

SCHEMA TECNICA DEL PRODOTTO

PL FLEX 625 S 32W 830 U19 PS

PANEL FLEX 625 UGR<19 PS | Pannello da incasso quadrato con funzione di selezione della potenza e basso abbagliamento, per sistemi a soffitto da 625 x 625 mm



Arearie di applicazione

- Adatta per sistemi a incasso da soffitto con griglia da 625 x 625 mm
- Sostituzione diretta di apparecchi da incasso con lampade fluorescenti
- Uffici, sale conferenza
- Arearie di accoglienza, ingressi, corridoi, ascensori

Vantaggi del prodotto

- Altamente versatile grazie ai livelli di potenza selezionabili (Power Select - PS) sul driver e fino a 5220 lm
- Risparmio energetico grazie a un'elevata efficienza del sistema: fino a 170 lm/W
- Buona riduzione dell'abbagliamento (UGR ≤ 19)
- Elevata consistenza del colore con SDCM 3
- Driver esterno per maggiore flessibilità e facilità di installazione
- Luce a ridotto scintillio grazie ad uno speciale alimentatore elettronico
- Connessione senza l'ausilio di attrezzi grazie al pulsante del connettore
- Cablaggio passante possibile con box connettore incluso
- Illuminazione di emergenza decentrata possibile con la scatola di conversione di emergenza LEDVANCE disponibile separatamente
- Con le versioni DALI sono possibili altri servizi come il monitoraggio energetico e la manutenzione remota
- 7 anni di garanzia

Caratteristiche del prodotto

- Durata (L80/B10): 100.000 ore (a 25 °C), (L90/B10): 50.000 ore (a 25 °C)



- Adatto per installazioni di emergenza con batteria centrale secondo EN 60598-2-22
- Morsettiera a 5 poli, sezione del cavo fino a 5 x 2,5 mm²
- Telaio in alluminio estruso, struttura in metallo
- Diffusore in polistirene
- Disponibili versioni di apparecchi con driver DALI-2 predisposto per IoT

DATI TECNICI

DATI ELETTRICI

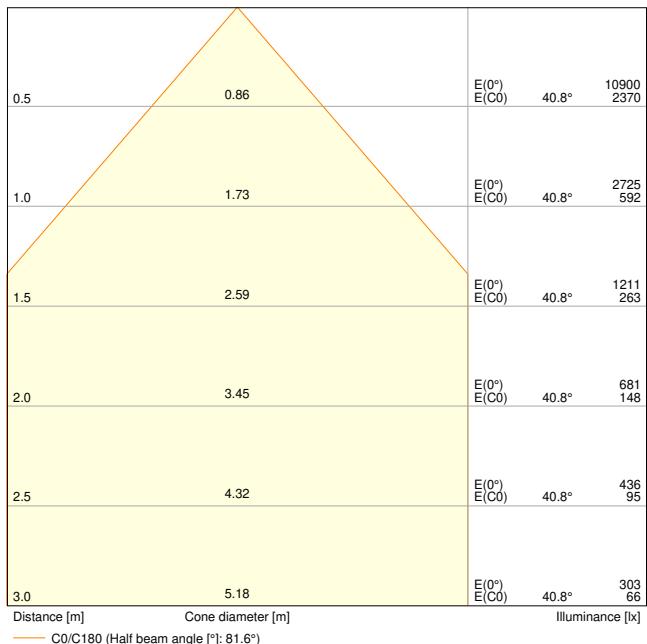
Potenza nominale	32 W / 27 W / 22 W / 17 W ¹⁾
Tensione nominale	220...240 V
Frequenza di rete	50...60 Hz
Corrente nominale	145,000 mA
Corrente di innesco	11.1 A
Limit.corrente inrush T _{h50}	600 µs
Num. Max. di lum. su interruttore B16 A	12
Num. Max. di lum. su interruttore C10 A	13
Max. numero di apparecchi per interruttore magnetotermico C16	21
Fattore di potenza λ	> 0,90
Distorsione armonica totale	< 15 %
Classe di sicurezza	II
Modalità di funzionamento	External LED driver

1) La famiglia Panel Flex soddisfa i requisiti tecnici minimi secondo il programma tedesco di sovvenzioni BEG per gli apparecchi di illuminazione ad alta efficienza energetica

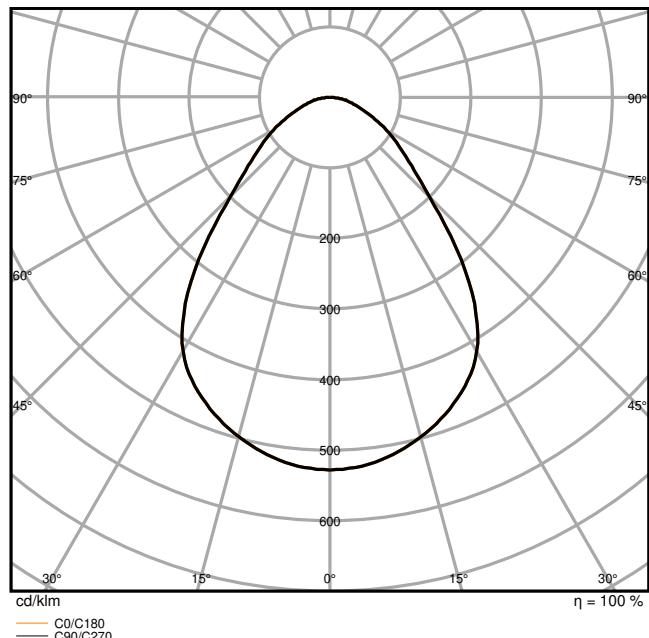
Dati fotometrici

Flusso luminoso	5160 lm / 4380 lm / 3610 lm / 2830 lm ¹⁾
Efficienza luminosa	161 lm/W / 162 lm/W / 164 lm/W / 166 lm/W ¹⁾
Temperatura di colore	3000 K
Colore della luce (descrizione)	Bianco caldo
Indice di resa cromatica Ra	> 80
Standard Deviation of Color Matching	≤3 sdcmt
Nessuno sfarfallio	Sì
Metrica dello sfarfallio (flicker) (Pst LM)	<1
Metrica dell'effetto stroboscopico (SVM)	<0.4
Gruppo di sicurezza fotobiologico EN62778	RG0
Aampiezza fascio luminoso	90 °
UGR longitudinal	< 19

1) La famiglia Panel Flex soddisfa i requisiti tecnici minimi secondo il programma tedesco di sovvenzioni BEG per gli apparecchi di illuminazione ad alta efficienza energetica



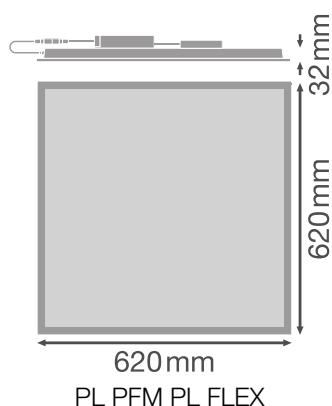
PL FLEX 625 S 32W 3000K U19 5160lm



PL FLEX 625 S 32W 3000K U19 5160lm

DIMENSIONI E PESO

Lunghezza	620,00 mm
Larghezza	620,00 mm
Altezza	32,00 mm
Peso prodotto	1700,00 g



MATERIALE & COLORI

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

APPLICAZIONE & INSTALLAZIONE

Temperatura ambiente	-10...+50 °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	Incasso/Sospensione/Superficie
Posizione di montaggio	Soffitto
Ambiente applicativo	Indoor/Indoor
Lunghezza per il montaggio	620 mm
Larghezza per il montaggio	620 mm
Profondità di incasso	50 mm
Orientabile	No
Con sorgente luminosa	Sì
Replaceable light source	No

Durata L70/B50 @ 25 °C	100000 h ¹⁾
Durata L80/B10 @ 25 °C	100000 h ¹⁾
Durata stimata L80/B10 a 25 °C	100000 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	750 mA
ECG - Tensione di uscita	< 5 %
ECG - Lunghezza	125 mm

ECG - Larghezza	60 mm
ECG - Altezza	30 mm
Alimentatore consigliato	DR DS-P-32/220-240/750 PL FLEX 625

SENSORE

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

ILLUMINAZIONE DI EMERGENZA

Tipo di illuminazione di emergenza (EL)	Unità EL opzionale (batteria e controller) per il funzionamento decentralizzato disponibile separatamente / Driver certificato EL (funzionamento 0Hz/DC) per il funzionamento a batteria centrale incluso
---	---

CERTIFICATI, NORME E DIRETTIVE

Norme	CE / CB / ENEC / UKCA / EAC / EPD / EL
Temperatura di superficie limitata	No
Resistenza agli urti di un pallone	No

ALTRÉ CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO

Funzione aggiunta	MULTI SELECT
-------------------	--------------

ACCESSORI OPZIONALI

Immagine del prodotto	Nome del prodotto	EAN
	DR DS-P- 32/220-240/750 PL FLEX 625	4058075843691
	PANEL 625 RECESSED MOUNT FRAME	4058075402904
	EM CONVERSION BOX	4058075237025
	PANEL Suspension Kit	4058075402928

Immagine del prodotto	Nome del prodotto	EAN
	PANEL RECESSED MOUNT CLIPS VAL 4x	4058075409859
	OTI DALI 50/220...240/1A4 NFC	4062172061889
	PANEL 625 SURFACE MOUNT KIT H75	4058075472938

Apparecchiatura / Accessori

- Accessori disponibili per diverse opzioni di montaggio
- Box connettore con terminale a 5 poli incluso
- Staffe di sicurezza preinstallate
- Dispositivo di controllo esterno incluso
- Adatto per l'uso con scatola di conversione di emergenza separata
- Apparecchio riparabile: aggiornamenti e sostituzioni disponibili

DOWNLOAD

Documenti e certificati	Nome del documento
 Istruzioni per l'uso / istruzioni di sicurezza	PANEL FLEX
 Informazioni legali	LSI PANEL FLEX
 Informazioni legali	Legal Insert PL FLEX
 Informazioni legali	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
 Informazioni legali	EM Insert PL FLEX
 Dichiarazioni di conformità	PL FLEX
 Dichiarazioni di conformità UKCA	PL FLEX

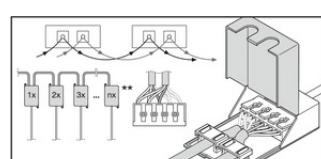
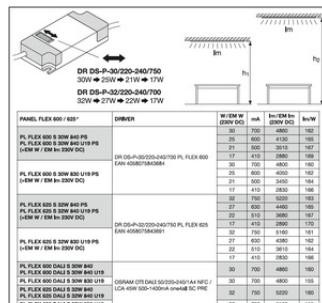
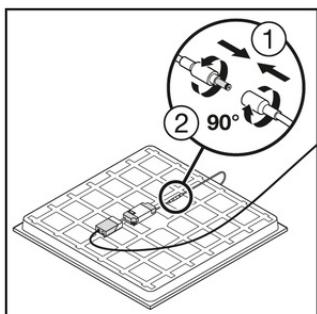
Fotometrie e file di design		Nome del documento
	File IES (IES)	PL FLEX 625 S 32W 3000K U19 5160lm
	File LDT (Eulumdat)	PL FLEX 625 S 32W 3000K U19 5160lm
	File ULD (DIALux)	PL FLEX 625 S 32W 830 U19 PS
	File ROLF (RELUX)	PL FLEX 625 S 32W 830 U19 PS
	File UGR (tabella UGR)	PL FLEX 625 S 32W 3000K U19 5160lm
	Curva di distribuzione della luce tipo cono	PL FLEX 625 S 32W 3000K U19 5160lm
	Curva di distribuzione della luce tipo polare	PL FLEX 625 S 32W 3000K U19 5160lm
CAD/BIM		Nome del documento
	BIM Revit 3D	PL FLEX
	CAD STEP 3D	PL FLEX 625

DATI LOGISTICI

Codice prodotto	Unità di imballo (Pezzi/unità)	Dimensioni (lunghezza x profondità x altezza)	Peso lordo	Volume
4099854276583	Astuccio 1	35 mm x 625 mm x 710 mm	2374.00 g	15.53 dm ³
4099854276590	Cartone di spedizione 4	737 mm x 179 mm x 657 mm	10818.00 g	86.67 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.