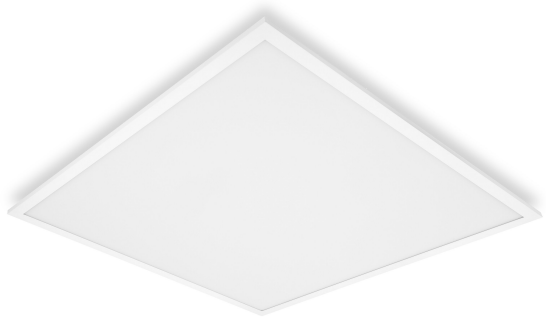
SCHEDA TECNICA DEL PRODOTTO
PL PFM 600 DALI 30 W 3000 K UGR19

PANEL PERFORMANCE 600 UGR < 19 DALI | Pannelli quadrati con tecnologia DALI-2 IoT, installazione senza attrezzi e abbagliamento ridotto, per sistemi a soffitto 600 x 600 mm



PERFOR-
MANCE
CLASS

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

- Apparecchio adatto per VIVARES e altri sistemi di gestione della luce DALI-2
- Connessione senza l'ausilio di attrezzi grazie al pulsante del connettore
- Cablaggio passante possibile con box connettore incluso
- Risparmio energetico grazie a un'elevata efficienza del sistema: fino a 120 lm/W
- Buona riduzione dell'abbagliamento (UGR < 19)
- Luce piacevole ed elevata consistenza cromatica
- Driver esterno per maggiore flessibilità e facilità di installazione
- Luce a ridotto scintillio grazie ad uno speciale alimentatore elettronico
- 5 anni di garanzia

Caratteristiche del prodotto

- Apparecchio predisposto per IoT con tecnologia DALI-2
- Telaio in alluminio estruso
- Diffusore in polistirene

© 2025, LEDVANCE GmbH. Tutti i diritti riservati.

- Morsetto a 3 poli, sezione del cavo fino a 3 x 2,5 mm^2 (versioni da 25 W e 30 W)
- Morsettiera a 5 poli, sezione del cavo fino a 5 x 2,5 mm^2 (versioni 36 W e tipi DALI)
- Versioni disponibili con CRI 90
- Lifetime (L80/B10): up to 60,000 h (at 25 °C)

© 2025, LEDVANCE GmbH. Tutti i diritti riservati.

DATI TECNICI

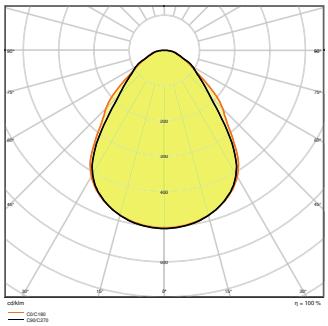
DATI ELETTRICI

Potenza nominale	30,00 W
Tensione nominale	220…240 V
Frequenza di rete	0/50/60 Hz
Corrente nominale	135 mA
Corrente di innesco	30 A
Limit.corrente inrush T_{h50}	200 µs
Num. Max. di lum. su interruttore B16 A	20
Num. Max. di lum. su interruttore C10 A	21
Max. numero di apparecchi per interruttore magnetotermico C16	33
Fattore di potenza λ	> 0,95
Distorsione armonica totale	< 10 %
Classe di sicurezza	II
Modalità di funzionamento	External LED driver
Interfaccia per la regolazione	DALI-2/IoT

Dati fotometrici

Flusso luminoso	3600 lm
Efficienza luminosa	120 lm/W
Temperatura di colore	3000 K
Colore della luce (descrizione)	Bianco caldo
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	RG0
Gruppo di sicurezza fotobiologic EN62471	RG0
Ampiezza fascio luminoso	90 °
UGR longitudinal	< 19

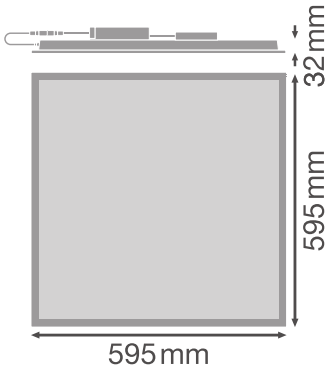
© 2025, LEDVANCE GmbH. Tutti i diritti riservati.



PL PFM 600 DALI 30W3000K UGR19

DIMENSIONI E PESO

Lunghezza	595,00 mm
Larghezza	595,00 mm
Altezza	32,00 mm
Peso prodotto	1950,00 g



PL PFM PL FLEX

MATERIALE & COLORI

Colore del prodotto	Bianco
Colore della struttura	Bianco
Materiale del corpo	Steel
Materiale della copertura	Polystyrene (PS)
Materiale superficie che emette la luce	Polistirolo

© 2025, LEDVANCE GmbH. Tutti i diritti riservati.

Test filo incandescente (IEC 60695-2-12)	650 °C
Contenuto di mercurio nella lampada	0.0 mg

APPLICAZIONE & INSTALLAZIONE

Temperatura ambiente	-10…+50 °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	Sì
Type of dimming [GMS]	Mediante DALI
Montaggio tipo	Incasso/Sospensione/Superficie
Posizione di montaggio	Soffitto / Parete
Ambiente applicativo	IndoorIndoor
Lunghezza per il montaggio	575 mm
Larghezza per il montaggio	575 mm
Profondità di incasso	80,0 mm
Con sorgente luminosa	Sì
Replaceable light source	No

Durata

Durata L70/B50 @ 25 °C	100000 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	50000

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	660 mA
ECG - Tensione di uscita	< 3 %

SENSORE

Tipo di sensore	-

CERTIFICATI, NORME E DIRETTIVE

Norme	CE / CB / ENEC / EAC
Temperatura di superficie limitata	No

© 2025, LEDVANCE GmbH. Tutti i diritti riservati.

Resistenza agli urti di un pallone	No
Modulo LED sostituibile	non sostituibile

DOWNLOAD

	Documenti e certificati	Nome del documento
PDF	Istruzioni per l'uso / istruzioni di sicurezza	PANEL PERFORMANCE 600/625 DALI
PDF	Informazioni legali	LSI PL PFM AND PL PFM DALI
PDF	Informazioni legali	LSI PL PFM AND PL PFM DALI
PDF	Dichiarazioni di conformità	PL PFM DALI 30W

	Fotometrie e file di design	Nome del documento
IES	File IES (IES)	PL PFM 600 DALI 30W 3000K UGR19
LDT	File LDT (Eulumdat)	PL PFM 600 DALI 30W3000K UGR19
ULD	File ULD (DIALux)	PL PFM 600 DALI 30W-3000K UGR19
ROLF	File ROLF (RELUX)	PL PFM 600 DALI
	File UGR (tabella UGR)	PL PFM 600 DALI 30W3000K UGR19
	Curva di distribuzione della luce tipo polare	PL PFM 600 DALI 30W3000K UGR19

	CAD/BIM	Nome del documento
RFA	BIM Revit 3D	PL PFM gen3
STEP	CAD STEP 3D	PL PFM Gen3 600

DATI LOGISTICI

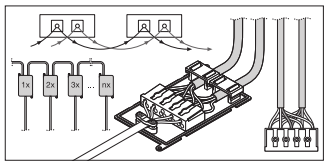
Codice prodotto	Unità di imballo (Pezzi/unità)	Dimensioni (lunghezza x profondità x altezza)	Peso lordo	Volume
4058075538085	Astuccio 1	52 mm x 622 mm x 694 mm	2435.00 g	22.45 dm^3

© 2025, LEDVANCE GmbH. Tutti i diritti riservati.

Codice prodotto	Unità di imballo (Pezzi/unità)	Dimensioni (lunghezza x profondità x altezza)	Peso lordo	Volume
4058075538092	Cartone di spedizione 4	640 mm x 220 mm x 710 mm	11035.00 g	99.97 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.

INFORMAZIONI AGGIUNTIVE SUL CATALOGO



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.