

# SCHEDA TECNICA DEL PRODOTTO

## TRUSYS UNIV P 75W 840 W CL DALI

TRUSYS UNIVERSAL DALI | La soluzione DALI 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 compatte
- 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

- Driver DALI-2 predisposto per IoT
- Angoli del fascio: 120° (VW), 90° (W), 60° (N), 30° (VN)
- Fai clic con i pulsanti intelligenti
- Efficienza luminosa: fino a 180 lm/W
- Durata (L80-B10): fino a 100.000 ore (a 25 °C)
- Variazione cromatica iniziale:  $\leq 3$  SDCM



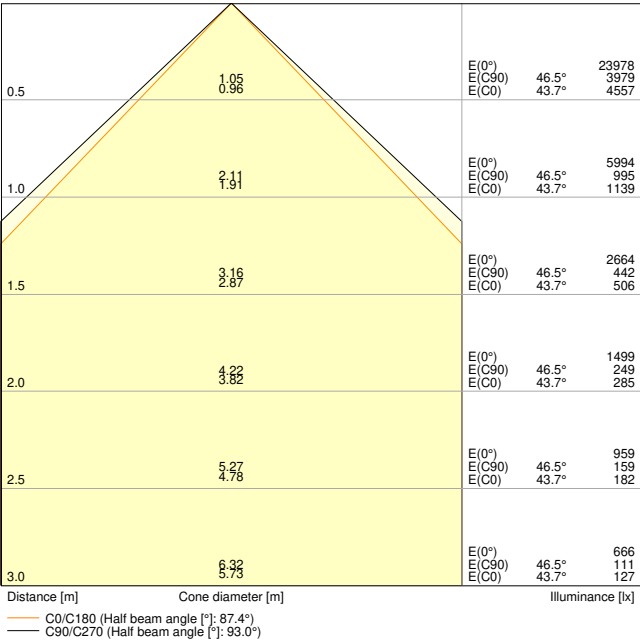
DATI TECNICI

DATI ELETTRICI

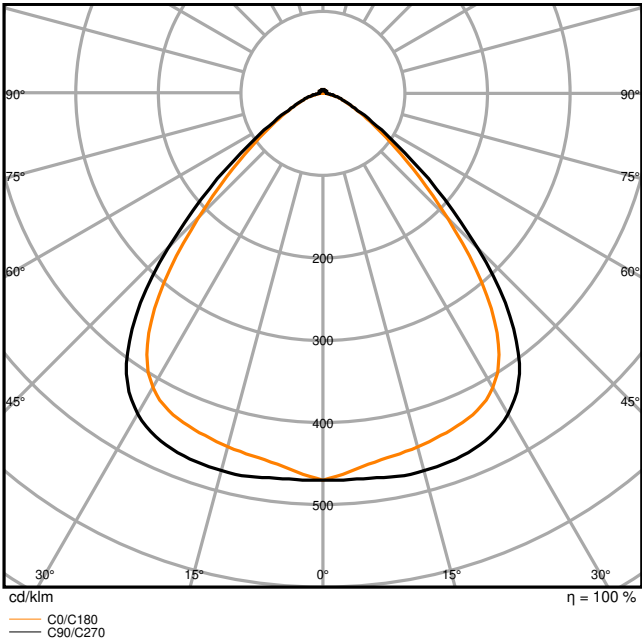
Potenza nominale	75,00 W
Tensione nominale	220...240 V
Frequenza di rete	0/50/60 Hz
Corrente nominale	340,000 mA
Corrente di innesco	0.34 A
Limit.corrente inrush T <sub>h50</sub>	156 µs
Num. Max. di lum. su interruttore B16 A	9
Num. Max. di lum. su interruttore C10 A	7
Max. numero di apparecchi per interruttore magnetotermico C16	12
Fattore di potenza λ	≥ 0,90
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	12750 lm
Efficienza luminosa	170 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
Metrica dello sfarfallio (flicker) (Pst LM)	<1
Metrica dell'effetto stroboscopico (SVM)	<0.4
Gruppo di sicurezza fotobiologic EN62778	RG1
Ampiezza fascio luminoso	90 °



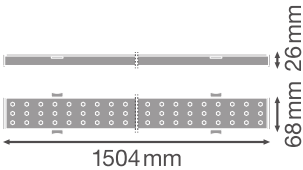
TRUSYS UNIV P 75W 840 W CL PS DALI



TRUSYS UNIV P 75W 840 W CL PS DALI

DIMENSIONI E PESO

Lunghezza	1504,00 mm
Larghezza	68,00 mm
Altezza	26,00 mm
Peso prodotto	1790,00 g



TRUSYS UNIV P 73/75W 840 CL  
PS/DALI

MATERIALE & COLORI

Colore del prodotto	Bianco
Colore della struttura	Bianco
Numero Ral [PIM]	RAL 9003
Materiale del corpo	Aluminum
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	-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	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	L SUPERFICIE   SOSPESA
Posizione di montaggio	Guida di montaggio
Ambiente applicativo	IndoorIndoor
Orientabile	No
Con sorgente luminosa	Sì
Replaceable light source	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	120000 h <sup>1)</sup>
Durata L80/B10 @ 25 °C	100000 h <sup>1)</sup>
Durata L90/B10 @ 25 °C	54000 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	500 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	11.25 W
Flusso luminoso in modalità d'emergenza	2050 lm

CERTIFICATI, NORME E DIRETTIVE

Norme	CE / CB / UKCA / ENEC / TÜV / EAC / EPD
Temperatura di superficie limitata	No
Resistenza agli urti di un pallone	No
EPD	LEDV-00033-V01.01-EN
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






















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



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








Apparecchiatura / Accessori

– Vari accessori disponibili

DOWNLOAD

Documenti e certificati		Nome del documento
	Istruzioni per l'uso / istruzioni di sicurezza	TRUSYS UNIVERSAL
	Informazioni legali	Legal insert
	Informazioni legali	LISO Insert TRUSYS UNIVERSAL
	Informazioni legali	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Informazioni legali	Safety Insert G11205497
	Dichiarazioni di conformità	CE Declaration Trusys Universal
	Dichiarazioni di conformità UKCA	UKCA Declaration Trusys Universal
	EU Data Act	DALI LED Driver and Luminaires

Fotometrie e file di design		Nome del documento
	File IES (IES)	TRUSYS UNIV P 75W 840 W CL PS DALI
	File LDT (Eulumdat)	TRUSYS UNIV P 75W 840 W CL PS DALI

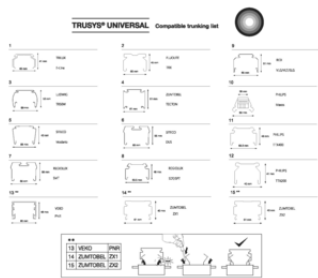
Fotometrie e file di design		Nome del documento
	File ULD (DIALux)	TRUSYS UNIV P 75W 840 W CL DALI
	File ROLF (RELUX)	TRUSYS UNIV P 75W 840 W CL DALI
	File UGR (tabella UGR)	TRUSYS UNIV P 75W 840 W CL PS DALI
	Curva di distribuzione della luce tipo cono	TRUSYS UNIV P 75W 840 W CL PS DALI
	Curva di distribuzione della luce tipo polare	TRUSYS UNIV P 75W 840 W CL PS DALI
CAD/BIM		Nome del documento
	BIM Revit 3D	TruSys Universal
	CAD STEP 3D	TRUSYS UNIV

DATI LOGISTICI

Codice prodotto	Unità di imballo (Pezzi/unità)	Dimensioni (lunghezza x profondità x altezza)	Peso lordo	Volume
4099854311710	Astuccio 1	93 mm x 1,540 mm x 69 mm	2080.00 g	9.88 dm³
4099854311727	Cartone di spedizione 4	1,560 mm x 295 mm x 110 mm	9780.00 g	50.62 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.

INFORMAZIONI AGGIUNTIVE SUL CATALOGO



TruSys UNIVERSAL 50W ON/OFF					
W	LM	1	2	3	
20W	3700	—	—	—	
30W	5550	—	ON	—	
40W	7400	—	—	ON	
50W	9000	—	ON	ON	

TruSys UNIVERSAL 73W ON/OFF					
W	LM	1	2	3	4
41W	7380	—	—	—	ON
49W	9720	—	—	ON	—
57W	10030	—	ON	—	—
66W	11420	ON	—	—	—
73W	12400	—	—	—	—

