SCHEDA TECNICA DEL PRODOTTO
PL ECO 600 E 36W 830

PANEL ECO 600 | Pannelli da incasso quadrati, 600 x 600 mm

Aree di applicazione

- Sostituzione diretta per gli apparecchi funzionanti con lampade fluorescenti
- Uffici, sale conferenza
- Aree di accoglienza, ingressi, corridoi, ascensori
- Adatta per sistemi a incasso da soffitto con griglia da 600 x 600 mm

Vantaggi del prodotto

- Luce a ridotto scintillio grazie ad uno speciale alimentatore elettronico
- Risparmio energetico grazie all'efficacia del sistema di 100 lm/W
- Driver esterno per maggiore flessibilità e facilità di installazione
- 3 anni di garanzia

Caratteristiche del prodotto

- Durata (L70/B50): fino a 50.000 ore (a 25 °C)

© 2025, LEDVANCE GmbH. Tutti i diritti riservati.

DATI TECNICI

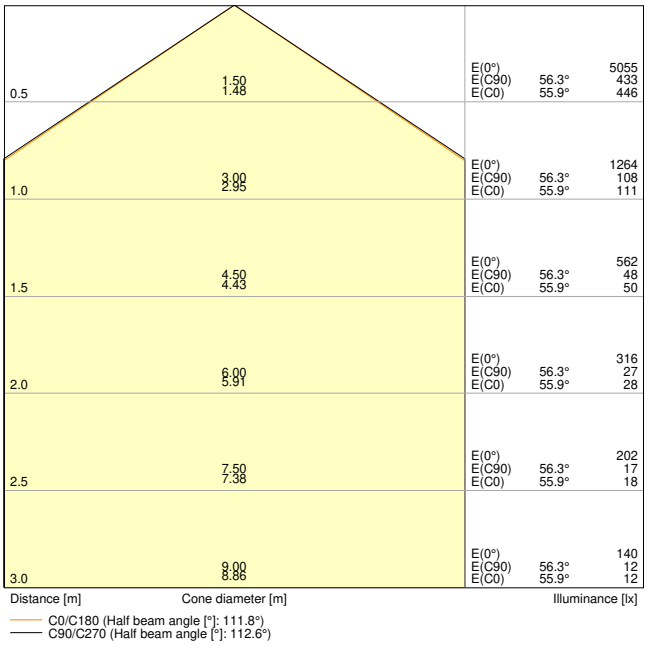
DATI ELETTRICI

Potenza nominale	36,00 W
Tensione nominale	220…240 V
Frequenza di rete	50 Hz
Corrente nominale	170,000 mA
Corrente di innesco	0,17 A
Limit.corrente inrush T_{h50}	600 µs
Num. Max. di lum. su interruttore B16 A	12
Num. Max. di lum. su interruttore C10 A	13
Max. numero di apparecchi per interruttore magnetotermico C16	21
Fattore di potenza λ	> 0,90
Distorsione armonica totale	< 20 %
Classe di sicurezza	II
Modalità di funzionamento	External LED driver

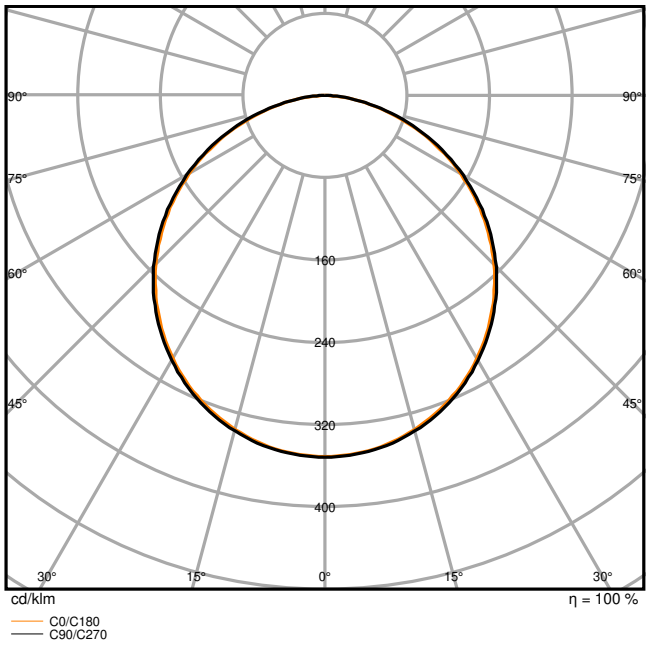
Dati fotometrici

Flusso luminoso	3600 lm
Efficienza luminosa	100 lm/W
Temperatura di colore	3000 K
Colore della luce (descrizione)	Bianco caldo
Indice di resa cromatica Ra	> 80
Standard Deviation of Color Matching	< 5 sdcm
Nessuno sfarfallio	Sì
Metrica dello sfarfallio (flicker) (Pst LM)	<1
Metrica dell'effetto stroboscopico (SVM)	< 0.4
Gruppo di sicurezza fotobiologic EN62778	RG0
Gruppo di sicurezza fotobiologic EN62471	RG0
Ampiezza fascio luminoso	120 °

© 2025, LEDVANCE GmbH. Tutti i diritti riservati.



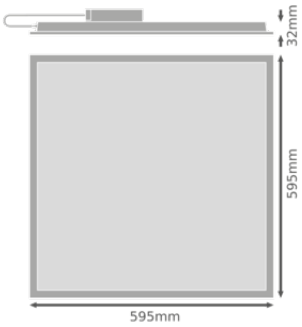
PL ECO 600 E 36W 830



PL ECO 600 E 36W 830

DIMENSIONI E PESO

Lunghezza	595,00 mm
Larghezza	595,00 mm
Altezza	32,00 mm
Peso prodotto	1505,00 g



PL ECO

MATERIALE & COLORI

© 2025, LEDVANCE GmbH. Tutti i diritti riservati.

Colore del prodotto	Bianco
Colore della struttura	Bianco
Materiale del corpo	Aluminum
Materiale della copertura	Polystyrene (PS)
Materiale superficie che emette la luce	Polistirolo
Test filo incandescente (IEC 60695-2-12)	650 °C
Contenuto di mercurio nella lampada	0.0 mg

APPLICAZIONE & INSTALLAZIONE

Temperatura ambiente	0…+40 °C
Temperatura di stoccaggio	-20…+80 °C
Tipo di collegamento	Terminale senza vite a 5 poli (L,N,PE,DA+,DA-)
Grado di protezione	IP40/IP20
Indice IK (resistenza agli urti) [PIM]	IK02
Dimmerabile	No
Montaggio tipo	Recessed
Posizione di montaggio	Soffitto
Ambiente applicativo	IndoorIndoor
Lunghezza per il montaggio	575 mm
Larghezza per il montaggio	575 mm
Profondità di incasso	50 mm
Orientabile	No
Con sorgente luminosa	Sì
Replaceable light source	No

Durata

Durata L70/B50 @ 25 °C	50000 h [1)]
Durata L80/B10 @ 25 °C	30000 h [1)]
Durata stimata L80/B10 a 25 °C	35000 h
Durata L90/B10 @ 25 °C	10000 h
Numero cicli accensione / spegnimento	50000

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

ALIMENTATORE

ECG - Tensione di uscita	< 5 %
Corrente di uscita	740 mA

© 2025, LEDVANCE GmbH. Tutti i diritti riservati.

ECG - Lunghezza	102,0 mm
ECG - Larghezza	40 mm
ECG - Altezza	28,0 mm

SENSORE

Tipo di sensore	-

CERTIFICATI, NORME E DIRETTIVE

Norme	CE / CB / UKCA / EAC / EPD
Temperatura di superficie limitata	No
Resistenza agli urti di un pallone	No
EPD	LEDV-00038-V01.01-EN

Apparecchiatura / Accessori

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

DOWNLOAD

	Documenti e certificati	Nome del documento
PDF	Istruzioni per l'uso / istruzioni di sicurezza	PL ECO 600
PDF	Informazioni legali	LSI PL ECO 36W
PDF	Informazioni legali	Legal insert PL ECO 36W
PDF	Informazioni legali	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
PDF	Dichiarazioni di conformità	CE Declaration PL ECO
PDF	Dichiarazioni di conformità UKCA	UKCA Declaration PL ECO

	Fotometrie e file di design	Nome del documento
IES	File IES (IES)	PL ECO 600 E 36W 830
LDT	File LDT (Eulumdat)	PL ECO 600 E 36W 830

© 2025, LEDVANCE GmbH. Tutti i diritti riservati.

	Fotometrie e file di design	Nome del documento
	File UGR (tabella UGR)	PL ECO 600 E 36W 830
	Curva di distribuzione della luce tipo cono	PL ECO 600 E 36W 830
	Curva di distribuzione della luce tipo polare	PL ECO 600 E 36W 830

DATI LOGISTICI

Codice prodotto	Unità di imballo (Pezzi/unità)	Dimensioni (lunghezza x profondità x altezza)	Peso lordo	Volume
4099854187230	Astuccio 1	36 mm x 600 mm x 645 mm	1860.00 g	13.93 dm^3
4099854187247	Cartone di spedizione 6	620 mm x 235 mm x 673 mm	12090.00 g	98.06 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. Tutti i diritti riservati.