoor dat u de meest recente versie gebruikt.