

ISTRUZIONI

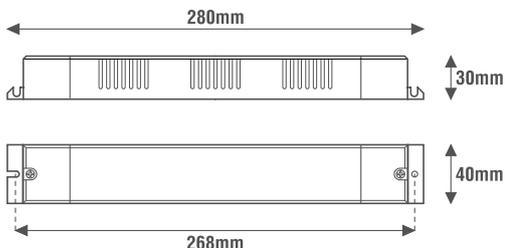
Codici: LE7524DPSLIM, LE7548DPSLIM

Alimentatori LED a tensione costante dimmerabili



Caratteristiche Costruttive

Contenitore plastico (SLIM)
Alimentatore ad uso indipendente
Classe elettrica di protezione II
Grado di protezione IP20



Caratteristiche Tecniche

Tensione di ingresso 220-240Vac
Frequenza di ingresso 50÷60Hz
Tensione di uscita costante 24Vdc (LE7524DPSLIM)
Tensione di uscita costante 48Vdc (LE7548DPSLIM)
Regolazione della luminosità tramite:
- pulsante (PUSH 230Vac)
- segnale DALI
- segnale 0-10V (attivo o passivo)
- segnale 1-10V (attivo o passivo)
- potenziometro 100Kohm
Sincronizzazione di più alimentatori tramite cablaggio (max 10 SLAVE)
Protezione al sovraccarico (OLP)
Protezione al corto circuito (SCP)
Fattore di potenza (PFC) $\lambda \geq 0,96$
Temperatura ambiente di funzionamento $T_a -25^{\circ}\text{C} \div +50^{\circ}\text{C}$
Temperatura massima sul punto $T_c 75^{\circ}\text{C}$

ATTENZIONE:

L'installazione del prodotto deve essere eseguita da personale qualificato nel rispetto delle normative vigenti.

Se il prodotto è utilizzato per scopi diversi da quelli originali o è collegato in modo errato, LEF LIGHTING S.R.L. non si assume nessuna responsabilità per eventuali danni.

CODICE CODE	Tensione di ingresso Input voltage (Vac)	Frequenza di rete Input frequency (Hz)	Potenza di uscita Output power (W)	Comando Command	Tensione di uscita Output voltage (Vdc)	Corrente di uscita Output current (mA)	PFC (λ)	CC CV	Peso Weight (g)
LE7524DPSLIM	220-240	50÷60	75	PUSH DALI 0-10V 1-10V POT100k Ω	24	3125	0,96	CV	230
LE7548DPSLIM					48	1563			

Regolazioni

Sono previste quattro distinte modalità di funzionamento lette all'avvio (le impostazioni devono essere fatte tramite jumper prima dell'accensione):

- **PUSH dimming** (regolazione OFF, 2-100%) - profili: su/giù. Livello minimo diverso da 0 per distinguerlo da OFF.
- **DALI** (regolazione OFF, 2-100%)
 - Power on: 100%
 - System fail level: 100%
- **Dimming 1-10V**, riduzione della luminosità fino ad un minimo prefissato senza mai spegnere
- **Dimming 0-10V**, riduzione della luminosità fino al completo spegnimento

Riaccensione dopo mancanza rete

- Se in modalità dimmer PUSH, parte dall'ultimo dato impostato;
- Se in modalità dimmer DALI, parte dall'ultimo dato impostato.
- Se in modalità dimmer 1-10V o 0-10V è letto il valore in ingresso in accordo alla programmazione;

Impostazione di fabbrica: "1-10V passive"

LE7524DPSLIM
DIMMABLE LED POWER SUPPLY
Constant voltage
SEC 24V - 75W - 3.125mA max
R01

Thermal protection
Short circuit protection
tc 75°C ta -25÷50°C IP20 SELV

Dimming set	Jumper position
Push	[Jumper 1.5]
DALI	[Jumper 1.5]
1...10V Passive	[Jumper 1.5]
1...10V Active	[Jumper 1.5]
0...10V Passive	[Jumper 1.5]
0...10V Active	[Jumper 1.5]

Norme di Riferimento

EN 55015
EN 61000-3-2
EN 61347-1
EN 61347-2-13
EN 61547
EN 62384

MADE IN ITALY



PRODOTTO DA SMALTIRE IN MODO DIFFERENZIATO DAI RIFIUTI URBANI

Iscrizione al Registro AEE nr.IT18040000010321



LEF LIGHTING S.R.L. www.leflighting.it

Via Rodolfo Morandi, 9/11 - 50019 Sesto Fiorentino (FI) - ITALY | Tel +39 055 421 77 27 - Fax +39 055 425 44 92

ISTRUZIONI

Codici: LE7524DPSLIM, LE7548DPSLIM

Alimentatori LED a tensione costante dimmerabili



PUSH

- > Pressione breve del tasto per ON/OFF (rampe in accensione e spegnimento)
- > Pressione lunga del tasto per dimmer
- > Memorizzazione dell'ultimo dato di dimming. Ad ogni ON il driver parte dall'ultimo dato impostato.
- > Procedura di allineamento (necessaria per compensare gli errori di sincronizzazione quando si hanno tanti driver in parallelo): da posizione OFF/ON tenere premuto il tasto a lungo (30sec) i driver si porteranno al 100%; alla successiva pressione del tasto il flusso luminoso inizierà a diminuire in accordo al profilo impostato.
- > Massima lunghezza consigliata cavi PUSH: 15 m.
- > Massimo numero di alimentatori consigliati: 10

Profilo Su/Giù

- > ad ogni pressione la dimmerazione inverte il senso. Arrivato al livello minimo (o massimo) è mantenuto lo stato. Tempo da minimo a massimo, 8s.

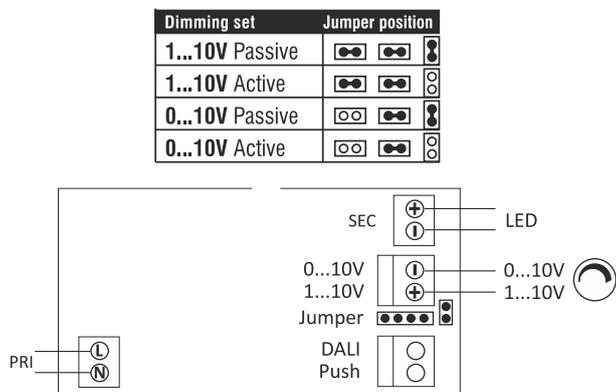
1-10V

- > È possibile utilizzare potenziometri fino a 100K. La luminosità dei LED varia proporzionalmente al segnale inviato al morsetto da 2 a 100%.
- > La variazione della luminosità dei LED avviene in modo proporzionale o logaritmico a seconda del modello di potenziometro utilizzato (consigliato logaritmico).
- > Inserire il jumper per potenziometri resistivi: lout max 1,4mA
- > Rimuovere il jumper per sistemi attivi (interfacce Konnex, EIB, Potenziometri touch screen, PC, sistemi domotici, ecc.): impedenza di ingresso 100K.

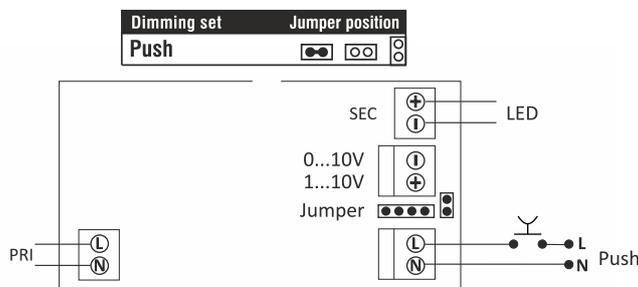
0-10V

- > È possibile utilizzare sistemi 0-10V. La luminosità dei LED varia da 0 a 100% proporzionalmente al segnale inviato al morsetto.
- > Rimuovere il jumper, utilizzare questa posizione per tutti i sistemi attivi (interfacce Konnex, EIB, Potenziometri touch screen, PC, ecc.): impedenza di ingresso 100K.
- > Inserendo il jumper, si ha comunque la possibilità di spegnere completamente anche utilizzando potenziometri resistivi: lout max 1,4mA

Schema di collegamento 0-10/1-10V



Schema di collegamento PUSH



Sincronizzazione tramite cablaggio

