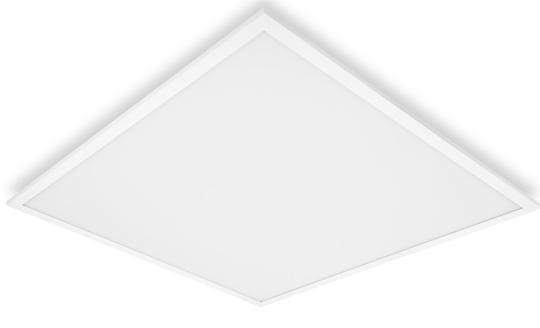




# SCHEMA TECNICA DEL PRODOTTO

## PL FLEX 600 DALI S 30W 840 U19

PANEL FLEX 600 UGR<19 DALI | Pannello quadrato con ridotto abbagliamento, per sistemi a soffitto 600 x 600 mm e tecnologia DALI-2



### Aree 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 VIVARES e altri sistemi di gestione della luce DALI-2
- Elevato flusso luminoso fino a 4860 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



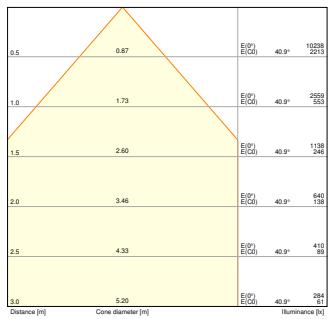
- Apparecchio predisposto per IoT con tecnologia DALI-2
- Adatto per installazioni di emergenza con batteria centrale secondo EN 60598-2-22
- Durata (L80/B10): 100.000 ore (a 25 °C), (L90/B10): 50.000 ore (a 25 °C)
- Morsettiera a 5 poli, sezione del cavo fino a 5 x 2,5 mm<sup>2</sup>
- Telaio in alluminio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

**DATI TECNICI****DATI ELETTRICI**

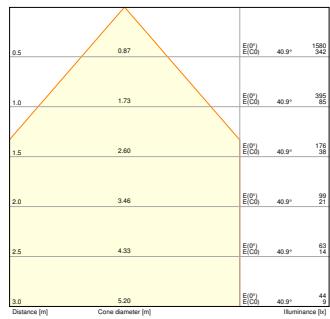
Potenza nominale	30,00 W
Tensione nominale	220...240 V
Frequenza di rete	0/50/60 Hz
Corrente nominale	140,000 mA
Corrente di innesco	4,4 A
Limit.corrente inrush $T_{h50}$	440 $\mu$ s
Num. Max. di lum. su interruttore B16 A	40
Num. Max. di lum. su interruttore C10 A	41
Max. numero di apparecchi per interruttore magnetotermico C16	66
Fattore di potenza $\lambda$	> 0,90
Distorsione armonica totale	< 15 %
Classe di sicurezza	II
Modalità di funzionamento	External LED driver
Interfaccia per la regolazione	DALI-2 / IoT

**Dati fotometrici**

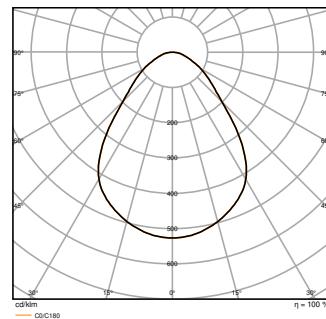
Flusso luminoso	4860 lm
Efficienza luminosa	160 lm/W
Temperatura di colore	4000 K
Colore della luce (descrizione)	Bianco freddo
Indice di resa cromatica Ra	> 80
Standard Deviation of Color Matching	$\leq 3$ sdcm
Nessuno sfarfallio	Sì
Metrica dello sfarfallio (flicker) (Pst LM)	<1
Metrica dell'effetto stroboscopico (SVM)	<0.4
Gruppo di sicurezza fotobiologico EN62778	RG0
Aampiezza fascio luminoso	90 °
UGR longitudinal	< 19



PL FLEX 600 DALI S 30W 4000K  
U19 4860lm



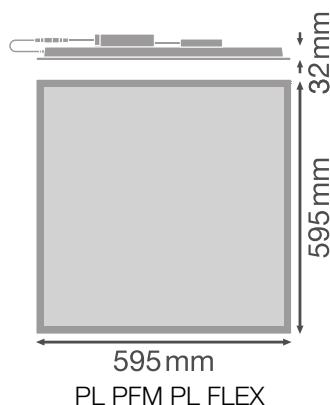
PL FLEX 600 DALI S 6W 4000K  
U19 750lm EM



PL FLEX 600 DALI S 30W 4000K  
U19 4860lm

## DIMENSIONI E PESO

Lunghezza	595,00 mm
Larghezza	595,00 mm
Altezza	32,00 mm
Peso prodotto	1600,00 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	Sì
Type of dimming [GMS]	DALI2
Pronto per l'IoT	Supporto del tipo di dati DALI PARTE 251, 252, 253 <sup>1)</sup>
Montaggio tipo	Incasso/Sospensione/Superficie
Posizione di montaggio	Soffitto
Ambiente applicativo	Indoor/Indoor
Lunghezza per il montaggio	595.00 mm
Larghezza per il montaggio	595.00 mm
Profondità di incasso	50 mm
Orientabile	No
Con sorgente luminosa	Sì
Replaceable light source	No

<sup>1)</sup> 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 <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	50000 h
Numero cicli accensione / spegnimento	100000

<sup>1)</sup> 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	< 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

**ALTRÉ CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO**

Funzione aggiunta	VIVARES
-------------------	---------

**ACCESSORI OPZIONALI**

Immagine del prodotto	Nome del prodotto	EAN
	DR DS-P- 30/220-240/700 PL FLEX 600	4058075843684
	EM CONVERSION BOX	4058075237025
	PANEL Suspension Kit	4058075402928

Immagine del prodotto	Nome del prodotto	EAN
	PANEL RECESSED MOUNT CLIPS VAL 4x	4058075409859
	PANEL 600 SURFACE MOUNT KIT H75	4058075472914
<b>Componenti di aggiornamento e sostituzione</b>		
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
	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

Immagine del prodotto	Nome del prodotto	EAN
	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
	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
- Cavo di sicurezza per apparecchi 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
 EU Data Act	DALI LED Driver and Luminaires
Fotometrie e file di design	Nome del documento
 File IES (IES)	PL FLEX 600 DALI S 30W 4000K U19 4860lm
 File IES (IES, aggiuntivi)	PL FLEX 600 DALI S 3W 4000K U19 400lm EM BOX
 File IES (IES, aggiuntivi)	PL FLEX 600 DALI S 6W 4000K U19 750lm EM
 File LDT (Eulumdat)	PL FLEX 600 DALI S 30W 4000K U19 4860lm
 File LDT (Eulumdat, aggiuntivi)	PL FLEX 600 DALI S 3W 4000K U19 400lm EM BOX
 File LDT (Eulumdat, aggiuntivi)	PL FLEX 600 DALI S 6W 4000K U19 750lm EM

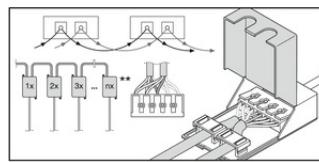
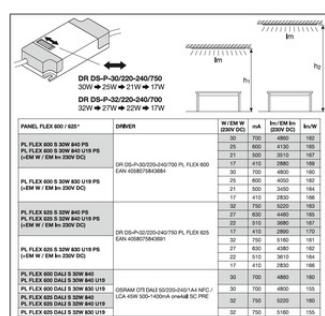
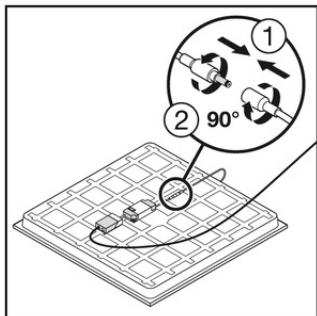
Fotometrie e file di design	Nome del documento
 File ULD (DIALux)	PL FLEX 600 DALI S 30W 840 U19
 File ROLF (RELUX)	PL FLEX 600 DALI S 30W 840 U19
 File UGR (tabella UGR)	PL FLEX 600 DALI S 30W 4000K U19 4860lm
 File UGR (tabella UGR)	PL FLEX 600 DALI S 3W 4000K U19 400lm EM BOX
 File UGR (tabella UGR)	PL FLEX 600 DALI S 6W 4000K U19 750lm EM
 Curva di distribuzione della luce tipo cono	PL FLEX 600 DALI S 30W 4000K U19 4860lm
 Curva di distribuzione della luce tipo cono	PL FLEX 600 DALI S 6W 4000K U19 750lm EM
 Curva di distribuzione della luce tipo polare	PL FLEX 600 DALI S 30W 4000K U19 4860lm
CAD/BIM	Nome del documento
 BIM Revit 3D	PL FLEX
 CAD STEP 3D	PL FLEX 600

## DATI LOGISTICI

Codice prodotto	Unità di imballo (Pezzi/unità)	Dimensioni (lunghezza x profondità x altezza)	Peso lordo	Volume
4099854276620	Astuccio 1	35 mm x 685 mm x 600 mm	2055.00 g	14.39 dm <sup>3</sup>
4099854276637	Cartone di spedizione 4	705 mm x 160 mm x 625 mm	9301.00 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.

## INFORMAZIONI AGGIUNTIVE SUL CATALOGO



## 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.