SCHEDA TECNICA DEL PRODOTTO
TruSys® PFM W 50 W/4000 K

TruSys® PERFORMANCE WIDE | Inserti per apparecchi con un'ampia distribuzione della luce

PERFOR-
MANCE
CLASS

Aree di applicazione

- Sostituzione diretta per gli apparecchi funzionanti con lampade fluorescenti
- Ingressi industriali, magazzini con scaffali alti, garages, negozi di ferramenta
- Discount, supermercati

Vantaggi del prodotto

- Emissione luminosa omogenea
- Facile installazione, senza bisogno di attrezzi per il collegamento
- A risparmio di energia e conveniente
- Applicazione flessibile grazie a un'ampia scelta di flussi luminosi e ampiezze del fascio
- File fino a 57 apparecchi (On-Off) / 66 (DALI)
- Disponibili versioni con ECG DALI

Caratteristiche del prodotto

- Fascio luminoso ampio: 90°
- Fai clic con i pulsanti intelligenti
- Efficienza luminosa: fino a 160 lm/W
- Riparazioni per apparecchi fissi
- Lumen 5600 lm, 8000 lm, 11200 lm
- Custodia in lamiera d'acciaio
- Materiale delle lenti: PMMA

© 2025, LEDVANCE GmbH. Tutti i diritti riservati.

- Grado di protezione: IP20
- Design familiare comune con LEDVANCE
- Durata (L80/B10): fino a 60.000 ore

© 2025, LEDVANCE GmbH. Tutti i diritti riservati.

DATI TECNICI

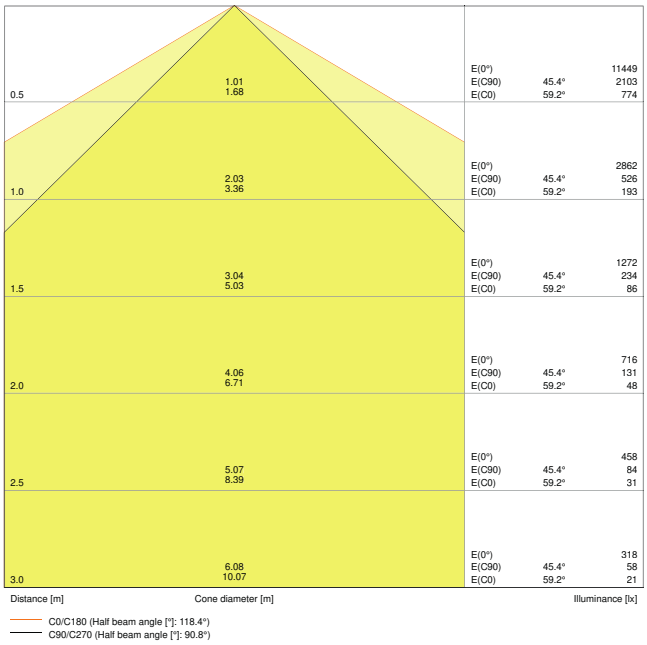
DATI ELETTRICI

Potenza nominale	50,00 W
Tensione nominale	220…240 V
Frequenza di rete	50…60 Hz
Corrente nominale	270 mA
Corrente di innesco	30 A
Limit.corrente inrush T_{h50}	265 µs
Num. Max. di lum. su interruttore B16 A	8
Num. Max. di lum. su interruttore C10 A	8
Max. numero di apparecchi per interruttore magnetotermico C16	13
Fattore di potenza λ	> 0,90
Distorsione armonica totale	< 20 %
Classe di sicurezza	I
Modalità di funzionamento	Integrated LED driver

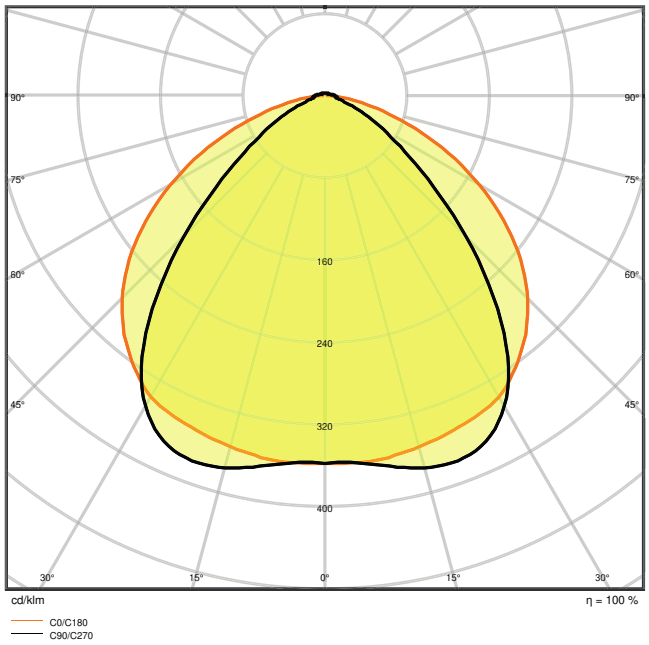
Dati fotometrici

Flusso luminoso	8000 lm
Efficienza luminosa	160 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
Nessuno sfarfallio	Sì
Gruppo di sicurezza fotobiologic EN62778	RG1
Ampiezza fascio luminoso	90 °
UGR longitudinal	21

© 2025, LEDVANCE GmbH. Tutti i diritti riservati.



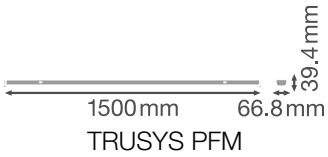
TRUSYS PFM 50W 4000K W



TRUSYS PFM 50W 4000K W

DIMENSIONI E PESO

Lunghezza	1500,00 mm
Larghezza	66,80 mm
Altezza	39,40 mm
Peso prodotto	1660,00 g



TRUSYS PFM

MATERIALE & COLORI

Colore del prodotto	Bianco
Colore della struttura	Bianco
Materiale del corpo	Steel
Materiale della copertura	Polymethylmethacrylate (PMMA)
Materiale superficie che emette la luce	PMMA

© 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	-25…+40 °C
Tipo di collegamento	Connessione plug-in
Grado di protezione	IP20
Indice IK (resistenza agli urti) [PIM]	IK04
Dimmerabile	No
Montaggio tipo	Sospensione/Superficie
Posizione di montaggio	Guida di montaggio
Ambiente applicativo	IndoorIndoor
Con sorgente luminosa	Sì
Replaceable light source	No

Durata

Durata L70/B50 @ 25 °C	65000 h [1)]
Durata L80/B10 @ 25 °C	60000 h [1)]
Durata stimata L80/B10 a 25 °C	60000 h
Durata L90/B10 @ 25 °C	50000 h
Numero cicli accensione / spegnimento	100000

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	620 mA
ECG - Tensione di uscita	< 20 %

SENSORE

Tipo di sensore	-

CERTIFICATI, NORME E DIRETTIVE

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

Apparecchiatura / Accessori

© 2025, LEDVANCE GmbH. Tutti i diritti riservati.

– Binario di montaggio con cavo fisso integrato a 5 e 8 poli

DOWNLOAD

	Documenti e certificati	Nome del documento
PDF	Istruzioni per l'uso / istruzioni di sicurezza	UI_TruSys® TRUNKING SYSTEM PFM ON/OFF
PDF	Informazioni legali	LS Insert Trusys PFM
PDF	Dichiarazioni di conformità	CE TRUSYS PFM 50W 4000K W AC17196

	Fotometrie e file di design	Nome del documento
IES	File IES (IES)	TRUSYS PFM 50W 4000K W
LDT	File LDT (Eulumdat)	TRUSYS PFM 50W 4000K W
ULD	File ULD (DIALux)	TRUSYS PFM 50W-4000K W
ROLF	File ROLF (RELUX)	TRUSYS PFM 50W-4000K
	File UGR (tabella UGR)	TRUSYS PFM 50W 4000K W
	Curva di distribuzione della luce tipo cono	TRUSYS PFM 50W 4000K W
	Curva di distribuzione della luce tipo polare	TRUSYS PFM 50W 4000K W

	CAD/BIM	Nome del documento
RFA	BIM Revit 3D	TruSys®-Performance
STEP	CAD STEP 3D	TRUSYS PFM INSERT

DATI LOGISTICI

Codice prodotto	Unità di imballo (Pezzi/unità)	Dimensioni (lunghezza x profondità x altezza)	Peso lordo	Volume
4058075290853	Astuccio 1	83 mm x 1,571 mm x 88 mm	1835.00 g	11.47 dm^3
4058075290860	Cartone di spedizione 4	1,589 mm x 194 mm x 198 mm	8133.00 g	61.04 dm^3

© 2025, LEDVANCE GmbH. Tutti i diritti riservati.

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.

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.