

PRODUKTDATENBLATT

PANEL INDV 600 33 W 4000K

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



GERMAN
DESIGN
AWARD
NOMINEE
2019



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 °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
- Leuchtenversionen mit IoT-fähigem DALI-2 Treiber oder Zigbee 3.0 Technologie verfügbar

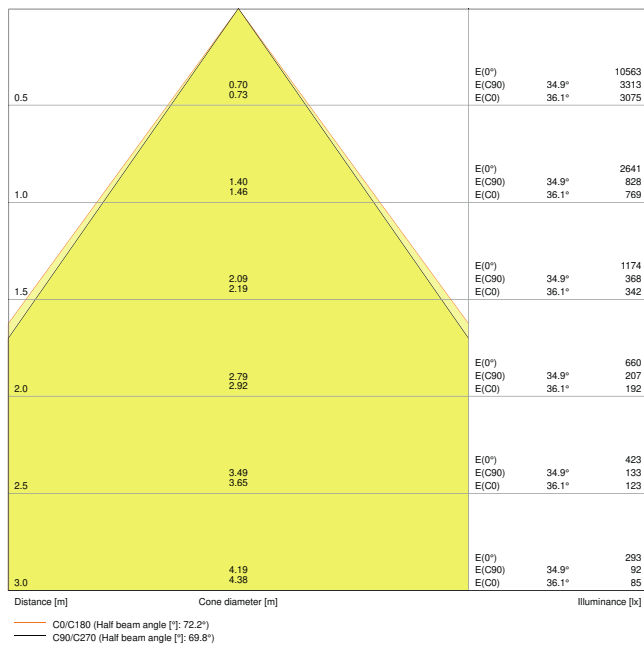
TECHNISCHE DATEN

Elektrische Daten

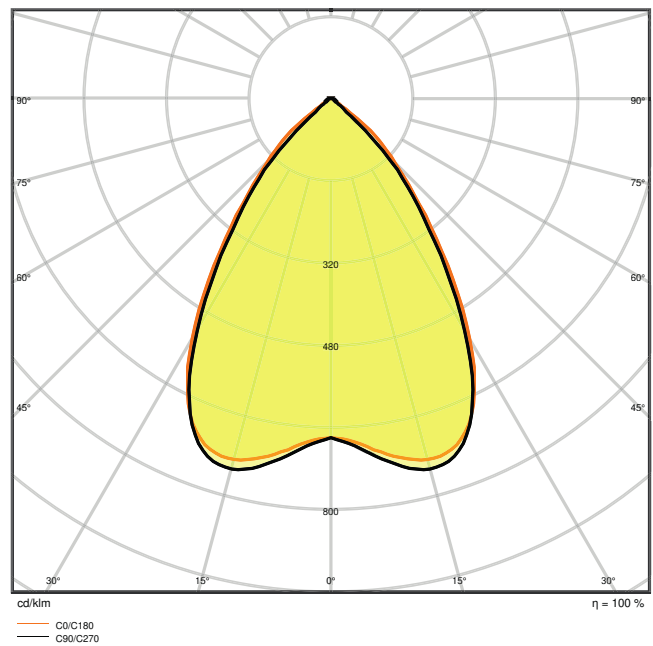
Nennleistung	33,00 W
Nennspannung	220...240 V
Netzfrequenz	50/60 Hz
Nennstrom	180,000 mA
Einschaltstrom	36,4 A
Einschaltstromdauer T_{h50}	80 μ s
Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter B16	18
Max. Anz. Leucht. an Sicherungsaut. C10 A	15
Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter C16	24
Netzleistungsfaktor λ	> 0,90
Oberschwingungsgehalt	20 %
Schutzklasse	II
Betriebsart	Externer LED-Treiber

Photometrische Daten

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



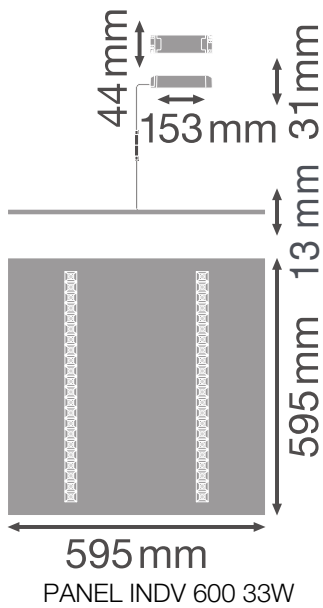
Panel Indv 600 33W 4000K



Panel Indv 600 33W 4000K

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	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
LED-Modul austauschbar	Nicht austauschbar
Mit Leuchtmittel	Ja

Lebensdauer






Lebensdauer L70/B50 bei 25 °C	80000 h ¹⁾
Lebensdauer L80/B10 bei 25 °C	60000 h ¹⁾
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 / TÜV SÜD / EAC
Leuchte mit begrenzter Oberflächentemperatur "D-Zeichen"	Nein
Ballwurfsicher	Nein




Optionales Zubehör








Produktbild	Produktname	EAN
	CONNECTOR BOX 5POLE L/N/PE/D+/D- 4x	4058075473034
	CONNECTOR BOX 5POLE L/N 4x	4058075473010
	PANEL RECESSED MOUNT CLIPS VAL 4x	4058075409859
	EM CONVERSION BOX	4058075237025
	PANEL Suspension Kit	4058075402928



TECHNISCHE AUSSTATTUNG


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

DOWNLOADS

Dokumente und Zertifikate		Name des Dokuments
	User instruction	User Instruction Panel IndiviLED 600 625
	Addon Technical Information	LSI PANEL INDV
	Declarations Of Conformity CE	EU declaration of conformity panel IndiviLED

Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien		Name des Dokuments
	IES file (IES)	Panel Indv 600 33W 4000K
	LDT file (Eulumdat)	Panel Indv 600 33W 4000K
	ULD file (DIALux)	PANEL INDV 600 33W-4000K
	ROLF file (RELUX)	PANEL INDV 600 33W-4000K
	UGR file (UGR table)	Panel Indv 600 33W 4000K
	LDC typ cone	Panel Indv 600 33W 4000K
	LDC typ polar	Panel Indv 600 33W 4000K

CAD/BIM Dateien		Name des Dokuments
	BIM_Revit_3D	PANEL Indiv
	CAD_STEP_3D	PANEL Indiv 600

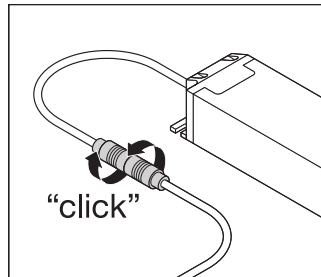
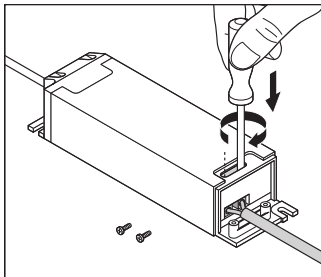
Ausschreibungstexte		Name des Dokuments
	Ausschreibungstexte	PANEL IndiviLED 600 33 W 4000K-DE

VERPACKUNGSINFORMATIONEN

EAN	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Bruttogewicht	Volumen
4058075201156	Faltschachtel 1	643 mm x 688 mm x 38 mm	3893.00 g	16.81 dm ³
4058075201163	Versandschachtel 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.

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.