

# ISTRUZIONI

## Codice: LE2512DP, LE2524DP, LE2548DP

### Alimentatori LED a tensione costante dimmerabili



Alimentatori LED a tensione costante dimmerabili.

Regolazione della luminosità tramite:

-Pulsante (PUSH 230Vac) (MEMORIA DI STATO)

-Segnale DALI

-Segnale 1-10V

-Segnale 0-10V

-Potenziometro 100Kohm

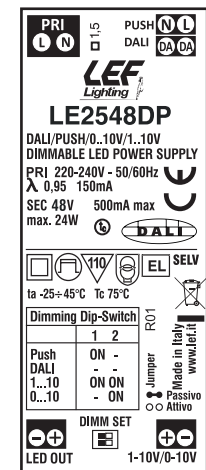
(la modalità di funzionamento è selezionata attraverso il DIP-SWITCH posto al di sotto del coprimorsetto, vedi tabella a lato).

Contenitore plastico.

Alimentatore ad uso indipendente.

Classe elettrica di protezione II.

Grado di protezione IP20.



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)
LE2512DP	220-240	50÷60	24	PUSH   DALI   0-10V 1-10V   POT100kΩ	12	2000	0,95	CV	180
LE2524DP					24	1000			
LE2548DP					48	500			

#### Regolazioni

Sono previste quattro distinte modalità di funzionamento lette all'avvio (le impostazioni devono essere fatte tramite dip-switch prima dell'accensione).

1) **PUSH** (regolazione OFF, 2-100%) -profili: su/giù;  
Livello Low in PUSH è diverso da 0 per distinguerlo da OFF.

2) **DALI** (regolazione OFF, 2-100%)

-Power on:100%

-System fail level:100%

3) **Dimming 1-10V**, riduzione della luminosità fino ad un minimo prefissato senza mai spegnere,

4) **Dimming 0-10V**, riduzione della luminosità fino al completo spegnimento.

#### Caratteristiche Tecniche

INGRESSO:

- Tensione di ingresso: 220-240Vac

- Frequenza di ingresso: 50÷ 60 Hz

- Morsettiera 1 x 0,5...2,5mmq

- Serracavo per cavi diametro Ø =3...8mm

- Corrente massima: 150mA

- Fattore di potenza (PFC) λ ≥ 0,95

USCITA:

- Tensione di uscita costante 12Vdc (LE2512DP)

- Tensione di uscita costante 24Vdc (LE2524DP)

- Tensione di uscita costante 48Vdc (LE2548DP)

- Isolamento SELV

- Morsettiera 1 x 0,5...1,5mmq

- Serracavo per cavi diametro Ø =3...8mm

- Protezione al corto circuito (SCP)

- Protezione al sovraccarico (OLP)

- Protezione al circuito aperto (OCP)

- Protezione alla sovratemperatura (OTP)

- Temperatura max d'esercizio misurata sull'involucro: 75°C

- Temperatura ambiente: Ta -25°C ÷ +45°C

**ATTENZIONE:** per mantenere l'isolamento SELV ed evitare di danneggiare l'alimentatore, collegare ai terminali 0..10 o 1..10 solo sistemi con isolamento rinforzato.

#### ISOLAMENTI

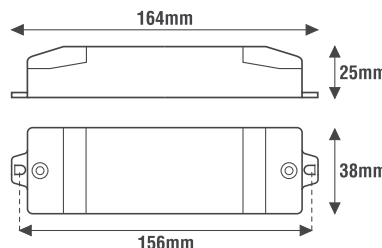
	PRIMARIO	PUSH o DALI	1..10 V	SECONDARIO
PRIMARIO	—	Principale	Doppio	Doppio
PUSH o DALI	Principale	—	Doppio	Doppio
1..10 V	Doppio	Doppio	—	Funzionale
SECONDARIO	Doppio	Doppio	Funzionale	—

#### Riaccensione dopo mancanza di tensione di rete

-Se in modalità dimmer PUSH, parte dall'ultimo dato impostato (MEMORIA DI STATO).

-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.



#### Norme di Riferimento:

EN 55015

EN 61000-3-2

EN 61347-1

EN 61347-2-13

EN 61547

EN 62384

EN 62386



PRODOTTO DA SMALTIRE IN MODO DIFFERENZIATO DAI RIFIUTI URBANI

MADE IN ITALY

Iscrizione al Registro AEE nr.IT1804000010321



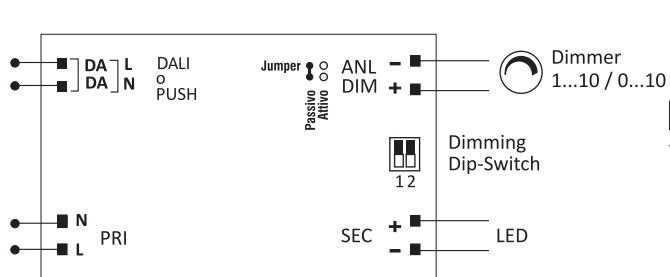
LEF LIGHTING S.R.L. | www.lef-lighting.it

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

# ISTRUZIONI

## Codice: LE2512DP, LE2524DP, LE2548DP

### Alimentatori LED a tensione costante dimmerabili



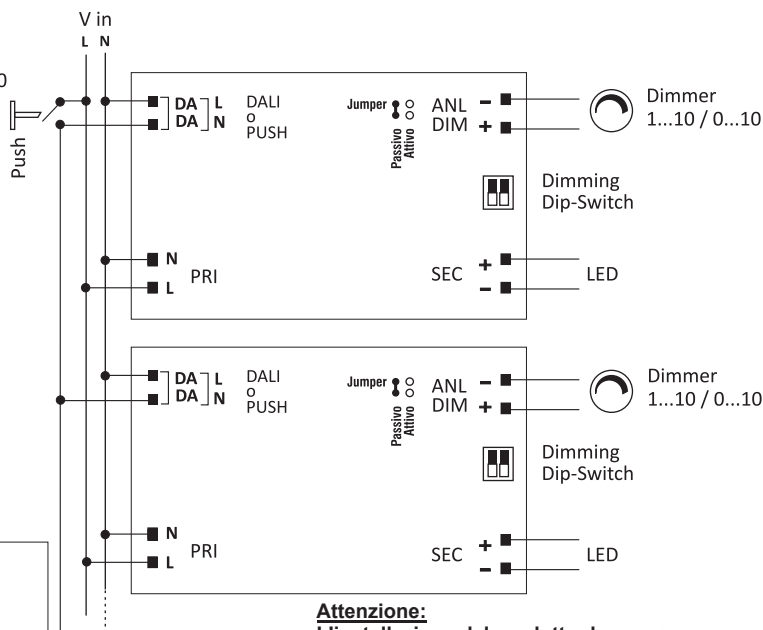
DIMMING DIP-SWITCH		
Comando Command	1	2
PUSH	ON	-
DALI	-	-
1-10V	ON	ON
0-10V	-	ON

In caso di errata configurazione dei dip-switch, il LED lampeggia

#### JUMPER SET - Selezione modalità PASSIVA/ATTIVA

**Inserire il ponticello:**  
Mod. 1-10V con potenziometri  
Mod. 0-10V con potenziometri

**Rimuovere il ponticello:**  
Mod. 1-10V con sistemi attivi  
Mod. 0-10V con sistemi attivi



**Attenzione:**  
L'installazione del prodotto deve essere effettuata da personale qualificato.

**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.**

#### Modalità PUSH

- Pressione breve del tasto per ON/OFF (rampe in accensione e spegnimento).
- Pressione lunga del tasto per dimmer.
- Livello Low in PUSH: è diverso da 0 per distinguerlo da OFF.
- 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 (30 sec), 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: 15m.
- 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: 8 sec.

#### Modalità DALI

- Regolazione OFF, 2-100%.
- Power on: 100%.
- System fail level: 100%.

#### Modalità 1-10V - Potenziometro

- E' possibile utilizzare potenziometri fino a 100KOhm. 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 ponticello (jumper) per potenziometri resistivi:  $I_{out\ max} = 1,4mA$ .
- Rimuovere il ponticello (jumper) per sistemi attivi (interfacce Konnex, EIB, potenziometri touch screen, PC, sistemi domotici, ecc.): Impedenza di ingresso 100KOhm.

#### Modalità 0-10V

- E' possibile utilizzare sistemi 0-10V.
- La luminosità dei LED varia da 0 a 100% proporzionalmente al segnale inviato al morsetto.
- Rimuovere il ponticello (jumper), utilizzare questa posizione per tutti i sistemi attivi (interfacce Konnex, EIB, potenziometri touch screen, PC, sistemi domotici, ecc.): Impedenza di ingresso 100KOhm.
- Inserendo il ponticello (jumper), si ha comunque la possibilità di spegnere completamente anche utilizzando potenziometri resistivi:  $I_{out\ max} = 1,4mA$ .



LEF LIGHTING S.R.L. | [www.leflighting.it](http://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