



# SCHEDA TECNICA DEL PRODOTTO

## TruSys® PFM VN 70 W 4000 K DALI

TruSys® PERFORMANCE VERY NARROW | Inserti per apparecchi con distribuzione della luce molto stretta



PERFOR-  
MANCE  
CLASS

### Aree di applicazione

- Sostituzione diretta per gli apparecchi funzionanti con lampade fluorescenti
- Ingressi industriali, magazzini con scaffali alti, garage, negozi di ferramenta

### Vantaggi del prodotto

- Distribuzione della luce molto diretta per magazzini ad alto scaffale
- Facile installazione, senza bisogno di attrezzi per il collegamento
- A risparmio di energia e conveniente
- Applicazione flessibile grazie a un'ampia scelta di flussi luminosi e ampiezze del fascio
- Fino a 57 apparecchi (On-Off) / 66 (DALI)
- Disponibili versioni con ECG DALI

### Caratteristiche del prodotto

- Fascio luminoso molto stretto: 30°
- Fai clic con i pulsanti intelligenti
- Efficienza luminosa: fino a 160 lm/W
- Riparazioni per apparecchi fissi
- Lumen 5600 lm, 8000 lm, 11200 lm
- Custodia in lamiera d'acciaio
- Materiale delle lenti: PMMA



- Grado di protezione: IP20
- Design familiare comune con LEDVANCE
- Durata (L80/B10): fino a 60.000 ore

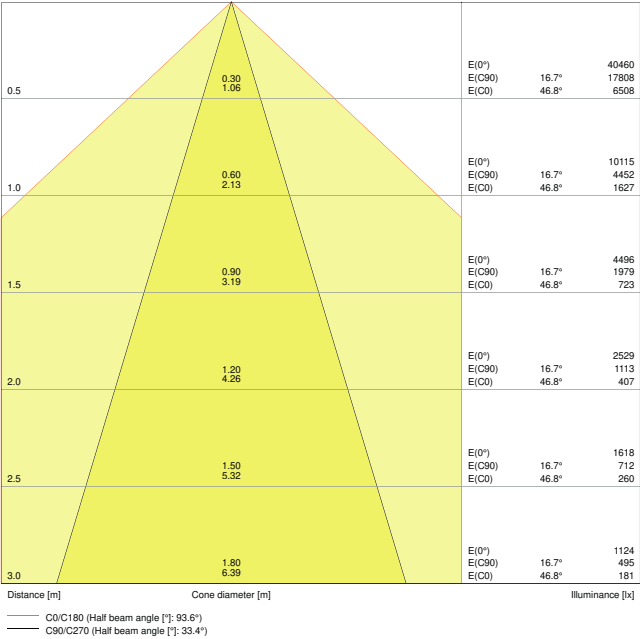
DATI TECNICI

DATI ELETTRICI

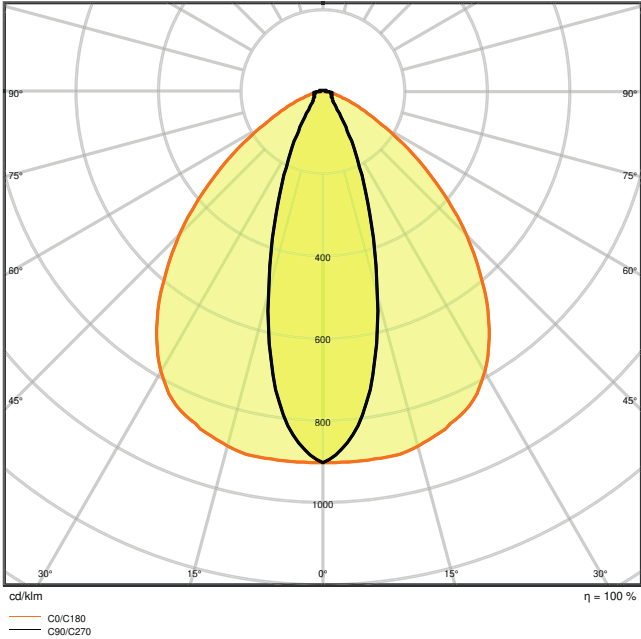
|                                                               |                       |
|---------------------------------------------------------------|-----------------------|
| Potenza nominale                                              | 70,00 W               |
| Tensione nominale                                             | 220...240 V           |
| Frequenza di rete                                             | 0/50/60 Hz            |
| Corrente nominale                                             | 380 mA                |
| Corrente di innesco                                           | 40 A                  |
| Limit.corrente inrush T <sub>h50</sub>                        | 178 µs                |
| Num. Max. di lum. su interruttore B16 A                       | 15                    |
| Num. Max. di lum. su interruttore C10 A                       | 14                    |
| Max. numero di apparecchi per interruttore magnetotermico C16 | 23                    |
| Fattore di potenza λ                                          | > 0,90                |
| Distorsione armonica totale                                   | < 20 %                |
| Classe di sicurezza                                           | I                     |
| Modalità di funzionamento                                     | Integrated LED driver |
| Interfaccia per la regolazione                                | Mediante DALI         |

Dati fotometrici

|                                          |                     |
|------------------------------------------|---------------------|
| Flusso luminoso                          | 11200 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 sdc <sub>m</sub> |
| Nessuno sfarfallio                       | Sì                  |
| Gruppo di sicurezza fotobiologic EN62778 | RG1                 |
| Ampiezza fascio luminoso                 | 30 °                |
| UGR longitudinal                         | 21                  |



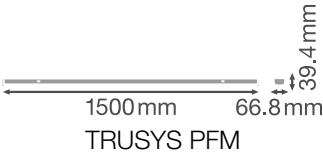
TRUSYS PFM 70W 4000K VN DALI



TRUSYS PFM 70W 4000K VN DALI

DIMENSIONI E PESO

|               |            |
|---------------|------------|
| Lunghezza     | 1500,00 mm |
| Larghezza     | 66,80 mm   |
| Altezza       | 39,40 mm   |
| Peso prodotto | 1660,00 g  |



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 | PMMA                          |

|                                          |        |
|------------------------------------------|--------|
| Test filo incandescente (IEC 60695-2-12) | 650 °C |
| Contenuto di mercurio nella lampada      | 0.0 mg |

## APPLICAZIONE & INSTALLAZIONE

|                                        |                        |
|----------------------------------------|------------------------|
| Temperatura ambiente                   | -25...+40 °C           |
| Tipo di collegamento                   | Connessione plug-in    |
| Grado di protezione                    | IP20                   |
| Indice IK (resistenza agli urti) [PIM] | IK04                   |
| Dimmerabile                            | Sì                     |
| Type of dimming [GMS]                  | Mediante DALI          |
| Montaggio tipo                         | Sospensione/Superficie |
| Posizione di montaggio                 | Guida di montaggio     |
| Ambiente applicativo                   | Interni                |
| Con sorgente luminosa                  | Sì                     |
| Sorgente luminosa sostituibile         | No                     |

## Durata

|                                       |                       |
|---------------------------------------|-----------------------|
| Durata L70/B50 @ 25 °C                | 55000 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 | 100000                |

<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       | 980 mA |
| ECG - Tensione di uscita | < 20 % |

## SENSORE

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

## CERTIFICATI, NORME E DIRETTIVE

|                                    |                      |
|------------------------------------|----------------------|
| Norme                              | CE / CB / ENEC / EAC |
| Resistenza agli urti di un pallone | No                   |
| Modulo LED sostituibile            | non sostituibile     |

## ALTRE CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO

|                               |   |
|-------------------------------|---|
| Numero di illuminanti inclusi | - |
|-------------------------------|---|

Apparecchiatura / Accessori

– Binario di montaggio con cavo fisso integrato a 5 e 8 poli

DOWNLOAD

| Documenti e certificati                                                             |                                                | Nome del documento                  |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|-------------------------------------|
|    | Istruzioni per l'uso / istruzioni di sicurezza | UI_Trusys® TRUNKING SYSTEM PFM DALI |
|    | Informazioni legali                            | LS Insert Trusys PFM DALI           |
|    | EU Data Act                                    | DALI LED Driver and Luminaires      |
| Fotometrie e file di design                                                         |                                                | Nome del documento                  |
|   | File IES (IES)                                 | TRUSYS PFM 70W 4000K VN DALI        |
|  | File LDT (Eulumdat)                            | TRUSYS PFM 70W 4000K VN DALI        |
|  | File ULD (DIALux)                              | TRUSYS PFM 70W-4000K VN DALI        |
|  | File UGR (tabella UGR)                         | TRUSYS PFM 70W 4000K VN DALI        |
|  | Curva di distribuzione della luce tipo cono    | TRUSYS PFM 70W 4000K VN DALI        |
|  | Curva di distribuzione della luce tipo polare  | TRUSYS PFM 70W 4000K VN DALI        |
| CAD/BIM                                                                             |                                                | Nome del documento                  |
|  | CAD STEP 3D                                    | TRUSYS PFM INSERT                   |

DATI LOGISTICI

| Codice prodotto | Unità di imballo (Pezzi/unità) | Dimensioni (lunghezza x profondità x altezza) | Peso lordo | Volume    |
|-----------------|--------------------------------|-----------------------------------------------|------------|-----------|
| 4058075291133   | Astuccio<br>1                  | 83 mm x 1,571 mm x 88 mm                      | 1835.00 g  | 11.47 dm³ |
| 4058075291140   | Cartone di spedizione<br>4     | 1,589 mm x 194 mm x 198 mm                    | 8133.00 g  | 61.04 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.

---

## DISCLAIMER

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