

# SCHEDA TECNICA DEL PRODOTTO

## PL PFM 1200x300 30 W 940 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 mm<sup>2</sup>



- Morsettiera a 5 poli, sezione del cavo fino a 5 x 2,5 mm<sup>2</sup> (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)

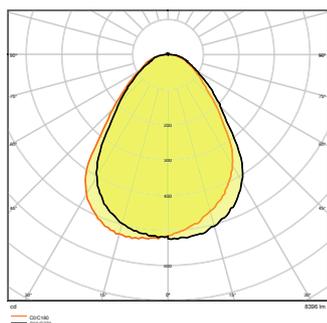
DATI TECNICI

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	12 A
Limit.corrente inrush $T_{h50}$	260 $\mu$ 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 $\lambda$	> 0,93
Distorsione armonica totale	< 15 %
Classe di sicurezza	II
Modalità di funzionamento	External LED driver

Dati fotometrici

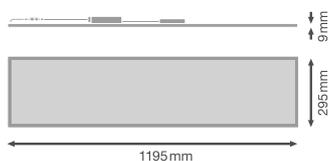
Flusso luminoso	3000 lm
Efficienza luminosa	100 lm/W
Temperatura di colore	4000 K
Colore della luce (descrizione)	Bianco freddo
Indice di resa cromatica Ra	90
Standard Deviation of Color Matching	3 sdc <sub>m</sub>
Intensità luminosa	-
Nessuno sfarfallio	Si
Metrica dello sfarfallio (flicker) (Pst LM)	-
Metrica dell'effetto stroboscopico (SVM)	-
Gruppo di sicurezza fotobiologic EN62778	RG0
Gruppo di sicurezza fotobiologic EN62471	RG0
Ampiezza fascio luminoso	90 °
UGR longitudinal	< 19



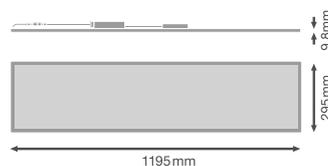
PL PFM 1200 30W940 UGR19

**DIMENSIONI E PESO**

Lunghezza	1195,00 mm
Larghezza	295,00 mm
Altezza	9,80 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)	650 °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	Si
Replaceable light source	No

### Durata

Durata L70/B50 @ 25 °C	100000 h <sup>1)</sup>
Durata L80/B10 @ 25 °C	60000 h <sup>1)</sup>
Durata stimata L80/B10 a 25 °C	60000 h
Durata L90/B10 @ 25 °C	35000 h
Numero cicli accensione / spegnimento	50000

<sup>1)</sup> 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

## 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	LSI PL PFM AND PL PFM DALI
	Dichiarazioni di conformità	PL PFM 1200 30W 940 UGR19

Fotometrie e file di design		Nome del documento
	File IES (IES)	PL PFM 1200 30W940 UGR19
	File LDT (Eulumdat)	PL PFM 1200 30W 940 UGR19
	File ULD (DIALux)	PL PFM 1200 30W-940 UGR19
	Curva di distribuzione della luce tipo polare	PL PFM 1200 30W940 UGR19

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

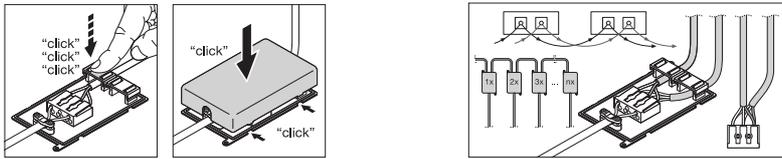
## DATI LOGISTICI

Codice prodotto	Unità di imballo (Pezzi/unità)	Dimensioni (lunghezza x profondità x altezza)	Peso lordo	Volume
4058075522008	Astuccio 1	40 mm x 302 mm x 1,298 mm	2135.00 g	15.68 dm <sup>3</sup>
4058075522015	Cartone di spedizione 4	1,314 mm x 176 mm x 328 mm	9766.00 g	75.85 dm <sup>3</sup>

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](http://www.ledvance.it/garanzia)

---

### DISCLAIMER

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