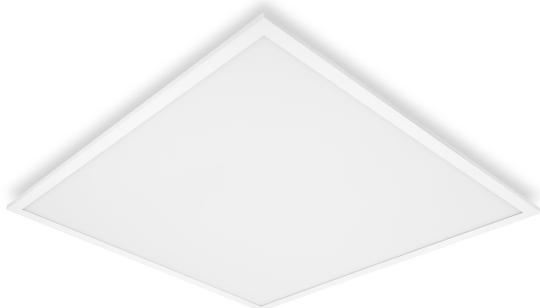


# SCHEMA TECNICA DEL PRODOTTO

## PL FLEX 600 ZB S 30W 840

PANEL FLEX 600 ZIGBEE | Pannello quadrato, per sistemi a soffitto 600 x 600 mm e tecnologia Zigbee 3.0



### Arearie di applicazione

- Adatta per sistemi a incasso da soffitto con griglia da 600 x 600 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 4860 lm
- Risparmio energetico grazie a un'elevata efficienza del sistema: fino a 160 lm/W
- 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
- 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 mm<sup>2</sup>
- Telaio in alluminio estruso, struttura in metallo
- Diffusore in polistirene

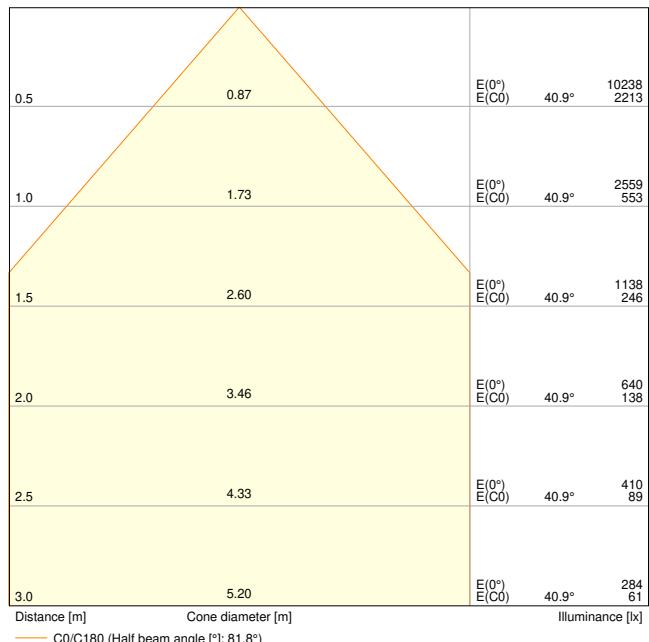
## DATI TECNICI

## DATI ELETTRICI

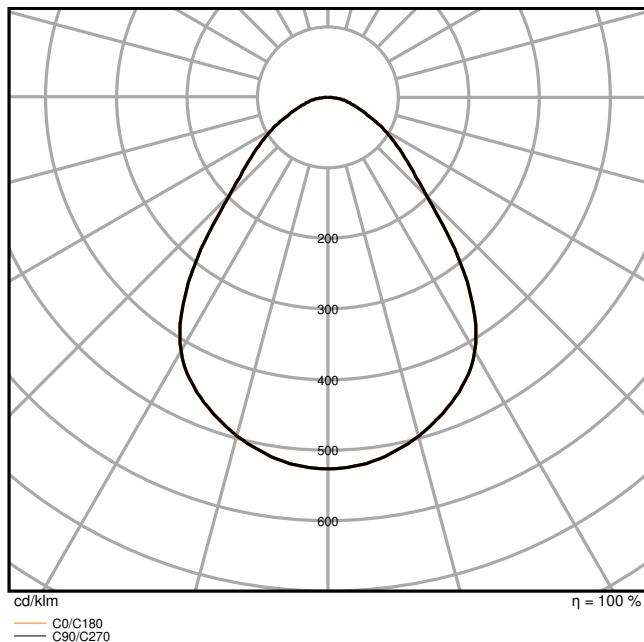
Potenza nominale	30,00 W
Tensione nominale	220...240 V
Frequenza di rete	0/50/60 Hz
Corrente nominale	140,000 mA
Corrente di innesco	5.24 A
Limit.corrente inrush $T_{h50}$	47.2 $\mu$ s
Num. Max. di lum. su interruttore B16 A	55
Num. Max. di lum. su interruttore C10 A	34
Max. numero di apparecchi per interruttore magnetotermico C16	55
Fattore di potenza $\lambda$	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	4860 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
Metrica dello sfarfallio (flicker) (Pst LM)	< 1
Metrica dell'effetto stroboscopico (SVM)	< 0.4
Gruppo di sicurezza fotobiologico EN62778	RG0
Ampiezza fascio luminoso	110 °
UGR longitudinal	< 22



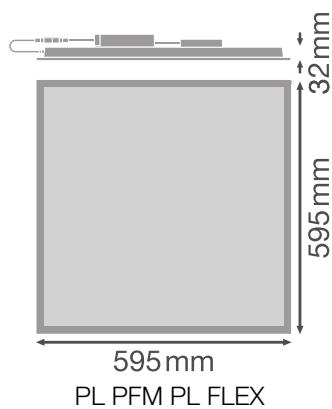
PL FLEX 600 ZB S 30W 840



PL FLEX 600 ZB S 30W 840

## DIMENSIONI E PESO

Lunghezza	595,00 mm
Larghezza	595,00 mm
Altezza	32,00 mm
Peso prodotto	1710,00 g



## 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) <sup>1)</sup>
Montaggio tipo	Incasso/Sospensione/Superficie
Posizione di montaggio	Soffitto
Ambiente applicativo	IndoorIndoor
Lunghezza per il montaggio	575 mm
Larghezza per il montaggio	595 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 <sup>1)</sup>
Durata L80/B10 @ 25 °C	100000 h <sup>1)</sup>
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	700 mA
ECG - Tensione di uscita	3.0 %
ECG - Lunghezza	119,0 mm
ECG - Larghezza	45 mm

ECG - Altezza	25 mm	
<b>SENSORE</b>		
Tipo di sensore	-	
<b>ILLUMINAZIONE DI EMERGENZA</b>		
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	700 lm	
<b>CERTIFICATI, NORME E DIRETTIVE</b>		
Norme	CE / CB / TÜV / UKCA	
Temperatura di superficie limitata	No	
Resistenza agli urti di un pallone	No	
Modulo LED sostituibile	dal consumatore finale	
<b>ALTRÉ CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO</b>		
Nota a pié pag. utilizzata per prodotto	Disponibile da Settembre 2025	
Funzione aggiunta	VIVARES	
<b>ACCESSORI OPZIONALI</b>		
Immagine del prodotto	Nome del prodotto	EAN
	PANEL 600 SURFACE MOUNT KIT H75	4058075472914
	PANEL Suspension Kit	4058075402928
	PANEL RECESSED MOUNT CLIPS VAL 4x	4058075409859
	EM CONVERSION BOX	4058075237025

Immagine del prodotto	Nome del prodotto	EAN
	DR DS-P- 30/220-240/700 PL FLEX 600	4058075843684

### 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
	VIVARES ZB O SENS 220-240	4058075544222

Immagine del prodotto	Nome del prodotto	EAN
	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
- Cavo di sicurezza per apparecchi 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
 Dichiarazioni di conformità	CE certificate PL FLEX CMFT ZB
 Dichiarazioni di conformità UKCA	UKCA certificate PL FLEX CMFT ZB

Documenti e certificati	Nome del documento
 EU Data Act	SMART ZigBee Lamps and Luminaires
Fotometrie e file di design	Nome del documento
 File IES (IES)	PL FLEX 600 ZB S 30W 840
 File LDT (Eulumdat)	PL FLEX 600 ZB S 30W 840
 File UGR (tabella UGR)	PL FLEX 600 ZB S 30W 840
Curva di distribuzione della luce tipo cono	PL FLEX 600 ZB S 30W 840
Curva di distribuzione della luce tipo polare	PL FLEX 600 ZB S 30W 840

## DATI LOGISTICI

Codice prodotto	Unità di imballo (Pezzi/unità)	Dimensioni (lunghezza x profondità x altezza)	Peso lordo	Volume
4099854513732	Astuccio 1	35 mm x 685 mm x 600 mm	2165.00 g	14.39 dm <sup>3</sup>
4099854513749	Cartone di spedizione 4	705 mm x 160 mm x 625 mm	9742.00 g	70.50 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.

## 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.