

SCHEDA TECNICA DEL PRODOTTO

PL PFM 1200x300 30 W 3000 K UGR19

PANEL PERFORMANCE 1200x300 UGR < 19 | Pannelli rettangolari, installazione senza attrezzi e ridotto abbagliamento, per sistemi a soffitto 1200 x 300 mm



Aree di applicazione

- Sostituzione diretta per gli apparecchi funzionanti con lampade fluorescenti
- Uffici, sale conferenza
- Aree di accoglienza, ingressi, corridoi, ascensori
- Adatto per sistemi di incasso a soffitto con griglia 300 x 1200 mm

Vantaggi del prodotto

- 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)
- Con le versioni DALI sono possibili altri servizi come il monitoraggio energetico e la manutenzione remota
- 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

- Telaio in alluminio estruso
- Diffusore in polistirene
- Morsetto a 3 poli, sezione del cavo fino a 3 x 2,5 mm²



- Morsettiera a 5 poli, sezione del cavo fino a 5 x 2,5 mm² (versioni DALI)
- Disponibili versioni di apparecchi con driver DALI-2 predisposto per IoT
- Versioni disponibili con CRI 90
- Lifetime (L80/B10): up to 60,000 h (at 25 °C)

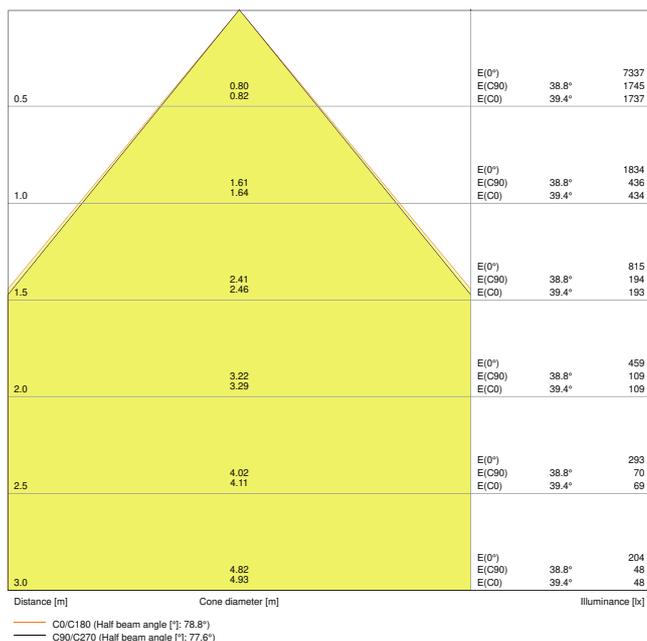
DATI TECNICI

DATI ELETTRICI

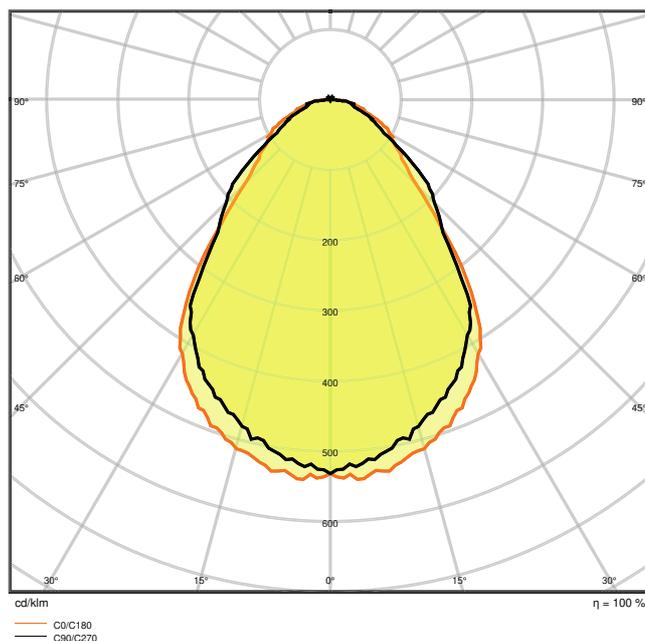
Potenza nominale	30,00 W
Tensione nominale	220...240 V
Frequenza di rete	50...60 Hz
Corrente nominale	170 mA
Corrente di innesco	30 A
Limit.corrente inrush T_{h50}	200 μ s
Num. Max. di lum. su interruttore B16 A	21
Num. Max. di lum. su interruttore C10 A	20
Max. numero di apparecchi per interruttore magnetotermico C16	33
Fattore di potenza λ	> 0,93
Distorsione armonica totale	< 10 %
Classe di sicurezza	II
Modalità di funzionamento	External LED driver

Dati fotometrici

Flusso luminoso	3450 lm
Efficienza luminosa	115 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	Si
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



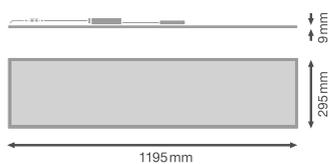
PL PFM 1200 30W 3000K UGR19 LDT



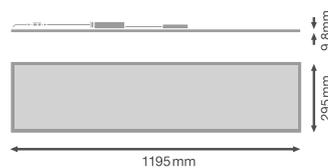
PL PFM 1200 30W 3000K UGR19 LDT

DIMENSIONI E PESO

Lunghezza	1195,00 mm
Larghezza	295,00 mm
Altezza	9,00 mm
Peso prodotto	1700,00 g



Panel LED 1200 mn k



Panel LED 1200 mn k

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
Test filo incandescente (IEC 60695-2-12)	850 °C
Contenuto di mercurio nella lampada	0.0 mg

APPLICAZIONE & INSTALLAZIONE

Temperatura ambiente	-10...+45 °C
Tipo di collegamento	Terminale senza vite
Grado di protezione	IP40/IP20
Indice IK (resistenza agli urti) [PIM]	IK03
Dimmerabile	No
Montaggio tipo	Incasso/Sospensione/Superficie
Posizione di montaggio	Soffitto / Parete
Ambiente applicativo	IndoorIndoor
Lunghezza per il montaggio	1190 mm
Larghezza per il montaggio	290,0 mm
Profondità di incasso	50,0 mm
Con sorgente luminosa	Sì

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	900 mA
ECG - Tensione di uscita	< 5 %
Alimentatore consigliato	OSRAM OTI DALI 50/220-240/1A4 NFC

SENSORE

Tipo di sensore	-
-----------------	---

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

BEG subsidy	No
-------------	----

ACCESSORI OPZIONALI

Immagine del prodotto	Nome del prodotto	EAN
	PANEL 1200 Surface Mount Kit	4058075813854
	PANEL 1200 Surface Mount Kit	4058075108820
	PANEL 1200x300 RECESSED MOUNT FRAME	4058075472976
	PANEL RECESSED MOUNT CLIPS VAL 4x	4058075409859
	PANEL Suspension Kit	4058075402928
	PANEL 1200 X 300 SURFACE MOUNT KIT VAL	4058075472952

Apparecchiatura / Accessori

- Accessori disponibili per diverse opzioni di montaggio
- Box di connessione con terminale a 3 poli incluso
- Cavo di sicurezza per apparecchi incluso
- Staffe di sicurezza incluse

- Dispositivo di controllo esterno incluso
- Non adatto per l'uso con Emergency Conversion Box

DOWNLOAD

Documenti e certificati		Nome del documento
	Istruzioni per l'uso / istruzioni di sicurezza	PANEL PERFORMANCE 1200
	Informazioni legali	Legal insert
	Informazioni legali	LSI PL PFM AND PL PFM DALI
	Dichiarazioni di conformità	PL PFM 1200

Fotometrie e file di design		Nome del documento
	File IES (IES)	PL PFM 1200 30W 3000K UGR19
	File LDT (Eulumdat)	PL PFM 1200 30W 3000K UGR19 LDT
	File ULD (DIALux)	PL PFM 1200 30W-3000K UGR19
	File ROLF (RELUX)	PL PFM 1200
	File UGR (tabella UGR)	PL PFM 1200 30W 3000K UGR19 LDT
	Curva di distribuzione della luce tipo cono	PL PFM 1200 30W 3000K UGR19 LDT
	Curva di distribuzione della luce tipo polare	PL PFM 1200 30W 3000K UGR19 LDT

CAD/BIM	Nome del documento	
	BIM Revit 3D	PL PFM gen3
	CAD STEP 3D	PL PFM 1200x300 Gen3

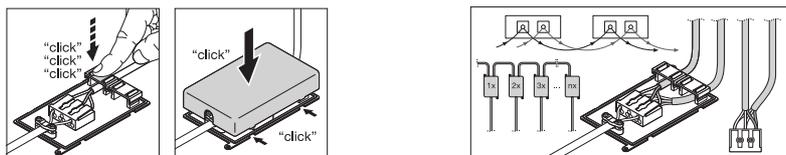
DATI LOGISTICI

Codice prodotto	Unità di imballo (Pezzi/unità)	Dimensioni (lunghezza x profondità x altezza)	Peso lordo	Volume
-----------------	--------------------------------	---	------------	--------

Codice prodotto	Unità di imballo (Pezzi/unità)	Dimensioni (lunghezza x profondità x altezza)	Peso lordo	Volume
4058075440098	Astuccio 1	330 mm x 1,285 mm x 43 mm	3703.00 g	18.23 dm ³
4058075440104	Cartone di spedizione 4	1,314 mm x 176 mm x 328 mm	9766.00 g	75.85 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.