SCHEDA TECNICA DEL PRODOTTO
PANEL INDV 600 33W 4000 K ZBVR

PANEL IndiviLED® 600 ZIGBEE | Pannello quadrato con tecnologia Zigbee 3.0 e ottica IndiviLED®, 600mm

GERMAN DESIGN AWARD NOMINEE 2019

PERFOR-MANCE CLASS

Aree di applicazione

- Sostituzione diretta per gli apparecchi funzionanti con lampade fluorescenti
- Corridoi
- Uffici
- Sale conferenze
- Aree di ricezione
- Hall
- Ascensori
- Adatta per sistemi a incasso da soffitto con griglia da 600 x 600 mm

Vantaggi del prodotto

- Apparecchio adatto per VIVARES e altri sistemi di gestione della luce Zigbee 3.0
- Distribuzione della luce omogenea e ridotto abbagliamento grazie all'ottica IndiviLED
- Risparmio energetico fino al 50% (rispetto agli apparecchi di illuminazione che utilizzano lampade fluorescenti)
- Struttura robusta con IK08
- Luce a ridotto scintillio grazie ad uno speciale alimentatore elettronico
- 5 anni di garanzia

Caratteristiche del prodotto

- Apparecchio predisposto per IoT con tecnologia Zigbee 3.0
- Each LED with individual lens and reflector for UGR < 16 and homogenous light distribution
- Durata (L80/B50): fino a 50.000 h (a 25 °C)
- Alloggiamento in metallo, lenti e riflettore in policarbonato (PC)

© 2025, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

- Flusso luminoso: fino a 4.000 lm
- Efficienza luminosa: fino a 120 lm/W
- Consistenza cromatica iniziale: 3 SDCM
- Prova del filo incandescente in conformità alla norma IEC 695-2-1: 850 °C

© 2025, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

DATI TECNICI

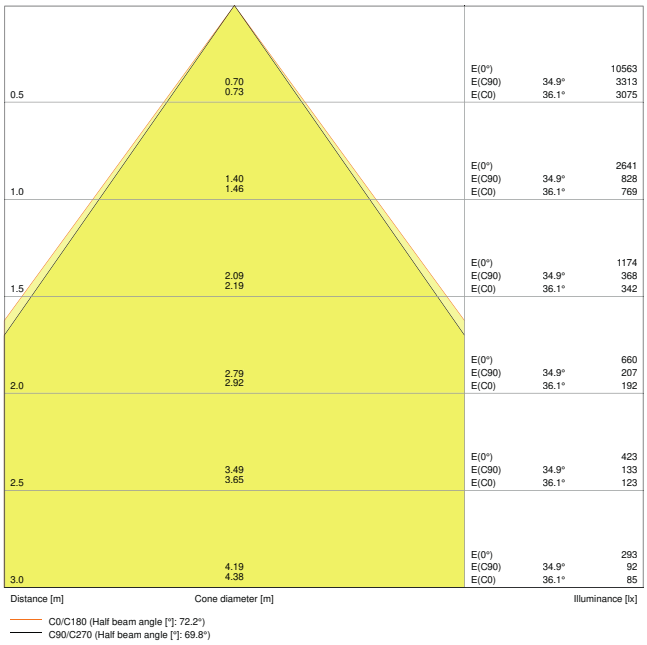
DATI ELETTRICI

Potenza nominale	33,00 W
Tensione nominale	220…240 V
Frequenza di rete	50…60 Hz
Corrente nominale	180,000 mA
Corrente di innesco	30 A
Limit.corrente inrush T_{h50}	200 µs
Num. Max. di lum. su interruttore B16 A	11
Num. Max. di lum. su interruttore C10 A	10
Max. numero di apparecchi per interruttore magnetotermico C16	16
Fattore di potenza λ	≥0,90
Distorsione armonica totale	≤ 10 %
Classe di sicurezza	II
Modalità di funzionamento	External LED driver
Interfaccia per la regolazione	Zigbee 3.0 / IoT

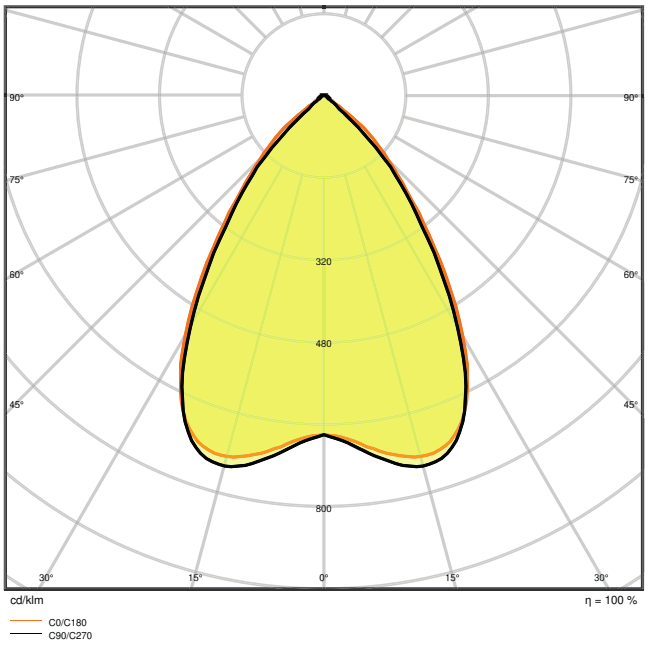
Dati fotometrici

Flusso luminoso	4000 lm
Efficienza luminosa	120 lm/W
Temperatura di colore	4000 K
Colore della luce (descrizione)	Bianco freddo
Indice di resa cromatica Ra	≥80
Standard Deviation of Color Matching	3 sdcm
Intensità luminosa	-
Nessuno sfarfallio	Sì
Metrica dello sfarfallio (flicker) (Pst LM)	-
Metrica dell'effetto stroboscopico (SVM)	-
Gruppo di sicurezza fotobiologic EN62778	RG1
Ampiezza fascio luminoso	70 °
UGR longitudinal	< 16

© 2025, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.



PL INDV 600 33W4000K ZBVR

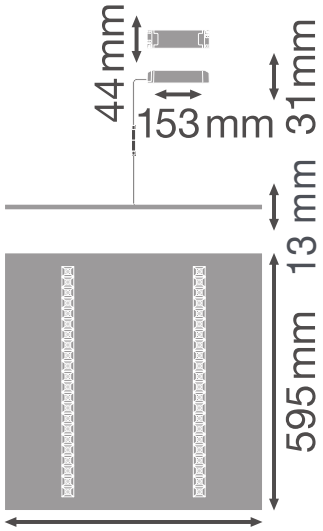


PL INDV 600 33W4000K ZBVR

DIMENSIONI E PESO

Lunghezza	595,00 mm
Larghezza	595,00 mm
Altezza	13,00 mm
Peso prodotto	3500,00 g

© 2025, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.



PANEL INDV 600 33W

MATERIALE & COLORI

Colore del prodotto	Bianco
Colore della struttura	Bianco
Materiale del corpo	Steel
Materiale della copertura	Polycarbonate (PC)
Materiale superficie che emette la luce	Policarbonato
Test filo incandescente (IEC 60695-2-12)	850 °C
Contenuto di mercurio nella lampada	0.0 mg

APPLICAZIONE & INSTALLAZIONE

Temperatura ambiente	-20…+45 °C
Tipo di collegamento	Terminale, 3-Pole (L, N, PE)
Grado di protezione	IP40/IP20
Indice IK (resistenza agli urti) [PIM]	IK08
Dimmerabile	Sì
Type of dimming [GMS]	ZIGBEE
Montaggio tipo	Superficie/Incasso
Posizione di montaggio	Soffitto
Ambiente applicativo	IndoorIndoor
Lunghezza per il montaggio	575 mm

© 2025, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

Larghezza per il montaggio	575 mm
Profondità di incasso	50,0 mm
Con sorgente luminosa	Sì

Durata

Durata L70/B50 @ 25 °C	80000 h [1)]
Durata L80/B10 @ 25 °C	60000 h [1)]
Durata stimata L80/B10 a 25 °C	60000 h
Durata L90/B10 @ 25 °C	35000 h
Numero cicli accensione / spegnimento	25000

1) t[h]: L70 / B50 @ 25 °C (Ta), t[h]: L80 / B10 @ 25 °C (Ta), t[h]: L90 / B10 @ 25 °C (Ta)

ALIMENTATORE

Corrente di uscita	750 mA
ECG - Tensione di uscita	≤ 5 %

CERTIFICATI, NORME E DIRETTIVE

Norme	CE / CB / ENEC / EAC
Temperatura di superficie limitata	No
Resistenza agli urti di un pallone	No
Modulo LED sostituibile	non sostituibile

ALTRE CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO

Funzione aggiunta	VIVARES
BEG subsidy	No

Apparecchiatura / Accessori

- Accessori disponibili per diverse opzioni di montaggio
- Cavo di sicurezza per apparecchi incluso
- Dispositivo di controllo esterno incluso

DOWNLOAD

	Documenti e certificati	Nome del documento
PDF	Istruzioni per l'uso / istruzioni di sicurezza	PANEL IndiviLED 600/625 ZBVR

© 2025, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

	Documenti e certificati	Nome del documento
PDF	Guida completa all'installazione	Quick Installation Guide Vlvares Zigbee
PDF	Informazioni legali	LSI PANEL INDV EM
PDF	Informazioni legali	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
PDF	Dichiarazioni di conformità	PL INDV 33W 4000K ZBVR

	Fotometrie e file di design	Nome del documento
IES	File IES (IES)	PL INDV 600 33W4000K ZBVR
LDT	File LDT (Eulumdat)	PL INDV 600 33W4000K ZBVR
ULD	File ULD (DIALux)	PL INDV 600 33W-4000K
ROLF	File ROLF (RELUX)	PL INDV 600
	File UGR (tabella UGR)	PL INDV 600 33W4000K ZBVR
	Curva di distribuzione della luce tipo cono	PL INDV 600 33W4000K ZBVR
	Curva di distribuzione della luce tipo polare	PL INDV 600 33W4000K ZBVR

	CAD/BIM	Nome del documento
RFA	BIM Revit 3D	PANEL Indiv
STEP	CAD STEP 3D	PANEL Indiv 600

	Testo per Tender	Nome del documento
TXT	Testi per capitolati	PANEL IndiviLED 600 ZIGBEE 33W 4000 K ZBVR-IT

DATI LOGISTICI

Codice prodotto	Unità di imballo (Pezzi/unità)	Dimensioni (lunghezza x profondità x altezza)	Peso lordo	Volume
4058075521841	Astuccio 1	643 mm x 688 mm x 38 mm	3893.00 g	16.81 dm^3

© 2025, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

Codice prodotto	Unità di imballo (Pezzi/unità)	Dimensioni (lunghezza x profondità x altezza)	Peso lordo	Volume
4058075521858	Cartone di spedizione 3	660 mm x 135 mm x 710 mm	12554.00 g	63.26 dm^3

Il codice prodotto indicato descrive la minore quantità che può essere ordinata. Una unità di spedizione può contenere uno o più di un singolo prodotto. Quando si inserisce un ordine, per la quantità inserire una o più unità di spedizione.

Riferimenti / Collegamenti

– Per la garanzia consulta www.ledvance.it/garanzia

DISCLAIMER

Con riserva di modifiche senza preavviso. Salvo errori o omissioni. Assicurarsi sempre di utilizzare la versione più recente.

© 2025, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.