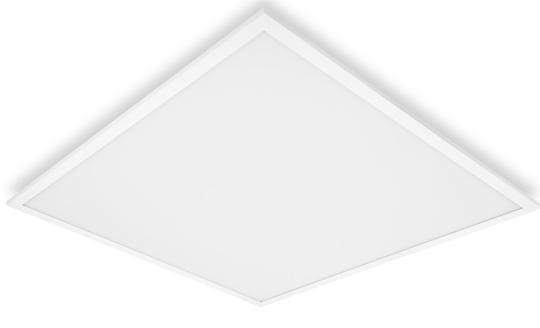




SCHEMA TECNICA DEL PRODOTTO

PL FLEX 625 ZB S 32W 830 U19

PANEL FLEX 625 UGR<19 ZIGBEE | Pannello quadrato a ridotto abbagliamento, per sistemi a soffitto da 625 x 625 mm e tecnologia Zigbee 3.0



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
- Aree di accoglienza, ingressi, corridoi, ascensori

Vantaggi del prodotto

- Apparecchio adatto per DIRECT EASY / VIVARES Zigbee e altri sistemi di gestione della luce Zigbee 3.0
- Elevato flusso luminoso fino a 5220 lm
- Risparmio energetico grazie a un'elevata efficienza del sistema: fino a 160 lm/W
- Elevata consistenza del colore con SDCM 3
- Buona riduzione dell'abbagliamento (UGR < 19)
- 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
- Servizi estesi come il monitoraggio energetico e la manutenzione remota possibili con le versioni Zigbee

Caratteristiche del prodotto

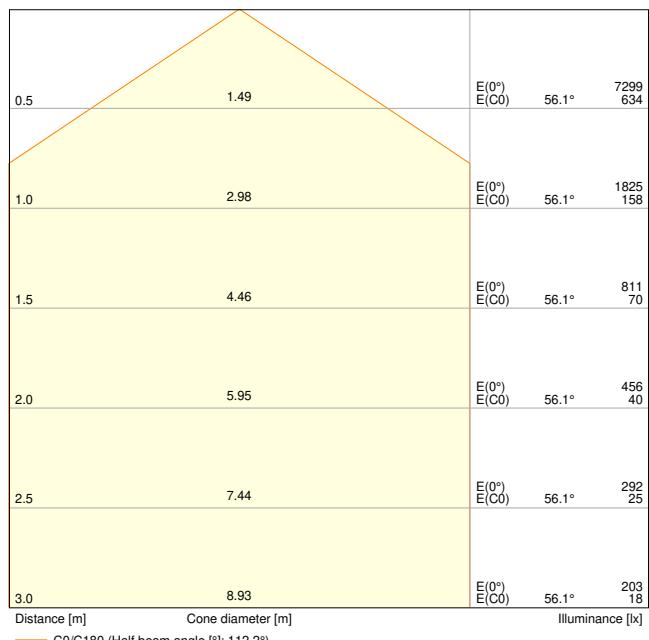
- Apparecchio predisposto per IoT con tecnologia Zigbee 3.0
- Adatto per installazioni di emergenza con batteria centrale secondo EN 60598-2-22
- Durata (L80/B10): 100.000 ore (a 25 °C), (L90/B10): 50.000 ore (a 25 °C)
- Morsettiera a 5 poli, sezione del cavo fino a 5 x 2,5 mm²
- Telaio in alluminio estruso, struttura in metallo
- Diffusore in polistirene

DATI TECNICI**DATI ELETTRICI**

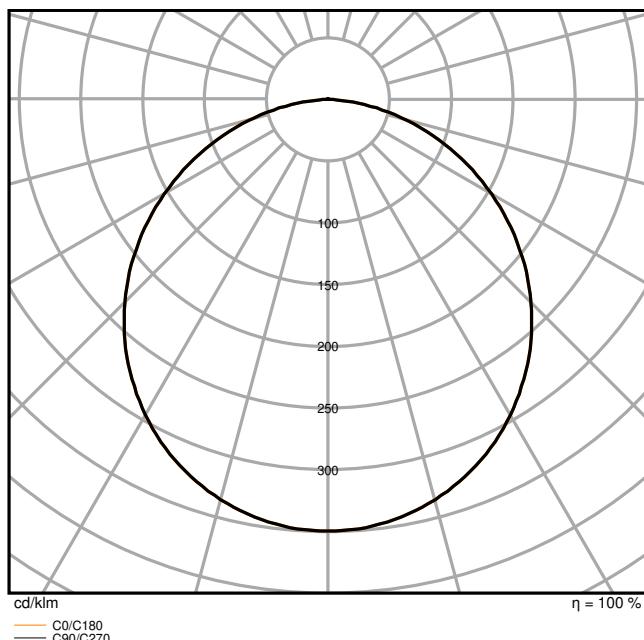
Potenza nominale	32,00 W
Tensione nominale	220...240 V
Frequenza di rete	0/50/60 Hz
Corrente nominale	150,000 mA
Corrente di innesco	5.24 A
Limit.corrente inrush T_{h50}	47.2 μ s
Num. Max. di lum. su interruttore B16 A	55
Num. Max. di lum. su interruttore C10 A	34
Max. numero di apparecchi per interruttore magnetotermico C16	55
Fattore di potenza λ	0,95
Distorsione armonica totale	< 7 %
Classe di sicurezza	II
Resistenza ai transitori (L/N)	1000 V
Modalità di funzionamento	External LED driver
Interfaccia per la regolazione	Zigbee Direct / IoT

Dati fotometrici

Flusso luminoso	5160 lm
Efficienza luminosa	155 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
Nessuno sfarfallio	Sì
Metrica dello sfarfallio (flicker) (Pst LM)	< 1
Metrica dell'effetto stroboscopico (SVM)	< 0.4
Gruppo di sicurezza fotobiologico EN62778	RG0
Ampiezza fascio luminoso	90 °
UGR longitudinal	< 19



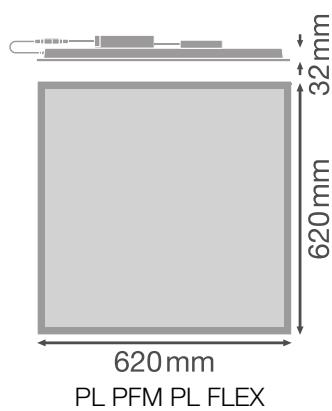
PL FLEX 625 ZB S 32W 830 U19



PL FLEX 625 ZB S 32W 830 U19

DIMENSIONI E PESO

Lunghezza	620 mm
Larghezza	620,00 mm
Altezza	34,00 mm
Peso prodotto	2050,00 g



PL PFM PL FLEX

MATERIALE & COLORI

Colore del prodotto	Bianco
Colore della struttura	Bianco
Numero Ral [PIM]	RAL 9003

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 viti, 3 poli (L, N, PE)
Grado di protezione	IP40/IP20
Indice IK (resistenza agli urti) [PIM]	IK02
Dimmerabile	Sì
Pronto per l'IoT	Support of Zigbee Data Clusters: 0x0302 (Luminaire Asset Management), 0x0702 (Smart Energy: Metering), 0x0B04 (Electrical Measurement) ¹⁾
Montaggio tipo	Incasso/Sospensione/Superficie
Posizione di montaggio	Soffitto
Ambiente applicativo	IndoorIndoor
Lunghezza per il montaggio	600 mm
Larghezza per il montaggio	620 mm
Profondità di incasso	50 mm
Orientabile	No
Con sorgente luminosa	Sì
Replaceable light source	Sì

1) Internet delle cose. Supporta il trasferimento dati tramite gateway a piattaforme di monitoraggio basate su cloud, come LEDVANCE VIVARES Cloud.

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	59000 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	750 mA
ECG - Tensione di uscita	3.0 %
ECG - Lunghezza	119,0 mm
ECG - Larghezza	45 mm

ECG - Altezza	25 mm	
SENSORE		
Tipo di sensore	-	
ILLUMINAZIONE DI EMERGENZA		
Tipo di illuminazione di emergenza (EL)	Driver certificato EL (funzionamento 0Hz/DC) per il funzionamento a batteria centrale incluso	
Tipo di test funzionamento d'emergenza	Nessuno	
Potenza in modalità di emergenza	6 W	
Flusso luminoso in modalità d'emergenza	750 lm	
CERTIFICATI, NORME E DIRETTIVE		
Norme	CE / CB / TÜV / UKCA	
Temperatura di superficie limitata	No	
Resistenza agli urti di un pallone	No	
Modulo LED sostituibile	dal consumatore finale	
ALTRÉ CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO		
Nota a pié pag. utilizzata per prodotto	Disponibile da Settembre 2025	
Funzione aggiunta	VIVARES	
ACCESSORI OPZIONALI		
Immagine del prodotto	Nome del prodotto	EAN
	PANEL Suspension Kit	4058075402928
	PANEL 625 RECESSED MOUNT FRAME	4058075402904
	PANEL RECESSED MOUNT CLIPS VAL 4x	4058075409859
	EM CONVERSION BOX	4058075237025

Immagine del prodotto	Nome del prodotto	EAN
	DR DS-P- 32/220-240/750 PL FLEX 625	4058075843691
	PANEL 625 SURFACE MOUNT KIT H75	4058075472938
Componenti di aggiornamento e sostituzione		
Components Light Control		
Immagine del prodotto	Nome del prodotto	EAN
	MANUAL CONTROL UNIT SELECT DIRECT 100-240 TW RGB ZB	4099854476334
	SENSOR DIRECT LS-PD-7 IR CI ZB	4099854476358
	SWITCH KINETIC DIRECT 4B WT M ZB	4099854589799
	SWITCH KINETIC DIRECT 4B WT G ZB	4099854589812
	SWITCH KINETIC DIRECT 4B BK ZB	4099854589836
	SWITCH KINETIC DIRECT 4B GR ZB	4099854589850
	VIVARES ZB CONTROL	4058075427488
	VIVARES ZB L/O SENS 220-240	4058075446182

Immagine del prodotto	Nome del prodotto	EAN
	VIVARES ZB O SENS 220-240	4058075544222
	VIVARES ZB COUPLER	4058075463806
	VIVARES ZB SENS ADAPTER	4058075650107

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
- Apparecchio riparabile: aggiornamenti e sostituzioni disponibili

Consigli per la sicurezza

- Tutti i collegamenti elettrici devono essere effettuati da personale qualificato.
- Se il cavo flessibile esterno o il cordone di questo apparecchio risulta danneggiato, dovrà essere sostituito con un cordone SPECIAL A o con un cordone disponibile esclusivamente presso il produttore o il suo agente di assistenza.
- Attenzione, rischio di scosse elettriche.
- Gli apparecchi di illuminazione non sono adatti alla copertura con materiale termicamente isolato.

DOWNLOAD

Documenti e certificati	Nome del documento
 Istruzioni per l'uso / istruzioni di sicurezza	PL FLEX 600 625 ZB
 Informazioni legali	PL FLEX ZB P
 Informazioni legali	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
 Informazioni legali	LUM PANELS_LI
 Informazioni legali	Safety Insert G11207793
 Informazioni legali	App Download guide

Documenti e certificati	Nome del documento
 Dichiarazioni di conformità	CE certificate PL FLEX CMFT ZB
 Dichiarazioni di conformità UKCA	UKCA certificate PL FLEX CMFT ZB
 EU Data Act	SMART ZigBee Lamps and Luminaires
Fotometrie e file di design	Nome del documento
 File IES (IES)	PL FLEX 625 ZB S 32W 830 U19
 File LDT (Eulumdat)	PL FLEX 625 ZB S 32W 830 U19
 File UGR (tabella UGR)	PL FLEX 625 ZB S 32W 830 U19
Curva di distribuzione della luce tipo cono	PL FLEX 625 ZB S 32W 830 U19
Curva di distribuzione della luce tipo polare	PL FLEX 625 ZB S 32W 830 U19

DATI LOGISTICI

Codice prodotto	Unità di imballo (Pezzi/unità)	Dimensioni (lunghezza x profondità x altezza)	Peso lordo	Volume
4099854514371	Astuccio 1	40 mm x 627 mm x 714 mm	2724.00 g	17.91 dm ³
4099854514388	Cartone di spedizione 4	737 mm x 179 mm x 657 mm	12218.00 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.

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.