

# PRODUKTDATENBLATT

## Orbis Livia 300MM 16W 830 Click DIM Black and White

Orbis Livia | LED-Deckenleuchten mit Metallring



---

### Anwendungsgebiete

- Innenbereich
- Wohnbereiche (Wohnzimmer, Esszimmer, Schlafzimmer usw.)

---

### Produktvorteile

- Formschönes, modernes Design
- Einfache Installation und Nutzung
- Lange Lebensdauer dank LED-Technologie

---

### Produkteigenschaften

- Schutzart: IP20
- Lebensdauer bis zu 30.000 h
- Click-DIM Version: Dimmen in drei Stufen durch wiederholtes Schalten
- Farbtemperatur: 3.000 K (Warm White)
- Metallgehäuse, PMMA-Abdeckung



## TECHNISCHE DATEN

### Elektrische Daten

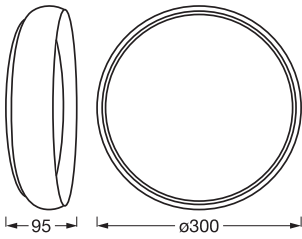
|                                                     |                      |
|-----------------------------------------------------|----------------------|
| Nennleistung                                        | 16,00 W              |
| Nennspannung                                        | 220...240 V          |
| Netzfrequenz                                        | 50...60 Hz           |
| Nennstrom                                           | 125,000 mA           |
| Einschaltstrom                                      | 0.125 A              |
| Einschaltstromdauer T <sub>h50</sub>                | 3.19 µs              |
| Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter B16 | 102                  |
| Max. Anz. Leucht. an Sicherungsaut. C10 A           | 64                   |
| Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter C16 | 102                  |
| Netzleistungsfaktor λ                               | > 0,5                |
| Oberschwingungsgehalt                               | < 150 %              |
| Schutzklasse                                        | I                    |
| Betriebsart                                         | Externer LED-Treiber |

### Photometrische Daten

|                                                          |                     |
|----------------------------------------------------------|---------------------|
| Lichtstrom                                               | 1000 lm             |
| Gesamtlichtstrom der enthaltenen Lichtquellen            | 2000 lm             |
| Lichtausbeute                                            | 62 lm/W             |
| Farbtemperatur                                           | 3000 K              |
| Referenzeinstellung der enthaltenen Lichtquelle (Kelvin) | 3000 K              |
| Lichtfarbe (Bezeichnung)                                 | Warm weiß           |
| Farbwiedergabeindex Ra                                   | ≥80                 |
| Standardabweichung des Farbabgleichs                     | ≤6 sdc <sub>m</sub> |
| Flimmer-Messgröße (Pst LM)                               | <1                  |
| Messgröße für Stroboskop-Effekte (SVM)                   | <0.4                |
| Photobiologische Risikogruppe gemäß EN62778              | RG0                 |
| Photobiologische Risikogruppe gemäß EN62471              | RG0                 |
| Ausstrahlungswinkel                                      | 120 °               |

### Maße & Gewicht

|                |           |
|----------------|-----------|
| Durchmesser    | 300,00 mm |
| Höhe           | 95,00 mm  |
| Produktgewicht | 900,00 g  |



ORBIS LIVIA 300  
16W830CLICKDIM

Materialien & Farben

|                                      |              |
|--------------------------------------|--------------|
| Produktfarbe                         | Schwarz/Weiß |
| Gehäusefarbe                         | Schwarz/Weiß |
| Gehäusematerial                      | Metall       |
| Material Abdeckung                   | Plastik      |
| Glühdrahtprüfung nach IEC 60695-2-12 | 650 °C       |

Anwendung & Installation

|                                       |                                     |
|---------------------------------------|-------------------------------------|
| Umgebungstemperaturbereich            | -20...+40 °C                        |
| Lagertemperaturbereich                | -20...+80 °C                        |
| Anschlussart                          | Anschlussklemme, 3-polig (L, N, PE) |
| Schutzart                             | IP20                                |
| Schutzklasse IK (Stoßfestigkeitsgrad) | IK03                                |
| Dimmbar                               | Ja                                  |
| Montageart                            | Anbau                               |
| Montageort                            | Decke                               |
| Anwendungsumgebung                    | Innenanwendungen                    |
| Mit Leuchtmittel                      | Ja                                  |

Lebensdauer

|                               |                       |
|-------------------------------|-----------------------|
| Lebensdauer L70/B50 bei 25 °C | 50000 h <sup>1)</sup> |
| Anzahl der Schaltzyklen       | 25000                 |

1) t[h]: L70 / B50 @ 25 °C (Ta), t[h]: L80 / B10 @ 25 °C (Ta), t[h]: L90 / B10 @ 25 °C (Ta)

Zertifikate & Standards

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

Zusätzliche Produktdaten

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

TECHNISCHE AUSSTATTUNG

- Inklusive Montageschrauben und Dübel

Sicherheitshinweise

- Leuchte muss bei Montage, Wartung und Abnahme der Abdeckung spannungsfrei geschaltet werden
- Prüfen Sie die Wand/Decke auf ihre Eignung. Wenn Sie unsicher sind, holen Sie professionellen Rat ein.
- 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.
- Alle elektrischen Anschlüsse dürfen nur von qualifiziertem Fachpersonal ausgeführt werden.
- Vorsicht, Gefahr des elektrischen Schlages.

DOWNLOADS

|                                                                                    | Dokumente und Zertifikate                 | Name des Dokuments                                                           |
|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
|  | Bedienungsanleitung / Sicherheitshinweise | ORBIS LIVIA 830 CLICKDIM                                                     |
|  | Rechtliche Hinweise                       | Legal insert residential luminaires                                          |
|  | Konformitätserklärung                     | ORBIS ALISON ORBIS WOODBURRY ORBIS ALICIA ORBIS YUMMY ORBIS LIVIA ORBIS ALVA |
|  | Konformitätserklärung UKCA                | ORBIS ALISON ORBIS WOODBURRY ORBIS ALICIA ORBIS YUMMY ORBIS LIVIA ORBIS ALVA |

VERPACKUNGSGEOMETRIEN

| EAN           | Verpackungseinheit (Stück pro Einheit) | Abmessungen (Länge x Breite x Höhe) | Bruttogewicht | Volumen   |
|---------------|----------------------------------------|-------------------------------------|---------------|-----------|
| 4099854283925 | Faltschachtel<br>1                     | 107 mm x 312 mm x 313 mm            | 1076.00 g     | 10.45 dm³ |
| 4099854283932 | Versandschachtel<br>5                  | 553 mm x 328 mm x 338 mm            | 6367.00 g     | 61.31 dm³ |

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.

---

### Haftungsausschluss

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