

# EN 0723 Dimmer PWM

## PWM Dimmer



Il dimmer PWM consente di variare l'intensità luminosa dei LED tramite *Pulse-Width Modulation*

*The 3-channel PWM dimmer enables to change brightness of LEDs modules, using Pulse-Width Modulation.*

### Variazione della luminosità

Il dimmer EN 0723 permette la variazione di luminosità dei moduli LED sia contemporaneamente per tutti i tre canali sia in maniera indipendente per ogni canale.

*The EN 0723 dimmer increases or decreases the brightness of LEDs modules both on all 3 channels and also for each single channel individually.*

### Scelta del colore

Il dimmer EN 0723 collegato a LED RGB consente di ottenere luce del colore desiderato, e di aumentarne o diminuirne l'intensità luminosa.

*The EN 0723 dimmer connected with RGB LEDs permits to get the desired light colour, and to increase or decrease its intensity.*

Dimmer 3 canali con PWM  
3-channels PWM dimmer

Controllo tramite pulsanti, ingresso 0/10V o con radiocomando nelle versioni TC  
*External control by buttons, 0/10V input or remote radiocontrol with TC versions*

Ingresso 0-10V  
0-10V input

3 ingressi NPN per controllo tramite pulsanti esterni  
3 NPN inputs for external control by buttons

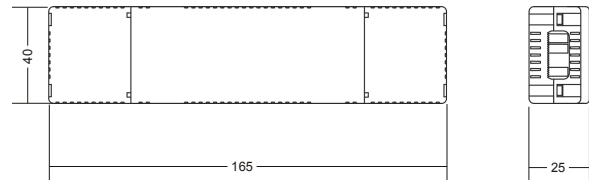
Ingresso/uscita per sincronizzazione con altri dispositivi EN 0723  
*Input/output for synchronization with other EN 0723 modules*

Versione con uscita in corrente stabilizzata per LED 350 mA  
*Constant current output for 350mA LEDs modules*

Versione con uscita in tensione per 12/24 VDC  
*Voltage output for 12/24VDC LEDs modules*

Protezione contro le inversioni di polarità  
*Inverted polarity protection*

Protezione contro sovraccarico delle uscite  
*Output overload protection*



Dimensioni in mm / Dimension shown in mm

## Caratteristiche / Specifications

	Modello Model	Valore / Value			Note	Notes
		Min	Typ	Max		
<b>Tensione di alimentazione</b> <i>Power supply</i>	V <sub>IN</sub>	10,8	-	26,4	V DC	
<b>Numero di canali</b> <i>Channel</i>	-	3				
<b>Corrente di uscita</b> (per canale) <i>Output current</i> (for each channel)	EN 0723-VD			2,5	A	Uscita in tensione: è richiesto un regolatore di corrente esterno. <i>Constant Voltage Output: an external current regulator is required</i>
	EN 0723-CD	315	350	385	mA	Uscita in corrente: i LED possono essere connessi direttamente all'uscita senza ulteriori limitatori. (Altre correnti disponibili a richiesta) <i>Constant Current Output: LED modules can be directly connected to the output without further current limiter</i>
<b>Tensione di uscita</b> <i>Output voltage</i>	EN 0723-VD	0		V <sub>IN</sub> - 1	V	(+Chx) - (-Chx) - Uscita open-drain
	EN 0723-CD	0		V <sub>IN</sub> - 1,5	V	(+Chx) - (-Chx)
<b>Frequenza di uscita PWM</b> <i>PWM output frequency</i>	F <sub>OUT</sub>	190	200	210	Hz	
<b>Control Input</b>	+10V				< 1,2V uscite spente; 1,2V - 10V incremento/decremento della luminosità di tutte le lampade connesse al dispositivo	< 1,2V starting threshold; 1,2V - 10V increase/decrease the brightness of all LEDs modules connected to the device

## Codici d'ordine / Order codes

1200 EN 0723 - VD	ViDi 24	Dimmer con uscita in tensione / <i>Voltage output dimmer</i>
1200 EN 0723 - VD- TC	ViDi 24 TC	Dimmer con uscita in tensione con radiocomando / <i>Voltage output dimmer with remote control</i>
1200 EN 0723 - CD - 035	CiDi 035	Dimmer con uscita in corrente / <i>Constant current output dimmer</i>
1200 EN 0723 - CD - 035 - TC	CiDi 035 TC	Dimmer con uscita in corrente con radiocomando / <i>Constant current output dimmer with remote control</i>