SCHEDA TECNICA DEL PRODOTTO
TRUSYS FLEX P 50W 840 VW CL WT DALI

TruSys® FLEX VERY WIDE | Inserti per apparecchi con distribuzione della luce molto ampia, fino a 175 lm/W

PERFOR-
MANCE
CLASS

Aree di applicazione

- Sostituzione diretta per gli apparecchi funzionanti con lampade fluorescenti
- Capannoni industriali, magazzini con scaffali alti, ferramenta
- Discount, supermercati

Vantaggi del prodotto

- Distribuzione della luce molto ampia per l'illuminazione di aree
- 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
- 5 anni di garanzia

Caratteristiche del prodotto

- Angolo del fascio molto ampio: 120°
- Fai clic con i pulsanti intelligenti
- Efficienza luminosa: fino a 175 lm/W
- Riparazioni per apparecchi fissi
- Disponibili versioni dell'apparecchio con driver DALI-2 on-off o IoT-ready
- Custodia in lamiera d'acciaio
- Materiale delle lenti: PMMA
- Tipo di protezione: IP40

© 2026, LEDVANCE GmbH. Tutti i diritti riservati.

DATI TECNICI

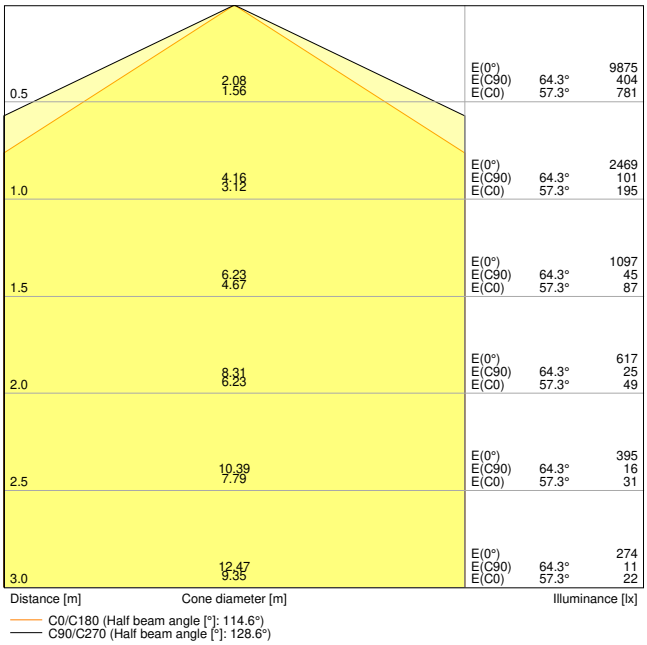
DATI ELETTRICI

Potenza nominale	50,00 W
Tensione nominale	220…240 V
Frequenza di rete	0/50/60 Hz
Corrente nominale	230,000 mA
Corrente di innesco	43.8 A
Limit.corrente inrush T_{h50}	188 µs
Num. Max. di lum. su interruttore B16 A	9
Num. Max. di lum. su interruttore C10 A	7
Max. numero di apparecchi per interruttore magnetotermico C16	12
Fattore di potenza λ	≥0,94
Distorsione armonica totale	≤ 15 %
Classe di sicurezza	I
Modalità di funzionamento	Integrated LED driver
Interfaccia per la regolazione	DALI-2 / IoT

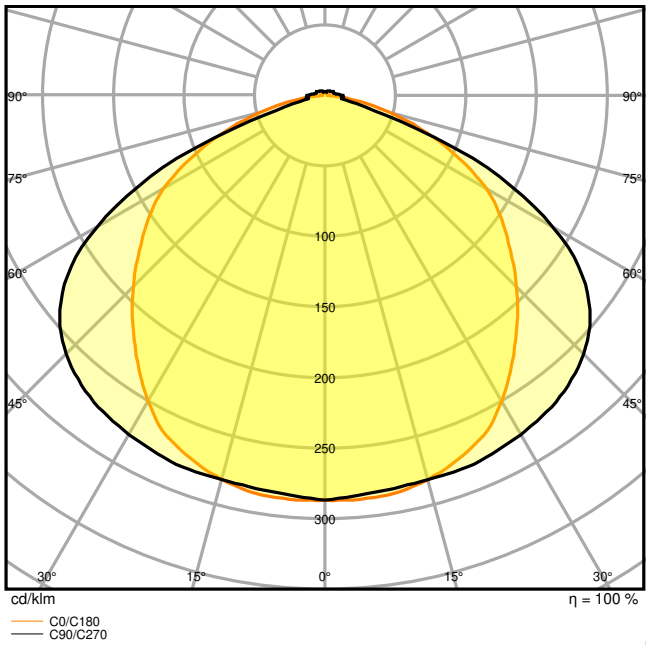
Dati fotometrici

Flusso luminoso	8600 lm
Efficienza luminosa	175 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 fotobiologic EN62778	RG1
Ampiezza fascio luminoso	120 °

© 2026, LEDVANCE GmbH. Tutti i diritti riservati.



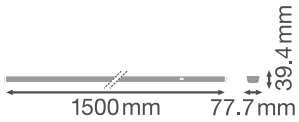
TRUSYS FLEX P 50W 840 VW CL WT DALI



TRUSYS FLEX P 50W 840 VW CL WT DALI

DIMENSIONI E PESO

Lunghezza	1500,00 mm
Larghezza	77,70 mm
Altezza	39,40 mm
Peso prodotto	1750,00 g



TRUSYS FLEX luminaire - clear

MATERIALE & COLORI

© 2026, LEDVANCE GmbH. Tutti i diritti riservati.

Colore del prodotto	Bianco
Colore della struttura	Bianco
Numero Ral [PIM]	RAL 9016
Materiale del corpo	Steel
Materiale della copertura	Polymethylmethacrylate (PMMA)
Materiale superficie che emette la luce	Polimetilmetacrilato (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
Temperatura di stoccaggio	-40…+80 °C
Tipo di collegamento	Connessione plug-in
Grado di protezione	IP40
Indice IK (resistenza agli urti) [PIM]	IK04
Dimmerabile	Sì
Type of dimming [GMS]	Mediante DALI
Pronto per l'IoT	Supporto del tipo di dati DALI PARTE 251, 252, 253 [1)]
Montaggio tipo	Sospensione/Superficie
Posizione di montaggio	Guida di montaggio
Ambiente applicativo	Interni
Orientabile	No
Con sorgente luminosa	Sì
Sorgente luminosa sostituibile	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	76000 h [1)]
Durata stimata L80/B10 a 25 °C	89000 h
Durata L90/B10 @ 25 °C	38000 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

© 2026, LEDVANCE GmbH. Tutti i diritti riservati.

Corrente di uscita	1050 mA
ECG - Tensione di uscita	< 10 %

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

CERTIFICATI, NORME E DIRETTIVE

Norme	CE / CB / UKCA / ENEC / EAC
Temperatura di superficie limitata	Sì
Resistenza agli urti di un pallone	No
Modulo LED sostituibile	non sostituibile

ALTRE CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO

Funzione aggiunta	VIVARES

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

© 2026, LEDVANCE GmbH. Tutti i diritti riservati.

Immagine del prodotto	Nome del prodotto	EAN
	MANUAL CONTROL UNIT TOUCH DALI-2	4058075837546
	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

© 2026, LEDVANCE GmbH. Tutti i diritti riservati.

Immagine del prodotto	Nome del prodotto	EAN
	SENSOR DALI-2 LIGHT/PRESENCE-24 INFRARED CEILING MOUNTING	4058075843882
	SENSOR CEILING MOUNTING KIT	4058075843905

Apparecchiatura / Accessori

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

DOWNLOAD

	Documenti e certificati	Nome del documento
PDF	Istruzioni per l'uso / istruzioni di sicurezza	TRUSYS FLEX P RAIL
PDF	Istruzioni per l'uso / istruzioni di sicurezza	TRUSYS FLEX DALI 840
PDF	Informazioni legali	Light Source Insert Trusys Flex DALI
PDF	Informazioni legali	Legal insert TRUSYS FLEX DALI
PDF	Informazioni legali	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
PDF	Dichiarazioni di conformità	CE Declaration of Conformity TRUSYS FLEX
PDF	Dichiarazioni di conformità UKCA	UKCA Declaration of Conformity TRUSYS FLEX
PDF	Certificati	ENEC TRUSYS FLEX P DALI
PDF	EU Data Act	DALI LED Driver and Luminaires

	Fotometrie e file di design	Nome del documento
IES	File IES (IES)	TRUSYS FLEX P 50W 840 VW CL WT DALI

© 2026, LEDVANCE GmbH. Tutti i diritti riservati.

	Fotometrie e file di design	Nome del documento
	File LDT (Eulumdat)	TRUSYS FLEX P 50W 840 VW CL WT DALI
	File ULD (DIALux)	TRUSYS FLEX P 50W 840 VW
	File ROLF (RELUX)	TRUSYS FLEX P 50W 840
	File UGR (tabella UGR)	TRUSYS FLEX P 50W 840 VW CL WT DALI
	Curva di distribuzione della luce tipo cono	TRUSYS FLEX P 50W 840 VW CL WT DALI
	Curva di distribuzione della luce tipo polare	TRUSYS FLEX P 50W 840 VW CL WT DALI

	CAD/BIM	Nome del documento
	BIM Revit 3D	TRUSYS FLEX
	CAD STEP 3D	TruSys FLEX

	Testo per Tender	Nome del documento
	Documenti per capitolati	TruSys FLEX VERY WIDE 50W 840 VW CL WT DALI-IT

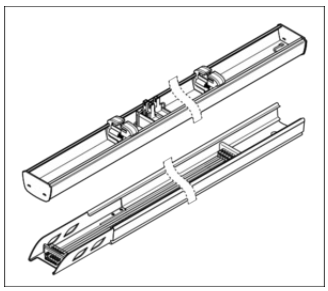
DATI LOGISTICI

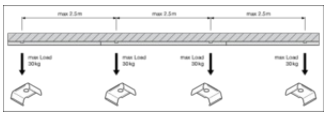
Codice prodotto	Unità di imballo (Pezzi/unità)	Dimensioni (lunghezza x profondità x altezza)	Peso lordo	Volume
4058075770911	Astuccio 1	108 mm x 1,534 mm x 102 mm	1925.00 g	16.90 dm^3
4058075770928	Cartone di spedizione 4	1,547 mm x 218 mm x 231 mm	8493.00 g	77.90 dm^3

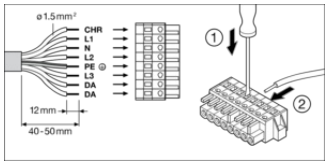
Il codice prodotto indicato descrive la minore quantità che può essere ordinata. Una unità di spedizione può contenere uno o più di un singolo prodotto. Quando si inserisce un ordine, per la quantità inserire una o più unità di spedizione.

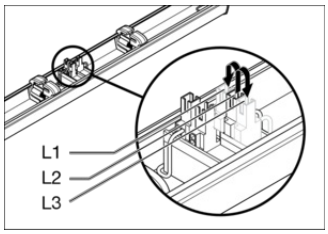
INFORMAZIONI AGGIUNTIVE SUL CATALOGO

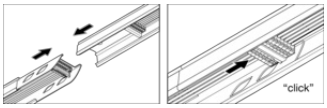
© 2026, LEDVANCE GmbH. Tutti i diritti riservati.

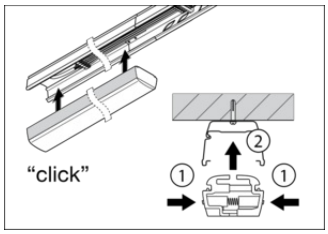












Riferimenti / Collegamenti

– 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.

© 2026, LEDVANCE GmbH. Tutti i diritti riservati.