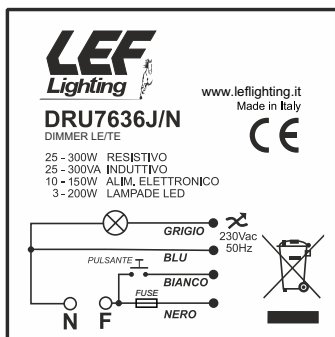


# ISTRUZIONI

## DRU7636J/N

Varialuce universale comandabile con pulsante (4 fili)



### Caratteristiche Costruttive:

Sistema a 4 fili.  
Il dispositivo è inserito in un contenitore plastico (45Lx40Px15H mm) e completamente resinato con resina poliuretanica rispondente alla normativa UL 94V-0.  
La resinatura conferisce al prodotto un ottimo isolamento elettrico ed una buona resistenza meccanica.

### PROTEZIONI:

#### Protezione elettronica cortocircuito (SCP):

Spegnimento immediato del dimmer al rilevamento del cortocircuito (prevenzione guasto non garantita).

#### Protezione al sovraccarico (OLP):

impedisce l'accensione del dimmer se il carico supera la massima potenza consentita.

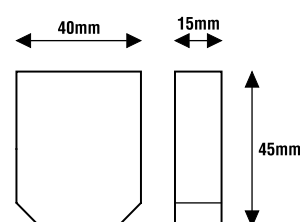
**Limitazione termica (NTC):** abbassa la luminosità e in casi estremi spegne il dimmer se è rilevata una temperatura interna eccessiva.

### Caratteristiche Tecniche:

Tensione di ingresso 230Vac  
Frequenza di ingresso 50Hz  
**Dimmer monocanale con uscita a Taglio di Fase in modalità:**  
- LE Leading Edge  
- TE Trailing Edge  
**Comando di dimmerazione tramite:**  
- pulsante (PUSH 230Vac)  
Potenza gestibile (vedi tabella)  
Taratura del livello minimo di luminosità tramite pulsante  
Funzione «MEMORIA DI LIVELLO» (escludibile)  
Funzione «MEMORIA DI STATO» (a 0%, luce spenta dopo black-out)  
Temperatura ambiente di funzionamento Ta -5°C ÷ +35°C  
Autoconsumo: 1W

### Norme di Riferimento:

EN 60669-1  
EN 60669-2-1



### CAMBIO MODALITÀ DI FUNZIONAMENTO

- 1) Spegner la luce con il pulsante
- 2) Premere e tenere premuto il pulsante, il dispositivo passa in sequenza da una modalità all'altra ogni 5".
- 3) Rilasciare il pulsante quando la spia LED corrisponde alla modalità desiderata.

Spia LED	Modalità d'uso
Luce fissa	Leading Edge (LE)
Luce lampeggiante	Trailing Edge (TE)

### Dimmerazione a Taglio di Fase ascendente (ad inizio fase) LE Leading Edge

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

CODICE CODE	Modalità spia LED LED indicator mode	Taglio di Fase Phase Cut	RESISTIVO RESISTIVE	INDUTTIVO INDUCTIVE	INDUTTIVO INDUCTIVE	Alimentatore elettronico con lampade ad incandescenza o alogene Electronic driver with incandescent or halogen lamps	Alimentatore elettronico con lampade LED dimmerabili Electronic driver with dimmable LED lamps	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	Moduli LED dimmerabili Dimmable LED modules	Peso Weight (g)
			Lampade ad incandescenza o alogene Incandescent or halogen lamps 230Vac	Trasformatore lamellare Laminated transformer 230/12Vac	Trasformatore toroidale* Toroidal transformer 230/12Vac	230/12Vac	230/12Vac	230/12Vac	230Vac	Seoul ACRICH 230Vac	
DRU7636J/N	Luce fissa   Fixed light	LE	25-300W	-	25-300VA*	10-50W	10-50W	10-50W	3-40W	4-50W	50
	Luce lamp.   Flashing light	TE	-	-	-	50-300W	50-150W	50-150W	40-200W	50-150W	

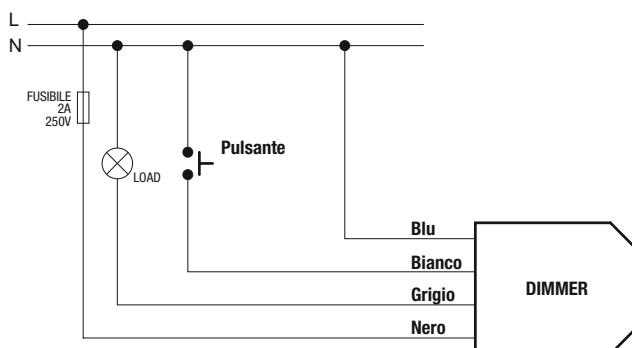
\* Utilizzare il trasformatore toroidale almeno al 50% della sua potenza di targa.

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

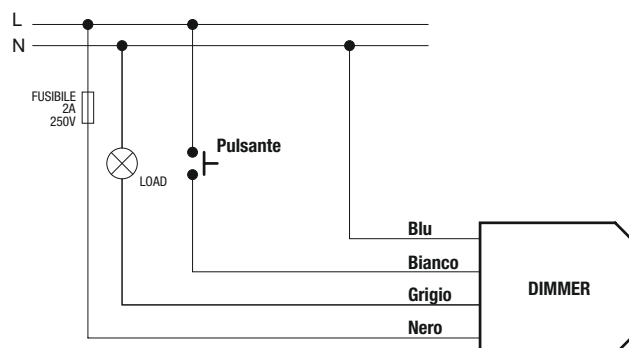


In base al tipo di carico ed alla potenza, impostare il dimmer in modalità LE (Leading Edge) oppure TE (Trailing Edge).

### Collegamento del Pulsante sul NEUTRO



### Collegamento del Pulsante sulla FASE



### AVVERTENZE

- Si consiglia di proteggere il dispositivo con FUSIBILE rapido da 2A/250V.
- Non collegare trasformatori elettromeccanici a vuoto (senza carico).
- Non utilizzare pulsanti con spie luminose.
- L'alloggiamento deve consentire un'aerazione sufficiente al dimmer, pertanto non installare vicino ad altre fonti di calore.
- Questo dispositivo non fornisce separazione galvanica tra rete e carico.

### Parametri di default:

- MEMORIA DI STATO OFF (0%)
- MEMORIA DI LIVELLO OFF (impostabile)
- MODALITÀ DI FUNZIONAMENTO: LEADING EDGE (LE)

# ISTRUZIONI

## DRU7636J/N

Varialuce universale comandabile con pulsante (4 fili)



www.leflighting.it

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

Con questo regolatore si possono regolare tutte le lampade ad incandescenza, alogene, LED a 230Vac, purché di tipo dimmerabile. Sono regolabili inoltre, lampade LED e alogene a bassa tensione (12Vac) attraverso appropriato trasformatore o alimentatore elettronico. Il dispositivo è azionabile tramite uno o più pulsanti NA, con collegamento indifferentemente sulla fase (F) o sul neutro (N) (vedi schemi).

#### **FUNZIONAMENTO PROGRAMMA CON MEMORIA DI LIVELLO**

Premendo il pulsante per un breve periodo (0,5") 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 per più di 0,5", 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 solo alla pressione del pulsante (funzione con **MEMORIA DI LIVELLO**).

#### **FUNZIONAMENTO PROGRAMMA SENZA MEMORIA DI LIVELLO**

Per il ciclo senza memoria valgono le operazioni precedenti, con la differenza che, ad ogni spegnimento, si perde lo stato memorizzato (la luce si riaccenderà al 100%).

N.B. Il programma impostato in fase di collaudo, è **SENZA MEMORIA DI LIVELLO** e con funzionamento **LEADING EDGE (LE)** (spia LED luce fissa).

#### **OPERAZIONI PER CAMBIO PROGRAMMA (CON o SENZA MEMORIA DI LIVELLO):**

- 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 DI LIVELLO».

- Un lampo di luce della lampada indica l'avvenuto passaggio alla modalità «SENZA MEMORIA DI LIVELLO».

N.B. Non è possibile impostare nessuna «MEMORIA DI STATO» Il dimmer si posiziona sempre a 0% dopo un blackout. (luce spenta)

#### **PROCEDURA DI REGOLAZIONE DELLA LUMINOSITÀ MINIMA**

- 1) Accendere la luce premendo il pulsante.
- 2) Premere e tenere premuto il pulsante per diminuire la luminosità. Attendere un tempo di circa 5" (nel quale la lampada non varierà la luminosità) e continuare a tenere premuto il pulsante fino a che la luminosità ricomincerà a salire e scendere lentamente (fase di regolazione del minimo).
- 3) Durante questa ultima fase, rilasciare il pulsante quando la luminosità avrà raggiunto il valore desiderato (memorizzazione del livello di minimo).

#### **MODALITÀ DI FUNZIONAMENTO:**

- **LEADING EDGE:** Taglio di fase ascendente (ad inizio fase) (LE)
- **TRAILING EDGE:** Taglio di fase discendente (a fine fase) (TE)

#### **MODALITÀ DI FUNZIONAMENTO CONSIGLiate PER TIPOLOGIA DI CARICO:**

##### **LEADING EDGE (LE)**

(Taglio di fase ascendente ad inizio fase)

- Alimentatori elettronici per LED
  - Alimentatori elettronici per lampade alogene 12Vac
  - Lampade LED dimmerabili (a 230Vac)
  - Trasformatori toroidali (almeno al 50% della potenza nominale)
  - Lampade alogene (a 230Vac)
  - Moduli LED SEOUL Acrich (a 230Vac)
- (Vedere tabella carichi nella pagina precedente)

##### **N.B. NON UTILIZZARE TRASFORMATORI LAMELLARI**

##### **TRAILING EDGE (TE)**

(Taglio di fase discendente a fine fase)

- Alimentatori elettronici per LED
  - Lampade LED dimmerabili (a 230Vac)
  - Moduli LED SEOUL Acrich (a 230Vac)
  - Alimentatori elettronici per lampade alogene 12Vac
- (Vedere tabella carichi nella pagina precedente)

##### **N.B. NON UTILIZZARE TRASFORMATORI LAMELLARI**

#### **OPERAZIONI PER CAMBIO MODALITÀ DI FUNZIONAMENTO:**

- 1) Tenendo premuto il pulsante a luce spenta, il dispositivo passa alternativamente da una modalità all'altra ogni 5".
- 2) Rilasciare il pulsante quando la spia LED corrisponde alla modalità desiderata. L'operazione è conclusa e la spia LED si spegne.

Modalità spia LED	Modalità di funzionamento
LUCE FISSA	LEADING EDGE (LE)
LUCE LAMPEGGIANTE	TRAILING EDGE (TE)

##### **Parametri di default:**

- MEMORIA DI STATO OFF (0%)
- MEMORIA DI LIVELLO OFF (impostabile)
- MODALITÀ DI FUNZIONAMENTO LEADING EDGE (LE)



MADE IN ITALY



PRODOTTO DA SMALTIRE IN MODO DIFFERENZIATO DAI RIFIUTI URBANI  
Iscrizione al Registro AEE nr.IT1804000010321