

# PRODUKTDATENBLATT

## Orbis Plate 430MM 35W 830 Click DIM Black and Orange

Orbis Plate | 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

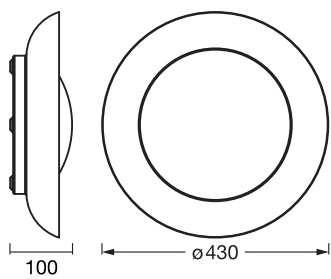
|                                                     |                      |
|-----------------------------------------------------|----------------------|
| Nennleistung                                        | 35,00 W              |
| Nennspannung                                        | 220...240 V          |
| Netzfrequenz                                        | 50...60 Hz           |
| Nennstrom                                           | 160,000 mA           |
| Einschaltstrom                                      | 0,16 A               |
| Einschaltstromdauer T <sub>h50</sub>                | 10000 µs             |
| Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter B16 | 14                   |
| Max. Anz. Leucht. an Sicherungsaut. C10 A           | 14                   |
| Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter C16 | 23                   |
| Netzleistungsfaktor $\lambda$                       | 0,9                  |
| Oberschwingungsgehalt                               | 12,5 %               |
| Schutzklasse                                        | II                   |
| Betriebsart                                         | Externer LED-Treiber |

### Photometrische Daten

|                                               |                      |
|-----------------------------------------------|----------------------|
| Lichtstrom                                    | 1700 lm              |
| Gesamtlichtstrom der enthaltenen Lichtquellen | 3960 lm              |
| Lichtausbeute                                 | 48 lm/W              |
| Farbtemperatur                                | 3000 K               |
| Lichtfarbe (Bezeichnung)                      | Warm weiß            |
| Farbwiedergabeindex Ra                        | 80                   |
| Standardabweichung des Farbabgleichs          | < 6 sdc <sub>m</sub> |
| Flimmer-Messgröße (Pst LM)                    | ≤1.0                 |
| Messgröße für Stroboskop-Effekte (SVM)        | ≤0.4                 |
| Photobiologische Risikogruppe gemäß EN62778   | RG0                  |
| Photobiologische Risikogruppe gemäß EN62471   | RG0                  |
| Ausstrahlungswinkel                           | 120 °                |

### Maße & Gewicht

|                |           |
|----------------|-----------|
| Durchmesser    | 430,00 mm |
| Höhe           | 100,00 mm |
| Produktgewicht | 1385,00 g |



ORBIS PLATE 430  
35W830CLICKDIM

Materialien & Farben

|                                      |                 |
|--------------------------------------|-----------------|
| Produktfarbe                         | Schwarz Gelb    |
| Gehäusefarbe                         | Schwarz Gelb    |
| Gehäusematerial                      | Stahl           |
| Material Abdeckung                   | Polystyrol (PS) |
| Glühdrahtprüfung nach IEC 60695-2-12 | 650 °C          |

Anwendung & Installation

|                                   |                                 |
|-----------------------------------|---------------------------------|
| Umgebungstemperaturbereich        | -20...+40 °C                    |
| Lagertemperaturbereich            | -20...+80 °C                    |
| Anschlussart                      | Anschlussklemme, 2-polig (L, N) |
| Schutzart                         | IP20                            |
| Dimmbar                           | Ja                              |
| Art der Dimmung                   | 3 DIM                           |
| Montageart                        | Anbau                           |
| Montageort                        | Decke                           |
| Anwendungsumgebung                | Innenanwendungen                |
| Mit Leuchtmittel                  | Ja                              |
| Austauschbare Lichtquelleneinheit | Nein                            |

Lebensdauer

|                               |                       |
|-------------------------------|-----------------------|
| Lebensdauer L70/B50 bei 25 °C | 30000 h <sup>1)</sup> |
| Anzahl der Schaltzyklen       | 15000                 |

<sup>1)</sup> 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 PLATE 430 35W 830 CLICKDIM    |
|  | Rechtliche Hinweise                       | Legal insert Residential luminaires |
|  | Konformitätserklärung                     | CE Declaration Orbis Plate          |
|  | Konformitätserklärung UKCA                | UKCA Declaration Orbis Plate        |

VERPACKUNGSGINFORMATIONEN

| EAN           | Verpackungseinheit (Stück pro Einheit) | Abmessungen (Länge x Breite x Höhe) | Bruttogewicht | Volumen    |
|---------------|----------------------------------------|-------------------------------------|---------------|------------|
| 4099854285912 | Faltschachtel<br>1                     | 187 mm x 512 mm x 513 mm            | 2093.00 g     | 49.12 dm³  |
| 4099854285929 | Versandschachtel<br>2                  | 528 mm x 390 mm x 538 mm            | 5709.00 g     | 110.78 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.