

NEW

New EV specific dimming technology (Evolution Edge) for 230Vac LED strips



Nuova tecnologia di dimmerazione EV (Evolution Edge) specifica per le strip LED 230Vac

General Characteristics

Plastic case with connection
Electric class protection II
Protection degree IP20
4/5/6 wires system



Caratteristiche Costruttive

Contenitore plastico
Classe elettrica di protezione II
Grado di protezione IP20
Sistema a 4/5/6 fili

Technical Features



Caratteristiche Tecniche

Input voltage range 110-240Vac
Input frequency 50÷60Hz
Single channel dimmer with Phase-cut output (EV and TE)
Dimming control through:
- push-button (PUSH 230Vac)
Electronic silent step relay
Control through:
- push-button (PUSH 230Vac)
Manageable power (see table)
«LEVEL MEMORY» function (non-excludable)
«STATUS MEMORY» function (settable)
Calibration (via procedure with external button) of:
- Minimum brightness level
- Fade ON | Fade OFF
- Dimming curve (logarithmic or linear)
Factory setting: EV Evolution Edge
Open circuit Protection (OCP)
Overload protection (OLP)
Protection against overtemperature (OTP)
Oversvoltage protection (OVP)
Operating ambient temperature Ta -20°C ÷ +50°C

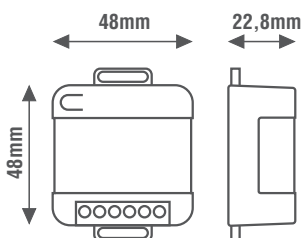
Tensione di ingresso 110-240Vac
Frequenza di ingresso 50÷60Hz
Dimmer monocanale con uscita a Taglio di Fase (EV e TE)
Comando di dimmerazione tramite:
- pulsante (PUSH 230Vac)
Relè passo-passo elettronico silenzioso
Comando tramite:
- pulsante (PUSH 230Vac)
Potenza gestibile (vedi tabella)
Funzione «MEMORIA DI LIVELLO» (non escludibile)
Funzione «MEMORIA DI STATO» (impostabile)
Taratura (tramite procedura con pulsante esterno) di:
- Livello minimo di luminosità
- Fade ON | Fade OFF
- Curva di dimmerazione (logaritmica o lineare)
Impostazione di fabbrica: EV Evolution Edge
Protezione al circuito aperto (OCP)
Protezione al sovraccarico (OLP)
Protezione alla sovratemperatura (OTP)
Protezione alle sovratensioni (OVP)
Temperatura ambiente di funzionamento Ta -20°C ÷ +50°C

Reference Standards



Norme di Riferimento

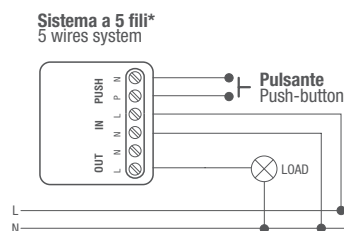
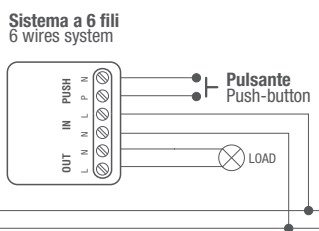
EN 55015
EN 61000-3-2
EN 61000-3-3
EN 61347-1
EN 61347-2-11
EN 61547



Wiring diagrams



Schemi elettrici



In caso di utilizzo del prodotto con tensione di 110Vac la potenza in tabella deve essere ridotta del 50%
In case of using the product with 110Vac voltage the power in the table should be reduced by 50%

*In questa configurazione il carico non è protetto dal fusibile interno del dimmer
In this configuration the load is not protected by the internal fuse of the dimmer

Dimmerazione a Taglio di Fase discendente (a fine fase) TE Trailing Edge
Descending Phase Cutting dimming (at the end of the phase) TE Trailing Edge

Dimmerazione a Taglio di Fase EV Evolution Edge
Phase Cutting dimming EV Evolution Edge

PUSH-230V-EV



DIM PUSH 230Vac	OUT EV TE	STRIP LED 230Vac
-----------------------	-----------------	------------------------

CODICE CODE	Taglio di Fase Phase Cut	RESISTIVO RESISTIVE Lampade ad incandescenza o alogene Incandescent or halogen lamps 230Vac	INDUTTIVO INDUCTIVE Trasformatore lamellare e toroidale Laminated and toroidal transformer 230/12Vac	Alimentatore elettronico con lampade ad incandescenza o alogene Electronic driver with incandescent or halogen lamps 230/12Vac	Alimentatore elettronico con lampade LED dimmerabili Electronic driver with dimmable LED lamps 230/12Vac	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 230Vac	Moduli LED dimmerabili Dimmable LED modules Seoul ACRICH 230Vac	Strip LED dimmerabili Dimmable Strip LED 230Vac	Peso Weight (g)
PUSH-230V-EV	EV	-	-	-	-	-	-	-	-	230W	30
	TE	230W	-	115W	115W	115W	-	115W	230W	-	

