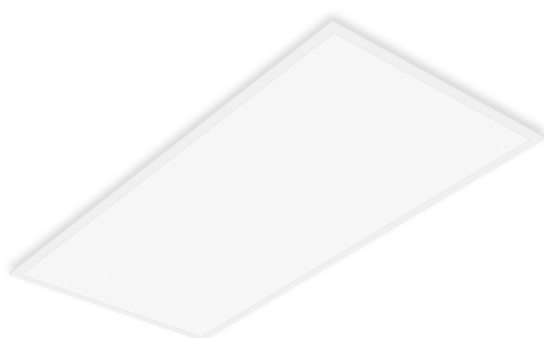


# SCHEDA TECNICA DEL PRODOTTO

## PL COMP 1200x600 V 53W 840 U19 DALI

PANEL COMPACT 1200 x 600 UGR<19 DALI | Pannelli rettangolari a ridotto abbagliamento, per sistemi a soffitto da 1200 x 600 mm e tecnologia DALI-2



### Aree di applicazione

- Sostituzione diretta per gli apparecchi funzionanti con lampade fluorescenti
- Uffici, sale conferenza
- Aree di accoglienza, ingressi, corridoi, ascensori
- Adatto a sistemi da incasso a soffitto con griglia di 1200 x 600 mm

### Vantaggi del prodotto

- Buona riduzione dell'abbagliamento (UGR < 19)
- Luce a ridotto scintillio grazie ad uno speciale alimentatore elettronico
- Driver esterno per maggiore flessibilità e facilità di installazione
- Adatto per illuminazione di emergenza
- 5 anni di garanzia

### Caratteristiche del prodotto

- Adatto per installazioni di emergenza con batteria centrale secondo EN 60598-2-22
- Funzione Push DIM per la regolazione e la commutazione direttamente da pulsante
- Telaio in alluminio estruso
- Diffusore in polistirene
- Durata (L80 / B10): fino a 50.000 h (a 25 ° C)



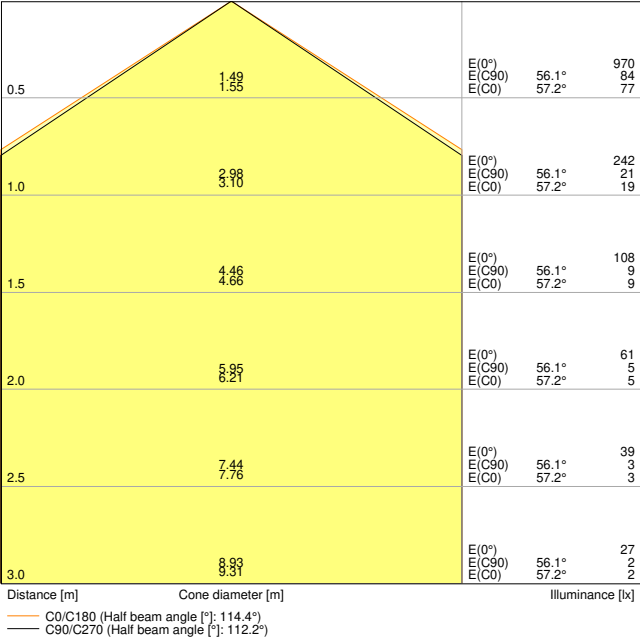
DATI TECNICI

DATI ELETTRICI

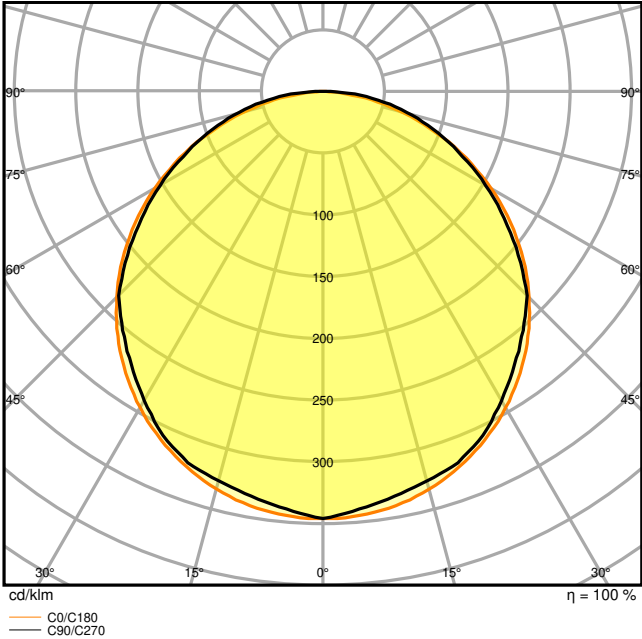
|                                                               |                     |
|---------------------------------------------------------------|---------------------|
| Potenza nominale                                              | 53,00 W             |
| Tensione nominale                                             | 220...240 V         |
| Frequenza di rete                                             | 0/50/60 Hz          |
| Corrente nominale                                             | 230,000 mA          |
| Corrente di innesco                                           | 1.8 A               |
| Limit.corrente inrush T <sub>h50</sub>                        | 50 µs               |
| 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                                          | > 0,90              |
| Distorsione armonica totale                                   | < 10 %              |
| Classe di sicurezza                                           | II                  |
| Modalità di funzionamento                                     | External LED driver |
| Interfaccia per la regolazione                                | DALI-2 / IoT        |

Dati fotometrici

|                                             |                     |
|---------------------------------------------|---------------------|
| Flusso luminoso                             | 5830 lm             |
| Efficienza luminosa                         | 110 lm/W            |
| Temperatura di colore                       | 4000 K              |
| Colore della luce (descrizione)             | Bianco freddo       |
| Indice di resa cromatica Ra                 | > 80                |
| Standard Deviation of Color Matching        | ≤5 sdc <sub>m</sub> |
| 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                |



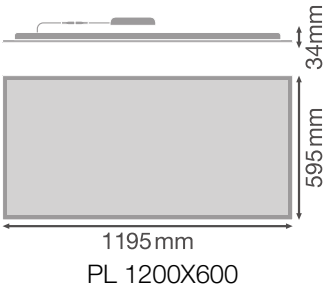
PL COMP 1200X600 V 53W 840 U19 DALI EM  
CONVERSION



PL COMP 1200x600 V 53W 840 U19 DALI EM  
CONVERSION BOX

DIMENSIONI E PESO

|               |            |
|---------------|------------|
| Lunghezza     | 1195,00 mm |
| Larghezza     | 595,00 mm  |
| Altezza       | 34,00 mm   |
| Peso prodotto | 4000,00 g  |



MATERIALE & COLORI

|                     |        |
|---------------------|--------|
| Colore del prodotto | bianco |
|---------------------|--------|

|                                          |                  |
|------------------------------------------|------------------|
| Colore della struttura                   | Bianco           |
| Numero Ral [PIM]                         | RAL 9003         |
| Materiale del corpo                      | Steel            |
| Materiale della copertura                | Polistirene (PS) |
| Materiale superficie che emette la luce  | Polistirolo      |
| Test filo incandescente (IEC 60695-2-12) | 650 °C           |
| Contenuto di mercurio nella lampada      | 0.0 mg           |

## APPLICAZIONE & INSTALLAZIONE

|                                        |                                                                  |
|----------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| Temperatura ambiente                   | -10...+45 °C                                                     |
| Temperatura di stoccaggio              | -20...+70 °C                                                     |
| Tipo di collegamento                   | Terminale senza viti, 4 poli (L,N, 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 <sup>1)</sup> |
| Montaggio tipo                         | Incasso/Sospensione/Superficie                                   |
| Posizione di montaggio                 | Soffitto                                                         |
| Ambiente applicativo                   | Interni                                                          |
| Lunghezza per il montaggio             | 1175 mm                                                          |
| Larghezza per il montaggio             | 575 mm                                                           |
| Profondità di incasso                  | 50,0 mm                                                          |
| Orientabile                            | No                                                               |
| Con sorgente luminosa                  | Sì                                                               |
| Sorgente luminosa sostituibile         | No                                                               |

<sup>1)</sup> 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                | 70000 h <sup>1)</sup> |
| Durata L80/B10 @ 25 °C                | 50000 h <sup>1)</sup> |
| Durata stimata L80/B10 a 25 °C        | 50000 h               |
| Durata L90/B10 @ 25 °C                | 40000 h               |
| Numero cicli accensione / spegnimento | 50000                 |

<sup>1)</sup> 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       | 1150 mA                           |
| ECG - Tensione di uscita | < 7 %                             |
| ECG - Lunghezza          | 110 mm                            |
| ECG - Larghezza          | 75,0 mm                           |
| ECG - Altezza            | 32 mm                             |
| Alimentatore consigliato | OSRAM OTI DALI 50/220-240/1A4 NFC |

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        | 8,0 W                                                                                                                                                                                                     |
| Flusso luminoso in modalità d'emergenza | 700 lm                                                                                                                                                                                                    |

CERTIFICATI, NORME E DIRETTIVE

|                                    |                                   |
|------------------------------------|-----------------------------------|
| Norme                              | CE / CB / ENEC / UKCA / EAC / EPD |
| Temperatura di superficie limitata | No                                |
| Resistenza agli urti di un pallone | No                                |
| EPD                                | LEDV-00008-V01.01-EN              |
| Modulo LED sostituibile            | non sostituibile                  |

ALTRE CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO

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

ACCESSORI OPZIONALI

| Immagine del prodotto                                                               | Nome del prodotto                   | EAN           |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|---------------|
|  | CONNECTOR BOX 5POLE L/N/PE/D+/D- 4x | 4058075473034 |
|  | EM CONVERSION BOX                   | 4058075237025 |
|  | CONNECTOR BOX 5POLE L/N 4x          | 4058075473010 |

| Immagine del prodotto                                                             | Nome del prodotto                      | EAN           |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|---------------|
|  | PANEL RECESSED MOUNT CLIPS VAL 4x      | 4058075409859 |
|   | PANEL 1200 X 600 SURFACE MOUNT KIT VAL | 4058075389823 |
|  | PANEL Suspension Kit                   | 4058075402928 |

### 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 |

| Immagine del prodotto                                                              | Nome del prodotto                                              | EAN           |
|------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|---------------|
|    | PUSH CONTROL UNIT FLUSH MOUNT DALI-2 TW                        | 4058075837584 |
|    | SURFACE MOUNT FRAME                                            | 4058075843561 |
|    | 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 |

| Immagine del prodotto                                                             | Nome del prodotto           | EAN           |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|---------------|
|  | SENSOR CEILING MOUNTING KIT | 4058075843905 |

## Apparecchiatura / Accessori

- Accessori disponibili per diverse opzioni di montaggio
- 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
- Scatola di derivazione con morsetto a 5 poli per cablaggio passante disponibile separatamente per sezioni del cavo fino a 2,5 mm<sup>2</sup>

## DOWNLOAD

|                                                                                    | Documenti e certificati                        | Nome del documento                            |
|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
|    | Istruzioni per l'uso / istruzioni di sicurezza | PANEL COMPACT 1200x600                        |
|   | Informazioni legali                            | LISO Insert PANEL COMPACT 1200x600            |
|  | Informazioni legali                            | EM Insert PL COMP                             |
|  | Informazioni legali                            | Informationstext 18 Abs 4 ElektroG            |
|  | Informazioni legali                            | Legal Insert                                  |
|  | Informazioni legali                            | Safety Insert G11207793                       |
|  | Dichiarazioni di conformità                    | CE Declaration of Conformity PL COMP V DALI   |
|  | Dichiarazioni di conformità UKCA               | UKCA Declaration of Conformity PL COMP V DALI |
|  | Certificati                                    | PL COMP                                       |
|  | EU Data Act                                    | DALI LED Driver and Luminaires                |
|  | EPD                                            | EPD EN PANEL COMPACT DALI                     |

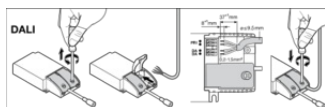
| Fotometrie e file di design                                                        |                                               | Nome del documento                                      |
|------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|---------------------------------------------------------|
|    | File IES (IES)                                | PL COMP 1200x600 V 53W 840 U19 DALI EM CONVERSION BOX   |
|    | File LDT (Eulumdat)                           | PL COMP 1200x600 V 53W 840 U19 DALI EM CONVERSION       |
|    | File ULD (DIALux)                             | PL COMP 1200X600 V 53W 840 U19 DALI                     |
|    | File ROLF (RELUX)                             | PL COMP 1200X600 V 53W 840 U19                          |
|    | File UGR (tabella UGR)                        | PL COMP 1200X600 V 53W 840 U19 DALI EM CONVERSION       |
|    | Curva di distribuzione della luce tipo cono   | PL COMP 1200X600 V 53W 840 U19 DALI EM CONVERSION       |
|    | Curva di distribuzione della luce tipo polare | PL COMP 1200x600 V 53W 840 U19 DALI EM CONVERSION BOX   |
| CAD/BIM                                                                            |                                               | Nome del documento                                      |
|    | BIM Revit 3D                                  | Panel Compact                                           |
|   | CAD STEP 3D                                   | PL COMP 1200x600                                        |
| Testo per Tender                                                                   |                                               | Nome del documento                                      |
|  | Documenti per capitolati                      | PANEL COMPACT 1200 x 600 UGR19 DALI 53W 840 U19 DALI-IT |

## DATI LOGISTICI

| Codice prodotto | Unità di imballo (Pezzi/unità) | Dimensioni (lunghezza x profondità x altezza) | Peso lordo | Volume                |
|-----------------|--------------------------------|-----------------------------------------------|------------|-----------------------|
| 4099854017704   | Astuccio<br>1                  | 1,263 mm x 39 mm x 604 mm                     | 4719.00 g  | 29.75 dm <sup>3</sup> |
| 4099854017711   | Cartone di spedizione<br>2     | 1,280 mm x 92 mm x 624 mm                     | 11258.00 g | 73.48 dm <sup>3</sup> |

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](http://www.ledvance.it/garanzia)

---

## DISCLAIMER

Con riserva di modifiche senza preavviso. Salvo errori o omissioni. Assicurarsi sempre di utilizzare la versione più recente.