

REGOLATORI DA INCASSO LED per lampade LED dimmerabili

BUILT-IN LED DIMMER for dimmable LED bulbs

Su licenza/ under licence from:



NEW

Senza neutro - Without neutral

Varialuce rotativo da incasso adatto alla regolazione di: lampadine a LED dimmerabili delle migliori marche in commercio (la potenza applicabile è pari ad un minimo di 4W ad un massimo di 160W) e classiche lampade alogene (potenza da 10W a 160W). Il comando di accensione e spegnimento avviene mediante pressione sulla manopola, la regolazione mediante la rotazione della manopola stessa. Dimmer di ultima generazione che sfrutta le più recenti tecnologie del microprocessore.

Non richiede il collegamento del neutro.

Questo modello inoltre dispone della selezione del tipo di funzionamento tramite dip-switch, IGBT (Trailing edge) oppure TRIAC (Leading edge); quest'ultima è necessaria perchè non essendo ancora in vigore uno standard costruttivo relativo alle lampade LED i costruttori scelgono autonomamente il tipo di funzionamento. In alcuni casi potrebbe verificarsi un'incompatibilità con il regolatore risolvibile con l'utilizzo dei modelli codice/LAMPS che necessitano del collegamento del neutro.

Flush mounted rotary dimmer suitable to adjustment of LED dimming light bulbs of the best brands on the market (the applicable power is equal to a minimum of 4W and a maximum of 160W) and classical halogen light bulbs (power from 10W to 160W). Switched on and off by pressing the knob, adjusted by rotating the knob. Last generation dimmer which exploits the most recent microprocessor technologies.

It does not require connection of neutral.

This model also has a dip-switch to select operation, IGBT (Trailing edge) or TRIAC (Leading edge); the latter is necessary because manufacturers autonomously choose the type of operation as a construction standard relative to LED light bulbs is not yet in force. In some cases there could be incompatibility with the regulator, which can be solved by using models code/LAMPS which require connecting the neutral.

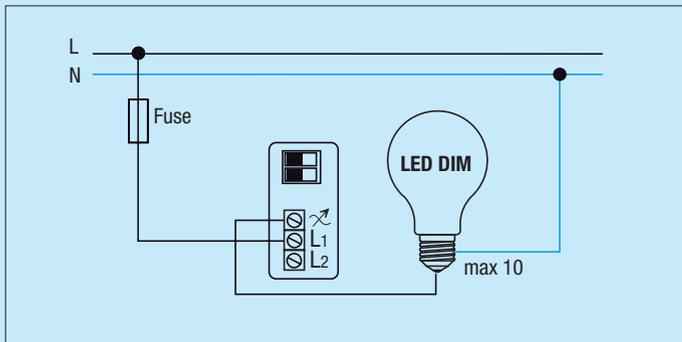
| Articolo Article | LED | Codice Code | V | Hz | Mod | ☀ | set. min | PCS | CCM cm³ |
|---------------------|---------------|----------------|-----|----|-----|---|----------|-----|------------|
| DIMLAMPONLED 34 DSL | International | RP0953/LAMPON | 230 | 50 | 1 | ☀ | SI | 5 | 1.120 |
| DIMLAMPONLED 34 DLT | Light | RP0956/LAMPON | 230 | 50 | 1 | ☀ | SI | 5 | 1.120 |
| DIMLAMPONLED 34 DVP | Vimar Plana | RP0962/LAMPON | 230 | 50 | 1 | ☀ | SI | 5 | 1.120 |
| DIMLAMPONLED 34 DMA | Magic | RM0659/LAMPON | 230 | 50 | 1 | ☀ | SI | 5 | 1.120 |
| DIMLAMPONLED 34 DVI | Vimar Idea | RM0675/LAMPON | 230 | 50 | 1 | ☀ | SI | 5 | 1.120 |
| DIMLAMPONLED 34 DLI | Living | RM2317/LAMPON | 230 | 50 | 1 | ☀ | SI | 5 | 1.120 |
| DIMLAMPONLED 34 DV8 | Vimar 8000 | RM0691/LAMPON | 230 | 50 | 1 | ☀ | SI | 5 | 1.120 |
| DIMLAMPONLED 34 DAN | Arkè Nera | RM0692/LAMPON | 230 | 50 | 1 | ☀ | SI | 5 | 1.120 |
| DIMLAMPONLED 34 DAB | Arkè Bianca | RM0693/LAMPON | 230 | 50 | 1 | ☀ | SI | 5 | 1.120 |
| DIMLAMPONLED 34 DMX | Matix | RM0660/LAMPON | 230 | 50 | 1 | ☀ | SI | 5 | 1.120 |



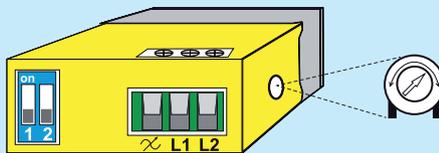
LED 4÷160 * max 10 lampadine LED/max 10 Lamps LED
HALO 10÷160

* 10 lampadine max è il numero garantito e verificato da L.C. RELCO, non esiste uno standard costruttivo per le lampade a LED quindi il dispositivo potrebbe funzionare correttamente anche con un numero maggiore, 15÷20, previa verifica ufficio tecnico L.C. RELCO - 10 bulbs is the maximum quantity tested and granted by LC RELCO. Currently a proper standard for led bulbs is missing, so we just can come to the conclusion that the device could work even with more bulbs, like 15 to 20, but we recommend not to proceed with this solution before LC RELCO has duly tested it in its laboratories.

DIMLAMPON LED 34 D... - Senza neutro - Without neutral



Trimmer per la regolazione del minimo - Trimmer to adjust the minimum



La regolazione del minimo è necessaria nel caso si presentasse lo sfarfallio. La regolazione dovrà essere effettuata con il potenziometro posizionato al minimo.

The minimum setting is required in case of flicker. The adjustment must be carried out with the potentiometer positioned at a minimum.

Trailing Edge IGBT



Leading Edge TRIAC



In base al tipo di lampada utilizzata, sarà necessario impostare la corretta modalità di regolazione come indicato sulla lampada stessa.

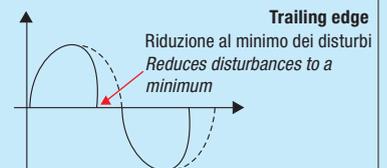
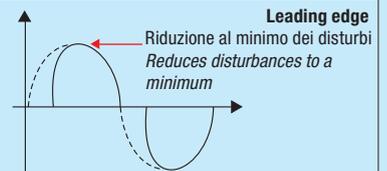
Based on the lightbulb used, the correct adjustment mode must be set as indicated on the bulb itself.

Dimmerazione a taglio di fase con mosfet

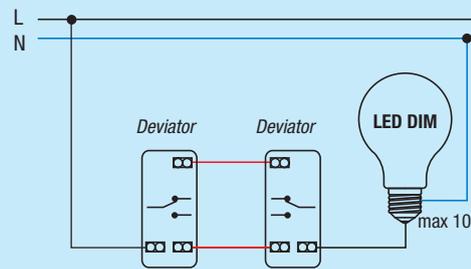
La dimmerazione a taglio di fase con MOSFET può essere fatta sia in Leading Edge che in Trailing Edge ed è controllata da un microprocessore che gestisce contemporaneamente i due semiconduttori Mosfet e che ne aggiusta in modo puntuale qualsiasi problema di perdita di sincronia con le semionde, riducendo a zero il problema dello "sfarfallio" delle lampade a LED. È indicata per la dimmerazione di tutti i tipi di carico ad eccezione dei motori per ventilatori.

Phase cut-off dimming with mosfet

Phase cut-off dimming with MOSFET can be done both in Leading Edge and in Trailing Edge and is controlled by a microprocessor with simultaneously manages the two Mosfet semiconductors and accurately adjusts any problem regarding the loss of synchronism with the half-waves, completely eliminating the problem of the flickering of LED lamps. It is recommended for dimming all types of loads except for fan motors.

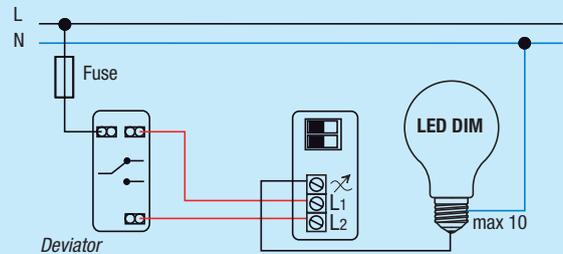


Prima - Before



Impianto tradizionale con linea deviata - Traditional system with deviated line

Dopo - After



Linea deviata - Deviate line