

# PRODUKTDATENBLATT

## Planon Frameless Round 300mm 20W 830 White

PLANON™ Frameless | Rahmenlose Panelleuchten für Wand- und Deckenanbau



### Anwendungsgebiete

- Innenraumanwendungen
- Dekorative Wohnbeleuchtung
- Wand- und Deckenanbau
- Büros
- Wohnzimmer

### Produktvorteile

- Homogene Lichtverteilung
- Einfache und schnelle Installation
- Schlankes und elegantes Design

### Produkteigenschaften

- Deckenleuchte mit fortschrittlicher LED-Technik
- Aluminiumgehäuse, mattiertem PMMA-Diffusor
- Farbtemperatur: 3.000 K
- Erhältlich in quadratischer, rechteckiger und runder Form



## TECHNISCHE DATEN

### Elektrische Daten

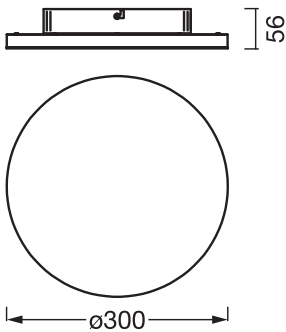
|                                                     |              |
|-----------------------------------------------------|--------------|
| Nennleistung                                        | 19,00 W      |
| Nennspannung                                        | 220...240 V  |
| Netzfrequenz                                        | 50...60 Hz   |
| Nennstrom                                           | 100,000 mA   |
| Einschaltstrom                                      | 0.1 A        |
| Einschaltstromdauer T <sub>h50</sub>                | 380 µs       |
| Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter B16 | 23           |
| Max. Anz. Leucht. an Sicherungsaut. C10 A           | 23           |
| Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter C16 | 36           |
| Netzleistungsfaktor $\lambda$                       | > 0,90       |
| Oberschwingungsgehalt                               | < 20 %       |
| Schutzklasse                                        | II           |
| Betriebsart                                         | Netzspannung |

### Photometrische Daten

|                                               |                     |
|-----------------------------------------------|---------------------|
| Lichtstrom                                    | 1750 lm             |
| Gesamtlichtstrom der enthaltenen Lichtquellen | 2400 lm             |
| Lichtausbeute                                 | 88 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                 |
| Messgröße für Stroboskop-Effekte (SVM)        | < 0.4               |
| Photobiologische Risikogruppe gemäß EN62778   | RG1                 |
| Ausstrahlungswinkel                           | 120 °               |

### Maße & Gewicht

|                |           |
|----------------|-----------|
| Durchmesser    | 300,00 mm |
| Höhe           | 56,00 mm  |
| Produktgewicht | 1260,00 g |



PLANON FRAMELESS RD 300  
19W 830

Materialien & Farben

|                                      |                 |
|--------------------------------------|-----------------|
| Produktfarbe                         | Weiß            |
| Gehäusefarbe                         | Weiß            |
| Gehäusematerial                      | Aluminium       |
| 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                            |
| Schutzklasse IK (Stoßfestigkeitsgrad) | IK02                            |
| Dimmbar                               | Nein                            |
| Montageart                            | Anbau                           |
| Montageort                            | Decke                           |
| Anwendungsumgebung                    | Innenanwendungen                |
| Mit Leuchtmittel                      | Ja                              |
| Austauschbare Lichtquelleneinheit     | Nein                            |

Lebensdauer

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

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

- Vollständiges Montage- und Anschlusszubehör enthalten

Sicherheitshinweise

- Alle elektrischen Anschlüsse dürfen nur von qualifiziertem Fachpersonal ausgeführt werden.
- Vorsicht, Gefahr des elektrischen Schlages.
- Die Leuchten sind nicht für die Abdeckung mit wärmedämmendem Material bestimmt.
- Prüfen Sie die Wand/Decke auf ihre Eignung. Wenn Sie unsicher sind, holen Sie professionellen Rat ein.

DOWNLOADS

| Dokumente und Zertifikate                                                          |                                           | Name des Dokuments      |
|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|-------------------------|
|  | Bedienungsanleitung / Sicherheitshinweise | PLANON FRAMELESS RD 830 |
|  | Konformitätserklärung                     | DECOR LUM PLANON        |
|  | Konformitätserklärung UKCA                | DECOR LUM PLANON        |

VERPACKUNGSGEWINNUNGEN

| EAN           | Verpackungseinheit (Stück pro Einheit) | Abmessungen (Länge x Breite x Höhe) | Bruttogewicht | Volumen   |
|---------------|----------------------------------------|-------------------------------------|---------------|-----------|
| 4099854291104 | Faltschachtel<br>1                     | 64 mm x 307 mm x 311 mm             | 1419.00 g     | 6.11 dm³  |
| 4099854291111 | Versandschachtel<br>4                  | 320 mm x 270 mm x 335 mm            | 6234.00 g     | 28.94 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.