

PRODUKTDATENBLATT

PANEL INDV 600 33W 4000 K ZBVR

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



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 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

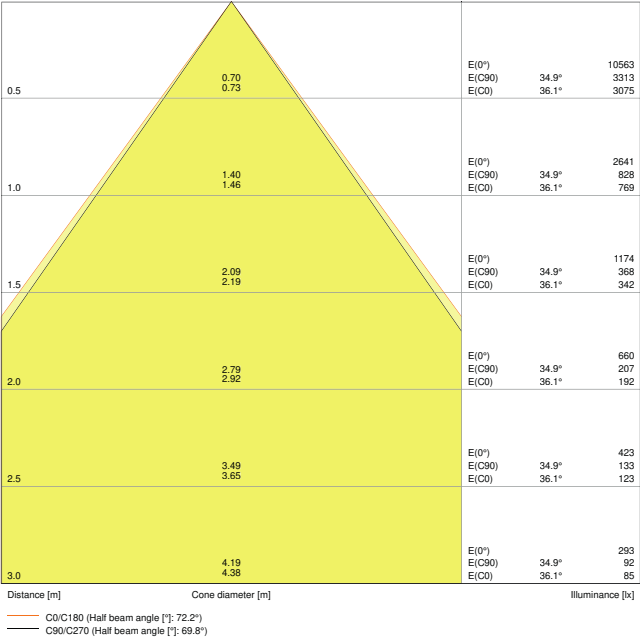
TECHNISCHE DATEN

Elektrische Daten

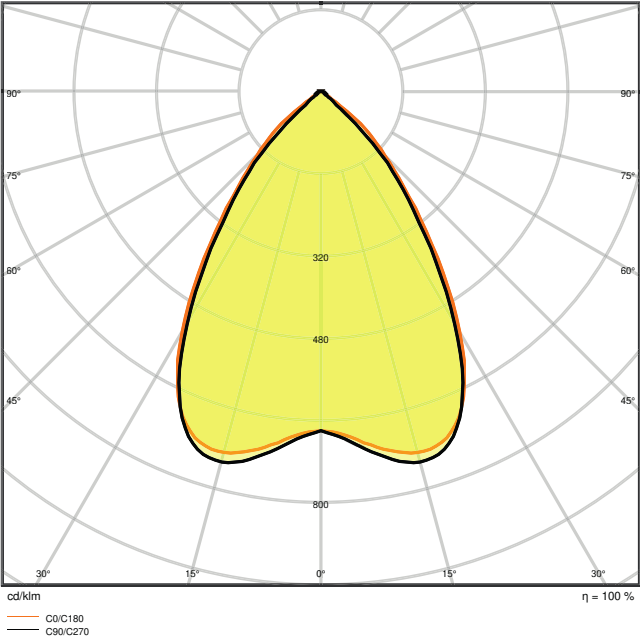
Nennleistung	33,00 W
Nennspannung	220...240 V
Netzfrequenz	50...60 Hz
Nennstrom	180,000 mA
Einschaltstrom	30 A
Einschaltstromdauer T _{h50}	200 µs
Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter B16	11
Max. Anz. Leucht. an Sicherungsaut. C10 A	10
Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter C16	16
Netzleistungsfaktor λ	$\geq 0,90$
Oberschwingungsgehalt	$\leq 10 \%$
Schutzklasse	II
Betriebsart	Externer LED-Treiber
DIM-Schnittstelle	Zigbee 3.0 / IoT

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



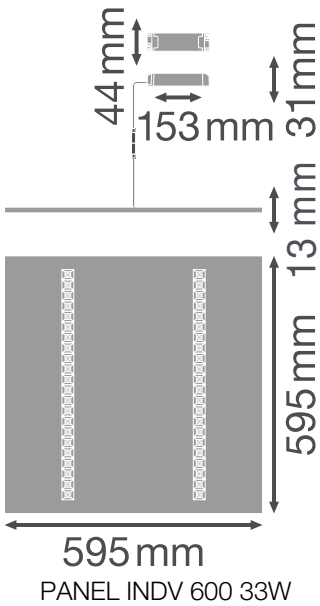
PL INDV 600 33W4000K ZBVR



PL INDV 600 33W4000K ZBVR

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	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
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)

Vorschaltgerät

Ausgangsstrom	750 mA
EVG - Ausgangs-Rippelstrom	≤ 5 %

Zertifikate & Standards

Normen	CE / CB / ENEC / EAC
Leuchte mit begrenzter Oberflächentemperatur "D-Zeichen"	Nein
Ballwurfsicher	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
 Bedienungsanleitung / Sicherheitshinweise	PANEL IndiviLED 600/625 ZBVR

Dokumente und Zertifikate		Name des Dokuments
	Ausführliche Installationshinweise	Quick Installation Guide Vlvares Zigbee
	Rechtliche Hinweise	LSI PANEL INDV EM
	Rechtliche Hinweise	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Konformitätserklärung	PL INDV 33W 4000K ZBVR

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

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

Ausschreibungstexte		Name des Dokuments
	Ausschreibungstexte	PANEL IndivLED 600 ZIGBEE 33W 4000 K ZBVR-DE

VERPACKUNGSGEOMETRIE

EAN	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Bruttogewicht	Volumen
4058075521841	Faltschachtel 1	643 mm x 688 mm x 38 mm	3893.00 g	16.81 dm³

EAN	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Bruttogewicht	Volumen
4058075521858	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.

Referenzen / Verweise

– Zur Garantie siehe www.ledvance.de/garantie

Haftungsausschluss

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