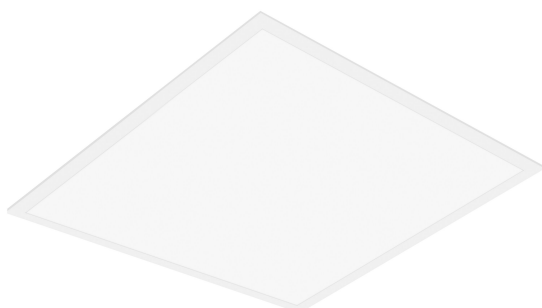


PRODUKTDATENBLATT

PL ECO 600 E 36W 840

PANEL ECO 600 | Quadratische Einlege-Leuchte, 600 x 600 mm



Anwendungsgebiete

- Direkter Ersatz für Leuchten mit Leuchtstofflampen
- Büroräume, Konferenzräume
- Empfangsbereiche, Eingangsbereiche, Korridore, Aufzüge
- Geeignet für Deckeneinbausysteme mit einem Rastermaß von 600 x 600 mm

Produktvorteile

- Flimmerarmes Licht dank speziellem elektronischen Vorschaltgerät
- Energieeinsparung dank Systemlichtausbeute von 100lm/W
- Externer Treiber für erweiterte Flexibilität und einfache Installation
- 3 Jahre Garantie

Produkteigenschaften

- Lebensdauer (L70/B50): bis zu 50.000 h (bei 25 °C)



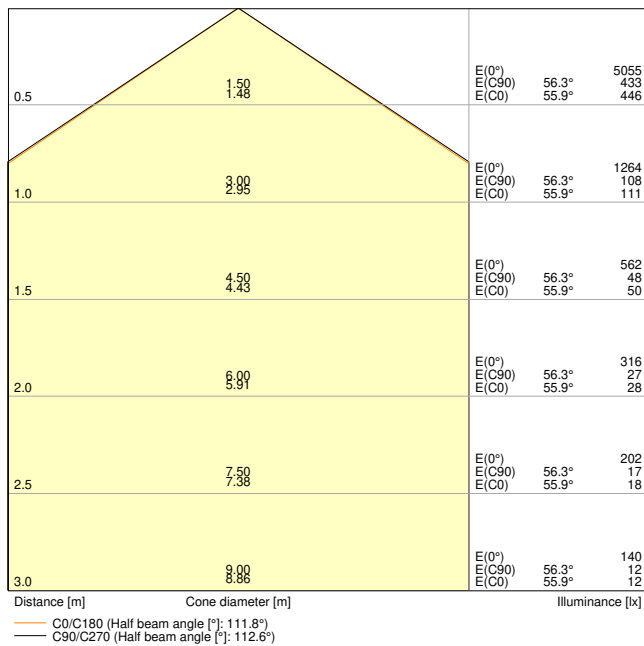
TECHNISCHE DATEN

Elektrische Daten

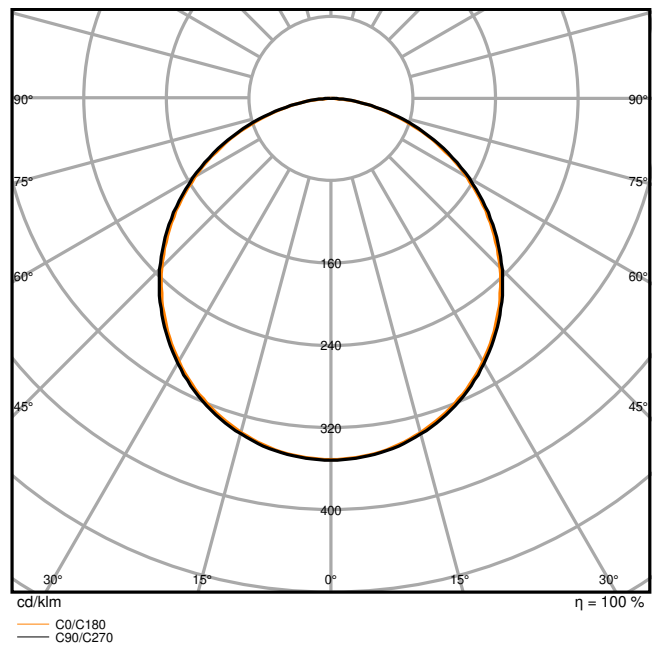
| | |
|-----------------------------------------------------|----------------------|
| Nennleistung | 36,00 W |
| Nennspannung | 220...240 V |
| Netzfrequenz | 50 Hz |
| Nennstrom | 170,000 mA |
| Einschaltstrom | 0,17 A |
| Einschaltstromdauer T_{h50} | 600 μ s |
| Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter B16 | 12 |
| Max. Anz. Leucht. an Sicherungsaut. C10 A | 13 |
| Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter C16 | 21 |
| Netzleistungsfaktor λ | > 0,90 |
| Oberschwingungsgehalt | < 20 % |
| Schutzklasse | II |
| Betriebsart | Externer LED-Treiber |

Photometrische Daten

| | |
|---------------------------------------------|----------------------|
| Lichtstrom | 3600 lm |
| Lichtausbeute | 100 lm/W |
| Farbtemperatur | 4000 K |
| Lichtfarbe (Bezeichnung) | Kalt weiß |
| Farbwiedergabeindex Ra | > 80 |
| Standardabweichung des Farbabgleichs | < 5 sdc _m |
| Flimmerarm | Ja |
| Flimmer-Messgröße (Pst LM) | <1 |
| Messgröße für Stroboskop-Effekte (SVM) | < 0.4 |
| Photobiologische Risikogruppe gemäß EN62778 | RG0 |
| Photobiologische Risikogruppe gemäß EN62471 | RG0 |
| Ausstrahlungswinkel | 120 ° |



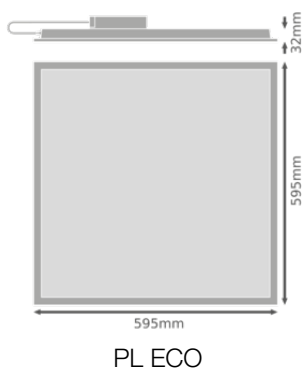
PL ECO 600 E 36W 840



PL ECO 600 E 36W 840

Maße & Gewicht

| | |
|----------------|-----------|
| Länge | 595,00 mm |
| Breite | 595,00 mm |
| Höhe | 32,00 mm |
| Produktgewicht | 1505,00 g |



Materialien & Farben

| | |
|----------------------------------------|-----------------|
| Produktfarbe | Weiß |
| Gehäusefarbe | Weiß |
| Gehäusematerial | Aluminium |
| Material Abdeckung | Polystyrol (PS) |
| Material der lichtemittierenden Fläche | Polystyrol |
| Glühdrahtprüfung nach IEC 60695-2-12 | 650 °C |
| Quecksilbergehalt der Lampe | 0.0 mg |

Anwendung & Installation

| | |
|---------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| Umgebungstemperaturbereich | 0...+40 °C |
| Lagertemperaturbereich | -20...+80 °C |
| Anschlussart | Schraubenlose-Anschlussklemme, 5-Pole (L, N, PE, DA+, DA-) |
| Schutzart | IP40/IP20 |
| Schutzklasse IK (Stoßfestigkeitsgrad) | IK02 |
| Dimmbar | Nein |
| Montageart | Einbau |
| Montageort | Decke |
| Anwendungsumgebung | Innenanwendungen |
| Einbaulänge | 575 mm |
| Einbaubreite | 575 mm |
| Einbautiefe | 50 mm |
| Justierbar | Nein |
| LED-Modul austauschbar | Nicht austauschbar |
| Mit Leuchtmittel | Ja |

Lebensdauer

| | |
|-------------------------------|-----------------------|
| Lebensdauer L70/B50 bei 25 °C | 50000 h ¹⁾ |
| Lebensdauer L80/B10 bei 25 °C | 30000 h ¹⁾ |
| Lebensdauer L90/B10 bei 25 °C | 10000 h |
| Anzahl der Schaltzyklen | 50000 |

¹⁾ t[h]: L70 / B50 @ 25 °C (Ta), t[h]: L80 / B10 @ 25 °C (Ta), t[h]: L90 / B10 @ 25 °C (Ta)

Vorschaltgerät

| | |
|----------------------------|----------|
| Ausgangsstrom | 770 mA |
| EVG - Ausgangs-Rippelstrom | < 5 % |
| EVG - Länge | 102,0 mm |

| | |
|--------------|---------|
| EVG - Breite | 40 mm |
| EVG - Höhe | 28,0 mm |











Zertifikate & Standards

| | |
|----------------------------------------------------------|----------------------|
| Normen | CE / CB / UKCA / EAC |
| Leuchte mit begrenzter Oberflächentemperatur "D-Zeichen" | Nein |
| Ballwurfsicher | Nein |

TECHNISCHE AUSSTATTUNG

- Zubehör für verschiedene Einbaumöglichkeiten erhältlich
- Externes Vorschaltgerät enthalten

DOWNLOADS

| Dokumente und Zertifikate | | Name des Dokuments |
|------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|-------------------------|
|  | User Instruction | PL ECO 600 |
|  | Addon Technical Information | LSI PL ECO 36W |
|  | Rechtliche Hinweise | Legal insert PL ECO 36W |
|  | Konformitätserklärung | CE Declaration PL ECO |
|  | Declarations Of Conformity UKCA | UKCA Declaration PL ECO |
| Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien | | Name des Dokuments |
|  | IES file (IES) | PL ECO 600 E 36W 840 |
|  | LDT file (Eulumdat) | PL ECO 600 E 36W 840 |
|  | UGR file (UGR table) | PL ECO 600 E 36W 840 |
|  | LDC typ cone | PL ECO 600 E 36W 840 |
|  | LDC typ polar | PL ECO 600 E 36W 840 |

VERPACKUNGSGEOMETRIEN

| EAN | Verpackungseinheit (Stück pro Einheit) | Abmessungen (Länge x Breite x Höhe) | Bruttogewicht | Volumen |
|---------------|----------------------------------------|-------------------------------------|---------------|-----------------------|
| 4099854187254 | Faltschachtel 1 | 36 mm x 600 mm x 645 mm | 1860.00 g | 13.93 dm ³ |
| 4099854187261 | Versandschachtel 6 | 620 mm x 235 mm x 673 mm | 12090.00 g | 98.06 dm ³ |

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.

Referenzen / Verweise

– Zur Garantie siehe www.ledvance.de/garantie

Haftungsausschluss

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