

# SCHEDA TECNICA DEL PRODOTTO

## DR EXTERNAL DALI -1X15-37W 220-240

LED DRIVER LED TUBE EXTERNAL DALI | Constant current LED DRIVER EXTERNAL per LED TUBE EXTERNAL T5/T8



PERFOR-  
MANCE  
CLASS

### Aree di applicazione

- Adatto per apparecchi di illuminazione con classe di protezione I
- Illuminazione generale per temperature ambiente da -20 a +50 °C
- Illuminazione lineare per ufficio, istruzione, aree di stoccaggio e vendita al dettaglio
- Illuminazione industriale (es. stabilimenti produttivi, centri logistici, magazzini)
- Negozi, supermercati

### Vantaggi del prodotto

- Driver LED multiwatt per TUBI LED ESTERNI T5 e T8
- Interfaccia DALI 2.0 per dimmerazione e operazioni di sensore
- Pulsante DIM per un controllo facile
- 5 anni di garanzia

### Caratteristiche del prodotto

- Flessibilità grazie alle correnti di uscita regolabili tramite dip switch
- Dimmerazione di qualità dell'1...100%
- Driver di sicurezza a bassissima tensione (SELV)
- Durata: 100.000 h (per Tc = 65 °C)
- Sicurezza certificata ENEC
- Elevata resistenza alla commutazione dei carichi



## DATI TECNICI

## DATI ELETTRICI

Potenza nominale	38,70 W
Potenza in uscita	37 W <sup>1)</sup>
Tensione nominale	220...240 V
Tensione in uscita	25...48 V <sup>2)</sup>
Gamma di tensione	220...240 V
Tensione in ingresso	198...264 V <sup>3)</sup>
Tensione continua (cc)	220...240 V
U-OUT	60 V
Tipo di corrente	DC
Corrente nominale	0,21 A
Corrente in uscita	0.35...0.86 A <sup>4)</sup>
Corrente di innesco	60 A <sup>5)</sup>
Tolleranza intensità corrente in uscita	10 %
Corrente in uscita (100 Hz)	≤ 5 %
Frequenza di rete	0/50/60 Hz
Distorsione armonica totale	< 20 % <sup>6)</sup>
Fattore di potenza λ	0,95 <sup>7)</sup>
Efficienza ECG	86 % <sup>8)</sup>
Perdita di potenza	6 W <sup>9)</sup>
Numero max di ECG con autom. da 10 A (B)	14
Numero max di ECG con autom. da 16 A (B)	23
Numero max di ECG con autom. da 25 A (B)	36
Resistenza ai transitori (L/N- terra)	2 kV
Resistenza ai transitori (L/N)	1 kV
Isolamento galvanico	SELV
Frequenza di funzionamento	0/50/60 Hz
Potenza dissipata in stand-by	< 0.5 W

1) Carico parziale 8,75...38,7 W

2) Entro la potenza nominale

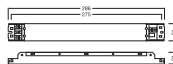
3) Intervallo di tensione consentito

4) ±5 %

5)  $t_{width} = 200 \mu / s$  (misurato al 50%  $I_{peak}$ )

- 6) A pieno carico, 220 ... 240 V, 50 Hz
- 7) A pieno carico a 230 V
- 8) A pieno carico e 230 V
- 9) Al massimo carico LED di 40 W

## DIMENSIONI E PESO



Lunghezza	286,00 mm
Distanza tra fori di fissaggi-lunghezza	274 mm
Larghezza	31,00 mm
Larghezza (incl. Apparecchi rotondi)	31.00 mm
Altezza	21,00 mm
Altezza (incl. Apparecchi cilin.)	21.00 mm
Sezione dei cavi, lato ingresso	0.5...1.5 mm <sup>2</sup>
Sezione dei cavi, lato uscita	0.5...0.75 mm <sup>2</sup>
Precablato	No
Spellatura dei cavi in ingresso	8...9 mm
Spellatura dei cavi in uscita	8...9 mm
Peso prodotto	225,00 g

## COLORI E MATERIALI

Colore del prodotto	bianco
Materiale dell'involucro	Metalli / CGCC
Materiale del corpo	Metalli

## TEMPERATURE E CONDIZIONI DI FUNZIONAMENTO

Temperatura ambiente	-20...+50 °C <sup>1)</sup>
t° max su punto di prova Tc	80 °C
Max temp involucro in caso di malfunzion	110 °C
Temperatura di funzionamento [PIM]	-20...+50 °C
Umidità relativa	10...85 % <sup>2)</sup>

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

2) Massimo 42 giorni/anno al 93%

## Durata

Durata ECG	100000 h <sup>1)</sup>
------------	------------------------

<sup>1)</sup> A T c = 65 ° / C / tasso di fallimento del 10%

## ALTRE CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO

Incapsulato	Sì
-------------	----

## CARATTERISTICHE

Dimmerabile	Sì
Interfaccia per la regolazione	DALI-2 / Push DIM
Campo di regolazione	1...100 %
Protezione contro il surriscaldamento	Sì
Protezione contro il sovraccarico	Sì
Protezione contro i corto circuiti	Sì
Lunghezza massima cavi ECG/lampada REM	2,0 m
Idoneo per apparecchi con vetro frontale	I / II
Adatta per luce di emergenza	Sì
Tipo di connessione, controllo	Terminale a pressione

## CERTIFICATI, NORME E DIRETTIVE

Marchi di approvazione	CE / CB / ENEC / UKCA / EL
Norme	Secondo EN 61347-1 / Secondo ENEC 61347-2-13 / Secondo EN 62384 / Secondo EN 55015 / Secondo EN 61000-3-2 / Secondo EN 61547
Classe di sicurezza	I
Grado di protezione	IP20






## DATI LOGISTICI

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

## Consigli per la sicurezza

- Operation in outdoor applications in suitable damp-proof luminaires possible according to data sheet and installation instruction.
- Tutti i collegamenti elettrici devono essere effettuati da personale qualificato.
- Attenzione, rischio di scosse elettriche.
- Scollegare la rete elettrica prima dell'installazione.
- Non aprire l'alloggiamento.

## DOWNLOAD

Documenti e certificati		Nome del documento
	Istruzioni per l'uso / istruzioni di sicurezza	LED DRIVER EXT DALI
	Informazioni legali	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Dichiarazioni di conformità	LED DRIVER LED TUBE EXTERNAL DALI P
	Dichiarazioni di conformità UKCA	LED DRIVER LED TUBE EXTERNAL DALI P
	EU Data Act	DALI LED Driver and Luminaires

## DATI LOGISTICI

Codice prodotto	Unità di imballo (Pezzi/unità)	Dimensioni (lunghezza x profondità x altezza)	Peso lordo	Volume
4058075730632	Astuccio 1	294 mm x 39 mm x 29 mm	248.00 g	0.33 dm <sup>3</sup>
4058075730649	Cartone di spedizione 25	319 mm x 217 mm x 170 mm	7010.00 g	11.77 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.

## Riferimenti / Collegamenti

– Per informazioni aggiornate, vai su [www.ledvance.it/tubiled](http://www.ledvance.it/tubiled)

## DISCLAIMER

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