

**Informazioni prodotto**  
Product information



Sensore IR  
IR sensor



Ingresso tensione costante  
Constant voltage input



Uscita tensione costante  
Constant voltage output



Dimmerabile  
Dimmable

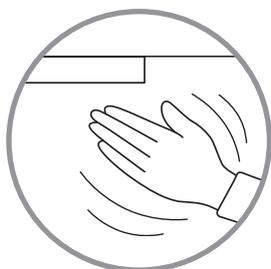


Ordine minimo  
Minimum order

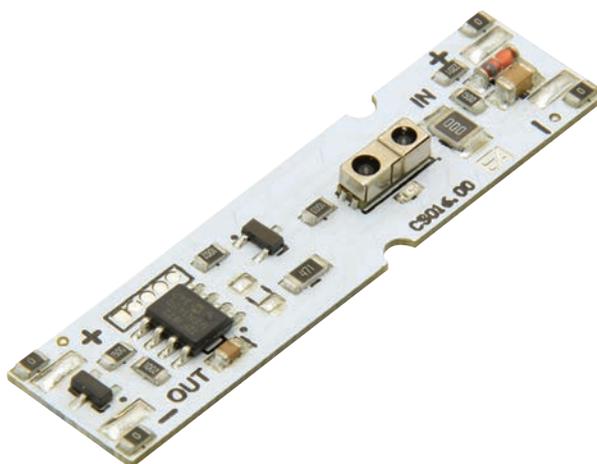
**Scheda elettronica di controllo / Electronic control board**

48.5 x 11.8 mm

**CTT003**



Sensore IR  
IR sensor



**Descrizione / Description**

Dimmer con sensore IR, per strip LED e schede LED in tensione costante 12/24Vdc  
LED blu di indicazione stato integrato  
Disponibile con le funzioni riportate nella tabella  
Altre personalizzazioni a richiesta

*Dimmer with IR sensor, for 12/24Vdc constant voltage LED strips and LED boards  
Integrated blue LED status indicator  
Available with the functions shown in the table  
Other customizations on request*

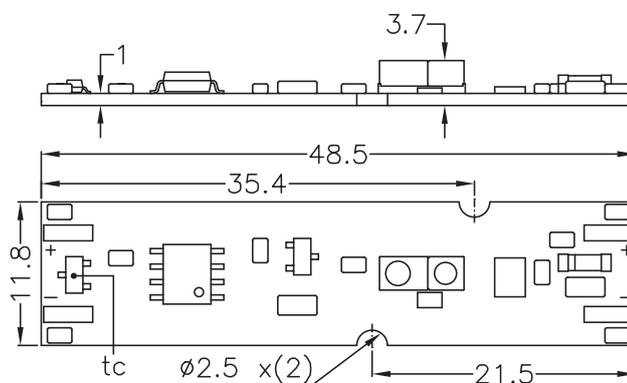
**Accessori / Accessories**

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

Pad termico biadesivo  
Biadhesive thermal pad

Cavo, tipo e lunghezza  
Cable, type and length





<b>Dimensioni / Dimensions</b>	48.5 x 11.8 mm - h 3.7 mm
<b>Tolleranze / Tolerances</b>	Dimensionali / Dimensional: $\pm 0.15$ mm - Spessore PCB / PCB thickness: $\pm 10\%$ - $\emptyset$ fori / hole $\emptyset$ : $\pm 0.1$ mm
<b>Fissaggio / Fixing</b>	Pad termico adesivo (opzionale) Adhesive thermal pad (optional)
<b>PCB</b>	FR4 1 mm
<b>Parametri elettrici / Electrical parameters</b>	In: 12V-24V Out: 12V-24V / max 2A
<b>Temperatura d'esercizio / Working temperature</b>	$t_c$ : $+65^\circ\text{C}$ Da verificare sull'applicazione finale misurata sul $t_c$ / $t_p$ indicato sul disegno tecnico To be tested on final application measured on the $t_c$ / $t_p$ shown on technical drawing
<b>Temperatura ambiente / Ambient temperature</b>	$t_a$ : $-20^\circ\text{C} \sim +40^\circ\text{C}$
<b>Dissipazione / Dissipation</b>	Auto dissipata / Self dissipated $\leq 2$ A
<b>Distanza di rilevamento / Detect distance</b>	Min 2 mm Max 6 mm
<b>Varianti e accessori / Versions &amp; accessories</b> Da definire in fase d'ordine / To be chosen when ordering	LED Bianco di indicazione "stato" / White LED status indicator Pad termico adesivo / Adhesive thermal pad Tipo e lunghezza cavo / Cable, type and length Funzioni personalizzabili / Customizable functions

Valori elettrici  
Electrical values

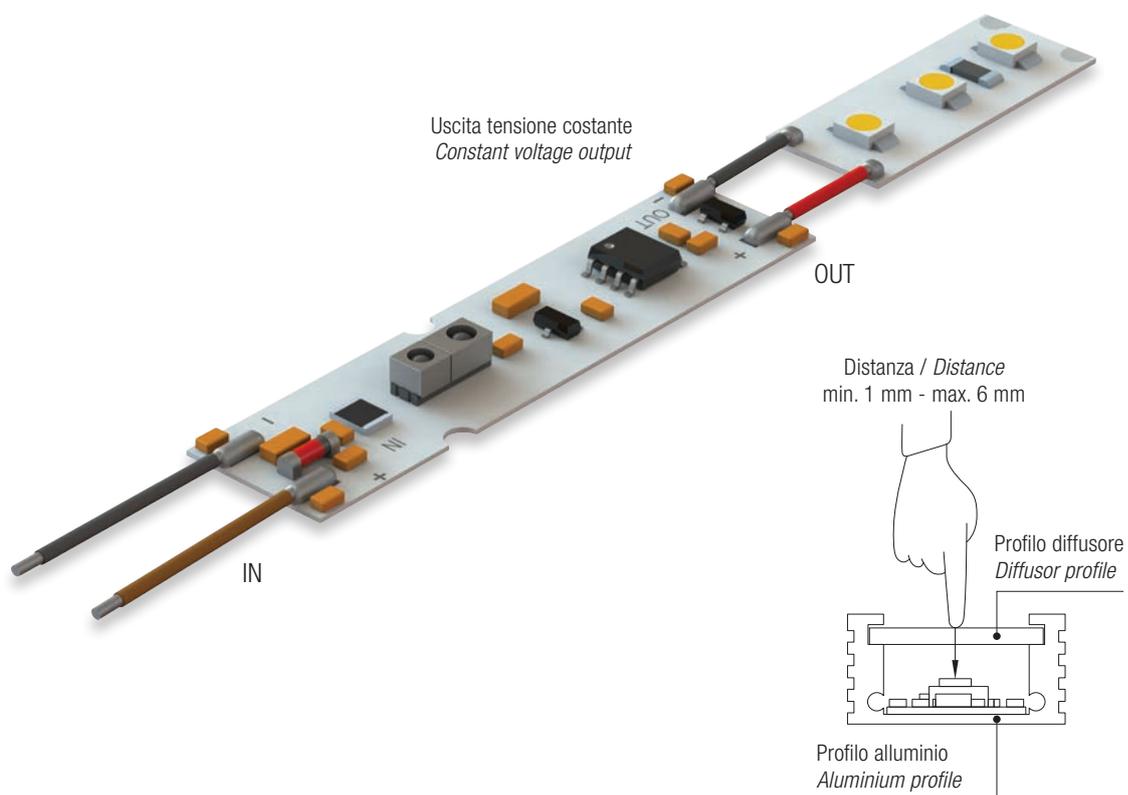
Scheda elettronica di controllo / *Electronic control board*

**CTT003**

Ingresso <i>Input</i>	Uscita <i>Output</i>	Max Load <i>Carico massimo</i>
12-24Vdc	12-24Vdc	2A

Tolleranza valori / *Values tolerances: ±10%*

Schema tipico di collegamento  
*Typical wiring*



Composizione codice ordine standard  
Standard order code composition

Scheda elettronica di controllo / *Electronic control board*

**CTT003**

**CTT003** | **XXXXX**

① | ②

Codice fisso / *Fixed code*

①

CTT003

Firmware ②	Funzioni / <i>Functions</i>							
	ON		OFF		Dimmer 5~100%	Status Memory		Inverted logic function ③
	Soft	Fast	Soft	Fast		①	②	
0301B	✓		✓		✓	✓		
0302B	✓		✓					
0303B		✓		✓				
0304B	✓		✓					✓
0306B		✓		✓			✓	
0307B		✓		✓	✓	✓		
0309B	✓		✓		✓	✓	✓	

① Memoria ultima funzione / *Last function memory*

② Memoria da interruzione di alimentazione / *Memory by supply interruption*

③ **Funzione "logica inversa" / "Inverted logic" function:**

Tensione in uscita (Out) al carico sempre attiva al 100% della Vin; quando il sensore IR rileva una presenza l'uscita (Out) al carico diventa OFF. Questo dispositivo, ad esempio, può essere utilizzato come interruttore per le ante dei mobili.

*Output voltage (Out) to the load always active to 100% on Vin; when IR sensor detects movement, the output (Out) turns OFF. This device may be used as a switch for furniture doors.*

**Note / Notes:**

Il sensore IR è sensibile ai raggi UV, pertanto in fase di installazione prestare attenzione che il sensore non sia sollecitato da tali fonti. In caso contrario il circuito potrebbe non funzionare correttamente e attivarsi autonomamente.

*IR sensor is sensitive to UV rays, so during installation make sure that the sensor is not stressed by these sources. Otherwise, the circuit may malfunction and act independently.*

**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