

# ISTRUZIONI D'USO

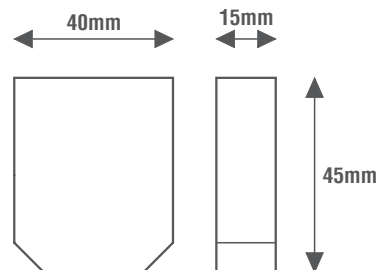
## DRU7630MLED

VARIABLE UNIVERSALE COMANDABILE CON PULSANTE (3 FILI)



Varialuce con tecnologia MOSFET per carichi resistivi, induttivi, alimentatori elettronici per LED, lampade LED 230Vac.

Questo dispositivo funziona senza necessità del collegamento del filo di NEUTRO, essendo quindi intercambiabile con i dimmer di vecchia generazione per lampade ad incandescenza. Si comanda per mezzo di uno o più PULSANTI normalmente aperti (NA) con collegamento indifferentemente sulla FASE (F) o sul NEUTRO (N)



### Caratteristiche Costruttive

Contenitore plastico  
Resinato con resina poliuretanica rispondente alla normativa UL 94V-0.  
Comando a pulsante  
Sistema a 3 fili (alimentazione senza neutro)

Dimmerazione a Taglio di Fase discendente (a fine fase) IGBT Trailing Edge

CODICE CODE	Funzione Function	Taglio di Fase Phase Cut	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 con lampade LED dimmerabili Electronic driver with dimmable LED lamps 230/12Vac	Alimentatore elettronico dimmerabile con uscita in CC/CV per LED Dimmable electronic driver with CC/CV output for LED	Lampade LED dimmerabili Dimmable LED lamps 230Vac	Moduli LED dimmerabili Dimmable LED modules Seoul ACRICH 230Vac	Strip LED dimmerabili Dimmable Strip LED 230Vac	Peso Weight (g) 50
DRU7630MLED	DIMMER	IGBT	25-200W	-	20-150VA*	20-150W	20-150W	20-150W	15-150W	20-150W	15-150W	50

\* Se si collega un trasformatore toroidale, il carico al secondario non deve essere minore del 50% della potenza di targa.

Note: oltre i 35°C ambientali, declassare il carico massimo del 20% ad ogni ulteriore aumento dei 5°C



### Caratteristiche Tecniche

Tensione di ingresso: 230Vac

Frequenza di ingresso: 50Hz

Dimmer monocanale con uscita a Taglio di Fase TRAILING EDGE (IGBT)

Comando di dimmerazione tramite:

- pulsante (PUSH 230Vac)

Potenza gestibile (vedi tabella)

Funzione «MEMORIA DI LIVELLO» (escludibile)

Funzione «MEMORIA DI STATO» (a 0% luce spenta dopo blackout):

- se le luci erano spente rimarranno spente.

- se le luci erano accese rimarranno spente.

Con funzione "SOFT START" e "SOFT STOP"

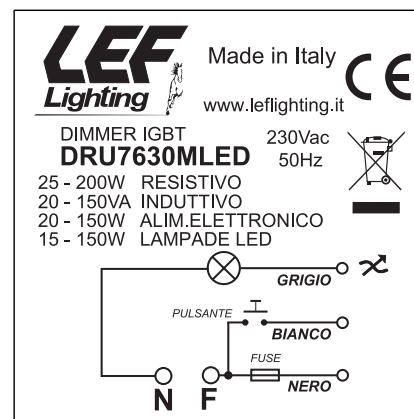
Protezione al sovraccarico (OLP)

Limitazione termica del carico (NTC)

Protezione al corto circuito (SCP)

Temperatura ambiente di funzionamento Ta -5°C ÷ +35°C

Autoconsumo < 1W



### PROTEZIONI:

**Protezione elettronica al sovraccarico e cortocircuito:**

Impedisce l'accensione del dimmer se il carico supera la massima potenza consentita o se rilevato un corto circuito.

**Limitazione termica:** abbassa la luminosità e in casi estremi spegne il dimmer se è rilevata una temperatura interna eccessiva.

### 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.



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



MADE IN ITALY



Norme di Riferimento:

EN 60669-1  
EN 60669-2-1

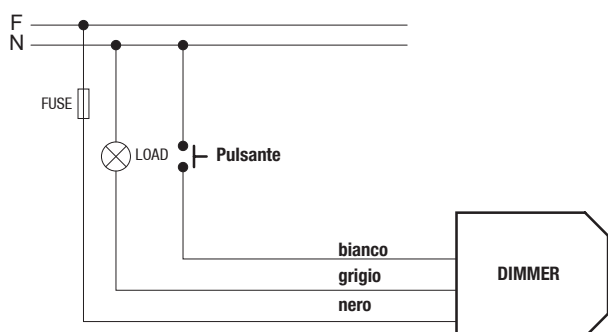
# ISTRUZIONI D'USO

## DRU7630MLED

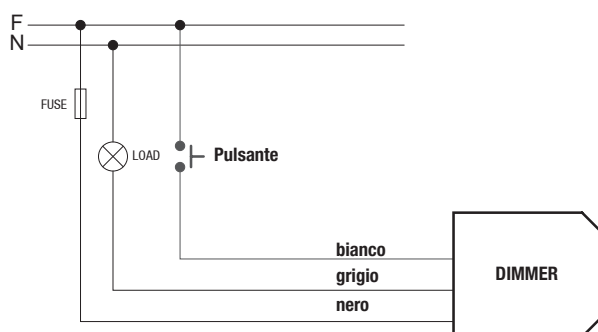
SCHEMI DI COLLEGAMENTO



### Collegamento del Pulsante sul NEUTRO



### Collegamento del Pulsante sulla FASE



### FUNZIONAMENTO PROGRAMMA CON MEMORIA:

Premendo il pulsante per un breve periodo si ottiene l'accensione ("SOFT START") fino alla luce impostata in memoria. Un successivo breve impulso del pulsante spegne il regolatore attraverso una discesa graduale della luce ("SOFT STOP").

Tenendo premuto il pulsante, si sposta il punto di memoria del flusso luminoso (funzione VARIALUCE).

N.B. In presenza di una interruzione dell'energia elettrica, il livello di luminosità viene ripristinato alla pressione del pulsante (funzione con MEMORIA DI LIVELLO).

### FUNZIONAMENTO PROGRAMMA SENZA MEMORIA:

Per il ciclo senza memoria valgono le operazioni precedenti, con la differenza che, ad ogni spegnimento, si perde lo stato memorizzato.

N.B. Il programma impostato in fase di collaudo è SENZA MEMORIA e con funzionamento TRAILING-EDGE (IGBT).

### OPERAZIONI PER CAMBIO PROGRAMMA (CON O SENZA MEMORIA):

- 1) - Togliere la tensione di rete.
- 2) - Premere e tenere premuto il pulsante.
- 3) - Inserire la tensione di rete
- 4) - Attendere il lampeggio della lampada collegata al dimmer\*
- 5) - Togliere la pressione sul pulsante

\*Due lampi di luce della lampada indicano l'avvenuto passaggio alla modalità «CON MEMORIA».

\*Un lampo di luce della lampada indica l'avvenuto passaggio alla modalità «SENZA MEMORIA».

N.B. In presenza di un'interruzione dell'energia elettrica non viene memorizzata nessuna «MEMORIA DI STATO». Il dimmer si posiziona a 0% (luce spenta dopo un black-out).

### PROCEDURA DI REGOLAZIONE DELLA LUMINOSITÀ MINIMA:

- 1) - Accendere il carico luminoso premendo il pulsante.
- 2) - Tenere premuto il pulsante per diminuire la luminosità.  
Quando la luminosità non varierà più (minimo attuale), continuare a tenere premuto per altri 5" circa.  
La luminosità incomincerà a salire e scendere lentamente: il dispositivo è entrato in modalità di regolazione del minimo.
- 3) - Quando la luminosità raggiunge il livello desiderato rilasciare il pulsante.  
Il nuovo minimo sarà memorizzato.

### AVVERTENZE:

- Si consiglia di non superare la lunghezza di 25 m per il cavo collegato ai pulsanti
- Si consiglia di proteggere il dispositivo con FUSIBILE rapido da 1,6A 250V.
- Non collegare trasformatori elettromeccanici a vuoto (senza carico).
- Non collegare lampade fluorescenti, trasformatori lamellari e motori elettronici di qualunque tipo.
- Non utilizzare pulsanti con spie luminose.
- L'alloggiamento deve consentire un'aerazione sufficiente al dimmer, pertanto non installare vicino ad altre fonti di calore.
- Il dispositivo non fornisce separazione galvanica tra rete e carico.