

# PRODUKTDATENBLATT Planon Plus 300x600mm 22W 830 White

PLANON™ Plus | Flache Panelleuchten für Deckenanbau



## Anwendungsgebiete

- Nur für Innenraumbeleuchtung
- Dekorative Wohnbeleuchtung
- Decken

# Produktvorteile

- Sehr homogenes Licht
- Schnelle und einfache Montage durch eine Person

## Produkteigenschaften

- Deckenleuchte mit fortschrittlicher LED-Technik
- Verfügbar in quadratischer und rechteckiger Form
- Farbtemperatur: 3.000 K (Warmweiß) oder 4.000 K (Neutralweiß)



# TECHNISCHE DATEN

## Elektrische Daten

| Nennleistung  | 22,00 W      |
|---|--------------|
| Nennspannung  | 220240 V     |
| Netzfrequenz  | 5060 Hz      |
| Nennstrom   | 110,000 mA   |
| Einschaltstrom                                      | 0,11 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 II        |
| Betriebsart   | Netzspannung |

# Photometrische Daten

| Lichtstrom                                    | 1600 lm   |
|---|-----------|
| Gesamtlichtstrom der enthaltenen Lichtquellen | 2300 lm   |
| Lichtausbeute                                 | 73 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          | 595,00 mm |
|----------------|-----------|
| Breite         | 295,00 mm |
| Höhe           | 50,00 mm  |
| Produktgewicht | 1500,00 g |



PLANON PLUS 30X60 22W 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> |
|-------------------------------|-----------------------|

<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

- Vorgefertigtes Montageset, Schrauben und Dübel werden mitgeliefert

#### Sicherheitshinweise

- Alle elektrischen Anschlüsse dürfen nur von qualifiziertem Fachpersonal ausgeführt werden.
- Vorsicht, Gefahr des elektrischen Schlages.
- Prüfen Sie die Wand/Decke auf ihre Eignung. Wenn Sie unsicher sind, holen Sie professionellen Rat ein.

## **DOWNLOADS**

|     | Dokumente und Zertifikate                 | Name des Dokuments         |
|-----|---|----------------------------|
| PDF | Bedienungsanleitung / Sicherheitshinweise | PLANON PLUS 22/40W 830/840 |
| PDF | Konformitätserklärung                     | DECOR LUM PLANON           |
| PDF | Konformitätserklärung UKCA                | DECOR LUM PLANON           |

## **VERPACKUNGSINFORMATIONEN**

| EAN           | Verpackungseinheit (Stück pro Einheit) | Abmessungen (Länge x Breite x Höhe) | Bruttogewicht | Volumen               |
|---------------|--|-------------------------------------|---------------|-----------------------|
| 4099854291142 | Faltschachtel<br>1                     | 57 mm x 302 mm x 605 mm             | 1770.00 g     | 10.41 dm <sup>3</sup> |
| 4099854291159 | Versandschachtel<br>4                  | 618 mm x 240 mm x 325 mm            | 7841.00 g     | 48.20 dm <sup>3</sup> |

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.