

# PRODUKTDATENBLATT

## PANEL INDV 600 33W 4000 K ZBVR

PANEL IndiviLED® 600 ZIGBEE | Quadratische Einbauleuchten mit IndiviLED® Optik, 600 mm und Zigbee 3.0 Technologie



---

### 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 Zigbee 3.0 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 Zigbee 3.0 Technologie
- Jede LED mit individueller Linse und Reflektor für UGR < 16 und homogene Lichtverteilung



- 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

## TECHNISCHE DATEN

## Elektrische Daten

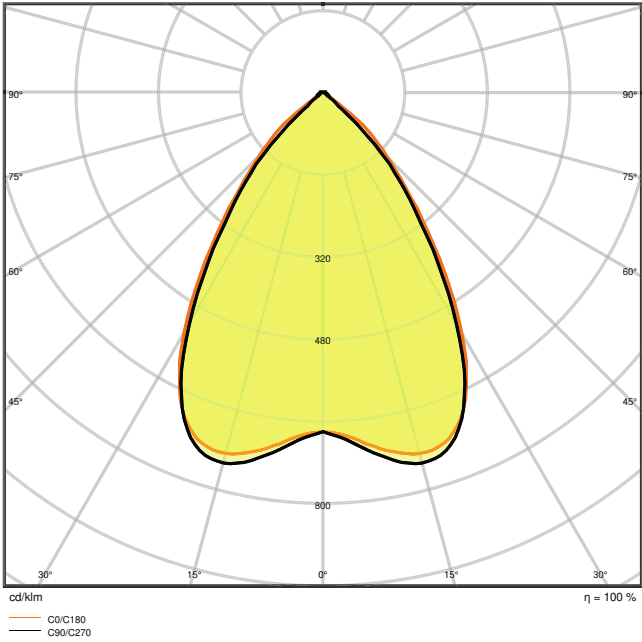
|                                           |                      |
|-------------------------------------------|----------------------|
| Nennleistung                              | 33,00 W              |
| Nennspannung                              | 220...240 V          |
| Netzfrequenz                              | 50...60 Hz           |
| Nennstrom                                 | 180,000 mA           |
| Einschaltstrom                            | 30 A                 |
| Einschaltstromdauer $T_{h50}$             | 200 $\mu$ s          |
| Max. Anz. Leucht. an Sicherungsaut. B16 A | 11                   |
| Max. Anz. Leucht. an Sicherungsaut. C10 A | 10                   |
| Max. Anz. Leucht. an Sicherungsaut. C16 A | 16                   |
| Netzleistungsfaktor $\lambda$             | $\geq 0,90$          |
| Oberschwingungsgehalt                     | $\leq 10 \%$         |
| Schutzklasse                              | II                   |
| Betriebsart                               | Externer LED-Treiber |

## Photometrische Daten

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



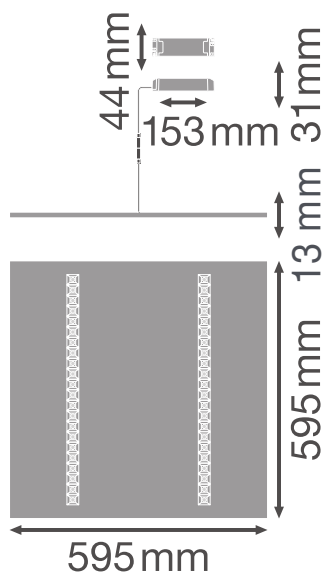
LDC typ cone



LDC typ polar

Maße & Gewicht

|                |           |
|----------------|-----------|
| Länge          | 595.00 mm |
| Breite         | 595.00 mm |
| Höhe           | 13.00 mm  |
| Produktgewicht | 3500,00 g |



## Materialien & Farben

|                                        |                   |
|----------------------------------------|-------------------|
| Produktfarbe                           | Weiß              |
| Gehäusefarbe                           | Weiß              |
| Gehäusematerial                        | Stahl             |
| Material Abdeckung                     | Polycarbonat (PC) |
| Material der lichtemittierenden Fläche | Polykarbonat (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/IP20                           |
| Schutzklasse IK (Stoßfestigkeitsgrad) | IK08                                |
| Dimmbar                               | Ja                                  |
| Art der Dimmung                       | ZIGBEE                              |
| Montageart                            | Anbau/Einbau                        |
| Montageort                            | Decke                               |
| Anwendungsumgebung                    | Innenanwendungen                    |
| Einbaulänge                           | 575 mm                              |
| Einbaubreite                          | 575 mm                              |

|                        |                    |
|------------------------|--------------------|
| Einbautiefe            | 50,0 mm            |
| LED-Modul austauschbar | Nicht austauschbar |
| Mit Leuchtmittel       | Ja                 |

### Lebensdauer

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

### Vorschaltgerät

|                            |        |
|----------------------------|--------|
| Ausgangsstrom              | 750 mA |
| EVG - Ausgangs-Rippelstrom | ≤ 5 %  |

### Zertifikate & Standards

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

## TECHNISCHE AUSSTATTUNG

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

## DOWNLOADS

| Dokumente und Zertifikate                                                          |                               |
|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|
|  | User instruction              |
|  | Addon Technical Information   |
|  | Installation guide            |
|  | Declarations Of Conformity CE |

## Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien



IES file (IES)



LDT file (Eulumdat)



ULD file (DIALux)



ROLF file (RELUX)



UGR file (UGR table)



LDC typ cone



LDC typ polar

## CAD/BIM Dateien



BIM\_Revit\_3D



CAD\_STEP\_3D

## Ausschreibungstexte



Ausschreibungstexte

## VERPACKUNGSGEOMETRIEN

| EAN           | Verpackungseinheit (Stück pro Einheit) | Abmessungen (Länge x Breite x Höhe) | Bruttogewicht | Volumen               |
|---------------|----------------------------------------|-------------------------------------|---------------|-----------------------|
| 4058075521841 | Faltschachtel<br>1                     | 643 mm x 688 mm x 38 mm             | 3893.00 g     | 16.81 dm <sup>3</sup> |
| 4058075521858 | Versandschachtel<br>3                  | 660 mm x 135 mm x 710 mm            | 12554.00 g    | 63.26 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.

## Referenzen / Verweise

– Zur Garantie siehe [www.ledvance.de/garantie](http://www.ledvance.de/garantie)

## Haftungsausschluss

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