# PRODUKTDATENBLATT
# PANEL INDV 600 33 W 4000K DALI

PANEL IndiviLED® 600 DALI | Quadratische Einbauleuchten mit IndiviLED® Optik, 600 mm und DALI-2 IoT Technologie

GERMAN DESIGN AWARD NOMINEE 2019

PERFOR-MANCE CLASS

## Anwendungsgebiete

- Direkter Ersatz für Leuchten mit Leuchtstofflampen
- Flure
- Büros
- Konferenzräume
- Empfangsbereiche
- Eingangsbereiche
- Aufzüge
- Geeignet für Deckeneinbausysteme mit einem Rastermaß von 600 x 600 mm

## Produktvorteile

- Geeignete Leuchte für VIVARES und andere DALI-2 Licht Management Systeme
- Homogene Lichtverteilung und reduzierte Blendwirkung dank der IndiviLED®-Optik
- Bis zu 50 % Energieersparnis (verglichen mit Leuchten, die Leuchtstofflampen verwenden)
- Robustes Gehäuse mit IK08
- Flimmerarmes Licht dank speziellem elektronischen Vorschaltgerät
- 5 Jahre Garantie

## Produkteigenschaften

- IoT-fähige Leuchte mit DALI-2 Technologie
- Jede LED mit individueller Linse und Reflektor für UGR < 16 und homogene Lichtverteilung


© 2025, LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.

- Lebensdauer (L80/B50): bis zu 50.000 h (bei 25 °C)
- Metallgehäuse, Linsen und Reflektoren aus Polycarbonat (PC)
- Lichtstrom: bis zu 4.000 lm
- Lichtausbeute: bis zu 120 lm/W
- Anfängliche Farbkonsistenz: 3 SDCM (Schwellwerteinheit)
- Glühdrahtprüfung nach IEC 60695-2-12: 850 °C


© 2025, LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.

## TECHNISCHE DATEN

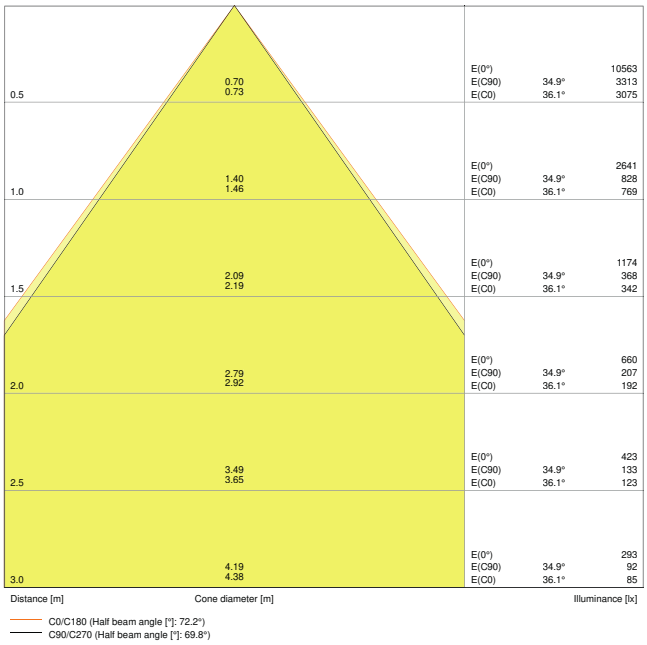
### Elektrische Daten

| | |
|---|---|
| Nennleistung | 33,00 W |
| Nennspannung | 220…240 V |
| Netzfrequenz | 0/50/60 Hz |
| Nennstrom | 180,000 mA |
| Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter B16 | 14 |
| Max. Anz. Leucht. an Sicherungsaut. C10 A | 23 |
| Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter C16 | 38 |
| Netzleistungsfaktor λ | > 0,90 |
| Oberschwingungsgehalt | < 20 % |
| Schutzklasse | II |
| Betriebsart | Externer LED-Treiber |
| DIM-Schnittstelle | DALI-2 / IoT |

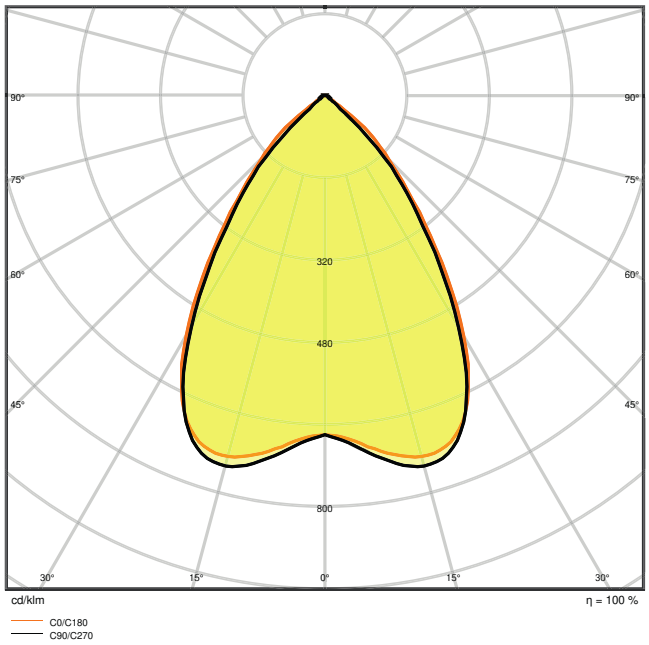
### Photometrische Daten

| | |
|---|---|
| Lichtstrom | 4000 lm |
| Lichtausbeute | 120 lm/W |
| Farbtemperatur | 4000 K |
| Lichtfarbe (Bezeichnung) | Warm weiß |
| Farbwiedergabeindex Ra | ≥80 |
| Standardabweichung des Farbabgleichs | 3 sdcm |
| Lichtstärke | - |
| Flimmerarm | Ja |
| Flimmer-Messgröße (Pst LM) | - |
| Messgröße für Stroboskop-Effekte (SVM) | - |
| Photobiologische Risikogruppe gemäß EN62778 | RG1 |
| Ausstrahlungswinkel | 70 ° |
| UGR | < 16 |


© 2025, LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.




PL INDV 600 33W4000K DALI

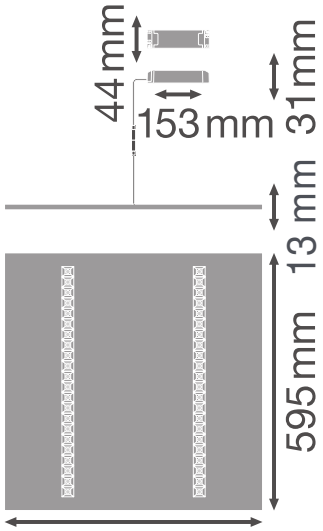



PL INDV 600 33W4000K DALI

## Maße & Gewicht

| | |
|---|---|
| Länge | 595,00 mm |
| Breite | 595,00 mm |
| Höhe | 13,00 mm |
| Produktgewicht | 3500,00 g |


© 2025, LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.



PANEL INDV 600 33W

## Materialien & Farben

| | |
|---|---|
| Produktfarbe | Weiß |
| Gehäusefarbe | Weiß |
| Gehäusematerial | Stahl |
| Material Abdeckung | Polycarbonat (PC) |
| Material der lichtemittierenden Fläche | Polycarbonat (PC) |
| Glühdrahtprüfung nach IEC 60695-2-12 | 850 °C |
| Quecksilbergehalt der Lampe | 0.0 mg |

## Anwendung & Installation

| | |
|---|---|
| Umgebungstemperaturbereich | -20…+45 °C |
| Anschlussart | Anschlussklemme, 3-polig (L, N, PE) |
| Schutzart | IP40 |
| Schutzklasse IK (Stoßfestigkeitsgrad) | IK08 |
| Dimmbar | Ja |
| Art der Dimmung | DALI |
| Montageart | Anbau/Einbau |
| Montageort | Decke |
| Anwendungsumgebung | Innenanwendungen |
| Einbaulänge | 575 mm |


© 2025, LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.

| | |
|---|---|
| Einbaubreite | 575 mm |
| Einbautiefe | 50,0 mm |
| Mit Leuchtmittel | Ja |

## Lebensdauer

| | |
|---|---|
| Lebensdauer L70/B50 bei 25 °C | 80000 h [1)] |
| Lebensdauer L80/B10 bei 25 °C | 60000 h [1)] |
| Bemessungslebensdauer L80/B50 bei 25 °C | 60000 h |
| Lebensdauer L90/B10 bei 25 °C | 35000 h |
| Anzahl der Schaltzyklen | 25000 |

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 / CB / ENEC / EAC |
| Leuchte mit begrenzter Oberflächentemperatur "D-Zeichen" | Nein |
| Austauschbare Lichtquelle (EPREL) | Nicht austauschbar |

## Zusätzliche Produktdaten

| | |
|---|---|
| Zusatzfunktion | VIVARES |
| BEG förderfähig | Ja |

## TECHNISCHE AUSSTATTUNG

- Zubehör für verschiedene Einbaumöglichkeiten erhältlich
- Sicherungsseil für Leuchten enthalten
- Externes Vorschaltgerät enthalten

## DOWNLOADS

| | Dokumente und Zertifikate | Name des Dokuments |
|---|---|---|
| PDF | Bedienungsanleitung / Sicherheitshinweise | PANEL INDIVILED DALI 600/625 |
| PDF | Rechtliche Hinweise | LSI PANEL INDV EM |
| PDF | Rechtliche Hinweise | Informationstext 18 Abs 4 ElektroG |
| PDF | Konformitätserklärung | PL INDV 33 DALI |


© 2025, LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.

| | Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien | Name des Dokuments |
|---|---|---|
| | IES-Datei (IES) | PL INDV 600 33W4000K DALI |
| | LDT-Datei (Eulumdat) | PL INDV 600 33W4000K DALI |
| | ULD-Datei (DIALux) | PL INDV 600 33W-4000K DALI |
| | ROLF-Datei (RELUX) | PL INDV 600 33W-4000K |
| | UGR-Datei (UGR-Tabelle) | PL INDV 600 33W4000K DALI |
| | Lichtverteilungskurve, Typ Kegel | PL INDV 600 33W4000K DALI |
| | Lichtverteilungskurve, Typ Polar | PL INDV 600 33W4000K DALI |

| | CAD/BIM Dateien | Name des Dokuments |
|---|---|---|
| | BIM Revit 3D | PANEL Indiv |
| | CAD STEP dreidimensional | PANEL Indiv 600 |

| | Ausschreibungstexte | Name des Dokuments |
|---|---|---|
| | Ausschreibungstexte | PANEL IndiviLED 600 DALI 33 W 4000K DALI-DE |

## VERPACKUNGSINFORMATIONEN

| EAN | Verpackungseinheit (Stück pro Einheit) | Abmessungen (Länge x Breite x Höhe) | Bruttogewicht | Volumen |
|---|---|---|---|---|
| 4058075503861 | Faltschachtel<br>1 | 643 mm x 688 mm x 38 mm | 3893.00 g | 16.81 $dm^3$ |
| 4058075503878 | Versandschachtel<br>3 | 660 mm x 135 mm x 710 mm | 12554.00 g | 63.26 $dm^3$ |

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


© 2025, LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.

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


© 2025, LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.