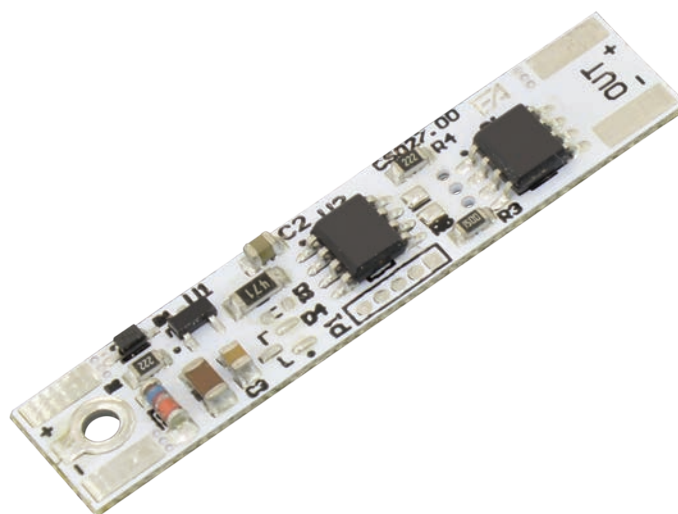
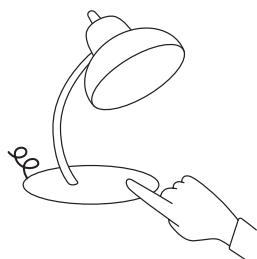


Dimmer capacitivo "metal touch" - uscita in tensione costante  
Capacitive metal touch dimmer - constant voltage output



## INFORMAZIONI PRODOTTO

### Descrizione

Dimmer capacitivo "metal touch", per strip LED e schede LED in tensione costante 12/24Vdc

### Fissaggio

Pad termico adesivo (opzionale)

### Prodotto Standard

Piazzole per saldatura cavi  
LED Blu di indicazione "stato"

### Varianti e accessori (da definire in fase di ordine)

- LED Bianco di indicazione "stato"
- Pad termico adesivo
- Tipo e lunghezza cavo
- Funzioni personalizzabili

## PRODUCT INFORMATION

### Description

Capacitive metal touch dimmer, for 12/24Vdc constant voltage LED strips and LED boards

### Fixing

Adhesive thermal pad (optional)

### Standard Product

Cable welding pads  
Blue LED status indicator

### Versions & accessories (to be chosen when ordering)

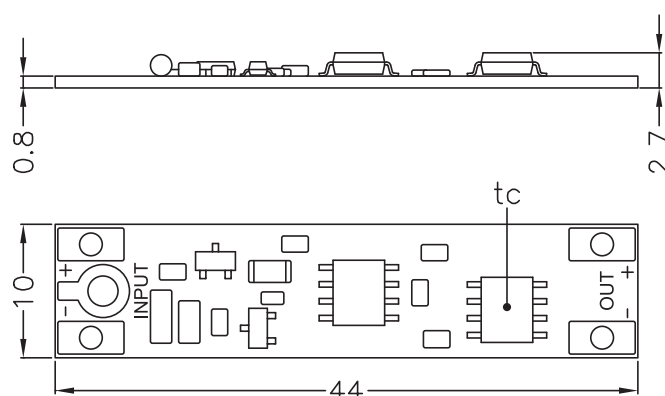
- White LED status indicator
- Adhesive thermal pad
- Cable, type and length
- Customizable functions

Pad termico adesivo  
Adhesive thermal pad



Cavo  
Cable





## INFORMAZIONI TECNICHE

### Dimensioni

Tolleranze: generali  $\pm 0,15\text{mm}$ ; spessore PCB  $\pm 10\%$ ;  $\varnothing$  fori  $\pm 0,1\text{mm}$

44 x 10 mm - h 2,7 mm

### PCB

FR4 0,8 mm

### Parametri elettrici

In: 12Vdc - Out: 12Vdc - 4A - 48W

In: 24Vdc - Out: 24Vdc - 4A - 96W

### Temperatura d'esercizio

$T_{\text{max}}$ :  $+65^{\circ}\text{C}$ , da verificare sull'applicazione finale misurata sul  $t_c$  indicato nel disegno tecnico

### Temperatura ambiente

$t_a$ :  $-20^{\circ}\text{C} \sim +40^{\circ}\text{C}$

### Dissipazione

Al fine di una corretta dissipazione il circuito deve essere fissato su una struttura in alluminio per mantenere la  $T_{\text{max}}$  entro i  $65^{\circ}\text{C}$

### Note

Il circuito 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 danneggiare il modulo e/o apportare modifiche allo stesso ed evitare di collegarlo ad un alimentatore sotto tensione

## TECHNICAL INFORMATION

### Dimensions

Tolerance: general  $\pm 0.15\text{mm}$ ; board thickness  $\pm 10\%$ ; hole  $\varnothing \pm 0.1\text{mm}$

44 x 10 mm - h 2.7 mm

### PCB

FR4 0.8 mm

### Electrical parameters

In: 12Vdc - Out: 12Vdc - 4A - 48W

In: 24Vdc - Out: 24Vdc - 4A - 96W

### Working temperature

$T_{\text{max}}$ :  $+65^{\circ}\text{C}$ , to be tested on final application measured at the circuit  $t_c$  shown in the technical drawings

### Ambient temperature

$t_a$ :  $-20^{\circ}\text{C} \sim +40^{\circ}\text{C}$

### Dissipation

In order to obtain right dissipation, fix the circuit to an aluminium support to keep  $T_{\text{max}}$  lower than  $65^{\circ}\text{C}$

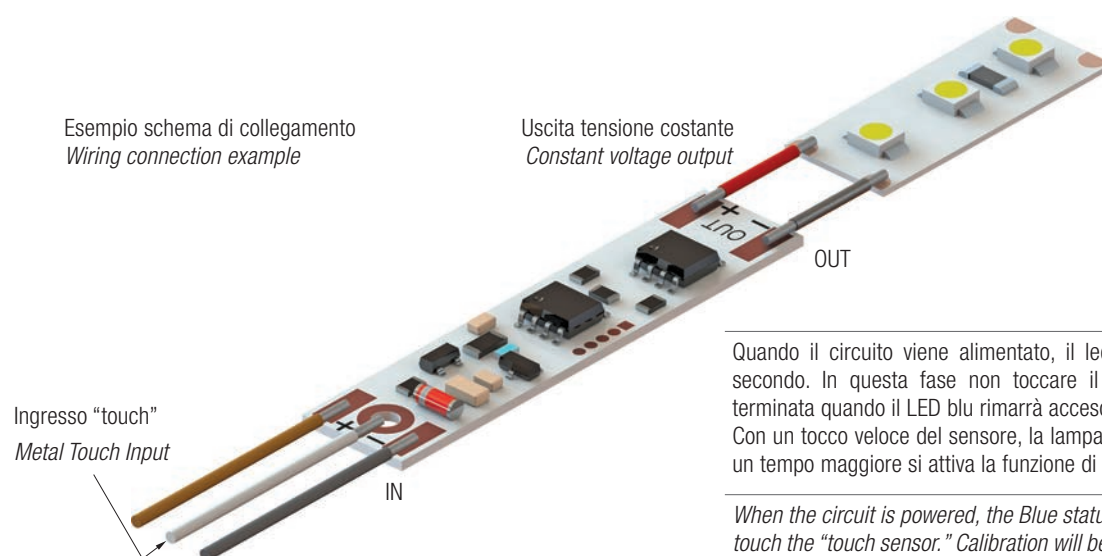
### Notes

Circuits contain components sensitive to electrostatic discharges and should be handled only using adequate protection. During assembly steps, be careful not to damage the LED modules and/or not to modify them. Avoid connecting the LED modules while the driver power supply unit is being powered

**Codici articoli / Article codes**

Codici / Codes	Funzioni / Functions							
	ON		OFF		DIMMER 5~100%	STEP	AUTO POWER OFF	STATUS MEMORY ①
	SOFT	FAST	SOFT	FAST				
CTT007.0400B...	✓		✓			✓ (50%)		
CTT007.0401B...	✓		✓			✓ (50-25-3%)		
CTT007.0402B...	✓		✓		✓			
CTT007.0403B...		✓		✓				
CTT007.0404B...	✓		✓					
CTT007.0411B...		✓		✓	✓			
CTT007.0415B...		✓		✓		✓ (50%)		
CTT007.0416B...		✓		✓		✓ (50%)	✓ (>12 h)	✓
CTT007.0417B...	✓		✓		✓		✓ (>12 h)	✓
CTT007.0420B...					✓			✓
CTT007.0425B...		✓		✓		✓ (50%)		✓
CTT007.0426B...	✓		✓		✓			✓

① Salvo interruzioni di rete / Except for a network interruption



Quando il circuito viene alimentato, il led Blu di stato lampeggerà per qualche secondo. In questa fase non toccare il "sensore touch". La calibrazione sarà terminata quando il LED blu rimarrà acceso.

Con un tocco veloce del sensore, la lampada si accende e si spegne, toccando per un tempo maggiore si attiva la funzione di dimmerazione (se prevista).

*When the circuit is powered, the Blue status LEDs flashes for a few seconds. Do not touch the "touch sensor." Calibration will be finished when the blue LED remains ON. Touch the sensor slightly, to turn the light on or off. Touch the sensor for a longer time to activate the dimming function (if available).*