



**Informazioni prodotto**  
Product information

 Sensore touch  
Touch sensor

 Ingresso tensione costante  
Constant voltage input

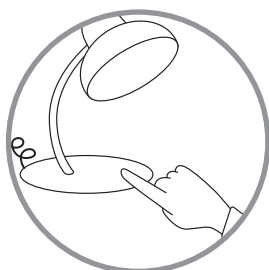
 Uscita corrente costante  
Constant current output

 Dimmerabile  
Dimmable

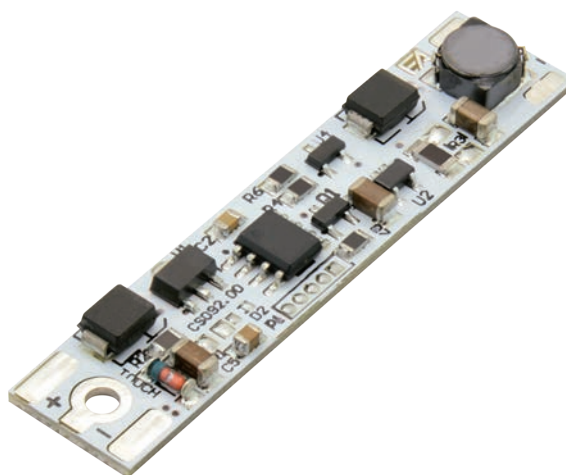
 Ordine minimo  
Minimum order

**Dimmer capacitivo / Capacitive dimmer**  
50 x 11 mm

**CTC006**



Metal touch



**Descrizione / Description**

Dimmer capacitivo metal touch per schede LED in corrente costante  
Predisposto per LED blu o bianco di indicazione stato  
Disponibile con le funzioni riportate nella tabella  
Altre personalizzazioni a richiesta

*Capacitive metal touch dimmer for constant current LED boards  
Suitable for integrated blue or white-LED status indicator  
Available with the functions shown in the table  
Other customizations on request*

**Varianti e accessori / Versions & accessories**

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

Pad termico adesivo  
Adhesive thermal pad



Cavo, tipo e lunghezza  
Cable, type and length



LED blu o bianco di indicazione stato  
Blue or white LED status indicator

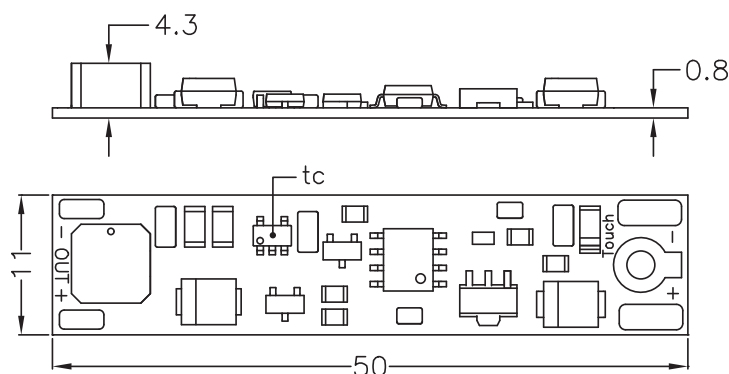
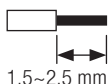


Funzioni personalizzabili  
Customizable functions



**Cablaggio / Wiring**

Conduttore rigido - *Solid conductor*  
Conduttore flessibile - *Stranded conductor*  
0.25~0.75mm<sup>2</sup> / AWG24~AWG18

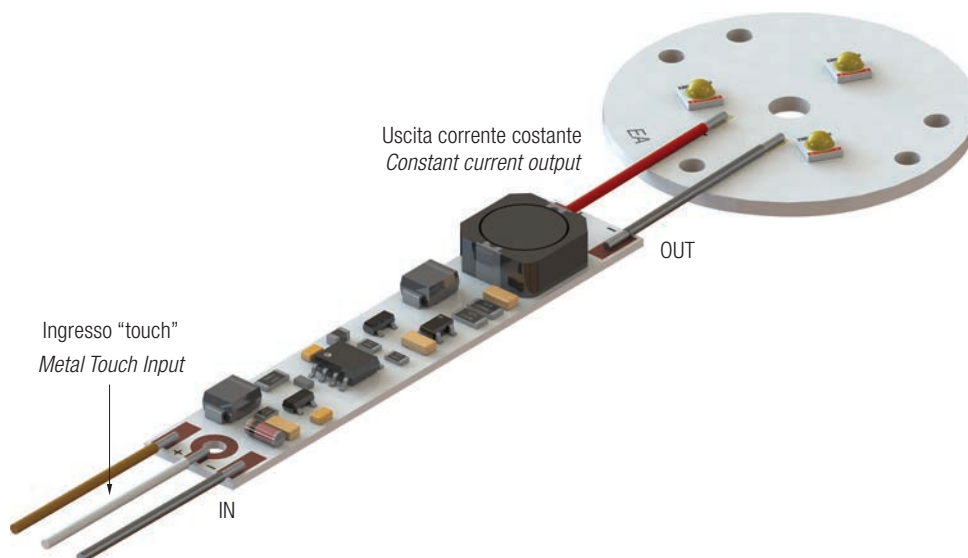


|                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                |
|----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Dimensioni / Dimensions</b>                           | 50 x 11 mm - h 4.3 mm                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Tolleranze / Tolerances</b>                           | Dimensionali / <i>Dimensional</i> : ±0.15mm - Spessore PCB / <i>PCB thickness</i> : ±10% - Ø fori / <i>hole Ø</i> : ±0.1mm                                                                                                                                     |
| <b>Fissaggio / Fixing</b>                                | Pad termico adesivo (opzionale)<br><i>Adhesive thermal pad (optional)</i>                                                                                                                                                                                      |
| <b>PCB</b>                                               | FR4 0.8 mm                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Temperatura d'esercizio / Working temperature</b>     | Tmax: +65°C<br>Da verificare sull'applicazione finale misurata sul t <sub>c</sub> indicato nel disegno tecnico<br><i>To be tested on final application measured at LED board t<sub>c</sub> shown in the technical drawing</i>                                  |
| <b>Temperatura ambiente / Ambient temperature</b>        | t <sub>a</sub> : -20°C ~ +40°C                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Dissipazione / Dissipation</b>                        | Al fine di una corretta dissipazione il circuito deve essere fissato su una struttura in alluminio per mantenere la Tmax entro i 65°C<br><i>In order to obtain right dissipation, fix the circuit to an aluminium support to keep Tmax lower than 65°C</i>     |
| <b>Varianti e accessori / Versions &amp; accessories</b> | LED blu o bianco di indicazione "stato" / <i>Blue or white LED status indicator</i><br>Pad termico adesivo / <i>Adhesive thermal pad</i><br>Tipo e lunghezza cavo / <i>Cable, type and length</i><br>Funzioni personalizzabili / <i>Customizable functions</i> |

| Vdc Input (V) | CC Output (mA) | Max Load<br><i>Carico massimo</i> |       |
|---------------|----------------|-----------------------------------|-------|
| 12            | 350            | 10.8V                             | 3.8W  |
| 24            |                | 21.6V                             | 7.6W  |
| 12            | 500            | 10.8V                             | 5.4W  |
| 24            |                | 21.6V                             | 10.8W |

Tolleranza valori / *Values tolerances: ±10%*

Schema tipico di collegamento  
*Typical wiring*



Quando il circuito viene alimentato, prima di toccare il "sensore touch", attendere almeno 5 secondi per completare la calibrazione. In caso di presenza del LED di indicazione stato, aspettare che smetta di lampeggiare e rimanga 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 device is powered on, before touching the "touch sensor", wait at least 5 seconds to complete the setting. If on device there is status LED, wait for it to stop flashing and stay 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).*

Composizione codice ordine standard  
Standard order code composition

Dimmer capacitivo / *Capacitive dimmer*

**CTC006**

CTC006 . XX . XXXX X . YYYYY

①      ②      ③      ④      ⑤

| Codice fisso / <i>Fixed code</i> | ①      |
|----------------------------------|--------|
|                                  | CTC006 |

| CC Output | ②  |
|-----------|----|
| 350mA     | 35 |
| 500mA     | 50 |

| Funzioni / <i>Functions</i>             | ③    | Memoria di stato<br><i>Status memory</i> |
|-----------------------------------------|------|------------------------------------------|
| ON Soft / OFF Soft                      | 1100 | /                                        |
| ON Soft / OFF Soft / Dimmer 5~100%      | 1101 | Ⓐ                                        |
| ON Soft / OFF Soft / Dimmer step 50%    | 1104 | Ⓑ                                        |
| ON Soft / OFF Soft / Dimmer 5~100%      | 1105 | Ⓐ + Ⓑ                                    |
| ON Soft / OFF Soft / Dimmer step 25/60% | 1106 | Ⓑ                                        |

Ⓐ Memoria ultima funzione / *Last function memory*

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

| LED indicazione stato / <i>LED status indicator</i> | ④ |
|-----------------------------------------------------|---|
| Blu / <i>Blue</i>                                   | B |
| Bianco / <i>White</i>                               | W |
| NO LED                                              | X |

| Varianti cavo / <i>Cable variants</i> | ⑤ |
|---------------------------------------|---|
|---------------------------------------|---|

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.*

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