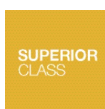


SCHEDA TECNICA DEL PRODOTTO

PL FLEX 600 ZB S 30W 830 U19

PANEL FLEX 600 UGR<19 ZIGBEE | Pannello quadrato a ridotto abbagliamento, per sistemi a soffitto 600 x 600 mm e tecnologia Zigbee 3.0



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 DIRECT EASY / VIVARES Zigbee e altri sistemi di gestione della luce Zigbee 3.0
- Elevato flusso luminoso fino a 4860 lm
- Risparmio energetico grazie a un'elevata efficienza del sistema: fino a 160 lm/W
- Elevata consistenza del colore con SDCM 3
- Buona riduzione dell'abbagliamento (UGR < 19)
- 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
- Servizi estesi come il monitoraggio energetico e la manutenzione remota possibili con le versioni Zigbee

Caratteristiche del prodotto

- Apparecchio predisposto per IoT con tecnologia Zigbee 3.0
- 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)
- Morsetteria a 5 poli, sezione del cavo fino a 5 x 2,5 mm²
- Telaio in alluminio estruso, struttura in metallo
- Diffusore in polistirene

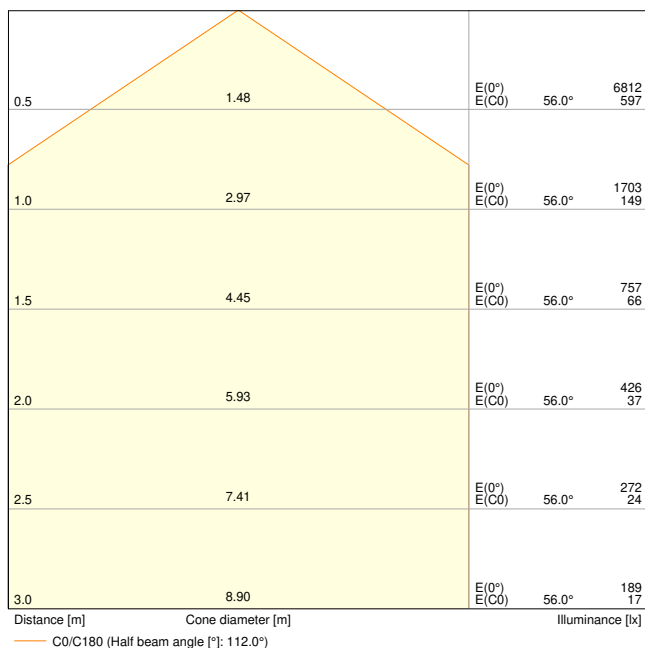
DATI TECNICI

DATI ELETTRICI

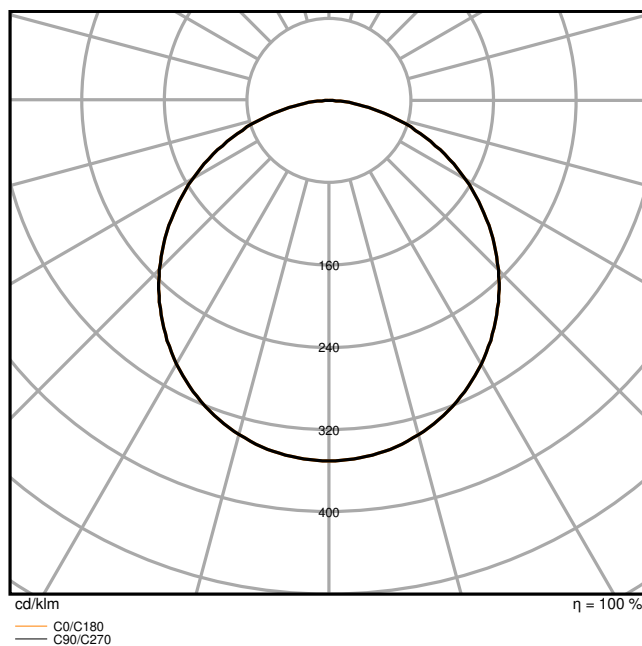
| | |
|---|---------------------|
| Potenza nominale | 30,00 W |
| Tensione nominale | 220...240 V |
| Frequenza di rete | 0/50/60 Hz |
| Corrente nominale | 140,000 mA |
| Corrente di innesco | 5.24 A |
| Limit.corrente inrush T_{h50} | 47.2 μ s |
| Num. Max. di lum. su interruttore B16 A | 55 |
| Num. Max. di lum. su interruttore C10 A | 34 |
| Max. numero di apparecchi per interruttore magnetotermico C16 | 55 |
| Fattore di potenza λ | 0,95 |
| Distorsione armonica totale | < 7 % |
| Classe di sicurezza | II |
| Resistenza ai transitori (L/N) | 1000 V |
| Modalità di funzionamento | External LED driver |
| Interfaccia per la regolazione | Zigbee Direct / IoT |

Dati fotometrici

| | |
|---|--------------|
| Flusso luminoso | 4800 lm |
| Efficienza luminosa | 155 lm/W |
| Temperatura di colore | 3000 K |
| Colore della luce (descrizione) | Bianco caldo |
| 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 fotobiologic EN62778 | RG0 |
| Ampiezza fascio luminoso | 90 ° |
| UGR longitudinal | < 19 |



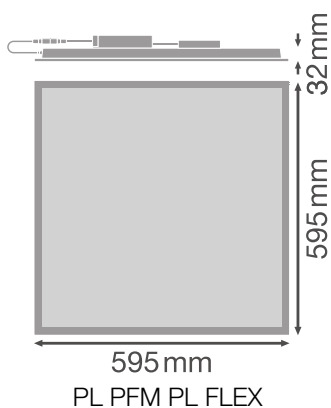
PL FLEX 600 ZB S 30W 830 U19



PL FLEX 600 ZB S 30W 830 U19

DIMENSIONI E PESO

| | |
|---------------|-----------|
| Lunghezza | 595,00 mm |
| Larghezza | 595,00 mm |
| Altezza | 32,00 mm |
| Peso prodotto | 1850,00 g |



MATERIALE & COLORI

| | |
|------------------------|----------|
| Colore del prodotto | Bianco |
| Colore della struttura | Bianco |
| Numero Ral [PIM] | RAL 9003 |

| | |
|--|------------------|
| 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 viti, 3 poli (L, N, PE) |
| Grado di protezione | IP40/IP20 |
| Indice IK (resistenza agli urti) [PIM] | IK02 |
| Dimmerabile | Sì |
| Pronto per l'IoT | Support of Zigbee Data Clusters: 0x0302 (Luminaire Asset Management), 0x0702 (Smart Energy: Metering), 0x0B04 (Electrical Measurement) ¹⁾ |
| Montaggio tipo | Incasso/Sospensione/Superficie |
| Posizione di montaggio | Soffitto |
| Ambiente applicativo | Interni |
| Lunghezza per il montaggio | 575 mm |
| Larghezza per il montaggio | 595 mm |
| Profondità di incasso | 50 mm |
| Orientabile | No |
| Con sorgente luminosa | Sì |
| Sorgente luminosa sostituibile | Sì |

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 | 59000 h |
| Numero cicli accensione / spegnimento | 50000 |

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 | 3.0 % |
| ECG - Lunghezza | 119,0 mm |
| ECG - Larghezza | 45 mm |

| | |
|---------------|-------|
| ECG - Altezza | 25 mm |
|---------------|-------|

SENSORE

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

ILLUMINAZIONE DI EMERGENZA

| | |
|---|---|
| Tipo di illuminazione di emergenza (EL) | Driver certificato EL (funzionamento 0Hz/DC) per il funzionamento a batteria centrale incluso |
| Tipo di test funzionamento d'emergenza | Nessuno |
| Potenza in modalità di emergenza | 6 W |
| Flusso luminoso in modalità d'emergenza | 700 lm |





CERTIFICATI, NORME E DIRETTIVE


| | |
|------------------------------------|------------------------|
| Norme | CE / CB / TÜV / UKCA |
| Temperatura di superficie limitata | No |
| Resistenza agli urti di un pallone | No |
| Modulo LED sostituibile | dal consumatore finale |

ALTRE CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO

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









ACCESSORI OPZIONALI



| Immagine del prodotto | Nome del prodotto | EAN |
|---|-----------------------------------|---------------|
|  | PANEL 600 SURFACE MOUNT KIT H75 | 4058075472914 |
|  | PANEL Suspension Kit | 4058075402928 |
|  | PANEL RECESSED MOUNT CLIPS VAL 4x | 4058075409859 |
|  | EM CONVERSION BOX | 4058075237025 |

| Immagine del prodotto | Nome del prodotto | EAN |
|---|-------------------------------------|---------------|
|  | DR DS-P- 30/220-240/700 PL FLEX 600 | 4058075843684 |

Componenti di aggiornamento e sostituzione

| Components Light Control |
|--------------------------|
|--------------------------|

| Immagine del prodotto | Nome del prodotto | EAN |
|---|---|---------------|
|  | MANUAL CONTROL UNIT SELECT DIRECT 100-240 TW RGB ZB | 4099854476334 |
|  | SENSOR DIRECT LS-PD-7 IR CI ZB | 4099854476358 |
|  | SWITCH KINETIC DIRECT 4B WT M ZB | 4099854589799 |
|  | SWITCH KINETIC DIRECT 4B WT G ZB | 4099854589812 |
|  | SWITCH KINETIC DIRECT 4B BK ZB | 4099854589836 |
|  | SWITCH KINETIC DIRECT 4B GR ZB | 4099854589850 |
|  | VIVARES ZB CONTROL | 4058075427488 |
|  | VIVARES ZB L/O SENS 220-240 | 4058075446182 |
|  | VIVARES ZB O SENS 220-240 | 4058075544222 |

| Immagine del prodotto | Nome del prodotto | EAN |
|---|-------------------------|---------------|
|  | VIVARES ZB COUPLER | 4058075463806 |
|  | VIVARES ZB SENS ADAPTER | 4058075650107 |









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
- Apparecchio riparabile: aggiornamenti e sostituzioni disponibili

Consigli per la sicurezza

- Tutti i collegamenti elettrici devono essere effettuati da personale qualificato.
- Se il cavo flessibile esterno o il cordone di questo apparecchio risulta danneggiato, dovrà essere sostituito con un cordone SPECIAL A o con un cordone disponibile esclusivamente presso il produttore o il suo agente di assistenza.
- Attenzione, rischio di scosse elettriche.
- Gli apparecchi di illuminazione non sono adatti alla copertura con materiale termicamente isolato.

DOWNLOAD

| | Documenti e certificati | Nome del documento |
|--|--|-----------------------------------|
|  | Istruzioni per l'uso / istruzioni di sicurezza | PL FLEX 600 625 ZB |
|  | Informazioni legali | PL FLEX ZB P |
|  | Informazioni legali | LUM PANELS_LI |
|  | Informazioni legali | Safety Insert G11207793 |
|  | Informazioni legali | App Download guide |
|  | Dichiarazioni di conformità | CE certificate PL FLEX CMFT ZB |
|  | Dichiarazioni di conformità UKCA | UKCA certificate PL FLEX CMFT ZB |
|  | EU Data Act | SMART ZigBee Lamps and Luminaires |

| Fotometrie e file di design | | Nome del documento |
|--|---|------------------------------|
|  | File IES (IES) | PL FLEX 600 ZB S 30W 830 U19 |
|  | File LDT (Eulumdat) | PL FLEX 600 ZB S 30W 830 U19 |
|  | File UGR (tabella UGR) | PL FLEX 600 ZB S 30W 830 U19 |
|  | Curva di distribuzione della luce tipo cono | PL FLEX 600 ZB S 30W 830 U19 |
|  | Curva di distribuzione della luce tipo polare | PL FLEX 600 ZB S 30W 830 U19 |

DATI LOGISTICI

| Codice prodotto | Unità di imballo (Pezzi/unità) | Dimensioni (lunghezza x profondità x altezza) | Peso lordo | Volume |
|-----------------|--------------------------------|---|------------|-----------------------|
| 4099854513596 | Astuccio 1 | 35 mm x 685 mm x 600 mm | 2305.00 g | 14.39 dm ³ |
| 4099854513602 | Cartone di spedizione 4 | 705 mm x 160 mm x 625 mm | 10302.00 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.

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.