

SCHEDA TECNICA DEL PRODOTTO

PL FLEX 600 S 30W 830 U19 PS

PANEL FLEX 600 UGR<19 PS | Pannello da incasso quadrato con funzione di selezione della potenza e basso abbagliamento, per sistemi a soffitto da 600 x 600 mm



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

- Altamente versatile grazie ai livelli di potenza selezionabili (Power Select - PS) sul driver e fino a 4860 lm
- Risparmio energetico grazie all'elevata efficienza del sistema: fino a 169 lm/W
- Buona riduzione dell'abbagliamento ($UGR \leq 19$)
- 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

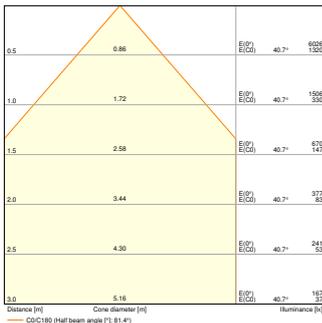
DATI TECNICI

DATI ELETTRICI

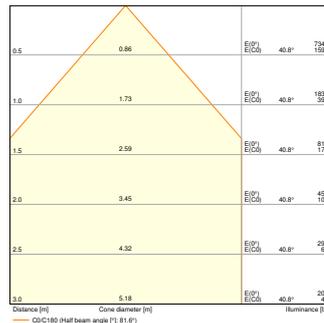
Potenza nominale	30 W / 25 W / 21 W / 17 W
Tensione nominale	220...240 V
Frequenza di rete	50...60 Hz
Corrente nominale	140,000 mA
Corrente di innesco	11.1 A
Limit.corrente inrush T_{h50}	600 μ s
Num. Max. di lum. su interruttore B16 A	12
Num. Max. di lum. su interruttore C10 A	13
Max. numero di apparecchi 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

Dati fotometrici

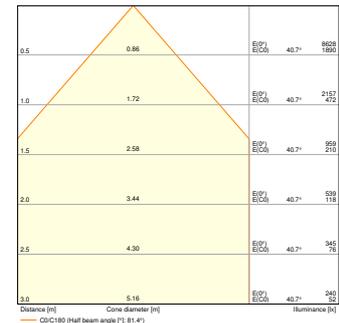
Flusso luminoso	4800 lm / 4050 lm / 3450 lm / 2830 lm
Efficienza luminosa	160 lm/W / 162 lm/W / 164 lm/W / 166 lm/W
Temperatura di colore	3000 K
Colore della luce (descrizione)	Bianco caldo
Indice di resa cromatica Ra	> 80
Standard Deviation of Color Matching	\leq 3 sdc _m
Nessuno sfarfallio	Si
Metrica 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



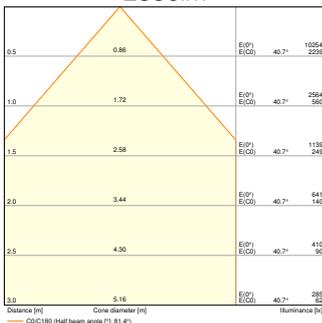
PL FLEX 600 S 17W 3000K U19
2830lm



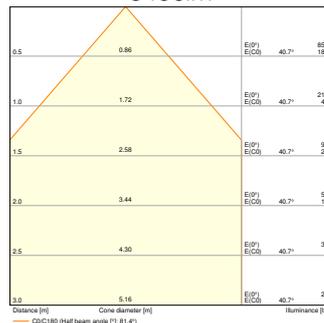
PL FLEX 600 S 21W 3000K U19
3450lm



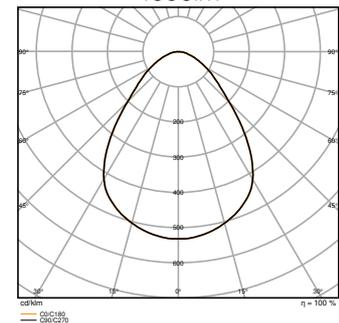
PL FLEX 600 S 25W 3000K U19
4050lm



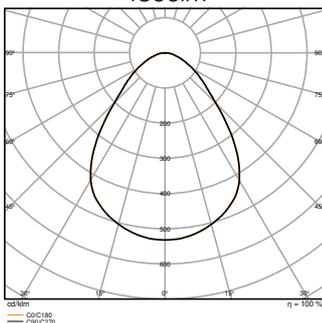
PL FLEX 600 S 30W 3000K U19
4800lm



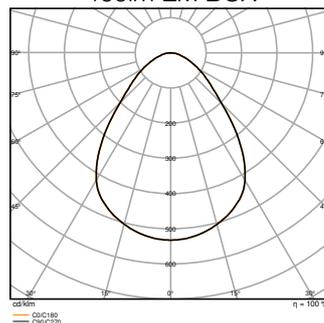
PL FLEX 600 S 3W 3000K U19
400lm EM BOX



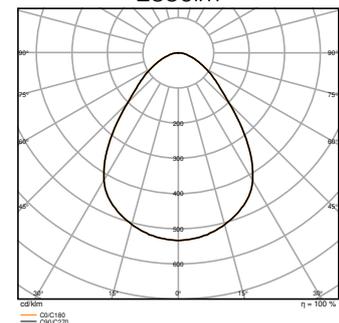
PL FLEX 600 S 17W 3000K U19
2830lm



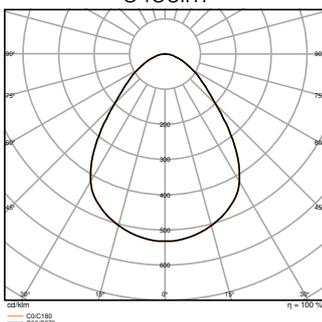
PL FLEX 600 S 21W 3000K U19
3450lm



PL FLEX 600 S 25W 3000K U19
4050lm



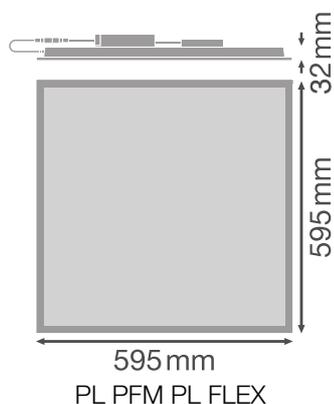
PL FLEX 600 S 30W 3000K U19
4800lm



PL FLEX 600 S 3W 3000K U19
400lm EM BOX

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	No
Montaggio tipo	Incasso/Sospensione/Superficie
Posizione di montaggio	Soffitto
Ambiente applicativo	IndoorIndoor
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

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

Corrente di uscita	700 mA
ECG - Tensione di uscita	< 5 %
ECG - Lunghezza	125 mm
ECG - Larghezza	60 mm
ECG - Altezza	30 mm
Alimentatore consigliato	DR DS-P-30/220-240/700 PL FLEX 600

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
Modulo LED sostituibile	dal consumatore finale

ALTRE CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO

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

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
	PANEL RECESSED MOUNT CLIPS VAL 4x	4058075409859
	PANEL 600 SURFACE MOUNT KIT H75	4058075472914

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

Documenti e certificati		Nome del documento
	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 600 S 30W 3000K U19 4800lm
	File IES (IES, aggiuntivi)	PL FLEX 600 S 17W 3000K U19 2830lm
	File IES (IES, aggiuntivi)	PL FLEX 600 S 21W 3000K U19 3450lm
	File IES (IES, aggiuntivi)	PL FLEX 600 S 25W 3000K U19 4050lm
	File IES (IES, aggiuntivi)	PL FLEX 600 S 3W 3000K U19 400lm EM BOX
	File LDT (Eulumdat)	PL FLEX 600 S 30W 3000K U19 4800lm
	File LDT (Eulumdat, aggiuntivi)	PL FLEX 600 S 17W 3000K U19 2830lm
	File LDT (Eulumdat, aggiuntivi)	PL FLEX 600 S 21W 3000K U19 3450lm
	File LDT (Eulumdat, aggiuntivi)	PL FLEX 600 S 25W 3000K U19 4050lm
	File LDT (Eulumdat, aggiuntivi)	PL FLEX 600 S 3W 3000K U19 400lm EM BOX
	File ULD (DIALux)	PL FLEX 600 S 30W 830 U19 PS

Fotometrie e file di design	Nome del documento
 File ROLF (RELUX)	PL FLEX 600 S 30W 830 U19 PS
 File UGR (tabella UGR)	PL FLEX 600 S 17W 3000K U19 2830lm
 File UGR (tabella UGR)	PL FLEX 600 S 21W 3000K U19 3450lm
 File UGR (tabella UGR)	PL FLEX 600 S 25W 3000K U19 4050lm
 File UGR (tabella UGR)	PL FLEX 600 S 30W 3000K U19 4800lm
 File UGR (tabella UGR)	PL FLEX 600 S 3W 3000K U19 400lm EM BOX
 Curva di distribuzione della luce tipo cono	PL FLEX 600 S 17W 3000K U19 2830lm
 Curva di distribuzione della luce tipo cono	PL FLEX 600 S 21W 3000K U19 3450lm
 Curva di distribuzione della luce tipo cono	PL FLEX 600 S 25W 3000K U19 4050lm
 Curva di distribuzione della luce tipo cono	PL FLEX 600 S 30W 3000K U19 4800lm
 Curva di distribuzione della luce tipo cono	PL FLEX 600 S 3W 3000K U19 400lm EM BOX
 Curva di distribuzione della luce tipo polare	PL FLEX 600 S 17W 3000K U19 2830lm
 Curva di distribuzione della luce tipo polare	PL FLEX 600 S 21W 3000K U19 3450lm
 Curva di distribuzione della luce tipo polare	PL FLEX 600 S 25W 3000K U19 4050lm
 Curva di distribuzione della luce tipo polare	PL FLEX 600 S 30W 3000K U19 4800lm
 Curva di distribuzione della luce tipo polare	PL FLEX 600 S 3W 3000K U19 400lm EM BOX

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
4099854276521	Astuccio 1	35 mm x 685 mm x 600 mm	2055.00 g	14.39 dm ³
4099854276538	Cartone di spedizione 4	705 mm x 160 mm x 625 mm	9301.00 g	70.50 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

