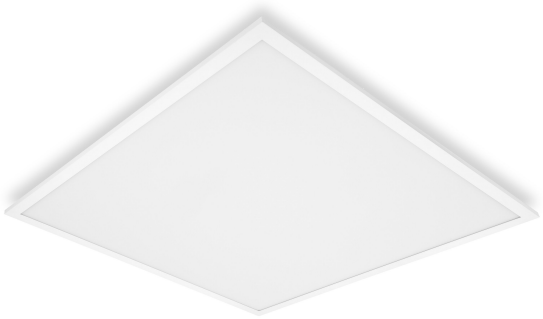
SCHEDA TECNICA DEL PRODOTTO
PL FLEX 625 DALI S 32W 840 U19

PANEL FLEX 625 UGR<19 DALI | Pannello quadrato con ridotto abbagliamento, per sistemi a soffitto da 625 x 625 mm e tecnologia DALI-2



SUPERIOR CLASS

Aree 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 VIVARES e altri sistemi di gestione della luce DALI-2
- Elevato flusso luminoso fino a 5220 lm
- Risparmio energetico grazie a un'elevata efficienza del sistema: fino a 160 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

© 2025, LEDVANCE GmbH. Tutti i diritti riservati.

- Apparecchio predisposto per IoT con tecnologia DALI-2
- 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 mm^2
- Telaio in alluminio estruso, struttura in metallo
- Diffusore in polistirene

© 2025, LEDVANCE GmbH. Tutti i diritti riservati.

DATI TECNICI

DATI ELETTRICI

Potenza nominale	32,00 W [1)]
Tensione nominale	220…240 V
Frequenza di rete	0/50/60 Hz
Corrente nominale	150,000 mA
Corrente di innesco	4,4 A
Limit.corrente inrush T_{h50}	440 µs
Num. Max. di lum. su interruttore B16 A	40
Num. Max. di lum. su interruttore C10 A	41
Max. numero di apparecchi per interruttore magnetotermico C16	66
Fattore di potenza λ	> 0,90
Distorsione armonica totale	< 15 %
Classe di sicurezza	II
Modalità di funzionamento	External LED driver
Interfaccia per la regolazione	DALI-2 / IoT

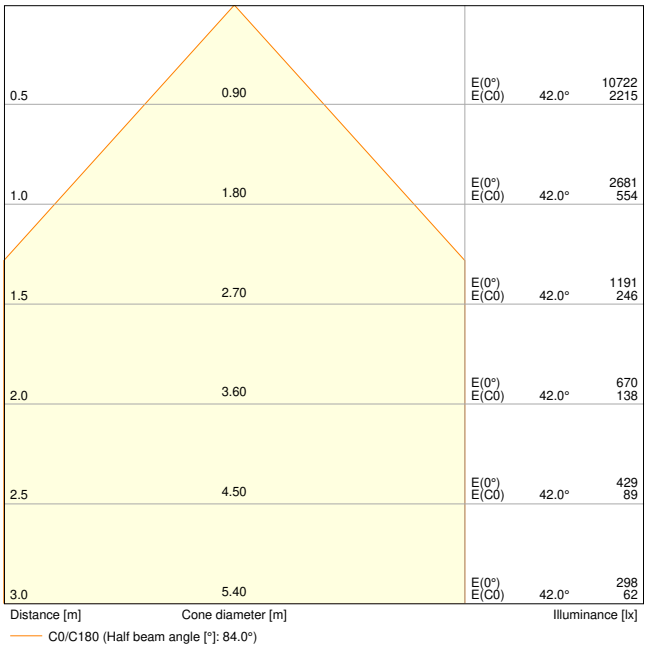
1) La famiglia Panel Flex soddisfa i requisiti tecnici minimi secondo il programma tedesco di sovvenzioni BEG per gli apparecchi di illuminazione ad alta efficienza energetica

Dati fotometrici

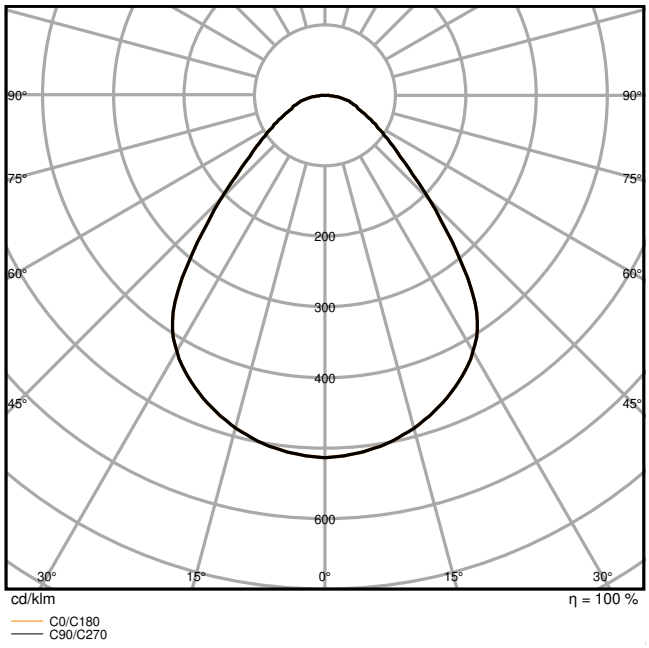
Flusso luminoso	5220 lm [1)]
Efficienza luminosa	160 lm/W [1)]
Temperatura di colore	4000 K
Colore della luce (descrizione)	Bianco freddo
Indice di resa cromatica Ra	> 80
Standard Deviation of Color Matching	≤3 sdcm
Nessuno sfarfallio	Sì
Metrica dello sfarfallio (flicker) (Pst LM)	<1
Metrica dell'effetto stroboscopico (SVM)	<0.4
Gruppo di sicurezza fotobiologic EN62778	RG0
Ampiezza 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

© 2025, LEDVANCE GmbH. Tutti i diritti riservati.



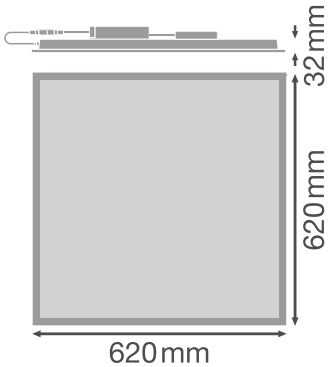
PL FLEX DALI 625 S 32W 4000K U19 5220lm



PL FLEX DALI 625 S 32W 4000K U19 5220lm

DIMENSIONI E PESO

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



PL PFM PL FLEX

MATERIALE & COLORI

Colore del prodotto	Bianco

© 2025, LEDVANCE GmbH. Tutti i diritti riservati.

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	Sì
Type of dimming [GMS]	DALI2
Pronto per l'IoT	Supporto del tipo di dati DALI PARTE 251, 252, 253 [1)]
Montaggio tipo	Incasso/Sospensione/Superficie
Posizione di montaggio	Soffitto
Ambiente applicativo	IndoorIndoor
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

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

Durata

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

© 2025, LEDVANCE GmbH. Tutti i diritti riservati.

Corrente di uscita	750 mA
ECG - Tensione di uscita	< 5 %
ECG - Lunghezza	110 mm
ECG - Larghezza	75 mm
ECG - Altezza	25 mm
Alimentatore consigliato	OTi DALI 50/220...240/1A4 NFC

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
Potenza in modalità di emergenza	6 W
Flusso luminoso in modalità d'emergenza	700 lm

CERTIFICATI, NORME E DIRETTIVE

Norme	CE / CB / ENEC / UKCA / EAC / EPD / EL
Temperatura di superficie limitata	No
Resistenza agli urti di un pallone	No
Modulo LED sostituibile	dal consumatore finale

ALTRE CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO

Funzione aggiunta	VIVARES

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

© 2025, LEDVANCE GmbH. Tutti i diritti riservati.

Immagine del prodotto	Nome del prodotto	EAN
	EM CONVERSION BOX	4058075237025
	PANEL Suspension Kit	4058075402928
	PANEL RECESSED MOUNT CLIPS VAL 4x	4058075409859
	OTi DALI 50/220...240/1A4 NFC	4062172061889
	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 DALI-2	4058075837485
	MANUAL CONTROL UNIT SELECT DALI-2 TW	4058075837508
	MANUAL CONTROL UNIT SELECT DALI-2 EXCHANGEABLE COVER TW	4058075837522

© 2025, LEDVANCE GmbH. Tutti i diritti riservati.

Immagine del prodotto	Nome del prodotto	EAN
	MANUAL CONTROL UNIT TOUCH DALI-2 TW	4058075837560
	MANUAL CONTROL UNIT TOUCH DALI-2	4058075837546
	PUSH CONTROL UNIT FLUSH MOUNT DALI-2 TW	4058075837584
	SURFACE MOUNT FRAME	4058075843561
	PUSHBUTTON COUPLER DALI-2	4058075837607
	FLEX CONTROL UNIT IOT DALI-2 HCL TW	4058075841888
	FLEX CONTROL UNIT FLUSH MOUNT DALI-2 TW	4058075841901
	FLEX CONTROL UNIT DALI-2 TW	4058075843844
	FLEX CONTROL UNIT REAL-TIME-CLOCK DALI-2 HCL TW	4058075841925
	SENSOR DALI-2 LIGHT/PRESENCE-6 INFRARED CEILING INTEGRATION	4058075837621
	SENSOR DALI-2 LIGHT/PRESENCE-8 INFRARED CEILING INTEGRATION	4058075841949

© 2025, LEDVANCE GmbH. Tutti i diritti riservati.

Immagine del prodotto	Nome del prodotto	EAN
	SENSOR DALI-2 LIGHT/PRESENCE-40X5 INFRARED CEILING INTEGRATION	4058075843868
	SENSOR DALI-2 LIGHT/PRESENCE-24 INFRARED CEILING MOUNTING	4058075843882
	SENSOR CEILING MOUNTING KIT	4058075843905

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
PDF	Istruzioni per l'uso / istruzioni di sicurezza	PANEL FLEX
PDF	Informazioni legali	LSI PANEL FLEX
PDF	Informazioni legali	Legal Insert PL FLEX
PDF	Informazioni legali	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
PDF	Informazioni legali	EM Insert PL FLEX
PDF	Dichiarazioni di conformità	PL FLEX
PDF	Dichiarazioni di conformità UKCA	PL FLEX
PDF	EU Data Act	DALI LED Driver and Luminaires

© 2025, LEDVANCE GmbH. Tutti i diritti riservati.

	Fotometrie e file di design	Nome del documento
	File IES (IES)	PL FLEX DALI 625 S 32W 4000K U19 5220lm
	File LDT (Eulumdat)	PL FLEX DALI 625 S 32W 4000K U19 5220lm
	File ULD (DIALux)	PL FLEX 625 DALI S 32W 840 U19
	File ROLF (RELUX)	PL FLEX 625 DALI S 32W 840 U19
	File UGR (tabella UGR)	PL FLEX DALI 625 S 32W 4000K U19 5220lm
	Curva di distribuzione della luce tipo cono	PL FLEX DALI 625 S 32W 4000K U19 5220lm
	Curva di distribuzione della luce tipo polare	PL FLEX DALI 625 S 32W 4000K U19 5220lm

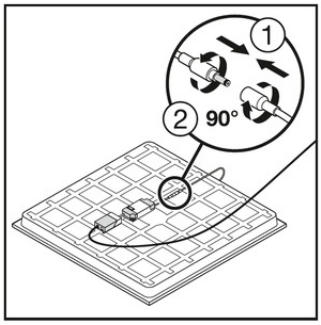
	CAD/BIM	Nome del documento
	BIM Revit 3D	PL FLEX
	CAD STEP 3D	PL FLEX 625

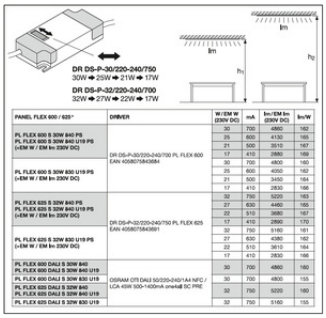
DATI LOGISTICI

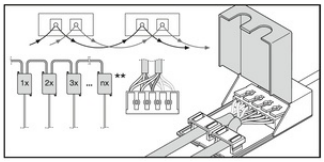
Codice prodotto	Unità di imballo (Pezzi/unità)	Dimensioni (lunghezza x profondità x altezza)	Peso lordo	Volume
4099854276798	Astuccio 1	35 mm x 625 mm x 710 mm	2374.00 g	15.53 dm^3
4099854276804	Cartone di spedizione 4	737 mm x 179 mm x 657 mm	10818.00 g	86.67 dm^3

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







© 2025, LEDVANCE GmbH. Tutti i diritti riservati.

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.

© 2025, LEDVANCE GmbH. Tutti i diritti riservati.