

SCHEDA TECNICA DEL PRODOTTO

PL FLEX 600 S 30W 840 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



SUPERIOR
CLASS

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

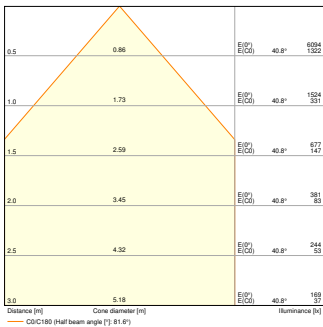
DATI TECNICI

DATI ELETTRICI

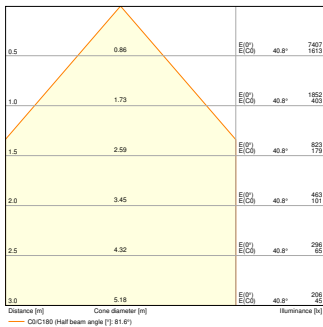
Potenza nominale	30 W / 25 W / 21 W / 17 W
Tensione nominale	220...240 V
Frequenza di rete	50...60 Hz
Corrente nominale	140,000 mA
Corrente di innesco	11.1 A
Limit.corrente inrush T _{h50}	600 µs
Num. Max. di lum. su interruttore B16 A	12
Num. Max. di lum. su interruttore C10 A	13
Max. numero di apparecchi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

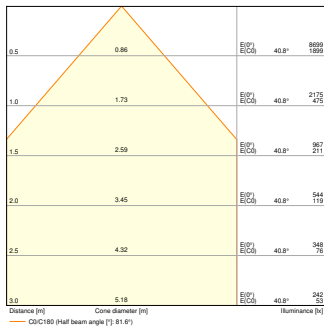
Flusso luminoso	4860 lm / 4130 lm / 3510 lm / 2880 lm
Efficienza luminosa	162 lm/W / 165 lm/W / 167 lm/W / 169 lm/W
Temperatura di colore	4000 K
Colore della luce (descrizione)	Bianco freddo
Indice di resa cromatica Ra	> 80
Standard Deviation of Color Matching	≤3 sdc _m
Nessuno sfarfallio	Sì
Metrica 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



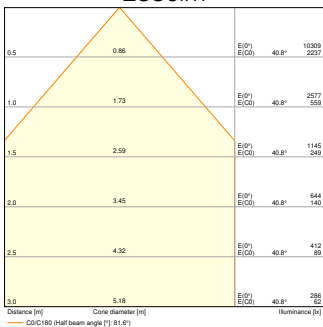
PL FLEX 600 S 17W 4000K U19
2880lm



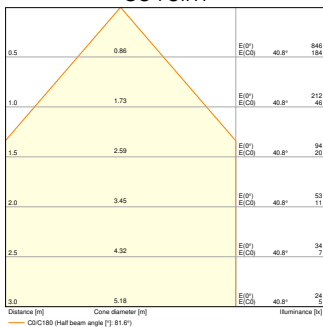
PL FLEX 600 S 21W 4000K U19
3510lm



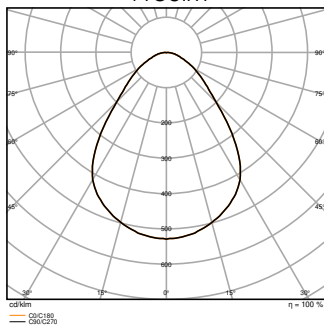
PL FLEX 600 S 25W 4000K U19
4130lm



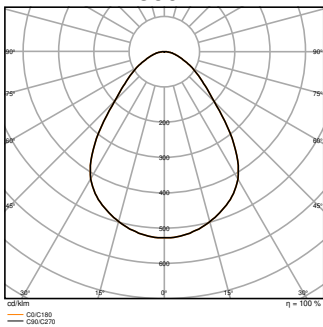
PL FLEX 600 S 30W 4000K U19
4860lm



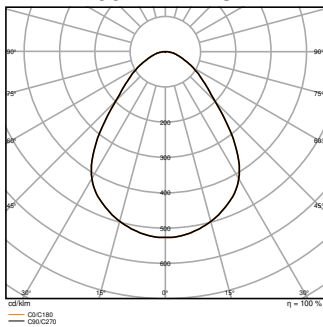
PL FLEX 600 S 3W 4000K U19
400lm EM BOX



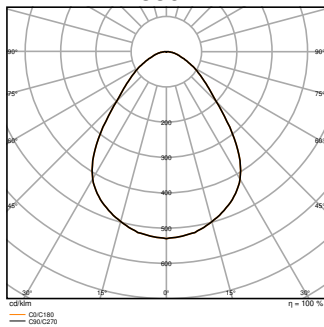
PL FLEX 600 S 17W 4000K U19
2880lm



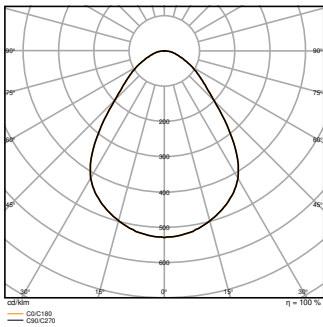
PL FLEX 600 S 21W 4000K U19
3510lm



PL FLEX 600 S 25W 4000K U19
4130lm



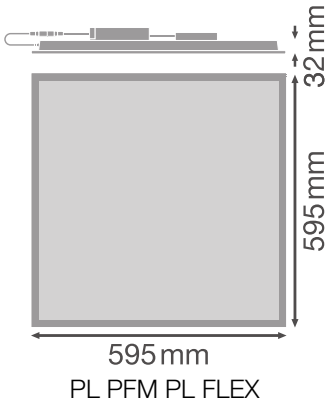
PL FLEX 600 S 30W 4000K U19
4860lm



PL FLEX 600 S 3W 4000K 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 4000K U19 4860lm
	File IES (IES, aggiuntivi)	PL FLEX 600 S 17W 4000K U19 2880lm
	File IES (IES, aggiuntivi)	PL FLEX 600 S 21W 4000K U19 3510lm
	File IES (IES, aggiuntivi)	PL FLEX 600 S 25W 4000K U19 4130lm
	File IES (IES, aggiuntivi)	PL FLEX 600 S 3W 4000K U19 400lm EM BOX
	File LDT (Eulumdat)	PL FLEX 600 S 30W 4000K U19 4860lm
	File LDT (Eulumdat, aggiuntivi)	PL FLEX 600 S 17W 4000K U19 2880lm
	File LDT (Eulumdat, aggiuntivi)	PL FLEX 600 S 21W 4000K U19 3510lm
	File LDT (Eulumdat, aggiuntivi)	PL FLEX 600 S 25W 4000K U19 4130lm
	File LDT (Eulumdat, aggiuntivi)	PL FLEX 600 S 3W 4000K U19 400lm EM BOX
	File ULD (DIALux)	PL FLEX 600 S 30W 840 U19 PS

Fotometrie e file di design		Nome del documento
	File ROLF (RELUX)	PL FLEX 600 S 30W 840 U19 PS
	File UGR (tabella UGR)	PL FLEX 600 S 17W 4000K U19 2880lm
	File UGR (tabella UGR)	PL FLEX 600 S 21W 4000K U19 3510lm
	File UGR (tabella UGR)	PL FLEX 600 S 25W 4000K U19 4130lm
	File UGR (tabella UGR)	PL FLEX 600 S 30W 4000K U19 4860lm
	File UGR (tabella UGR)	PL FLEX 600 S 3W 4000K U19 400lm EM BOX
	Curva di distribuzione della luce tipo cono	PL FLEX 600 S 17W 4000K U19 2880lm
	Curva di distribuzione della luce tipo cono	PL FLEX 600 S 21W 4000K U19 3510lm
	Curva di distribuzione della luce tipo cono	PL FLEX 600 S 25W 4000K U19 4130lm
	Curva di distribuzione della luce tipo cono	PL FLEX 600 S 30W 4000K U19 4860lm
	Curva di distribuzione della luce tipo cono	PL FLEX 600 S 3W 4000K U19 400lm EM BOX
	Curva di distribuzione della luce tipo polare	PL FLEX 600 S 17W 4000K U19 2880lm
	Curva di distribuzione della luce tipo polare	PL FLEX 600 S 21W 4000K U19 3510lm
	Curva di distribuzione della luce tipo polare	PL FLEX 600 S 25W 4000K U19 4130lm
	Curva di distribuzione della luce tipo polare	PL FLEX 600 S 30W 4000K U19 4860lm
	Curva di distribuzione della luce tipo polare	PL FLEX 600 S 3W 4000K U19 400lm EM BOX
CAD/BIM		Nome del documento
	BIM Revit 3D	PL FLEX
	CAD STEP 3D	PL FLEX 600

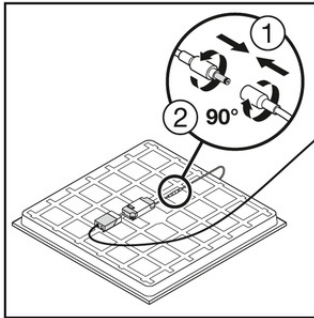
DATI LOGISTICI

Codice prodotto	Unità di imballo (Pezzi/unità)	Dimensioni (lunghezza x profondità x altezza)	Peso lordo	Volume
4099854276507	Astuccio 1	35 mm x 685 mm x 600 mm	2055.00 g	14.39 dm³
4099854276514	Cartone di spedizione 4	705 mm x 160 mm x 625 mm	9301.00 g	70.50 dm³

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



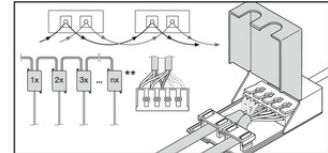
Technical drawing of a roof system showing a cross-section and a plan view. The cross-section shows a panel being installed over a structure with a 1m span. The plan view shows a grid of panels with dimensions and a 1m scale bar.

DR DS-90-2020-245/750
 201W • 250W • 271W • 27V

DR DS-90-2020-345/750
 301W • 271W • 302W • 27V

PANEL FLEX DS-603*

	DS-603	DS-603	DS-603	DS-603
	201W	250W	271W	27V
PANEL FLEX DS-603 201W 900 PPS	20	250	4050	142
PANEL FLEX DS-603 250W 900 PPS	20	250	4150	146
PANEL FLEX DS-603 271W 900 PPS	20	250	3915	142
PANEL FLEX DS-603 27V 900 PPS	20	250	4050	142
PANEL FLEX DS-603 201W 1200 PPS	20	250	4050	142
PANEL FLEX DS-603 250W 1200 PPS	20	250	4150	146
PANEL FLEX DS-603 271W 1200 PPS	20	250	3915	142
PANEL FLEX DS-603 27V 1200 PPS	20	250	4050	142
PANEL FLEX DS-603 201W 1500 PPS	20	250	4050	142
PANEL FLEX DS-603 250W 1500 PPS	20	250	4150	146
PANEL FLEX DS-603 271W 1500 PPS	20	250	3915	142
PANEL FLEX DS-603 27V 1500 PPS	20	250	4050	142
PANEL FLEX DS-603 201W 1800 PPS	20	250	4050	142
PANEL FLEX DS-603 250W 1800 PPS	20	250	4150	146
PANEL FLEX DS-603 271W 1800 PPS	20	250	3915	142
PANEL FLEX DS-603 27V 1800 PPS	20	250	4050	142
PANEL FLEX DS-603 201W 2100 PPS	20	250	4050	142
PANEL FLEX DS-603 250W 2100 PPS	20	250	4150	146
PANEL FLEX DS-603 271W 2100 PPS	20	250	3915	142
PANEL FLEX DS-603 27V 2100 PPS	20	250	4050	142
PANEL FLEX DS-603 201W 2400 PPS	20	250	4050	142
PANEL FLEX DS-603 250W 2400 PPS	20	250	4150	146
PANEL FLEX DS-603 271W 2400 PPS	20	250	3915	142
PANEL FLEX DS-603 27V 2400 PPS	20	250	4050	142
PANEL FLEX DS-603 201W 2700 PPS	20	250	4050	142
PANEL FLEX DS-603 250W 2700 PPS	20	250	4150	146
PANEL FLEX DS-603 271W 2700 PPS	20	250	3915	142
PANEL FLEX DS-603 27V 2700 PPS	20	250	4050	142
PANEL FLEX DS-603 201W 3000 PPS	20	250	4050	142
PANEL FLEX DS-603 250W 3000 PPS	20	250	4150	146
PANEL FLEX DS-603 271W 3000 PPS	20	250	3915	142
PANEL FLEX DS-603 27V 3000 PPS	20	250	4050	142
PANEL FLEX DS-603 201W 3300 PPS	20	250	4050	142
PANEL FLEX DS-603 250W 3300 PPS	20	250	4150	146
PANEL FLEX DS-603 271W 3300 PPS	20	250	3915	142
PANEL FLEX DS-603 27V 3300 PPS	20	250	4050	142
PANEL FLEX DS-603 201W 3600 PPS	20	250	4050	142
PANEL FLEX DS-603 250W 3600 PPS	20	250	4150	146
PANEL FLEX DS-603 271W 3600 PPS	20	250	3915	142
PANEL FLEX DS-603 27V 3600 PPS	20	250	4050	142
PANEL FLEX DS-603 201W 3900 PPS	20	250	4050	142
PANEL FLEX DS-603 250W 3900 PPS	20	250	4150	146
PANEL FLEX DS-603 271W 3900 PPS	20	250	3915	142
PANEL FLEX DS-603 27V 3900 PPS	20	250	4050	142
PANEL FLEX DS-603 201W 4200 PPS	20	250	4050	142
PANEL FLEX DS-603 250W 4200 PPS	20	250	4150	146
PANEL FLEX DS-603 271W 4200 PPS	20	250	3915	142
PANEL FLEX DS-603 27V 4200 PPS	20	250	4050	142
PANEL FLEX DS-603 201W 4500 PPS	20	250	4050	142
PANEL FLEX DS-603 250W 4500 PPS	20	250	4150	146
PANEL FLEX DS-603 271W 4500 PPS	20	250	3915	142
PANEL FLEX DS-603 27V 4500 PPS	20	250	4050	142
PANEL FLEX DS-603 201W 4800 PPS	20	250	4050	142
PANEL FLEX DS-603 250W 4800 PPS	20	250	4150	146



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.