## REGOLATORI DA INCASSO LED PER LAMPADE LED DIMMERABILI

Pending | NEW | Senza neutro | Su licenza: bticino VIMAR

**DIMLAMPONLED 34 D...:** 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.

| Articolo | | Codice | V | Hz | Mod | | set. min | PCS | CCM cm³ | Prezzo |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **DIMLAMPONLED 34 DSL** | International | 162110 | 230 | 50 | 1 | ● | SI | 5 | 1.120 | 59,85 |
| **DIMLAMPONLED 34 DLT** | Light | 162111 | 230 | 50 | 1 | ● | SI | 5 | 1.120 | 59,85 |
| **DIMLAMPONLED 34 DVP** | Vimar Plana | 162112 | 230 | 50 | 1 | ● | SI | 5 | 1.120 | 59,85 |
| **DIMLAMPONLED 34 DMA** | Magic | 162105 | 230 | 50 | 1 | ● | SI | 5 | 1.120 | 59,85 |
| **DIMLAMPONLED 34 DVI** | Vimar Idea | 162107 | 230 | 50 | 1 | ● | SI | 5 | 1.120 | 59,85 |
| **DIMLAMPONLED 34 DAN** | Arkè Nera | 162108 | 230 | 50 | 1 | ● | SI | 5 | 1.120 | 59,85 |
| **DIMLAMPONLED 34 DAB** | Arkè Bianca | 162109 | 230 | 50 | 1 | ● | SI | 5 | 1.120 | 59,85 |
| **DIMLAMPONLED 34 DMX** | Matix | 162106 | 230 | 50 | 1 | ● | SI | 5 | 1.120 | 59,85 |

| W min. max. | | |
|---|---|---|
| **LED** | **4÷160** | * max 10 lampadine LED |
| **HALO** | **10÷160** | |

* 10 lampadine max è il numero garantito e verificato da TCI, 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 TCI.

**International**

**Light**

**Vimar Plana**

**Magic**

**Vimar Idea**

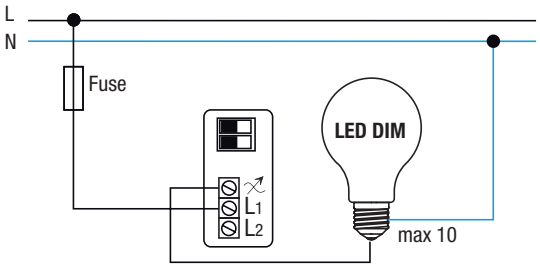
**Arkè Nera**

**Arkè Bianca**

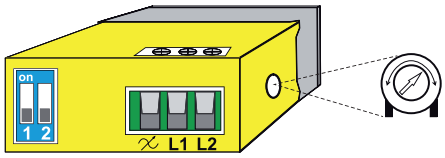
**Matix**

## SCHEMI DI COLLEGAMENTO

### DIMLAMPONLED 34 D... - Senza neutro

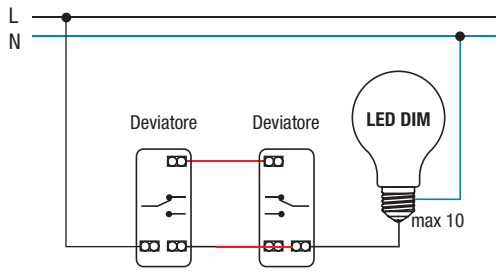



**Trimmer per la regolazione del minimo**



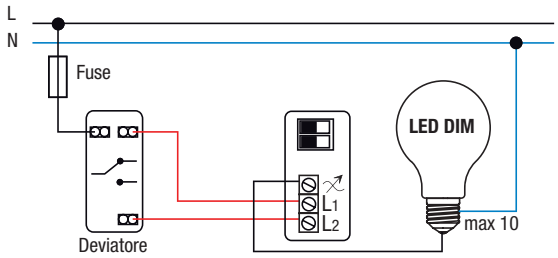

La regolazione del minimo è necessaria nel caso si presentasse lo sfarfallio. La regolazione dovrà essere effettuata con il potenziometro posizionato al minimo.

**Prima**




Impianto tradizionale con linea deviata

**Dopo**




Linea deviata

Trailing Edge IGBT

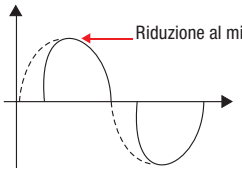
Leading Edge TRIAC

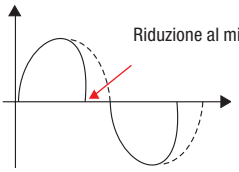
In base al tipo di lampada utilizzata, sarà necessario impostare la corretta modalità di regolazione come indicato sulla lampada stessa.

**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. É indicata per la dimmerazione di tutti i tipi di carico ad eccezione dei motori per ventilatori.

**Leading edge**




**Trailing edge**