

# SCHEDA TECNICA DEL PRODOTTO

## TruSys® W 53 W 4000 K SI DALI

TruSys® WIDE | Inserti per apparecchi con un'ampia distribuzione della luce

### Aree di applicazione

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



### Vantaggi del prodotto

- Innovativo design ottico con una tecnologia di lenti ottiche su tutta la lunghezza dell'apparecchio
- Supporti interni impediscono all'apparecchio di cadere mentre viene montato
- Facile connessione elettrica e meccanica alla guida elettrica tramite montaggio a scatto
- Emissione luminosa omogenea
- Aspetto pulito poiché le staffe di montaggio non sono visibili quando montate
- Il sistema plug-and-play consente una facile installazione
- Design di qualità
- Sono possibili file con massimo 81 (On-Off) / 91 (DALI) apparecchi e una lunghezza complessiva di 124 m (On-Off) / 151 m (DALI)
- Risparmi energetici fino al 65 % in confronto agli apparecchi con lampade 2 x 80 W T5
- Disponibile versione con ECG DALI

### Caratteristiche del prodotto



- Angolo del fascio luminoso: 105°
- Efficienza luminosa: fino a 135 lm/W
- Cablaggio elettrico tramite morsetti fissi
- Corpo di alluminio di alta qualità
- Grado di protezione: IP20
- Segue il linguaggio di design unificato di LEDVANCE (design SCALE)

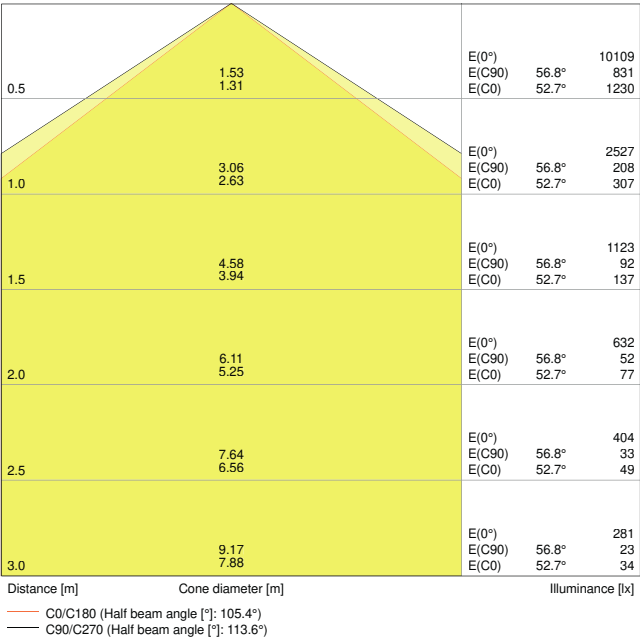
DATI TECNICI

DATI ELETTRICI

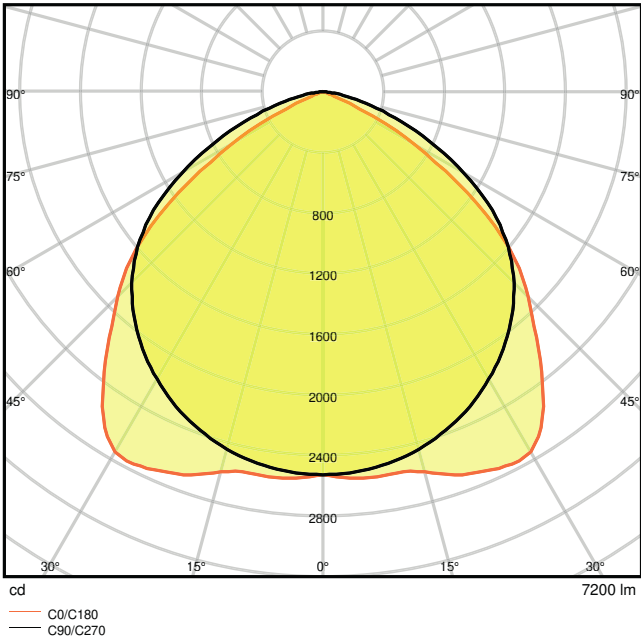
|                                                               |                       |
|---------------------------------------------------------------|-----------------------|
| Potenza nominale                                              | 53,00 W               |
| Tensione nominale                                             | 220...240 V           |
| Frequenza di rete                                             | 0/50/60 Hz            |
| Corrente nominale                                             | 250 mA                |
| Corrente di innesco                                           | 35 A                  |
| Limit.corrente inrush T <sub>h50</sub>                        | 170 µs                |
| Num. Max. di lum. su interruttore B16 A                       | 21                    |
| Num. Max. di lum. su interruttore C10 A                       | 21                    |
| Max. numero di apparecchi per interruttore magnetotermico C16 | 35                    |
| Fattore di potenza λ                                          | ≥0,95                 |
| Distorsione armonica totale                                   | < 6.1 %               |
| Classe di sicurezza                                           | I                     |
| Modalità di funzionamento                                     | Integrated LED driver |
| Interfaccia per la regolazione                                | DALI-2                |

Dati fotometrici

|                                          |                     |
|------------------------------------------|---------------------|
| Flusso luminoso                          | 7200 lm             |
| Efficienza luminosa                      | 135 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                 |
| Gruppo di sicurezza fotobiologic EN62471 | RG1                 |
| Ampiezza fascio luminoso                 | 105 °               |



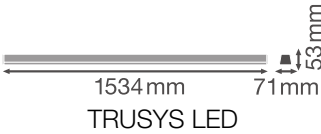
LEDVANCE TruSys LED DALI 53W 4000K W SI



LEDVANCE TruSys LED DALI 53W 4000K W SI

DIMENSIONI E PESO

|               |            |
|---------------|------------|
| Lunghezza     | 1534,00 mm |
| Larghezza     | 71,00 mm   |
| Altezza       | 53,00 mm   |
| Peso prodotto | 1800,00 g  |



MATERIALE & COLORI

|                                         |                               |
|-----------------------------------------|-------------------------------|
| Colore del prodotto                     | Argento                       |
| Colore della struttura                  | Argento                       |
| Materiale del corpo                     | Aluminum                      |
| Materiale della copertura               | Polymethylmethacrylate (PMMA) |
| Materiale superficie che emette la luce | Polycarbonato                 |

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

## APPLICAZIONE & INSTALLAZIONE

|                                        |                        |
|----------------------------------------|------------------------|
| Temperatura ambiente                   | -20...+45 °C           |
| Tipo di collegamento                   | Connessione plug-in    |
| Grado di protezione                    | IP20                   |
| Indice IK (resistenza agli urti) [PIM] | IK07                   |
| 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                | 75000 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                | 35000 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)

## SENSORE

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

## CERTIFICATI, NORME E DIRETTIVE

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

## Apparecchiatura / Accessori

– Binario di montaggio con cavo fisso integrato a 5 (On-Off) / 7 poli (DALI)

## DOWNLOAD

| Documenti e certificati                                                             |                                                | Nome del documento                      |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|-----------------------------------------|
|    | Istruzioni per l'uso / istruzioni di sicurezza | UI_TruSys® TRUNKING SYSTEM DALI         |
|    | Informazioni sulla confezione                  | Legal Insert TRUSYS LED DALI            |
|    | Informazioni legali                            | LS Insert Trusys LED DALI               |
|    | Dichiarazioni di conformità                    | TRUSYS LED                              |
|    | EU Data Act                                    | DALI LED Driver and Luminaires          |
| Fotometrie e file di design                                                         |                                                | Nome del documento                      |
|    | File IES (IES)                                 | TruSys LED 53W 3000K W SI               |
|    | File LDT (Eulumdat)                            | TruSys LED 53W 3000K W SI               |
|   | File ULD (DIALux)                              | TRUSYS LED DALI 53W 4000K W SI          |
|  | File ROLF (RELUX)                              | TRUSYS LED DALI 53W 4000K               |
|  | File UGR (tabella UGR)                         | LEDVANCE TruSys LED DALI 53W 4000K W SI |
|  | Curva di distribuzione della luce tipo cono    | LEDVANCE TruSys LED DALI 53W 4000K W SI |
|  | Curva di distribuzione della luce tipo polare  | LEDVANCE TruSys LED DALI 53W 4000K W SI |
| CAD/BIM                                                                             |                                                | Nome del documento                      |
|  | BIM Revit 3D                                   | TRUSYS 1500 3000 4500                   |
|  | CAD STEP 3D                                    | TRUSYS 1500                             |
| Testo per Tender                                                                    |                                                | Nome del documento                      |
|  | Documenti per capitolati                       | TruSys WIDE 53 W 4000 K SI DALI-IT      |

DATI LOGISTICI

| Codice prodotto | Unità di imballo (Pezzi/unità) | Dimensioni (lunghezza x profondità x altezza) | Peso lordo | Volume                |
|-----------------|--------------------------------|-----------------------------------------------|------------|-----------------------|
| 4058075102484   | Astuccio<br>1                  | 58 mm x 1,552 mm x 82 mm                      | 1965.00 g  | 7.38 dm <sup>3</sup>  |
| 4058075102491   | Cartone di spedizione<br>3     | 1,561 mm x 186 mm x 94 mm                     | 6660.00 g  | 27.30 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.

DISCLAIMER

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