

# PRODUKTDATENBLATT

## SMART+ Wifi Orbis Downlight Surface 200mm TW

SMART SURFACE DOWNLIGHT TW | Smart Einbau-Downlight mit integriertem Treiber TW und dimmbar



### Anwendungsgebiete

- Innenraumanwendungen
- Korridore, Eingangsbereiche, Treppenhäuser, Wohnzimmer, Keller
- Schlafzimmer
- Küchen

### Produktvorteile

- Flächen-Downlight

### Produkteigenschaften

- Steuerbar mit der LEDVANCE SMART+ App (mit Minimum Android 8.0 oder iOS 14.0)
- Steuerung über Google Assistant oder Amazon Alexa möglich
- Farbtemperatur über Tunable White einstellbar: 3.000...6.500 K
- Dimmbar
- Netzwerkprotokoll: WiFi
- Gehäusematerial: Metall



## TECHNISCHE DATEN

### Elektrische Daten

|                                      |                      |
|--------------------------------------|----------------------|
| Nennleistung                         | 12,00 W              |
| Nennspannung                         | 220...240 V          |
| Netzfrequenz                         | 50...60 Hz           |
| Einschaltstrom                       | < 20 A               |
| Einschaltstromdauer T <sub>h50</sub> | 1000 µs              |
| Netzleistungsfaktor $\lambda$        | > 0,70               |
| Oberschwingungsgehalt                | < 20 %               |
| Schutzklasse                         | I                    |
| Betriebsart                          | Externer LED-Treiber |

### Photometrische Daten

|                                               |               |
|-----------------------------------------------|---------------|
| Lichtstrom                                    | 900 lm        |
| Gesamtlichtstrom der enthaltenen Lichtquellen | 1250 lm       |
| Lichtausbeute                                 | 83 lm/W       |
| Farbtemperatur                                | 3000...6500 K |
| Lichtfarbe (Bezeichnung)                      | Tunable White |
| Farbwiedergabeindex Ra                        | ≥80           |
| Standardabweichung des Farbabgleichs          | < 6 sdcm      |
| Photobiologische Risikogruppe gemäß EN62778   | RG0           |
| Photobiologische Risikogruppe gemäß EN62471   | RG0           |
| Ausstrahlungswinkel                           | 110 °         |

### Maße & Gewicht

|                |           |
|----------------|-----------|
| Durchmesser    | 200,00 mm |
| Höhe           | 40,00 mm  |
| Produktgewicht | 430,00 g  |

SMART WIFI ORBIS DOWNLIGHT

### Materialien & Farben

|              |      |
|--------------|------|
| Produktfarbe | Weiß |
|--------------|------|

|                                      |                 |
|--------------------------------------|-----------------|
| Gehäusefarbe                         | Weiß            |
| Gehäusematerial                      | Aluminium       |
| Material Abdeckung                   | Polystyrol (PS) |
| Glühdrahtprüfung nach IEC 60695-2-12 | 650 °C          |
| Quecksilbergehalt der Lampe          | 0.0 mg          |

### Anwendung & Installation

|                                       |                         |
|---------------------------------------|-------------------------|
| Umgebungstemperaturbereich            | -20...+40 °C            |
| Lagertemperaturbereich                | -20...+70 °C            |
| Anschlussart                          | Schraub-Anschlussklemme |
| Schutzart                             | IP20                    |
| Schutzklasse IK (Stoßfestigkeitsgrad) | IK03                    |
| Dimmbar                               | Ja                      |
| Art der Dimmung                       | WiFi                    |
| Montageart                            | Anbau                   |
| Montageort                            | Decke                   |
| Anwendungsumgebung                    | Innenanwendungen        |
| Mit Leuchtmittel                      | Ja                      |

### Lebensdauer

|                               |         |
|-------------------------------|---------|
| Lebensdauer L70/B50 bei 25 °C | 25000 h |
| Anzahl der Schaltzyklen       | 15000   |

### Notbeleuchtung

|                           |      |
|---------------------------|------|
| Integrierter Prüfschalter | Nein |
|---------------------------|------|

### Zertifikate & Standards

|                                                          |                    |
|----------------------------------------------------------|--------------------|
| Normen                                                   | CE / UKCA          |
| Leuchte mit begrenzter Oberflächentemperatur "D-Zeichen" | Nein               |
| Austauschbare Lichtquelle (EPREL)                        | Nicht austauschbar |

### Zusätzliche Produktdaten

|                 |      |
|-----------------|------|
| BEG förderfähig | Nein |
|-----------------|------|

## TECHNISCHE AUSSTATTUNG

- Für die Steuerung mit der LEDVANCE SMART+ App wird ein Handy oder Tablet (mit Minimum Android 8.0 oder iOS 14.0) benötigt
- Vollständiges Montage- und Anschlusszubehör enthalten

## Sicherheitshinweise

- Alle elektrischen Anschlüsse dürfen nur von qualifiziertem Fachpersonal ausgeführt werden.
- Vorsicht, Gefahr des elektrischen Schlages.
- Produkt der Schutzklasse I. Alle elektrisch leitfähigen, metallischen Gehäuseteile, die im Betrieb oder während der Wartung im Fehlerfall Spannung aufnehmen können, müssen durchgängig mit dem Schutzleiter verbunden sein.

## DOWNLOADS

| Dokumente und Zertifikate                                                        |                                           | Name des Dokuments              |
|----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|---------------------------------|
|  | Bedienungsanleitung / Sicherheitshinweise | SMART+ WIFI ORBIS DOWNLIGHT     |
|  | Konformitätserklärung                     | SMART WIFI ORBIS DL SF          |
|  | EU Data Act                               | SMART WiFi Lamps and Luminaires |

## VERPACKUNGSGEOMETRIE

| EAN           | Verpackungseinheit (Stück pro Einheit) | Abmessungen (Länge x Breite x Höhe) | Bruttogewicht | Volumen               |
|---------------|----------------------------------------|-------------------------------------|---------------|-----------------------|
| 4058075572911 | Faltschachtel<br>1                     | 230 mm x 48 mm x 232 mm             | 479.00 g      | 2.56 dm <sup>3</sup>  |
| 4058075572928 | Versandschachtel<br>10                 | 478 mm x 263 mm x 255 mm            | 5390.00 g     | 32.06 dm <sup>3</sup> |

Die genannten Produktnummern beschreiben die kleinste bestellbare Mengeneinheit. Eine Versandeinheit kann mehrere Einzelprodukte beinhalten. Als Bestellmenge verwenden Sie bitte das Ein- oder Mehrfache einer Versandeinheit.

## Referenzen / Verweise

- Weitere Informationen und häufig gestellte Fragen (FAQs) unter [www.ledvance.com/de-de/wohnraumbeleuchtung/smart/faq](http://www.ledvance.com/de-de/wohnraumbeleuchtung/smart/faq)

## Haftungsausschluss

Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Vergewissern Sie sich, dass Sie immer den neuesten Stand verwenden.