

# ISTRUZIONI

## LEDALITF45DIN, LEDALITF90DIN

Varialuci universali comandabili con pulsante e segnale DALI



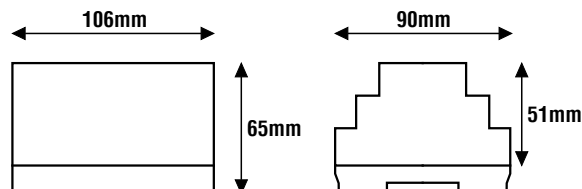
www.leflighting.it

### Caratteristiche Costruttive

Contenitore plastico a barra DIN (6 moduli)  
 Classe elettrica di protezione II  
 La protezione da contatti diretti è garantita dall'enclosure.  
 Grado di protezione IP20  
 Sistema a 5 fili

#### 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.

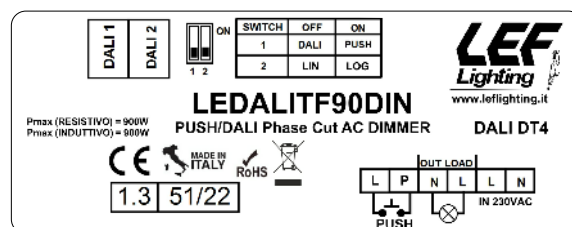
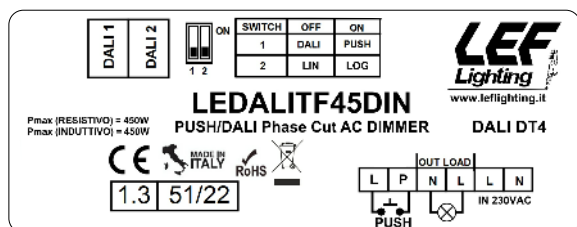


### Dimmerazione a Taglio di Fase discendente (a fine fase) MOSFET Trailing-Edge

Descending Phase Cutting dimming (at the end of the phase) MOSFET Trailing-Edge

CODICE CODE	Comando Command	RESISTIVO RESISTIVE Lampade ad incandescenza o alogene Incandescent or halogen lamps 230Vac	INDUTTIVO INDUCTIVE Trasformatore lamellare Laminated transformer 230/12Vac	INDUTTIVO INDUCTIVE Trasformatore toroidale Toroidal transformer 230/12Vac	Alimentatore elettronico con lampade ad incandescenza o alogene Electronic driver with incandescent or halogen lamps 230/12Vac	Alimentatore elettronico per LED Electronic driver for LED	Lampade LED LED lamps 230Vac	Moduli LED LED modules Seoul ACRICH 230Vac	Strip LED Strip LED *Vedi nota 230Vac	Peso Weight (g)
LEDALITF45DIN	PUSH   DALI	450W	-	-	450W	450W	450W	450W	450W	330
LEDALITF90DIN		900W	-	-	900W	900W	900W	900W	900W	380

\*La dimmerazione a Taglio di Fase (indipendentemente dal tipo di dimmer) delle strip LED a 230Vac (a causa della tipologia di elettronica molto ridotta presente a bordo della strip LED) potrebbe avere uno sfarfallio della luce ai bassi livelli di luminosità.



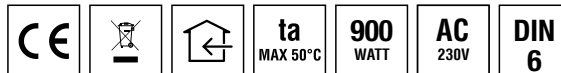
### Caratteristiche Tecniche

Tensione di ingresso 230Vac  
 Frequenza di ingresso 50-60Hz  
**Dimmer monocanale a Taglio di Fase (MOSFET)**  
**Comando di dimmerazione tramite:**  
 - pulsante (PUSH 230Vac)  
 - segnale DALI  
 Potenza gestibile (vedi tabella)  
 Funzione «MEMORIA DI LIVELLO»  
 Funzione «MEMORIA DI STATO» (a 0%, luce spenta dopo black-out)  
 Taratura del livello minimo di luminosità tramite pulsante  
 Impostazione della curva di dimmerazione (lineare o logaritmica) tramite dip-switch  
 Impostazione di fabbrica: curva logaritmica  
 Protezione al circuito aperto (OCP)  
 Protezione al corto circuito (SCP)  
 Protezione alle sovratensioni (OVP) (con fusibile interno)  
 Temperatura ambiente di funzionamento Ta -20°C ÷ +50°C

### Norme di Riferimento

EN 55015  
 EN 61000-3-2  
 EN 61000-3-3  
 EN 61347-1  
 EN 61347-2-13  
 EN 61547  
 EN 62384  
 EN 62386-205

PRODOTTO DA SMALTIRE IN MODO DIFFERENZIATO DAI RIFIUTI URBANI  
 Iscrizione al Registro AEE nr.IT18040000010321



MADE IN ITALY

# ISTRUZIONI

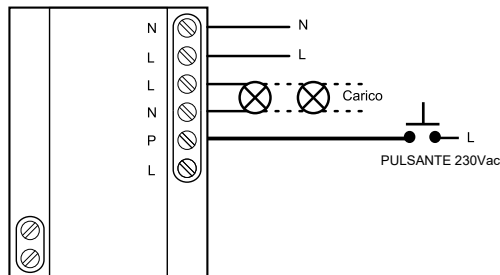
## LEDALITF45DIN, LEDALITF90DIN

Schemi di collegamento



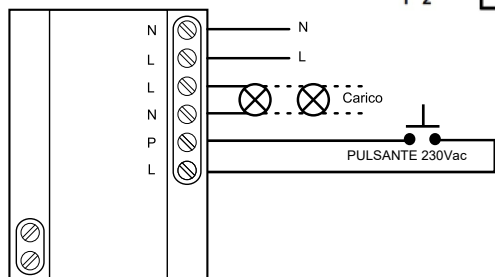
### Modalità PULSANTE (PUSH 230Vac)

Schema di collegamento n.1



SWITCH	OFF	ON
1	DALI	PUSH
2	LIN	LOG

Schema di collegamento n.2



SWITCH	OFF	ON
1	DALI	PUSH
2	LIN	LOG

**Togliere tensione di rete e impostare il dip-switch 1 su ON.**

Funzionamento interfaccia PUSH

**Singolo Click (pressione rapida (<1sec))**

- Accende o spegne l'output (ON/OFF).

**Doppio Click (pressione rapida (<1sec))**

- Imposta massima luminosità (output= 100%)

**Long Press (pressione prolungata (>1sec))**

- Se il dimmer è in stato di OFF, imposta l'output al valore di minimo (default= 1%);

- Se il dimmer è in stato di ON, la pressione prolungata permette il dimming dell'output (salita/discesa).

Per il corretto funzionamento è importante tenere il cavo di collegamento tra il PULSANTE ed il DIMMER il più corto possibile.

Nel caso in cui venissero riscontrati malfunzionamenti riguardanti falsi positivi o negativi sul PULSANTE (dovuti a cavi molto lunghi o a disturbi sull'impianto), si consiglia di installare un relè monostabile collegato localmente al dimmer.

### Impostazione del livello minimo di luminosità

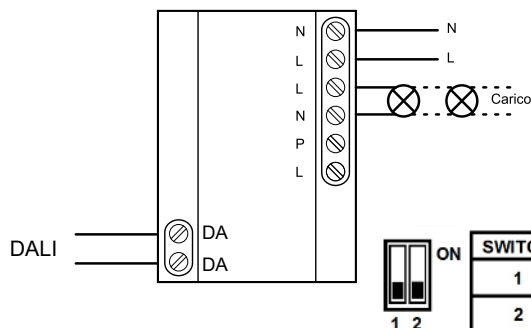
Alcuni carichi LED a tensione di rete richiedono la taratura del livello minimo di luminosità per evitare effetti di sfarfallio della luce (flickering).

Per entrare nel menù di **setup del minimo** è necessario premere rapidamente il pulsante di controllo 10 volte nell'arco di 5/10 secondi. Il carico collegato al dimmer, confermerà l'ingresso nel menù di step con 4 lampeggi.

All'interno di questo menù si potrà, tramite pressioni singole del pulsante di controllo (7 step), scegliere il livello di luminosità minimo (Impostazione di fabbrica: step 5). Ad ogni pressione verrà cambiato il livello.

Una volta trovato il livello di luminosità scelto, la pressione prolungata porterà al riavvio del dimmer e all'impostazione del livello di minimo.

### Modalità DALI



SWITCH	OFF	ON
1	DALI	PUSH
2	LIN	LOG

**Togliere tensione di rete e impostare il dip-switch 1 su OFF.**

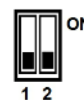
Se disconnesso dal bus DALI il dimmer passa allo stato "POWER ON LEVEL" impostato tramite bus DALI (default: 100%)

La corrente massima assorbita dal bus DALI è di circa 2mA.

### Impostazione della curva di dimming (Impostazione di fabbrica: curva logaritmica)

Per impostare la curva di dimming, togliere tensione di rete e settare il dip-switch numero 2 come segue:

- SW 2 OFF → CURVA LINEARE
- SW 2 ON → CURVA LOGARITMICA (impostazione di fabbrica)



SWITCH	OFF	ON
1	DALI	PUSH
2	LIN	LOG