



SCHEMA TECNICA DEL PRODOTTO

LED TUBE T5 EXTERNAL HE28 1149 mm

16W 840

LED TUBE T5 EXTERNAL | TUBO LED T5 EXTERNAL per DRIVER LED EXTERNAL



Arearie di applicazione

- Illuminazione industriale (es. stabilimenti produttivi, centri logistici, magazzini)
- Illuminazione lineare per ufficio, istruzione, aree di stoccaggio e vendita al dettaglio
- Negozi, supermercati

Vantaggi del prodotto

- Semplice aggiornamento al sistema LED dimmerabile
- Semplice applicazione, non è necessario alcun controllo di compatibilità del reattore
- Protezione dal danneggiamento grazie allo speciale rivestimento in PET
- Nessuna flessione grazie al tubo di vetro
- 5 anni di garanzia

Caratteristiche del prodotto

- Progettato per funzionamento solo con DRIVER LED TUBE EXTERNAL
- Tubo della lampada in vetro con protezione antischeggia
- Dimmerazione di qualità dell'1...100%
- Elevata resistenza alla commutazione dei carichi
- Adatto per temperature ambiente da -20...+50 °C



DATI TECNICI

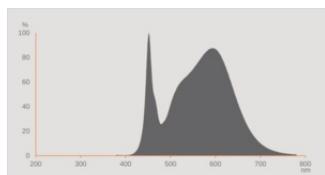
DATI ELETTRICI

Potenza nominale	16 W
Potenza di costruzione	16.00 W
Tensione nominale	41 V
Modalità di funzionamento	EXT ¹⁾
Corrente nominale	400 mA
Tipo di corrente	DC
Frequenza di funzionamento	0 Hz
Frequenza di rete	0 Hz
Distorsione armonica totale	< 20 %
Fattore di potenza λ	0,90

1) Progettato per alimentare con LEDVANCE LED DRIVER TUBO LED ESTERNO DALI P

Dati fotometrici

Flusso luminoso	2400 lm
Efficienza luminosa	150 lm/W
Fattore manten. flus lum fine du	0.70
Colore della luce (descrizione)	Bianco freddo
Temperatura di colore	4000 K
Indice di resa cromatica Ra	80
Tonalità di luce	840
Standard Deviation of Color Matching	≤ 5 sdcml
Fattore mantenim flusso lum car.	0.80
Metrica dello sfarfallio (flicker) (Pst LM)	<1
Metrica dell'effetto stroboscopico (SVM)	<0,4



EPREL data spectral diagram PROF
LEDr 4000K

Dati illuminotecnici

Aampiezza fascio luminoso	180 °
Tempo di riscaldamento (60 %)	< 2.00 s
Tempo innesci	< 1.0 s

DIMENSIONI E PESO



Lunghezza totale	1163.00 mm
Lunghezza con attacco, senza spinotti/connessi	1149.00 mm
Diametro	17,00 mm
Peso prodotto	180,00 g

TEMPERATURE E CONDIZIONI DI FUNZIONAMENTO

Temperatura ambiente	-20...+50 °C ¹⁾
t° max su punto di prova Tc	70 °C

1) Temperatura circostante la lampada - per apparecchi di illuminazione chiusi: temperatura all'interno dell'apparecchio luminare

Durata

Durata L70/B50 @ 25 °C	75000 h
Numero cicli accensione / spegnimento	200000
Mantenimento flusso luminoso a f	0.70
Fattore sopravvivenza car. 6.000	≥ 0.90

ALTRÉ CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO

Attacco (denominazione da norma)	G5
Contenuto di mercurio nella lampada	0.0 mg
Senza mercurio	Sì
Forma / finitura	-
Nota a piè pag. utilizzata per prodotto	TUBO LED unilaterale (ingresso DC unilaterale) conforme ai requisiti di sicurezza IEC 62776:2014. Protezione di sicurezza contro le scosse elettriche in caso di uso improprio (funzionamento rete/ECG/CCG).

CARATTERISTICHE

Dimmerabile	Sì
-------------	----

CERTIFICATI, NORME E DIRETTIVE

Classe di efficienza energetica	D 1)
Consumo di energia	16.00 kWh/1000h
Grado di protezione	IP20
Norme	CE / UKCA
Gruppo di sicurezza fotobiologico EN62778	RG0

1) Classe di efficienza energetica (CEE) su una scala da A (efficienza massima) a G (efficienza minima)

Classificazioni specifiche per paese

Numero d'ordine	LEDTUBE T5 EXT
-----------------	----------------

DATI LOGISTICI

Temperatura di stoccaggio	-20...+80 °C
---------------------------	--------------

Dati del regolamento sull'etichettatura energetica secondo UE 2019/2015

Tecnologia di illuminazione utilizzata	LED
Non direzionale o direzionale	NDLS
A tensione di rete o non a tensione di rete	NMLS
Tipo di cappuccio della sorgente luminosa (o altra interfaccia elettrica)	G5
Sorgente luminosa connessa (CLS)	No
Sorgente luminosa regolabile in base al colore	No
Alloggiamento	no
Sorgente luminosa ad alta luminanza	No
Schermo antiriflesso	No
Tipo di temperatura del colore	SINGLE_VALUE
Alimentazione in standby	0 W
Potenza equivalente	No
Lunghezza	1163,00 mm
Altezza (incl. Apparecchi cilin.)	17.00 mm
Larghezza (incl. Apparecchi rotondi)	17.00 mm
Coordinata cromatica x	0,381
Coordinata cromatica y	0,379
Indice di resa cromatica R9	1
Corrispondente angolo del fascio	SPHERE_360

Fattore di sopravvivenza	0,90
Fattore di spostamento	0,90
La sorgente luminosa LED sostituisce una sorgente luminosa fluorescente	No
EPREL ID	1939316
Numero del modello	AC59120,AC59120

ACCESSORI OBBLIGATORI

Immagine del prodotto	Nome del prodotto	EAN
	DR EXTERNAL DALI -1X15-37W 220-240	4058075730632
	DR EXTERNAL DALI -1X7-37W 220-240	4099854295157
	DR EXTERNAL DALI -2X7-26W 220-240	4099854295171

Consigli per la sicurezza

- Operation in outdoor applications in suitable damp-proof luminaires possible according to data sheet and installation instruction.
- L'intervallo di temperatura di esercizio del tubo LED è limitato. In caso di dubbi sull'idoneità dell'applicazione misurare la temperatura Tc sul prodotto prima dell'installazione.
- LED TUBE T5 EXTERNAL HO80 non può essere utilizzato con driver a 2 canali.
- Tutti i collegamenti elettrici devono essere effettuati da personale qualificato.
- Scollegare la rete elettrica prima dell'installazione.

DOWNLOAD

Documenti e certificati	Nome del documento
 Istruzioni per l'uso / istruzioni di sicurezza	LEDTUBE EXT P User instruction LEDV
 Guida completa all'installazione	LEDVANCE Luminaire conversion checklist
 Informazioni legali	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG

Documenti e certificati	Nome del documento
 Dichiarazioni di conformità	LEDTUBE T5-T8 EXT
 Dichiarazioni di conformità UKCA	LEDTUBE T5_T8 EXT
Fotometrie e file di design	Nome del documento
 File IES (IES)	LEDTUBE T5 EXT HE28 P 1149 16W 840 LEDV
 File LDT (Eulumdat)	LEDTUBE T5 EXT HE28 P 1149 16W 840 LEDV
 File UGR (tabella UGR)	LEDTUBE T5 EXT HE28 P 1149 16W 840 LEDV
 Curva di distribuzione della luce tipo polare	LEDTUBE T5 EXT HE28 P 1149 16W 840 LEDV
 Distribuzione della potenza spettrale	EPREL data spectral diagram PROF LEDr 4000K

DATI LOGISTICI

Codice prodotto	Unità di imballo (Pezzi/unità)	Dimensioni (lunghezza x profondità x altezza)	Peso lordo	Volume
4099854294327	Manicotto 1	1,165 mm x 22 mm x 22 mm	211.00 g	0.56 dm ³
4099854294334	Cartone di spedizione 25	1,219 mm x 159 mm x 178 mm	7106.00 g	34.50 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.

Riferimenti / Collegamenti

- Per informazioni aggiornate, vai su www.ledvance.it/tubiled

DISCLAIMER

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