



PRODUKTDATENBLATT

Planon Frameless 1200x100mm 30W 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-Diffuser
- Farbtemperatur: 3.000 K
- Erhältlich in quadratischer, rechteckiger und runder Form



TECHNISCHE DATEN

Elektrische Daten

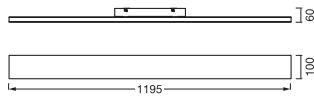
| | |
|---|--------------|
| Nennleistung | 35,00 W |
| Nennspannung | 220...240 V |
| Netzfrequenz | 50...60 Hz |
| Nennstrom | 150,000 mA |
| Einschaltstrom | 0,15 A |
| Einschaltstromdauer T_{h50} | 380 μ s |
| Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter B16 | 23 |
| Max. Anz. Leucht. an Sicherungsaute. C10 A | 23 |
| Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter C16 | 36 |
| Netzleistungsfaktor λ | > 0,90 |
| Oberschwingungsgehalt | < 20 % |
| Schutzklasse | II |
| Betriebsart | Netzspannung |

Photometrische Daten

| | |
|---|-----------|
| Lichtstrom | 2500 lm |
| Gesamtlichtstrom der enthaltenen Lichtquellen | 3300 lm |
| Lichtausbeute | 83 lm/W |
| Farbtemperatur | 3000 K |
| Lichtfarbe (Bezeichnung) | Warm weiß |
| Farbwiedergabeindex Ra | > 80 |
| Standardabweichung des Farbabgleichs | ≤6 sdcm |
| Flimmer-Messgröße (Pst LM) | < 1 |
| Messgröße für Stroboskop-Effekte (SVM) | < 0,4 |
| Photobiologische Risikogruppe gemäß EN62778 | RG1 |
| Ausstrahlungswinkel | 120 ° |

Maße & Gewicht

| | |
|----------------|------------|
| Länge | 1195,00 mm |
| Breite | 100,00 mm |
| Höhe | 60,00 mm |
| Produktgewicht | 1850,00 g |



PLANON FRAMELESS 1200X100
35W 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 |

Lebensdauer

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

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 wärmedämmenden 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 830 |
|  Konformitätserklärung | DECOR LUM PLANON |
|  Konformitätserklärung UKCA | DECOR LUM PLANON |

VERPACKUNGSDATEN

| EAN | Verpackungseinheit (Stück pro Einheit) | Abmessungen (Länge x Breite x Höhe) | Bruttogewicht | Volumen |
|---------------|--|-------------------------------------|---------------|-----------------------|
| 4099854291081 | Faltschachtel 1 | 67 mm x 1,204 mm x 108 mm | 2088.00 g | 8.71 dm ³ |
| 4099854291098 | Versandschachtel 4 | 1,218 mm x 282 mm x 130 mm | 9305.00 g | 44.65 dm ³ |

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

Haftungsausschluss

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