



# PRODUKTDATENBLATT

## Orbis Plate 480MM 45W 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

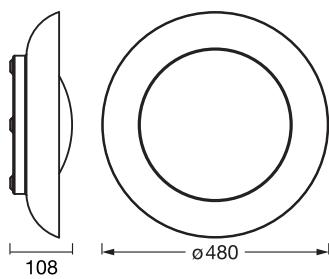
|   |                      |
|---|----------------------|
| Nennleistung  | 45,00 W              |
| Nennspannung  | 220...240 V          |
| Netzfrequenz  | 50...60 Hz           |
| Nennstrom   | 200,000 mA           |
| Einschaltstrom                                      | 0,2 A                |
| Einschaltstromdauer $T_{h50}$                       | 10000 µs             |
| Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter B16 | 10                   |
| Max. Anz. Leucht. an Sicherungsaute. C10 A          | 11                   |
| Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter C16 | 18                   |
| Netzleistungsfaktor $\lambda$                       | 0,9                  |
| Oberschwingungsgehalt                               | 7 %                  |
| Schutzklasse  | II                   |
| Betriebsart   | Externer LED-Treiber |

### Photometrische Daten

|   |           |
|---|-----------|
| Lichtstrom                                    | 2200 lm   |
| Gesamtlichtstrom der enthaltenen Lichtquellen | 5280 lm   |
| Lichtausbeute                                 | 48 lm/W   |
| Farbtemperatur                                | 3000 K    |
| Lichtfarbe (Bezeichnung)                      | Warm weiß |
| Farbwiedergabeindex Ra                        | 80        |
| Standardabweichung des Farbabgleichs          | < 6 sdcm  |
| 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    | 480,00 mm |
| Höhe           | 108,00 mm |
| Produktgewicht | 1780,00 g |



ORBIS PLATE 480  
45W830CLICKDIM

### 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                 |

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                        |
|--|---|
|  PDF | Bedienungsanleitung / Sicherheitshinweise |
|  PDF | Rechtliche Hinweise                       |
|  PDF | Konformitätserklärung                     |
|  PDF | Konformitätserklärung UKCA                |
|  | ORBIS PLATE 480 45W 830 CLICKDIM          |
|  | Legal insert Residential luminaires       |
|  | CE Declaration Orbis Plate                |
|  | UKCA Declaration Orbis Plate              |

## VERPACKUNGSINFORMATIONEN

| EAN           | Verpackungseinheit (Stück pro Einheit) | Abmessungen (Länge x Breite x Höhe) | Bruttogewicht | Volumen                |
|---------------|--|-------------------------------------|---------------|------------------------|
| 4099854285936 | Faltschachtel<br>1                     | 192 mm x 582 mm x 583 mm            | 2594.00 g     | 65.15 dm <sup>3</sup>  |
| 4099854285943 | Versandschachtel<br>2                  | 598 mm x 400 mm x 608 mm            | 6988.00 g     | 145.43 dm <sup>3</sup> |

Die genannten Produktnummern beschreiben die kleinste bestellbare Mengeneinheit. Eine Versandseinheit 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.