

Articolo/Codice - Article/Code	Tipo di carico - Load type	W	MAX n° LAMPS
DIMLAMPON LED 34 D..	Halo 230V	10÷160	-
	Lampade LED dimmerabili 230V - Dimmable LED lamps 230V	4÷160	10 *

* 10 lampade 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 da parte dell'ufficio tecnico di L.C. Relco - *A maximum of 10 lamps is the number guaranteed and verified by L.C. Relco; there is no constructive standard for the LED lamps and the device may work correctly even with a larger number (15-20), after verification by the technical office of L.C. Relco*



Varialuce rotativo con deviatore incorporato per serie componibile.

Caratteristiche Generali

- Regolatore elettronico con comando rotativo per lampade HALO e LED dimmerabili
 - Ingombro: 1 modulo.
 - HALO: 10÷160W
 - LED: 4÷160W (* max 10 lampade)
 - Soft-Start
 - Alimentazione: 230V - 50Hz
 - Assenza di ronzio acustico
 - Conforme secondo la norma EN60669-2-1
 - Garantito il funzionamento con lampade LED dimmerabili delle migliori marche in commercio.
- Il numero massimo di 10 lampade è quello garantito e verificato da L.C. Relco; non esistendo uno standard costruttivo per lampade a LED il dispositivo potrebbe funzionare anche con un numero maggiore (15÷20), previa verifica dell'ufficio tecnico di L.C. Relco.

Non richiede il collegamento del neutro (Fig 1 e 2).

Questo modello inoltre dispone della selezione del tipo di funzionamento tramite dip-switch, IGBT (Trailing edge) oppure TRIAC (Leading edge) Fig 4; 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 risolubile con l'utilizzo dei modelli **DIMLAMPLED 34 D..** che necessitano del collegamento del neutro.

Regolazione del minimo

In caso di sfarfallio potrebbe essere necessaria la regolazione del minimo tramite il trimmer posizionato sul lato del regolatore (Fig. 3). La regolazione del minimo dovrà essere effettuata con il potenziometro principale posizionato al minimo livello di regolazione.

Norme per l'installazione e l'esercizio

Il regolatore si collega in serie al carico. L'alloggiamento non deve essere sottoposto all'azione diretta delle fonti di calore. La temperatura ambiente di riferimento è di 35°C.

Proteggere l'impianto con un fusibile tipo F1,6AH/250V.

Funzionamento

Il comando è di tipo rotativo con deviatore incorporato.

L'accensione e lo spegnimento avvengono mediante una pressione diretta sulla manopola, mentre la regolazione avviene ruotando la manopola stessa in senso orario dal minimo al massimo. Impostato il livello di luminosità desiderato, sarà sufficiente premere nuovamente la manopola per spegnere la sorgente luminosa, alla successiva riaccensione si ritroverà il livello precedentemente impostato.



Rotary dimmer with built in way control for modular series

General features

- Electronic dimmer with rotary control for dimmable HALO and LED dimmable lamps
- Dimensions: 1 module
- HALO: 10÷160W
- LED: 4÷160W (* max 10 lamps)
- Soft-Start
- Power supply: 230V - 50Hz
- No acoustic buzzing
- Compliant with Standard EN60669-2-1
- Dimmer combinable with dimmable LED lamps from major producers.

10 lamps is the maximum quantity tested and guaranteed by L.C. Relco. Currently a proper standard for LED lamps is missing, so we just can come to the conclusion that the device could work even with more lamps, like 15 to 20, but we recommend not to proceed with this solution before L.C. Relco has duly tested it in its laboratories.

It does not require connection of neutral (Fig. 1 e 2).

This model also has a dip-switch to select operation, IGBT (Trailing edge) or TRIAC (Leading edge) Fig. 4; 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 **DIMLAMPLED 34 D..** which require connecting the neutral.

Minimum regulation

The minimum regulation is required in case of flicker (Fig. 3). The adjustment must be carried out with the potentiometer positioned at a minimum.

Installation and operation regulations

The dimmer connects in series to the load. The housing must not be subject to direct heat. The reference ambient temperature is 35°C. Protect the system with a F1,6AH/250V fuse.

Operation

Rotary control with incorporate deviator.

Switched on and off by pressing the knob directly, whereas adjusted by rotating the knob clockwise from minimum to maximum.

Once the desired brightness level is set simply press the knob once again to switch the light off. When it will be switched on again, it will go to the previously set level.

DIMLAMPONLED 34 D... - Schemi di collegamento - Wiring diagrams

Fig. 1

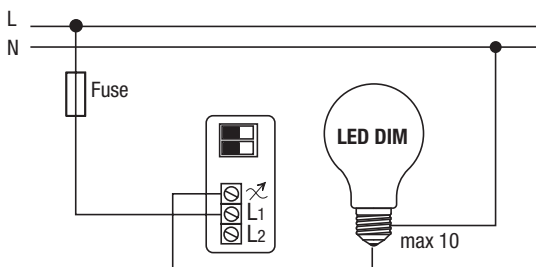
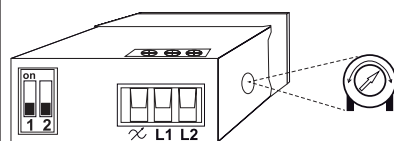


Fig. 3

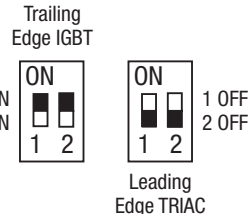
Trimmer per la regolazione del minimo Trimmer to adjust the minimum



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.

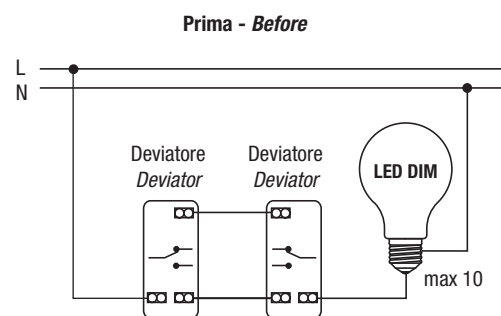
Fig. 4



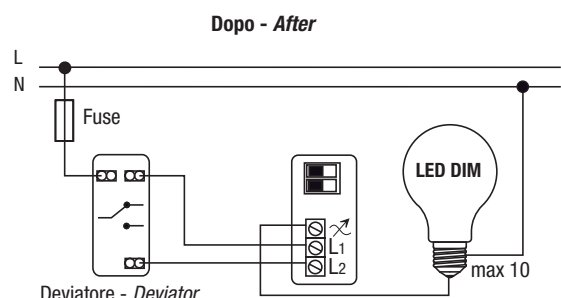
In base al tipo di lampada utilizzata, sarà necessario impostare la corretta modalità di regolazione come indicato sulla lampada stessa.

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

Fig. 2



Impianto tradizionale con linea deviata - Traditional system with deviated line



Linea deviata - Deviate line

Articolo/Codice - Article/Code	Tipo di carico - Load type	W	MAX n° LAMPS
DIMLAMPLED 34 D..	Halo 230V	10÷160	-
	Lampade HALO 12 V con trasformatore elettronico - HALO 12V lamps with electronic transformer	10÷160	-
	Lampade HALO 12 V con trasformatore meccanico - HALO 12V lamps with mechanical transformer	10÷100	-
	Lampade LED dimmerabili 230V - Dimmable LED lamps 230V	4÷160	10 *
	Lampade LED 12V con trasformatore elettronico - LED lamps 12V with electronic transformer	4÷160	-
	Lampade LED 12V con trasformatore meccanico - LED lamps 12V with mechanical transformer	4÷100	-

* 10 lampade 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 da parte dell'ufficio tecnico di L.C. Relco - A maximum of 10 lamps is the number guaranteed and verified by L.C. Relco; there is no constructive standard for the LED lamps and the device may work correctly even with a larger number (15-20), after verification by the technical office of L.C. Relco



Varialuce rotativo con deviatore incorporato per serie componibile.

Caratteristiche Generali

- Regolatore elettronico con comando rotativo per lampade HALO e LED dimmerabili
- Ingombro: 1 modulo.
- HALO: 10÷160W
- LED: 4÷160W (* max 10 lampade)
- Soft-Start
- Alimentazione: 230V - 50Hz
- Assenza di ronzio acustico
- Conforme secondo la norma EN60669-2-1
- Garantito il funzionamento con lampade LED dimmerabili delle migliori marche in commercio.

Il numero massimo di 10 lampade è quello garantito e verificato da L.C. Relco; non esistendo uno standard costruttivo per lampade a LED il dispositivo potrebbe funzionare anche con un numero maggiore (15÷20), previa verifica dell'ufficio tecnico di L.C. Relco.

Regolazione del minimo

In caso di sfarfallio potrebbe essere necessaria la regolazione del minimo tramite il trimmer posizionato sul lato del regolatore (Fig. 3). La regolazione del minimo dovrà essere effettuata con il potenziometro principale posizionato al minimo livello di regolazione.

Norme per l'installazione e l'esercizio

Il regolatore si collega in serie al carico. L'alloggiamento non deve essere sottoposto all'azione diretta delle fonti di calore. La temperatura ambiente di riferimento è di 35°C.

Proteggere l'impianto con un fusibile tipo F1,6AH/250V.

Funzionamento

Il comando è di tipo rotativo con deviatore incorporato.

L'accensione e lo spegnimento avvengono mediante una pressione diretta sulla manopola, mentre la regolazione avviene ruotando la manopola stessa in senso orario dal minimo al massimo.

Impostato il livello di luminosità desiderato, sarà sufficiente premere nuovamente la manopola per spegnere la sorgente luminosa, alla successiva riaccensione si ritroverà il livello precedentemente impostato.



Rotary dimmer with built in way control for modular series

General features

- Electronic dimmer with rotary control for dimmable HALO and LED dimmable lamps
- Dimensions: 1 module
- HALO: 10÷160W
- LED: 4÷160W (* max 10 lamps)
- Soft-Start
- Power supply: 230V - 50Hz
- No acoustic buzzing
- Compliant with Standard EN60669-2-1
- Dimmer combinable with dimmable LED lamps from major producers.

10 lamps is the maximum quantity tested and garanted by L.C. Relco. Currently a proper standard for LED lamps is missing, so we just can come to the conclusion that the device could work even with more lamps, like 15 to 20, but we recommend not to proceed with this solution before L.C. Relco has duly tested it in its laboratories.

Minimum regulation

The minimum regulation is required in case of flicker (Fig. 3). The adjustment must be carried out with the potentiometer positioned at a minimum.

Installation and operation regulations

The dimmer connects in series to the load. The housing must not be subject to direct heat. The reference ambient temperature is 35°C. Protect the system with a F1,6AH/250V fuse.

Operation

Rotary control with incorporate deviator.

Switched on and off by pressing the knob directly, whereas adjusted by rotating the knob clockwise from minimum to maximum.

Once the desired brightness level is set simply press the knob once again to switch the light off. When it will be switched on again, it will go to the previously set level.

DIMLAMPLED 34 D... - Schemi di collegamento - Wiring diagrams

Fig. 1

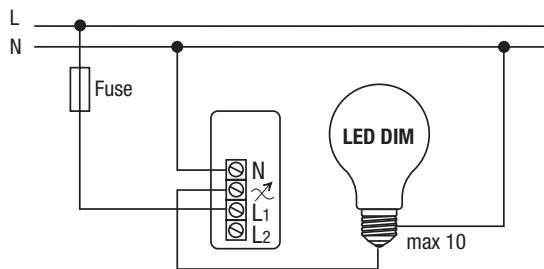
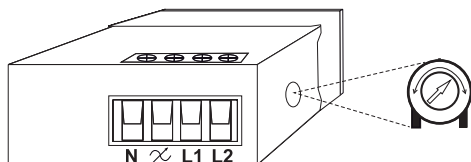


Fig. 3

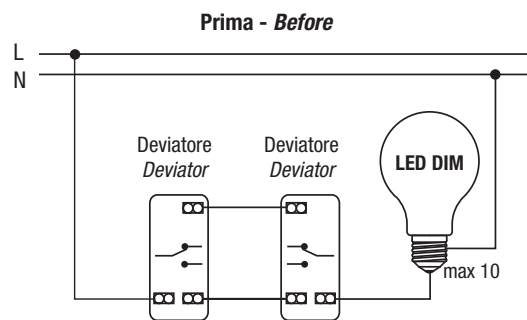
Trimmer per la regolazione del minimo - Trimmer to adjust the minimum



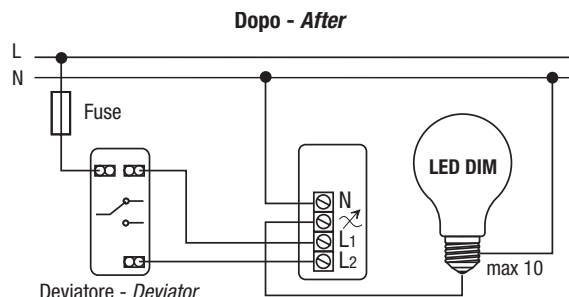
La regolazione del minimo è necessaria nel caso si presentasse lo sfarfallio. La regolazione dovrà essere effettuata con il potenziometro posizionato al minimo.

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

Fig. 2



Impianto tradizionale con linea deviata - Traditional system with deviated line



Linea deviata - Deviate line