SCHEDA TECNICA DEL PRODOTTO
TRUSYS UNIV P 50W 840 VW OP PS

TRUSYS UNIVERSAL | La soluzione per le ristrutturazioni: montaggio universale su sistemi a fila continua già esistenti

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

- La soluzione per le ristrutturazioni: montaggio universale su sistemi a fila continua già esistenti
- 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

Caratteristiche del prodotto

- Funzione Multi Lumen: step di potenza selezionabili
- Angoli del fascio: 120° (VW), 90° (W), 60° (N), 30° (VN)
- Fai clic con i pulsanti intelligenti
- Efficienza luminosa: fino a 185 lm/W
- Durata (L80-B10): fino a 100.000 ore (a 25 °C)
- Variazione cromatica iniziale: ≤ 3 SDCM

© 2025, LEDVANCE GmbH. Tutti i diritti riservati.

DATI TECNICI

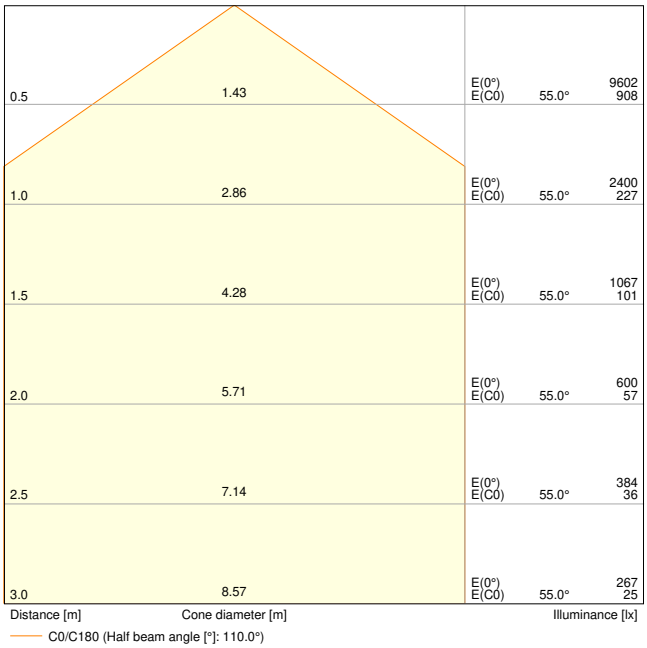
DATI ELETTRICI

Potenza nominale	50 W / 40 W / 30 W / 20 W
Tensione nominale	220…240 V
Frequenza di rete	0/50/60 Hz
Corrente nominale	230mA / 180mA / 135mA / 90 mA
Corrente di innesco	22.6 A
Limit.corrente inrush T_{h50}	247 µs
Num. Max. di lum. su interruttore B16 A	14
Num. Max. di lum. su interruttore C10 A	13
Max. numero di apparecchi per interruttore magnetotermico C16	21
Fattore di potenza λ	≥0,90
Distorsione armonica totale	< 15 %
Classe di sicurezza	I
Modalità di funzionamento	Integrated LED driver

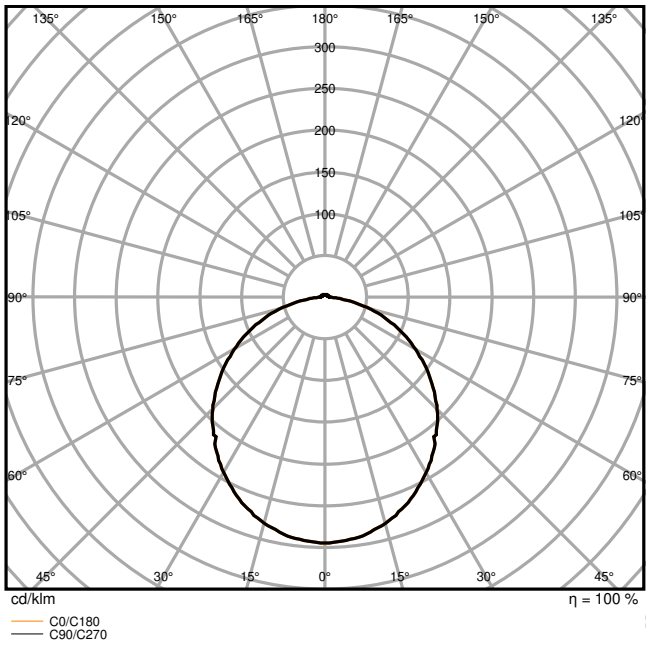
Dati fotometrici

Flusso luminoso	8150 lm / 6600 lm / 5040 lm / 3300 lm
Efficienza luminosa	163 lm/W / 165 lm/W / 168 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 °

© 2025, LEDVANCE GmbH. Tutti i diritti riservati.



TRUSYS UNIV P 50W 840 VW OP PS



TRUSYS UNIV P 50W 840 VW OP PS

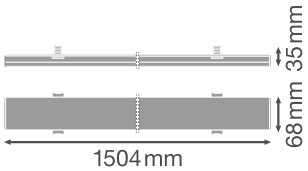
Adjustable attributes

Potenza nominale	Temperatura di colore	Flusso luminoso	Efficienza luminosa
50 W	4000 K	8150 lm	163 lm/W
40 W	4000 K	6600 lm	165 lm/W
30 W	4000 K	5040 lm	168 lm/W
20 W	4000 K	3300 lm	165 lm/W

DIMENSIONI E PESO

Lunghezza	1504,00 mm
Larghezza	68,00 mm
Altezza	35,00 mm
Peso prodotto	1570,00 g

© 2025, LEDVANCE GmbH. Tutti i diritti riservati.



TRUSYS UNIVERSAL OPAL

MATERIALE & COLORI

Colore del prodotto	Bianco
Colore della struttura	Bianco
Materiale del corpo	Aluminum
Materiale della copertura	Polycarbonate (PC)
Materiale superficie che emette la luce	Policarbonato (PC)
Test filo incandescente (IEC 60695-2-12)	650 °C
Contenuto di mercurio nella lampada	0.0 mg

APPLICAZIONE & INSTALLAZIONE

Temperatura ambiente	-20…+40 °C
Temperatura di stoccaggio	-40…+80 °C
Tipo di collegamento	Connessione plug-in
Grado di protezione	IP20
Indice IK (resistenza agli urti) [PIM]	IK02
Dimmerabile	No
Montaggio tipo	L SUPERFICIE | SOSPESA
Posizione di montaggio	Guida di montaggio
Ambiente applicativo	IndoorIndoor
Orientabile	No
Con sorgente luminosa	Sì
Replaceable light source	No

Durata

Durata L70/B50 @ 25 °C	120000 h [1)]

© 2025, LEDVANCE GmbH. Tutti i diritti riservati.

Durata L80/B10 @ 25 °C	100000 h [1)]
Durata L90/B10 @ 25 °C	54000 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	500mA / 400mA / 300mA / 200 mA
ECG - Tensione di uscita	< 5 %

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	50 W
Flusso luminoso in modalità d'emergenza	8150 lm

CERTIFICATI, NORME E DIRETTIVE

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

ALTRE CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO

Funzione aggiunta	MULTI SELECT

Apparecchiatura / Accessori

– Vari accessori disponibili

DOWNLOAD

	Documenti e certificati	Nome del documento
PDF	Istruzioni per l'uso / istruzioni di sicurezza	UI TRUSYS UNIVERSAL
PDF	Informazioni legali	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
PDF	Informazioni legali	Legal insert

© 2025, LEDVANCE GmbH. Tutti i diritti riservati.

	Documenti e certificati	Nome del documento
PDF	Informazioni legali	Safety Insert G11205497
PDF	Dichiarazioni di conformità	CE declaration TRUSYS UNIVERSAL
PDF	Dichiarazioni di conformità UKCA	UKCA declaration TRUSYS UNIVERSAL

	Fotometrie e file di design	Nome del documento
IES	File IES (IES)	TRUSYS UNIV P 50W 840 VW OP PS
LDT	File LDT (Eulumdat)	TRUSYS UNIV P 50W 840 VW OP PS
	File UGR (tabella UGR)	TRUSYS UNIV P 50W 840 VW OP PS
	Curva di distribuzione della luce tipo cono	TRUSYS UNIV P 50W 840 VW OP PS
	Curva di distribuzione della luce tipo polare	TRUSYS UNIV P 50W 840 VW OP PS

	CAD/BIM	Nome del documento
RFA	BIM Revit 3D	TruSys Universal
STEP	CAD STEP 3D	TRUSYS UNIV OP

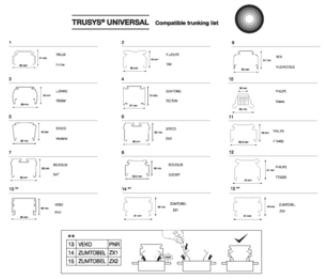
DATI LOGISTICI

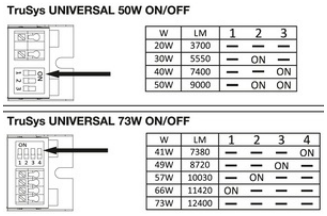
Codice prodotto	Unità di imballo (Pezzi/unità)	Dimensioni (lunghezza x profondità x altezza)	Peso lordo	Volume
4099854496561	Astuccio 1	80 mm x 1,525 mm x 93 mm	1900.00 g	11.35 dm^3
4099854496578	Cartone di spedizione 4	1,545 mm x 335 mm x 122 mm	9260.00 g	63.14 dm^3

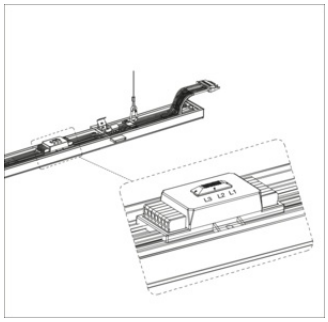
Il codice prodotto indicato descrive la minore quantità che può essere ordinata. Una unità di spedizione può contenere uno o più di un singolo prodotto. Quando si inserisce un ordine, per la quantità inserire una o più unità di spedizione.

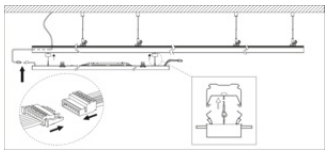
INFORMAZIONI AGGIUNTIVE SUL CATALOGO

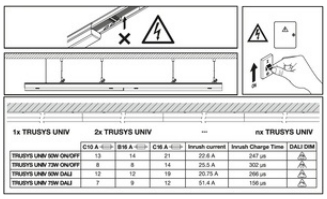
© 2025, LEDVANCE GmbH. Tutti i diritti riservati.











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.

© 2025, LEDVANCE GmbH. Tutti i diritti riservati.