



DIMMER PER APPARECCHI ILLUMINOTECNICI A LED DIMMER FOR LED DEVICES

CE REV 001A

ZDIM100

IT Manuale d'uso e manutenzione DIMMER ZDIM100

GB Manual of use and maintenance ZDIM100 DIMMER



PRECAUZIONI ED AVVERTENZE - CAUTIONS AND WARNING

LA MESSA IN FUNZIONE E LA MANUTENZIONE DELL'APPARECCHIATURA DEVE ESSERE EFFETTUATA DA PERSONALE QUALIFICATO.

RISPETTARE LE PRESCRIZIONI RIPOSTATE NEL SEGUENTE MANUALE E LE NORME APPLICABILI ALLA COSTRUZIONE ELETTRICA, IN MODO DA GARANTIRE IL CORRETTO FUNZIONAMENTO DELL' APPARECCHIATURA E LA SICUREZZA DELLE PERSONE E DELL'AMBIENTE.

IL PRODOTTO MODIFICATO O MANOMESSO PERDE LA GARANZIA DEL COSTRUTTORE E LA CERTIFICAZIONE CE E PUÒ PRESENTARE PROBLEMI DI SICUREZZA PER LE PERSONE E PER L'AMBIENTE.

USING AND SERVICING THE DIMMER PACK IS RESTRICTED TO QUALIFIED PERSONNEL.

FOLLOW THE INSTRUCTIONS IN THIS MANUAL AND ALL THE RELEVANT ELECTRICAL CODES. THIS WILL ENSURE THE DEVICE'S PROPER OPERATION AND THE SAFETY OF PEOPLE AND THE ENVIRONMENT.

TAMPERING WITH THE DEVICE WILL VOID THE MANUFACTURER'S WARRANTY AND THE CE CERTIFICATION, AND MAY LEAD TO SAFETY ISSUES FOR PEOPLE AND THE ENVIRONMENT.

IT INDICE

- Pag. 4 CARATTERISTICHE / INSTALLAZIONE: attenzione - installazione e collegamento - caratteristiche - garanzia
Pag. 5 CARATTERISTICHE / INSTALLAZIONE: esempio schema di collegamento - manutenzione - dimensioni
-

GB INDEX

- Pag. 8 CHARACTERISTICS / INSTALLATION: warning - installation and connection diagrams - characteristics - warranty
Pag. 9 CHARACTERISTICS / INSTALLATION: example wiring diagram - maintenance - dimensions
-

LEGGERE ATTENTAMENTE PRIMA DI COLLEGARE IL DIMMER

Il Dimmer ZDIM100 è un apparecchio per regolare l'intensità luminosa per lampade ad incandescenza e lampade a LED. Altri usi sono da considerarsi impropri. Quick S.p.A. non potrà essere perseguita per qualsiasi danno derivato da un uso improprio o diverso da quello previsto nelle presenti istruzioni.

ATTENZIONE

- Non applicare mai un carico superiore a quello massimo previsto.
- Rispettare le polarità.
- Non montare il Dimmer ZDIM100 vicino a lampade fluorescenti in c.c.
- I pulsanti devono essere collegati con cavo a due fili.
- Utilizzare cavi separati per alimentare il Dimmer ZDIM100 e il carico da esso alimentato.
- Il Dimmer ZDIM100 deve essere installato in zone o ambienti adeguatamente ventilati e lontano da fonti di calore e di umidità.

Quick S.p.A. non si assume alcuna responsabilità in caso di errato collegamento e/o errato utilizzo di questo apparecchio.

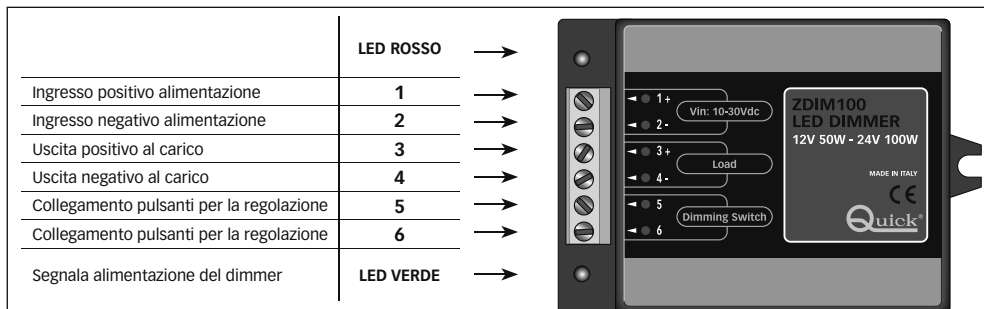


PRIMA DI UTILIZZARE IL DIMMER, LEGGERE ATTENTAMENTE IL PRESENTE MANUALE D'USO. IN CASO DI DUBBI CONTATTARE IL RIVENDITORE O IL SERVIZIO CLIENTI QUICK®.

LA CONFEZIONE CONTIENE: ZDIM100 - condizioni di garanzia - manuale d'uso e manutenzione.

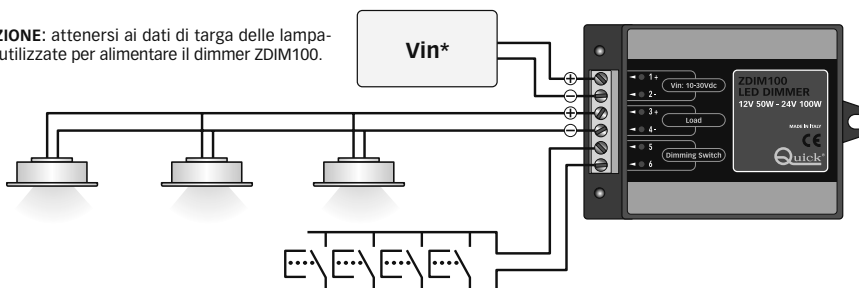
INSTALLAZIONE E COLLEGAMENTO	
Installazione	A vite
Morsetti	A mantello che assicurano una presa resistente anche per collegamenti con filo nudo.
Protezione	Fusibile da 8A interno, contro i cortocircuiti del carico.
Comando	Pulsante. Numero indefinito, senza polarità.
NOTE	Rispettare le polarità e lo schema d'installazione, allacciare a Corrente Continua con cavi di sezione adeguata.
	Prevedere sempre una protezione adeguata a monte del Dimmer.
	Prima di installare il Dimmer ZDIM100 verificare che il banco batterie sia sufficiente al carico totale.
CARATTERISTICHE	
Soft Start and Stop	ZDIM100 accende e spegne il carico con la tecnologia Soft Start e Soft Stop.
Memoria	ZDIM100 memorizza allo spegnimento lo stato d'intensità luminosa. Alla riaccensione verrà impostato automaticamente lo stesso stato.
Tensione di ingresso	10 ÷ 30 Vdc *
Assorbimento massimo a pieno carico	6 A
Carico Massimo	100W@24V - 50W@12V
Assorbimento in Stand-by	20mA
Temperatura esercizio	da +5°C a +50°C
Temperatura di stoccaggio	da -40°C a + 70°C
Protezione contenitore	IP 20
Materiale involucro	Nylon autoestingente
Certificazioni	Marcatura CE secondo CEI EN 60945

* **ATTENZIONE:** attenersi ai dati di targa delle lampade a LED utilizzate.



Esempio di collegamento per la regolazione dell'intensità luminosa di lampade a Led.

* **ATTENZIONE:** attenersi ai dati di targa delle lampade a LED utilizzate per alimentare il dimmer ZDIM100.



PULIZIA

Per il dispositivo non sono previste operazioni particolari di pulizia, si consiglia eventualmente una pulizia superficiale della parte frontale mediante un panno umido non imbevuto di sostanze corrosive.

Non usare liquidi direttamente sul prodotto, per evitare che possano entrare e procurare danni. LE OPERAZIONI DI PULIZIA DEVONO ESSERE ESEGUITE CON LA TENSIONE DI RETE NON PRESENTE.

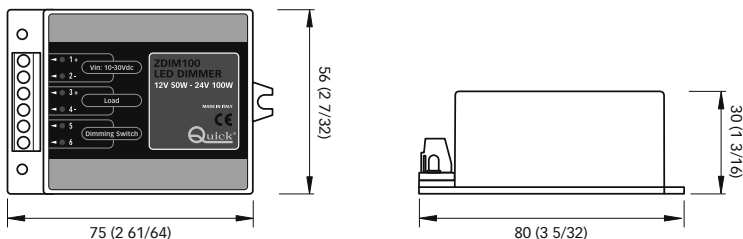
GARANZIA

Il non rispetto delle prescrizioni del presente documento fanno decadere la garanzia.

In caso di discordanze o eventuali errori tra il testo tradotto e quello originario in italiano, fare riferimento al testo italiano.

Quick® si riserva il diritto di apportare modifiche alle caratteristiche tecniche dell'apparecchio e al contenuto di questo manuale senza alcun preavviso.

DIMENSIONI mm (inch)



CONNECTING THE DIMMER

Dimmer ZDIM100 is a device specially designed to vary the light intensity produced by incandescent lamps and LED lamps. Any other use is incorrect. Quick S.P.A. cannot be prosecuted for any damage due to an incorrect installation or an incorrect connection or an incorrect use of the device. The correct installation, connection and use is described in the present paper.

WARNING

- Do not over load ZDIM100. The load factor cannot be higher than the maximum described in the Label Data below.
- Connect the polarities as described in the Connection Diagrams below.
- Do not install ZDIM100 in proximity of DC fluorescent lamps.
- Push Buttons must be connected by double-wire cables.
- Use separate cables to supply ZDIM100 and the lamps connected to it.
- ZDIM100 must be installed in proper ventilated places and kept out from heat and humidity.

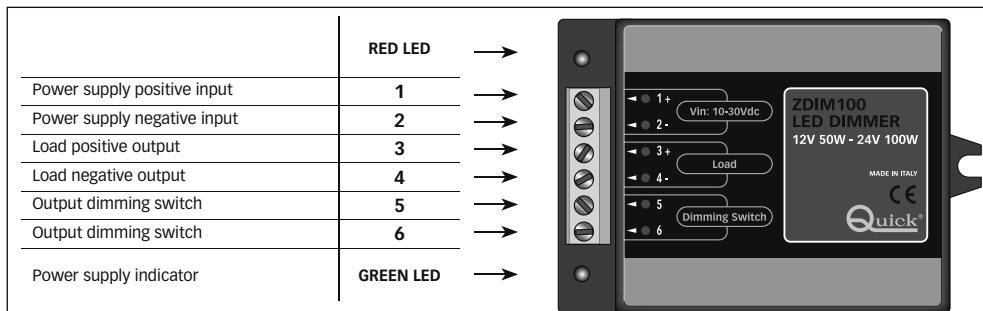
Quick S.p.A. will not be responsible in case of wrong connection and misuse of this dimmer.

 **READ THESE INSTRUCTIONS CAREFULLY BEFORE USING THE DIMMER.
IN CASE OF DOUBT, CONTACT YOUR DEALER OR QUICK® CUSTOMER SERVICE.**

THE PACKAGE CONTAINS: ZDIM100 - conditions of warranty - the manual of installation and use.

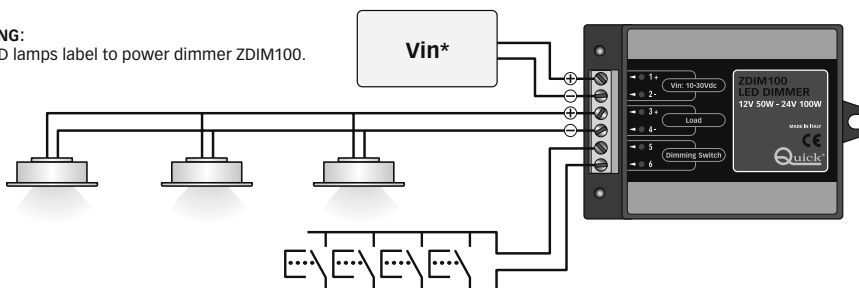
INSTALLATION AND CONNECTION DIAGRAM	
Installation	with screw
Connecting terminals	Good to ensure a resistant hold even for wires with no clamped ends.
Protection	Internal 8A Fuse, against short circuits of the load.
Control type	Push-Buttons switches. Unlimited number. No polarity sensitive
NOTES	Follow the polarity and the Connection Diagram below. Connect to Direct Current (DC). Use cables of appropriate section.
	Always provide an appropriate protection to the dimmer source.
	Before installing ZDIM100 verify that your batteries are powerful enough to supply Energy to your max load.
CHARACTERISTICS	
Soft Start and Stop	ZDIM100 activates a soft start and a soft stop dimming function.
Memory	When you turn off load, ZDIM100 memorizes light intensity and when you turn on load, ZDIM100 set the output at the same intensity.
Input voltage	10 ÷ 30 Vdc *
Full load absorption	6 A
Max load	100W@24V - 50W@12V
Absorption in Stand-by	20mA
Operating temperature	from +5°C to +50°C
Storage temperature	from -40°C to +70°C
Housing protection	IP 20
Casing material	Self-extinguishing nylon
Certifications	CE marking according to CEI EN 60945

* **WARNING:** follow LED lamps label to power dimmer ZDIM100.



Example of connection to vary the light intensity of lamp Led.

*** WARNING:**
follow LED lamps label to power dimmer ZDIM100.



CLEANING

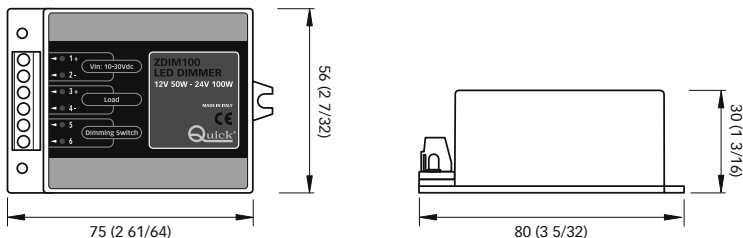
The device requires no special cleaning procedure. Clean the front using a damp cloth, avoiding corrosive substances. Do not apply liquids directly on the unit; they might penetrate and damage the device. DISCONNECT THE POWER SUPPLY BEFORE CLEANING THE UNIT.

WARRANTY

Failure to comply with the prescriptions listed on this document will void the Warranty.

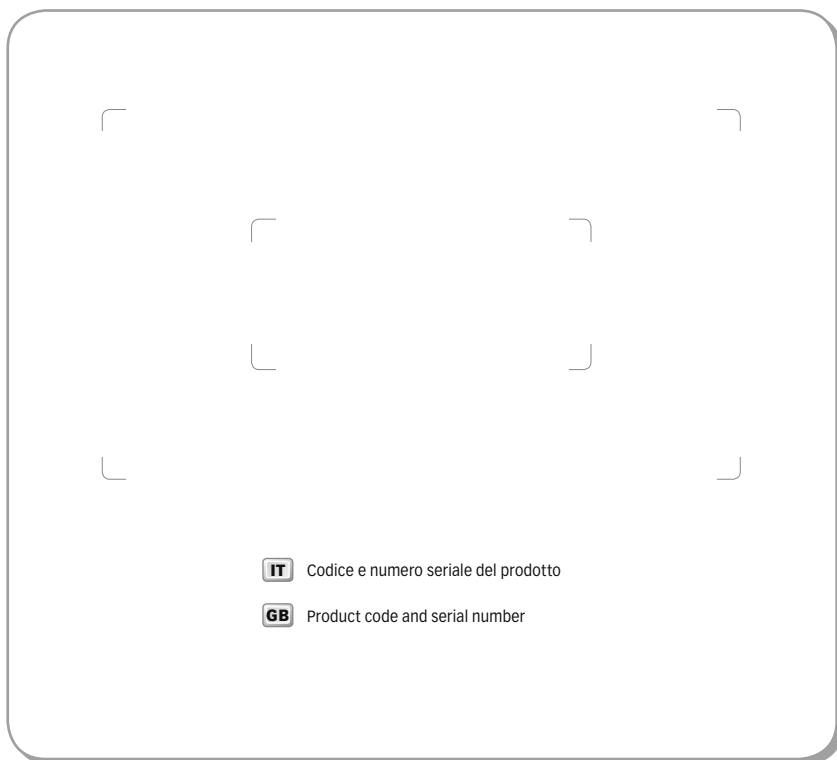
- 👉 In case of discordance or errors in translation between the translated version and the original text in the Italian language, reference will be made to the Italian text.
- 👉 Quick® reserves the right to modify the technical characteristics of the equipment and the contents of this manual without prior notice.

DIMENSIONS mm (inch)



DIMMER ZDIM100

R001A



QUICK[®] SPA

QUICK[®] S.p.A. - Via Piangipane, 120/A - 48124 Piangipane (RA) - ITALY
Tel. +39.0544.415061 - Fax +39.0544.415047

www.quickitaly.com

www.quickmarinelighting.com - www.quicklighting.com