

# PRODUKTDATENBLATT PANEL INDV 600 33 W 3000K

PANEL IndiviLED® 600 | Quadratische Einbauleuchten mit IndiviLED® Optik, 600 mm



#### 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

- 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

- Jede LED mit individueller Linse und Reflektor für UGR < 16 und homogene Lichtverteilung
- Lebensdauer (L80/B50): bis zu 50.000 h (bei 25  $^{\circ}$ 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  $^{\circ}\mathrm{C}$
- Leuchtenversionen mit IoT-fähigem DALI-2 Treiber oder Zigbee 3.0 Technologie verfügbar

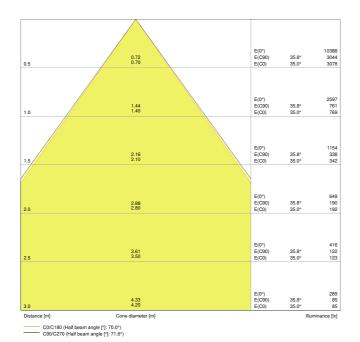
# TECHNISCHE DATEN

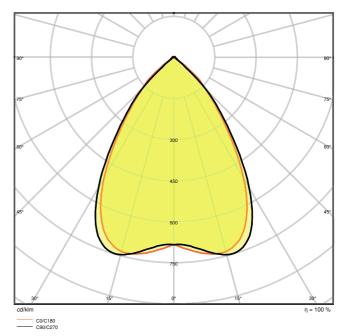
## Elektrische Daten

Nennleistung	33,00 W
Nennspannung	220240 V
Netzfrequenz	50/60 Hz
Nennstrom	180,000 mA
Einschaltstrom	36,4 A
Einschaltstromdauer T <sub>h50</sub>	80 µs
Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter B16	18
Max. Anz. Leucht. an Sicherungsaut. C10 A	15
Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter C16	24
Netzleistungsfaktor λ	> 0,90
Oberschwingungsgehalt	20 %
Schutzklasse	II II
Betriebsart	Externer LED-Treiber

# Photometrische Daten

Lichtstrom	3800 lm
Lichtausbeute	115 lm/W
Farbtemperatur	3000 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



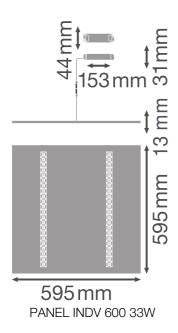


PANEL INDV 600 33W3000K

PANEL INDV 600 33W3000K

#### Maße & Gewicht

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



#### Materialien & Farben

Produktfarbe	Weiß
Gehäusefarbe	Weiß
RAL-Nummer	RAL 9003
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	Schraubklemme, 2-polig (L,N)
Schutzart	IP40
Schutzklasse IK (Stoßfestigkeitsgrad)	IK08
Dimmbar	Nein
Montageart	Einbau
Montageort	Decke
Anwendungsumgebung	Innenanwendungen
Einbaulänge	575 mm

Einbaubreite	575 mm
Einbautiefe	50,0 mm
Mit Leuchtmittel	Ja
Austauschbare Lichtquelleneinheit	Nein

# Lebensdauer

Lebensdauer L70/B50 bei 25 °C	80000 h <sup>1)</sup>
Lebensdauer L80/B10 bei 25 °C	60000 h <sup>1)</sup>
Lebensdauer L80/B50 bei 25 °C	60000 h
Lebensdauer L90/B10 bei 25 °C	35000 h
Anzahl der Schaltzyklen	25000

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

## Zusätzliche Produktdaten

BEG förderfähig	Nein

# Optionales Zubehör

Produktbild	Produktname	EAN
11	EM CONVERSION BOX	4058075237025
	PANEL RECESSED MOUNT CLIPS VAL 4x	4058075409859
€ 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	PANEL Suspension Kit	4058075402928

Produktbild	Produktname	EAN
	CONNECTOR BOX 5POLE L/N/PE/D+/D- 4x	4058075473034
	CONNECTOR BOX 5POLE L/N 4x	4058075473010

# TECHNISCHE AUSSTATTUNG

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

# **DOWNLOADS**

	Dokumente und Zertifikate	Name des Dokuments
PDF	Bedienungsanleitung / Sicherheitshinweise	User Instruction Panel IndiviLED 600 625
PDF	Rechtliche Hinweise	LSI PANEL INDV
PDF	Rechtliche Hinweise	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
PDF	Konformitätserklärung	EU declaration of conformity panel IndiviLED
	Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien	Name des Dokuments
	IES-Datei (IES)	PANEL INDV 600 33W3000K
	LDT-Datei (Eulumdat)	PANEL INDV 600 33W3000K
	ULD-Datei (DIALux)	PANEL INDV 600 33W-3000K
	ROLF-Datei (RELUX)	PANEL INDV 600 33W-3000K
	UGR-Datei (UGR-Tabelle)	PANEL INDV 600 33W3000K
	Lichtverteilungskurve, Typ Kegel	PANEL INDV 600 33W3000K

Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien	Name des Dokuments	
Lichtverteilungskurve, Typ Polar	PANEL INDV 600 33W3000K	
0.5.5		
CAD/BIM Dateien Name des Dokuments		

BIM Revit 3D	PANEL Indiv

CAD STEP dreidimensional	PANEL Indiv 600

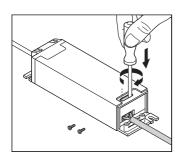
Ausschreibungstexte	Name des Dokuments
Ausschreibungstexte	PANEL IndiviLED 600 33 W 3000K-DE

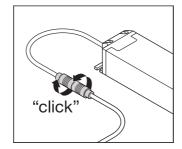
## **VERPACKUNGSINFORMATIONEN**

EAN	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Bruttogewicht	Volumen
4058075201132	Faltschachtel 1	643 mm x 688 mm x 38 mm	3893.00 g	16.81 dm <sup>3</sup>
4058075201149	Versandschachtel 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.

## WEITERE KATALOGINFORMATIONEN





## Referenzen / Verweise

- Zur Garantie siehe www.ledvance.de/garantie

## Haftungsausschluss

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