

Informazioni prodotto
Product information

 Dimmer da pavimento
Foot dimmer

 Ingresso tensione costante
Constant voltage input

 Uscita tensione costante
Constant voltage output

 DC-plug

 Dimmerabile
Dimmable

 Grado di protezione IP20
IP20 international protection

Dimmer elettronico multifunzione / *Multifunction electronic dimmer*

Ø 88 mm

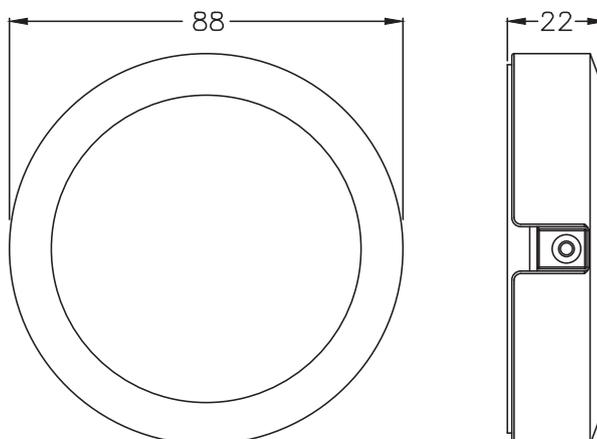
DMPV1T2BS



Descrizione / *Description*

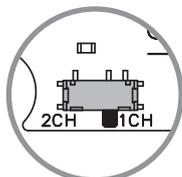
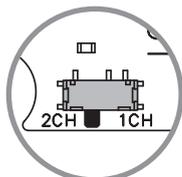
Dimmer elettronico multifunzione da pavimento per moduli LED in tensione costante
Ingresso da 12Vdc a 24Vdc, uscita 1 o 2 canali selezionabili tramite switch
Connettore DC-plug in ingresso

*Multifunction electronic floor dimmer for constant voltage LED modules
Constant voltage power input from 12Vdc to 24Vdc, 1 or 2-channel output selectable by switch
DC-plug connector in input*



Dimensioni / Dimensions	Ø 88 mm - h 22 mm
Tolleranze / Tolerances	Dimensionali / Dimensional: ±0.15mm - Ø fori / hole Ø: ±0.1mm
IP	20
Connessioni / Connections	Input: DC-plug femmina 5.5*2.1*10 <i>Female 5.5*2.1*10 DC-plug</i> Output: Morsettiera push per cavi sezione 0.5mm ² ~1.5 mm ² <i>Push terminal block for 0.5mm²~1.5 mm² cable section</i>
Temperatura ambiente / Ambient temperature	-10°C ~ +40°C
Tensione di ingresso / Input voltage	12-24Vdc
Parametri elettrici / Electrical parameters	Out 12Vdc / 24Vdc Max 5A
Dimmerazione / Dimming	5% ~ 100%

Valori elettrici
Electrical values

 Dimmer elettronico multifunzione / *Multifunction electronic dimmer*
DMPV1T2BS
Switch settings

 1 canale / *1 channel*
 Max 5A

 2 canali / *2 channels*
 (Ch1+Ch2)
 Max 5A

Input Vdc (V)	Output Vdc (V)
12	12
24	24

Ch1	Ch1+Ch2
MAX 5A	MAX 5A

Quando vengono utilizzati contemporaneamente i 2 canali (Ch1+Ch2) il carico massimo complessivo è di 5A
 When using at the same time 2 channels (Ch1+Ch2) the max load combined is 5A


Attenzione

Eeguire tutti i cablaggi prima del collegamento alla rete
 Verificare la corretta impostazione degli switch prima dell'accensione

Warning

Carry out all wiring before connecting to the mains voltage
 Check the correct setting of the switches before switching on

Avvertenze / Warnings

L'installazione e la manutenzione deve essere sempre effettuata da personale competente ed abilitato.
Non collegare più dispositivi in serie tra loro.
L'eventuale utilizzo improprio dello stesso può comportare pericoli di shock elettrico.
Scollegare sempre il dispositivo dalla rete elettrica prima di aprire il coperchio di protezione.
Non aprire l'apparecchio per scopi diversi da quanto riportato nelle presenti istruzioni.
*Installation and maintenance must always be carried out by qualified experts.
Do not connect several devices in series.
Device inappropriate use may cause electric shock.
Always disconnect the device from electricity before opening the protection cover.
Do not open the device for purposes different from those detailed in these instructions.*

Installazione / Installation

Il prodotto viene utilizzato come accessorio per lampade che necessitano di un interruttore elettronico con comando a pedale.

- 1) Collegare il cavo della sorgente luminosa alla morsetteria "OUT" premendo leggermente sui pulsanti rispettando le specifiche di "cablaggio".
- 2) Posizionare i bloccacavi e serrare le viti di fissaggio.
- 3) Richiudere il coperchio e serrare le 2 viti di fissaggio nella parte posteriore.
- 4) Inserire il cavo di alimentazione tramite il connettore DC-plug.

Utilizzare esclusivamente alimentatori di tipo SELV, protezione da corto circuito e di potenza opportunamente dimensionata.

La lunghezza dei cavi di collegamento deve essere inferiore a 4 metri e devono essere correttamente dimensionati e isolati da parti a tensione non SELV. Utilizzare sempre cavi in doppio isolamento.

The product is used as an accessory for lamps that require an electronic switch with pedal control.

- 1) Connect the light source cable to the main "OUT" terminal board by pressing lightly on buttons respecting "wiring" specifications.
- 2) Close the clamps, arrange the cable locks and tighten the fixing screws.
- 3) Close the cover and tighten the 2 fixing screws on the backside.
- 4) Insert the power cable by the DC-plug connector.

Use only SELV type power supplies, short circuit protection and suitably sized power.

The length of the connection cables must be less than 4 meters and must be correctly sized and insulated from non-SELV live parts. Always use double insulated cables.

Cablaggio / Wiring

Conduttore rigido - *Solid conductor*

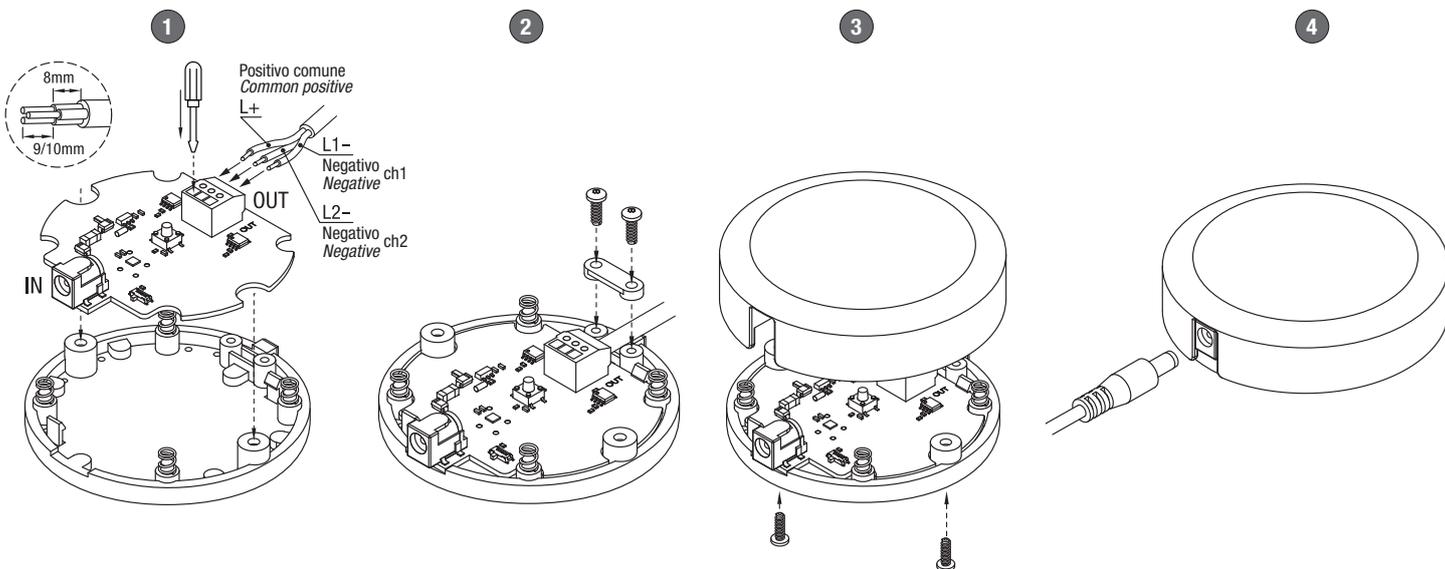
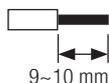
Conduttore flessibile - *Stranded conductor*

0.2~1.5mm² / AWG24~AWG16

Conduttore flessibile con puntalino

Stranded conductor with ferrule

0.25~1.4mm²



Note / Notes

Il Dimmer contiene componenti che sono sensibili alle scariche elettrostatiche e possono essere maneggiati solo utilizzando le adeguate protezioni. Durante le fasi di lavorazione è necessario prestare la massima attenzione a non danneggiarlo e/o apportare modifiche allo stesso.

The Dimmer contains components that are sensitive to electrostatic discharge and can be handled only using adequate protection. During the processing steps you need to be very careful not to damage and/or modify it.

DMPV1T2BS	XXXXX	YYYYY
①	②	③

Codice fisso / Fixed code
①

DMPV1T2BS

Funzioni / Functions	②						Memoria di stato Status memory	
	ON		OFF		Dimmer 5~100%	(A)	(B)	
	Soft	Fast	Soft	Fast				
5900X	✓		✓		✓	✓	✓	
5901X	✓		✓				✓	
5902X		✓		✓			✓	

(A) Memoria ultima funzione / Last function memory

(B) Memoria da interruzione di alimentazione / Memory by supply interruption

Varianti cavo / Cable variants
③

Da definire in fase d'ordine / To be chosen when ordering

Alimentatore / Driver
Power supply unit / Driver

Se non diversamente indicato, le elettroniche di controllo non sono protette da sovratensioni, sovracorrenti, sovraccarichi o cortocircuiti. Per un buon funzionamento, assicurarsi che l'alimentatore o il driver utilizzato abbia tali protezioni.

Unless otherwise specified, control electronics are not protected against overvoltage, overcurrent, overload or short-circuits. For proper operation, check power supply unit/driver has such protections.
Note / Notes

Le elettroniche di controllo contengono componenti che sono sensibili alle scariche elettrostatiche e possono essere maneggiate solo utilizzando le adeguate protezioni. Durante le fasi di lavorazione è necessario prestare la massima attenzione a non danneggiarle e/o apportare modifiche alle stesse ed evitare di collegarle ad un alimentatore o driver sotto tensione.

Control electronics contain components sensitive to electrostatic discharges and should be handled only using adequate protection. During assembly steps, be careful not to damage control electronics and/or not to modify them. Avoid connecting control electronics to a powered supply unit or driver.
Riferimenti normativi / Normative requirements
Note legali / Legal notes

Le informazioni contenute all'interno del presente documento devono intendersi come generali sulle caratteristiche e sull'utilizzo del prodotto. Essendo il prodotto LED in continua evoluzione, i dati riportati potranno subire variazioni senza obbligo alcuno di comunicazione o preavviso da parte di EA srl. EA srl non è responsabile per danni a cose o persone conseguenti ad un utilizzo improprio del prodotto o comunque ad una errata installazione dello stesso. I "diritti di proprietà intellettuale" (logo, disegni tecnici e/o foto, software e/o firmware) sono di esclusiva proprietà di EA srl.

The information contained in this document should be considered as general information on the characteristics and use of the product. Since LED products are continuously evolving, the above values are subject to change without any obligation of communication or notice from EA srl. EA srl will not be liable for any damage to property or people resulting from improper use of the products or from faulty installation of the latter. Intellectual property rights (logo, technical drawings and /or photos, software and/or firmware) are the exclusive property of EA srl.
EA srl

Strada degli Angariari, 25 | Zona Ind. Rovereta | 47981 Falciano | Repubblica di San Marino