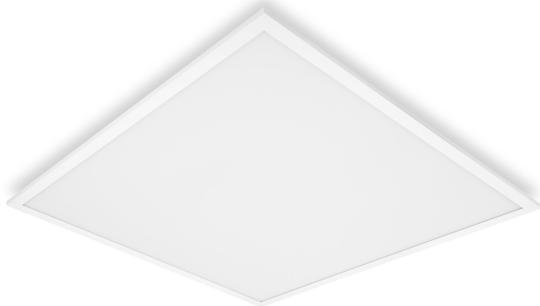




SCHEMA TECNICA DEL PRODOTTO

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



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 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 mm²
- Telaio in alluminio estruso, struttura in metallo
- Diffusore in polistirene

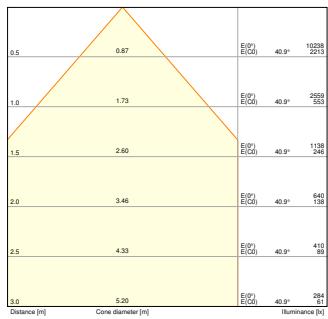
DATI TECNICI

DATI ELETTRICI

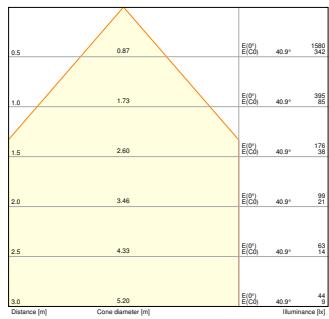
| | |
|---|---------------------|
| Potenza nominale | 30,00 W |
| Tensione nominale | 220...240 V |
| Frequenza di rete | 0/50/60 Hz |
| Corrente nominale | 140,000 mA |
| Corrente di innesco | 4,4 A |
| Limit.corrente inrush T_{h50} | 440 μ s |
| Num. Max. di lum. su interruttore B16 A | 40 |
| Num. Max. di lum. su interruttore C10 A | 41 |
| Max. numero di apparecchi per interruttore magnetotermico C16 | 66 |
| Fattore di potenza λ | > 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

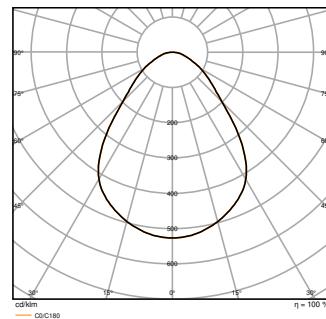
| | |
|---|---------------|
| Flusso luminoso | 4860 lm |
| Efficienza luminosa | 160 lm/W |
| Temperatura di colore | 4000 K |
| Colore della luce (descrizione) | Bianco freddo |
| Indice di resa cromatica Ra | > 80 |
| Standard Deviation of Color Matching | ≤ 3 sdcm |
| Nessuno sfarfallio | Sì |
| 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



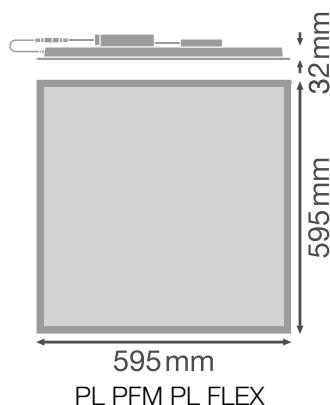
PL FLEX 600 DALI S 6W 4000K
U19 750lm EM



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 ¹⁾ |
| Montaggio tipo | Incasso/Sospensione/Superficie |
| Posizione di montaggio | Soffitto |
| Ambiente applicativo | 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 |

¹⁾ 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 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 | 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 |
| Componenti di aggiornamento e sostituzione | | |
| 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 |

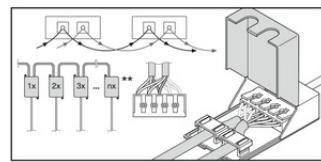
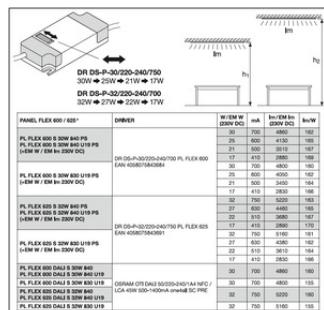
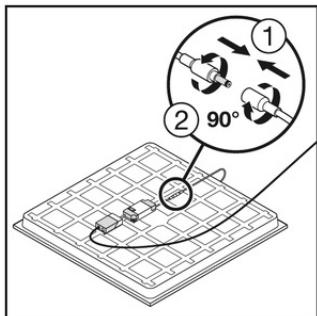
| Fotometrie e file di design | | Nome del documento |
|---|---|--|
|  | File ULD (DIALux) | PL FLEX 600 DALI S 30W 840 U19 |
|  | File ROLF (RELUX) | PL FLEX 600 DALI S 30W 840 U19 |
|  | File UGR (tabella UGR) | PL FLEX 600 DALI S 30W 4000K U19 4860lm |
|  | File UGR (tabella UGR) | PL FLEX 600 DALI 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 ³ |
| 4099854276637 | 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 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.