

# PRODUKTDATENBLATT

## PANEL INDV 600 DALI 33 W 4000K

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



- 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

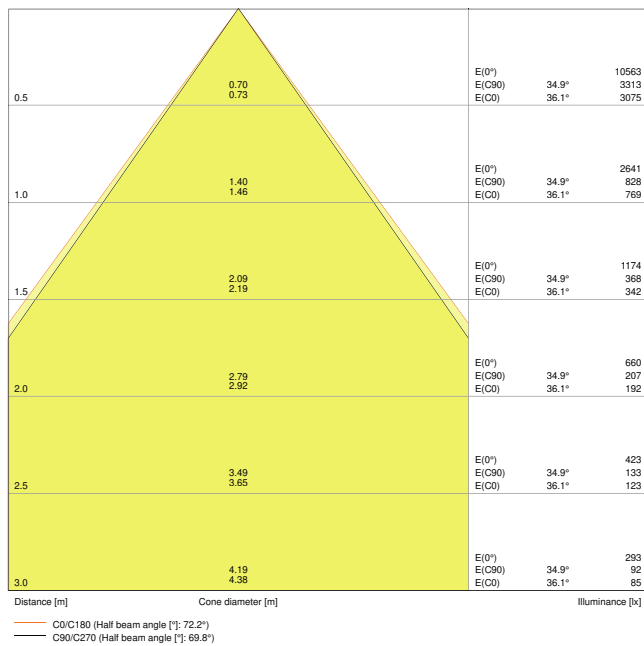
## TECHNISCHE DATEN

### Elektrische Daten

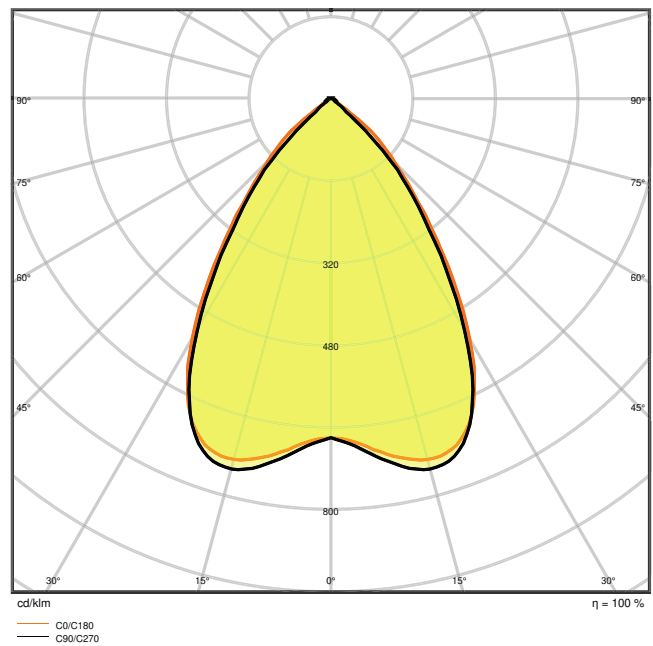
Nennleistung	33,00 W
Nennspannung	220...240 V
Netzfrequenz	0/50/60 Hz
Nennstrom	180,000 mA
Einschaltstrom	23 A
Einschaltstromdauer $T_{h50}$	200 $\mu$ s
Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter B16	14
Max. Anz. Leucht. an Sicherungsaut. C10 A	23
Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter C16	38
Netzleistungsfaktor $\lambda$	> 0,90
Oberschwingungsgehalt	< 20 %
Schutzklasse	II
Betriebsart	Externer LED-Treiber
DIM-Schnittstelle	DALI

### Photometrische Daten

Lichtstrom	4000 lm
Lichtausbeute	120 lm/W
Farbtemperatur	4000 K
Lichtfarbe (Bezeichnung)	Kalt weiß
Farbwiedergabeindex Ra	$\geq 80$
Standardabweichung des Farbabgleichs	3 sdc <sub>m</sub>
Flimmerarm	Ja
Photobiologische Risikogruppe gemäß EN62778	RG1
Ausstrahlungswinkel	70 °
UGR	< 16



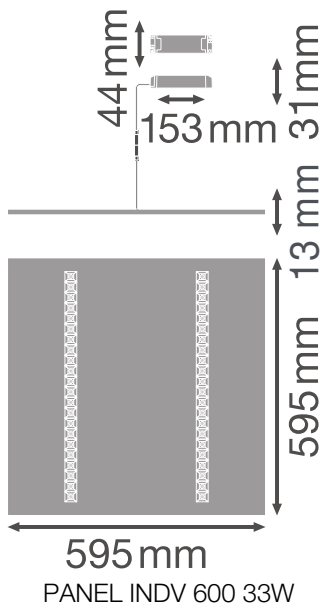
Panel Indv DALI 600 33W 4000K



Panel Indv DALI 600 33W 4000K

Maße & Gewicht

Länge	595,00 mm
Breite	595,00 mm
Höhe	13,00 mm
Produktgewicht	3600,00 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	Schraubenloser Anschluss, 5-polig
Schutzart	IP40
Schutzklasse IK (Stoßfestigkeitsgrad)	IK08
Dimmbar	Ja
Art der Dimmung	DALI
Montageart	Einbau
Montageort	Decke
Anwendungsumgebung	Innenanwendungen
Einbaulänge	575 mm

Einbaubreite	575 mm
Einbautiefe	50,0 mm
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>
Bemessungslebensdauer 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 / EAC / RoHS
Ballwurfsicher	Nein
Austauschbare Lichtquelle (EPREL)	Nicht austauschbar

### Zusätzliche Produktdaten

BEG förderfähig	Ja
-----------------	----

### Optionales Zubehör



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

 Bedienungsanleitung / Sicherheitshinweise	UI PANEL INDIVILED DALI
 Konformitätserklärung	PANEL INDV DALI

Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien	Name des Dokuments
---	--------------------

 IES-Datei (IES)	Panel Indv DALI 600 33W 4000K
 LDT-Datei (Eulumdat)	Panel Indv DALI 600 33W 4000K
 UGR-Datei (UGR-Tabelle)	Panel Indv DALI 600 33W 4000K
 Lichtverteilungskurve, Typ Kegel	Panel Indv DALI 600 33W 4000K
 Lichtverteilungskurve, Typ Polar	Panel Indv DALI 600 33W 4000K

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-DE
--	--

### VERPACKUNGSMITTEL

EAN	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Bruttogewicht	Volumen
4058075201231	Faltschachtel 1	643 mm x 688 mm x 38 mm	3993.00 g	16.81 dm <sup>3</sup>

EAN	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Bruttogewicht	Volumen
4058075201248	Versandschachtel 3	660 mm x 135 mm x 710 mm	12854.00 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.