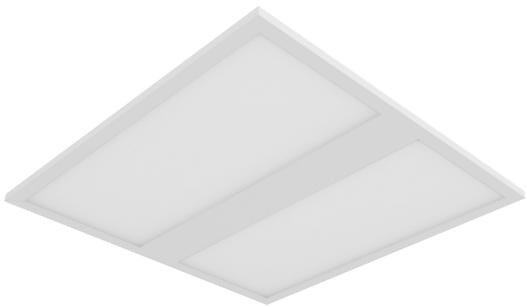


SCHEDA TECNICA DEL PRODOTTO

PL PROT 600 P 36W 840 PS

PANEL PROTECT 600 PS | Square recessed panel luminaires with IP54 protection and power select (PS) feature, 600 x 600 mm



Aree di applicazione

- Sostituzione diretta per gli apparecchi funzionanti con lampade fluorescenti
- Adatta per sistemi a incasso da soffitto con griglia da 600 x 600 mm
- Ospedali
- Laboratori
- Kitchens, canteens, workspaces

Vantaggi del prodotto

- Suitable for use in applications where a higher IP protection is needed
- Highly versatile due to selectable power steps (Power Select - PS) on the driver and up to 5040 lm
- Connessione senza l'ausilio di attrezzi grazie al pulsante del connettore
- Cablaggio passante possibile con box connettore incluso
- Energy savings thanks to high system efficacy: up to 140 lm/W
- Elevata consistenza del colore con SDCM 3
- Con le versioni DALI sono possibili altri servizi come il monitoraggio energetico e la manutenzione remota
- Driver esterno per maggiore flessibilità e facilità di installazione
- Easy cleanable frontside thanks to the smooth PMMA surface of the diffuser
- Suitable for battery emergency installations acc. to EN 60598-2-22
- Decentral emergency lighting possible with separately available LEDVANCE Emergency Conversion Box
- 5 anni di garanzia

Caratteristiche del prodotto



- Type of protection: IP54 (frontside), IP20 (backside)
- Steel housing with notch in the backside for the driver to allow maximum height of 34 mm
- PMMA diffuser
- Morsettiera a 5 poli, sezione del cavo fino a 5 x 2,5 mm²
- Disponibili versioni di apparecchi con driver DALI-2 predisposto per IoT
- Lifetime (L90/B10): 50,000 h (at 25° C)
- Panel can be customized with optical sensors on individual request

DATI TECNICI

DATI ELETTRICI

Potenza nominale	36 W / 31 W / 26 W / 22 W ¹⁾
Tensione nominale	220...240 V
Frequenza di rete	0/50/60 Hz
Corrente nominale	165,000 mA
Corrente di innesco	0,2 A
Limit.corrente inrush T _{h50}	450 µs
Num. Max. di lum. su interruttore B16 A	16
Num. Max. di lum. su interruttore C10 A	24
Num. Max. di lum. su interruttore C16 A	38
Fattore di potenza λ	> 0,90
Distorsione armonica totale	< 20 %
Classe di sicurezza	II
Modalità di funzionamento	External LED driver

¹⁾ The Panel Protect family is fulfilling the technical minimum requirements according to the German BEG subsidy program for energy efficient luminaires

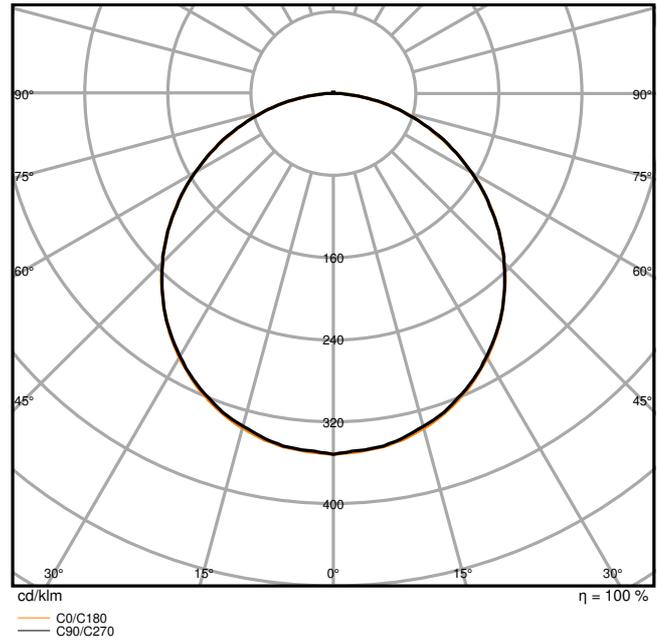
Dati fotometrici

Flusso luminoso	5040 lm / 4340 lm / 3640 lm / 3080 lm ¹⁾
Efficienza luminosa	140 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	Si
Metrica dello sfarfallio (flicker) (Pst LM)	<1
Metrica dell'effetto stroboscopico (SVM)	< 0.4
Gruppo di sicurezza fotobiologic EN62778	RG0
Gruppo di sicurezza fotobiologic EN62471	RG0
Ampiezza fascio luminoso	120 °

¹⁾ The Panel Protect family is fulfilling the technical minimum requirements according to the German BEG subsidy program for energy efficient luminaires

0.5	1.48 1.48	E(0°) E(C90) E(C0)	56.2° 56.1°	7087 610 616
1.0	2.98 2.98	E(0°) E(C90) E(C0)	56.2° 56.1°	1772 153 154
1.5	4.48 4.46	E(0°) E(C90) E(C0)	56.2° 56.1°	787 68 68
2.0	5.98 5.95	E(0°) E(C90) E(C0)	56.2° 56.1°	443 38 39
2.5	7.47 7.44	E(0°) E(C90) E(C0)	56.2° 56.1°	283 24 25
3.0	8.98 8.93	E(0°) E(C90) E(C0)	56.2° 56.1°	197 17 17
Distance [m]	Cone diameter [m]	Illuminance [lx]		
— C0/C180 (Half beam angle [°]: 112.2°)		— C90/C270 (Half beam angle [°]: 112.4°)		

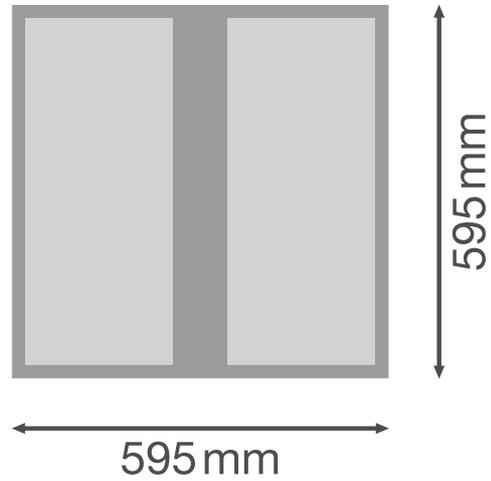
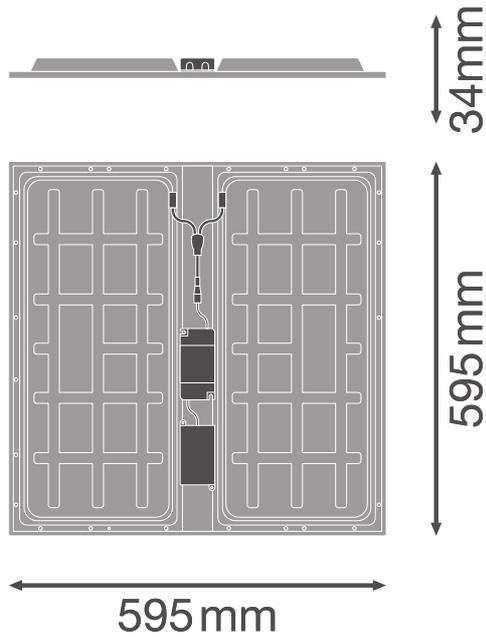
LDC typ cone



LDC typ polar

DIMENSIONI E PESO

Lunghezza	595,00 mm
Larghezza	595,00 mm
Altezza	34,00 mm
Peso prodotto	2020,00 g



Product line drawing with numbers

Product line drawing with numbers

MATERIALE & COLORI

Colore del prodotto	Bianco
Colore della struttura	Bianco
Materiale del corpo	Steel
Materiale della copertura	Polymethylmethacrylate (PMMA)
Materiale superficie che emette la luce	Polimetilmetacrilato (PMMA)
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...+70 °C
Tipo di collegamento	Terminale senza vite a 5 poli (L,N,PE,DA+,DA-)
Grado di protezione	IP54/IP20
Indice IK (resistenza agli urti) [PIM]	IK02
Dimmerabile	No
Montaggio tipo	Recessed/Suspended/Surface

Posizione di montaggio	Soffitto
Ambiente applicativo	Indoor
Lunghezza per il montaggio	575 mm
Larghezza per il montaggio	575 mm
Profondità di incasso	50,0 mm
Orientabile	No
Modulo LED sostituibile	non sostituibile
Con sorgente luminosa	Si

Durata

Durata L70/B50 @ 25 °C	100000 h ¹⁾
Durata L80/B10 @ 25 °C	70000 h ¹⁾
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	800 mA
ECG - Tensione di uscita	< 5 %
ECG - Lunghezza	125,0 mm
ECG - Larghezza	60 mm
ECG - Altezza	26,7 mm
Alimentatore consigliato	OSRAM OTi_DALI_50/220-240/1A4 NFC / TRIDONIC LCA 45W 500-1400mA one4all SC PRE

SENSORE

Tipo di sensore	-
-----------------	---

CERTIFICATI, NORME E DIRETTIVE

Norme	CE / CB / ENEC / UKCA / EAC / EL
Temperatura di superficie limitata	No
Resistenza agli urti di un pallone	No

ALTRE CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO

Nota a piè pag. utilizzata per prodotto	Available from September 2023
---	-------------------------------

Apparecchiatura / Accessori

- Accessori disponibili per diverse opzioni di montaggio
- Connector box with 5-pole terminal pre-installed
- 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
- Special mounting frame with an overall height of only 50 mm available separately

DOWNLOAD

Documenti e certificati	
	User instruction
	Addon Technical Information
	Packaging insert
	Declarations Of Conformity CE
	Declarations Of Conformity UKCA
Fotometrie e file di design	
	IES file (IES)
	LDT file (Eulumdat)
	UGR file (UGR table)
	LDC typ cone
	LDC typ polar
CAD/BIM	
	CAD_STEP_3D

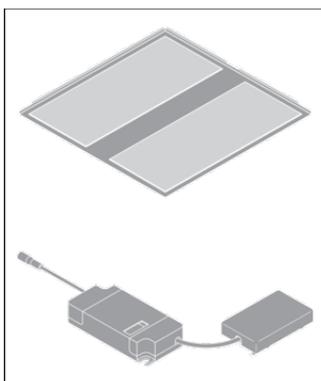
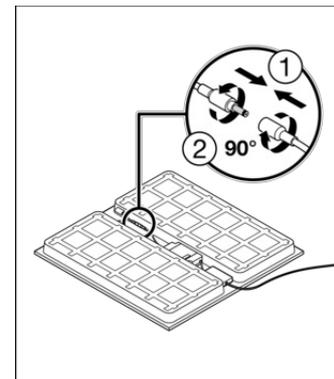
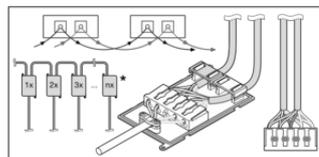
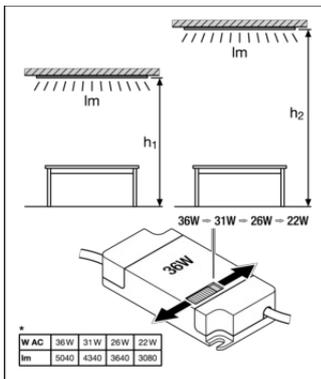
DATI LOGISTICI

Codice prodotto	Unità di imballo (Pezzi/unità)	Dimensioni (lunghezza x profondità x altezza)	Peso lordo	Volume
4099854082887	Astuccio 1	41 mm x 602 mm x 602 mm	2408.00 g	14.86 dm ³

Codice prodotto	Unità di imballo (Pezzi/unità)	Dimensioni (lunghezza x profondità x altezza)	Peso lordo	Volume
4099854082894	Cartone di spedizione 5	620 mm x 229 mm x 631 mm	13122.00 g	89.59 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



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.