# PRODUCTINFORMATIEBLAD
# SMART+ Wifi Orbis Downlight Surface 200mm TW

SMART SURFACE DOWNLIGHT TW | Slimme in-/opbouwdownlight met geïntegreerde driver TW en dimbaar



## Toepassingsgebieden

- Binnentoepassingen
- Gangen, entrees, trappenhuizen, woonkamers, kelders
- Slaapkamers
- Keukens

## Productvoordelen

- Surface downlight

## Productkenmerken

- Bedienbaar via LEDVANCE SMART+ App (met minimaal Android 8.0 of iOS 14.0)
- Bediening via spraakbesturing beschikbaar: Google assistent of Amazon Alexa
- Instelbare kleurtemperatuur via Tunable White: 3.000...6.500 K
- Dimbaar
- Networkprotocol: WiFi
- Materiaal behuizing: metaal




© 2025, LEDVANCE GmbH. Alle rechten voorbehouden.

## TECHNISCHE GEGEVENS

### ELEKTRISCHE GEGEVENS

| | |
|---|---|
| Nominale vermogen | 12,00 W |
| Nominale spanning | 220…240 V |
| Netfrequentie | 50…60 Hz |
| Inschakelstroom | < 20 A |
| Inschakelstroomtijd $T_{h50}$ | 1000 µs |
| Arbeidsfactor λ | > 0,70 |
| Totale harmonische vervorming | < 20 % |
| Veiligheidsklasse | I |
| Bedrijfsmodus | External LED driver |

### Fotometrische gegevens

| | |
|---|---|
| Lichtstroom | 900 lm |
| Totale lichtstroom van ingesloten lichtbronnen | 1250 lm |
| Lichtstroom efficiëntie | 83 lm/W |
| Kleurtemperatuur | 3000…6500 K |
| Lichtkleur | Tunable White |
| Kleurweergave-index Ra | ≥80 |
| Standaardafwijking van kleurproeven | < 6 sdcm |
| Fotobiologische veiligheidsgroep EN62778 | RG0 |
| Fotobiologische veiligheidsgroep EN62471 | RG0 |
| Stralingshoek | 110 ° |

## AFMETINGEN & GEWICHT

| | |
|---|---|
| Diameter | 200,00 mm |
| Hoogte | 40,00 mm |
| Product gewicht | 430,00 g |

SMART WIFI ORBIS DOWNLIGHT

## MATERIALEN & KLEUREN

| | |
|---|---|
| Kleur van het product | Wit |


© 2025, LEDVANCE GmbH. Alle rechten voorbehouden.

| | |
|---|---|
| Kleur behuizing | Wit |
| Body materiaal | Aluminum |
| Materiaal afdekking | Polystyrene (PS) |
| Glow Wire Test volgens IEC 60695-2-12 | 650 °C |
| Kwikgehalte | 0.0 mg |

## TOEPASSING & MONTAGE

| | |
|---|---|
| Omgevingstemperatuur bereik | -20…+40 °C |
| Opslagtemperatuur | -20…+70 °C |
| Type aansluiting | Schroefterminal |
| Type bescherming | IP20 |
| Beschermklasse IK ( Schok bestendi [PIM] | IK03 |
| Dimbaar | Ja |
| Type of dimming [GMS] | WiFi |
| Montagetype | Surface |
| Montagelocatie | Plafond |
| Toepassingsomgeving | Indoor |
| Met lichtbron | Ja |

## Levensduur

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

## NOODVERLICHTING

| | |
|---|---|
| Geïntegreerde testschakelaar | Nee |

## CERTIFICATEN & NORMEN

| | |
|---|---|
| Normen | CE / UKCA |
| Gelimiteerde oppervlaktetemperatuur | Nee |
| Vervangbare LED module | Niet vervangbaar |

## Technische uitrusting

– 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 verbindingsaccessoires inbegrepen

## Veiligheidsadvies


© 2025, LEDVANCE GmbH. Alle rechten voorbehouden.

– Alle elektrische aansluitingen moeten door een installateur worden gemaakt.
– Let op, risico op elektrische schokken.
– Product in beschermingsklasse I. Alle elektrisch geleidende, metalen behuizingsdelen die tijdens bedrijf of tijdens onderhoud bij een storing spanning kunnen opnemen, moeten continu met de beschermende aardleiding zijn verbonden.

## DOWNLOADS

| | Documenten en certificaten | Naam document |
|---|---|---|
| PDF | Gebruiksaanwijzing / veiligheidsinstructies | SMART+ WIFI ORBIS DOWNLIGHT |
| PDF | Conformiteitsverklaringen | SMART WIFI ORBIS DL SF |

## LOGISTIEKE GEGEVENS

| Productcode | Verpakkingseenheid (stuks per verpakking) | Afmetingen (lengte x breedte x hoogte) | Brutogewicht | Volume |
|---|---|---|---|---|
| 4058075572911 | Vouwdoos<br>1 | 230 mm x 48 mm x 232 mm | 479.00 g | 2.56 $dm^3$ |
| 4058075572928 | Verzenddoos<br>10 | 478 mm x 263 mm x 255 mm | 5390.00 g | 32.06 $dm^3$ |

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

## DISCLAIMER

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


© 2025, LEDVANCE GmbH. Alle rechten voorbehouden.