

ISTRUZIONI EASYDIM

Varialuce universale comandabile tramite pulsante



www.leflighting.it

Caratteristiche Tecniche

Tensione di ingresso 110-240Vac

Frequenza di ingresso 50÷60Hz

Dimmer monocanale con uscita a Taglio di Fase (MOSFET)

Comando di dimmerazione tramite:

- pulsante (PUSH 230Vac)

Potenza gestibile (vedi tabella)

Funzione «MEMORIA DI LIVELLO» (non escludibile)

Funzione «MEMORIA DI STATO» (a 0%, luce spenta dopo black-out)

Taratura del livello minimo di luminosità tramite pulsante

Impostazione della curva di dimmerazione

(lineare o logaritmica) tramite pulsante

Impostazione di fabbrica: curva logaritmica

Protezione al circuito aperto (OCP)

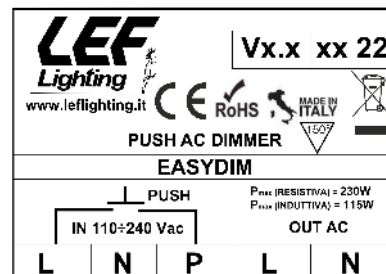
Protezione al sovraccarico (OLP)

Protezione alla sovratemperatura (OTP)

Protezione alle sovratensioni (OVP)

Protezione al corto circuito (SCP)

Temperatura ambiente di funzionamento Ta -20°C ÷ +50°C



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

Descending Phase Cutting dimming (at the end of the phase) MOSFET Trailing-Edge



CODICE CODE	Comando Command	RESISTIVO RESISTIVE	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 fluorescenti compatte dimmerabili CFL Dimmable compact fluorescent lamps CFL 230Vac	Lampade LED dimmerabili Dimmable LED lamps	Moduli LED dimmerabili Dimmable LED modules Seoul ACRICH	Strip LED dimmerabili Dimmable Strip LED *Vedi nota	Peso Weight (g)
EASYDIM	PUSH	230W	-	115W	115W	115W	115W	115W	230W	230W	30

In caso di utilizzo del prodotto con tensione di ingresso 110Vac, la potenza deve essere ridotta del 50%

Caratteristiche Costruttive

Contenitore plastico

Comando a pulsante

Grado di protezione IP20

Sistema a 4/5 fili

Norme di Riferimento

EN 55015

EN 61000-3-2

EN 61000-3-3

EN 61347-1

EN 61347-2-13

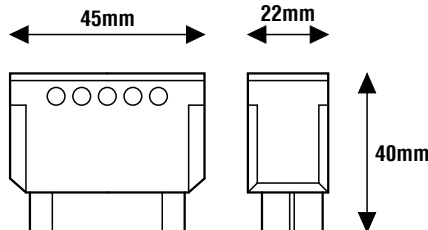
EN 61547

EN 62384

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 o è collegato in modo errato, LEF LIGHTING S.R.L. Non si assume nessuna responsabilità per eventuali danni.



*** La dimmerazione a Taglio di Fase (indipendentemente dal tipo di dimmer) delle strip LED a 230Vac (a causa della tipologia di elettronica molto ridotta presente a bordo della strip LED) potrebbe avere uno sfarfallio della luce ai bassi livelli di luminosità.**

ATTENZIONE: Distanza del dimmer dalla lampada max 10 metri.

Per distanze superiori o altre tipologie di collegamento alternative, contattare l'Ufficio Tecnico LEF LIGHTING.



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



MADE IN ITALY

LEF LIGHTING S.R.L. | www.leflighting.it

Viale L. Ariosto 478 - 50019 Sesto Fiorentino (FI) - ITALY | Tel +39 055 421 77 27 - Fax +39 055 4217719

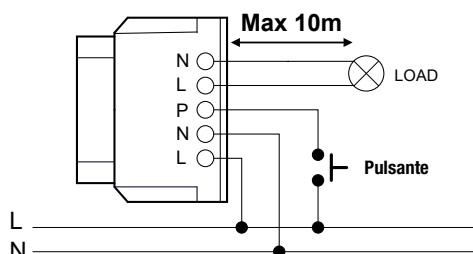
ISTRUZIONI EASYDIM

Schemi di collegamento



SISTEMA A 5 FILI

FIG.1



Il dimmer deve essere collegato secondo lo schema riportato in FIG.1.

In particolare:

- collegare l'alimentazione ai morsetti di ingresso (IN) L (FASE) e N (NEUTRO)
- collegare il carico tra i morsetti di uscita (OUT AC) L (FASE) e N (NEUTRO),
- collegare un pulsante normalmente aperto (NA) tra la L (FASE) ed il morsetto P (PUSH).

Funzionamento interfaccia PUSH

Singolo Click (pressione rapida (<1sec))

- Accende o spegne l'output (ON/OFF).

Doppio Click (pressione rapida (<1sec))

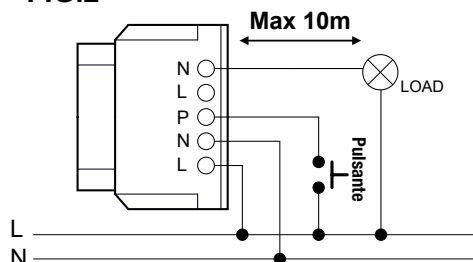
- Imposta massima luminosità (output= 100%)

Long Press (pressione prolungata (>1sec))

- Se il dimmer è in stato di OFF, imposta l'output al valore di minimo (default= 1%);
- Se il dimmer è in stato di ON, la pressione prolungata permette il dimming dell'output (salita/discesa).

SISTEMA A 4 FILI

FIG.2



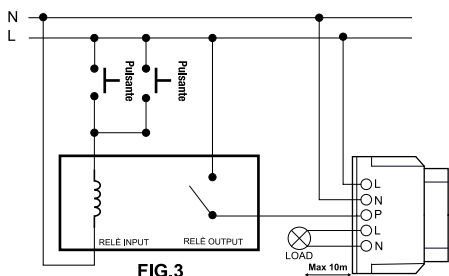
Il dimmer deve essere collegato secondo lo schema riportato in FIG.2.

In particolare:

- collegare l'alimentazione ai morsetti di ingresso (IN) L (FASE) ed N (NEUTRO),
- collegare il carico tra il morsetto di uscita (OUT AC) N (NEUTRO) e L (FASE) dell'impianto,
- collegare un pulsante normalmente aperto (NA) tra L (FASE) ed il morsetto P (PUSH).

N.B.: IN QUESTA CONFIGURAZIONE IL CARICO NON È PROTETTO DAL FUSIBILE INTERNO DEL DIMMER.

SCHEMA DI COLLEGAMENTO EASYDIM CON RELÈ MONOSTABILE



Nel caso in cui venissero riscontrati malfunzionamenti riguardanti falsi positivi o negativi sul PULSANTE (dovuti a cavi molto lunghi o a disturbi sull'impianto), si consiglia di installare un relè monostabile collegato localmente al dimmer (FIG. 3).

Per il corretto funzionamento è importante tenere il cavo di collegamento tra il PULSANTE ed il DIMMER il più corto possibile.

TARATURA LIVELLO MINIMO DI LUMINOSITÀ E CAMBIO CURVA DI DIMMING

Alcuni carichi LED a tensione di rete richiedono la taratura del livello minimo di luminosità, onde evitare flickering. È possibile tarare il livello minimo di luminosità e la curva di dimming tramite un menù accessibile tramite ripetute pressioni del pulsante di controllo.

Impostazione del livello minimo di luminosità

Per entrare nel menù di **setup del minimo** è necessario premere rapidamente il pulsante di controllo 10 volte nell'arco di 3 secondi. Il carico collegato al dimmer, confermerà l'ingresso nel menù con 4 lampeggi.

All'interno di questo menù si potrà, tramite pressioni singole del pulsante di controllo, scegliere il livello di luminosità minimo. Ad ogni pressione verrà cambiato il livello. Una volta trovato il livello di luminosità scelto, la pressione prolungata porterà al riavvio del dimmer e all'impostazione del livello di minimo.

Impostazione della curva di dimming (Impostazione di fabbrica: curva logaritmica)

La pressione rapida di 15 volte nell'arco di 4 secondi porta nel menu di **cambio curva di dimming**.

In questo menù il carico simula l'andamento della curva di dimming.

Tramite pressione rapida del pulsante all'interno di questo menù, verranno visualizzate le due curve di dimmerazione (lineare o logaritmica).

La pressione prolungata del pulsante porterà al riavvio del dimmer con la curva impostata.