

Informazioni prodotto
Product information



Sensore Touch
Touch sensor



Ingresso tensione costante
Constant voltage input



Uscita corrente costante
Constant current output



Dimmerabile
Dimmable



USB Type-C



DC-plug

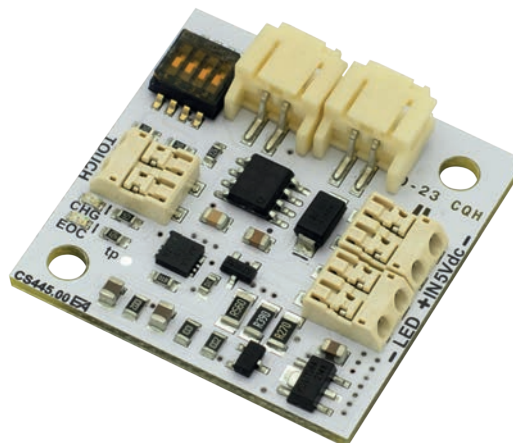


Ordine minimo
Minimum order

Scheda elettronica di controllo / *Electronic control board*

32 x 32 mm

CTC445CXX.700.6801R



Descrizione / Description

Scheda elettronica di controllo con funzione di: caricabatteria, dimmer touch, uscita in corrente costante per schede LED

4 funzioni e 4 diverse correnti in uscita preimpostate, settabili tramite DIP-switch

Connettori per collegamento batterie

Con LED rosso di indicazione dello stato di carica delle batterie integrato

Carico massimo applicabile 2.5W

*Electronic control board with function of: battery charger, touch dimmer, constant current output for LED boards
4 functions and 4 different preset output currents, settable via DIP-switch*

Connectors for batteries connection

With integrated red LED battery charge status indication

Out load max 2.5W

Accessori / Accessories

Alimentatore
Power supply



ALS005015.260

Cavo USB Type-A/Type-C
USB Type-A/Type-C cable



CAV020.00

Cavo USB Type-A/DC-plug
USB Type-A/DC-plu cable



CAV021.00

Batterie ricaricabili al Li-ion
Rechargeable Li-ion batteries



BAT005.00

Custodia in plastica per batterie
Plastic holder for batteries



BAH.001.00

Connettore USB Type-C
USB Type-C connector

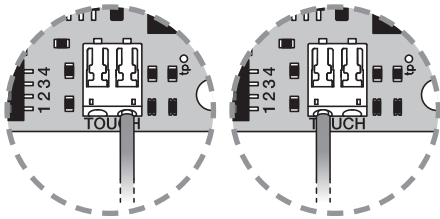


CNT24.SK.WW.SI.018

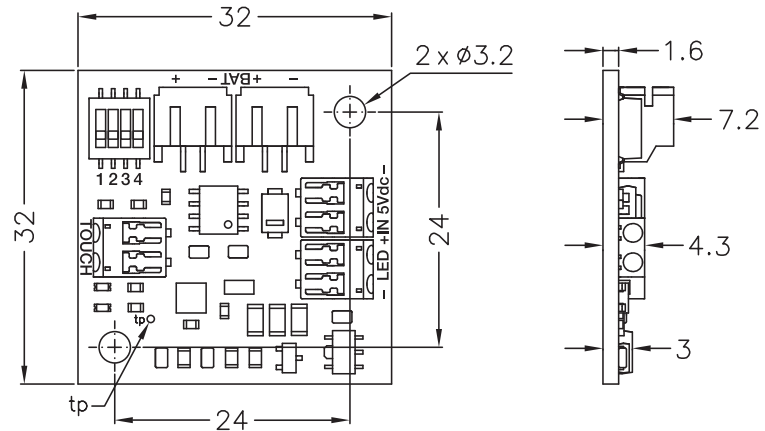
Connettore DC Plug femmina
Female DC Plug connector



CNT02.SK.WW.BL.015

Informazioni tecniche
Technical information
Scheda elettronica di controllo / Electronic control board
CTC445CXX.700.6801R


Il cavo del touch può essere inserito indifferentemente in uno dei due contatti del connettore
 The touch cable can be inserted indifferently into one of the two connector contacts


Dimensioni / Dimensions

32 x 32 mm - h 7.2 mm

Tolleranze / Tolerances

 Dimensionali / Dimensional: ± 0.15 mm - Spessore PCB / PCB thickness: $\pm 10\%$ - \emptyset fori / hole \emptyset : ± 0.1 mm

Fissaggio / Fixing

Fori per fissaggio con viti / Holes for screw fixing

PCB

FR4 1.6 mm

Parametri elettrici / Electrical parameters

 In: 5Vdc
 Carico max applicabile / Out load max: 2.5W

Temperatura d'esercizio / Working temperature

 Tmax: +65°C
 Da verificare sull'applicazione finale misurata sul t_p sulla scheda
 To be tested on final application measured at LED board t_p
Temperatura ambiente / Ambient temperature
 t_a : -20°C ~ +40°C

Dissipazione / Dissipation

Auto dissipata / Self dissipated

Varianti e accessori / Versions & accessories

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

Alimentatore con spina integrata / Wall mount power supply

 Batterie ricaricabili Li-ion 3.7V-2600mAh mod. 18650 con cavi da cm 20 completi di connettore
 Rechargeable 3.7V-2600mAh Li-ion batteries mod. 18650 complete with 20-cm-long cable and plug connectors

Cavo USB Type-A / Type-C / USB Type-A / Type-C cable

Cavo USB Type-A / DC-plug / USB Type-A / DC-Plug cable

Custodia in plastica per batteria / Plastic holder for battery

Connettore di alimentazione remoto USB Type-C / USB Type-C remote power connector

Connettore di alimentazione remoto DC-plug femmina / Female DC-plug remote power connector

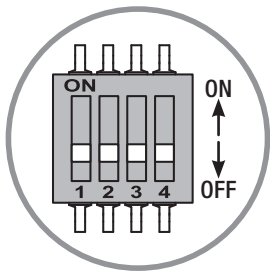
Senza connettori per collegamento batterie / Without connectors for battery connection

Tipo e lunghezza cavo / Cable, type and length

Vdc Input	CC Output	Carico applicabile / <i>Output load</i>	
		V _F max (V)	Power Max (W)
5V	350mA	3.5V	1.22W
	500mA		1.75W
	600mA		2.10W
	700mA		2.45W

Tolleranza valori / *Values tolerances: ±5%*

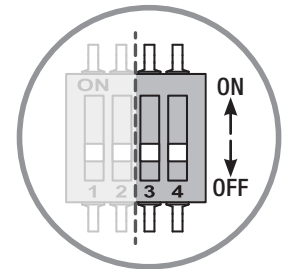
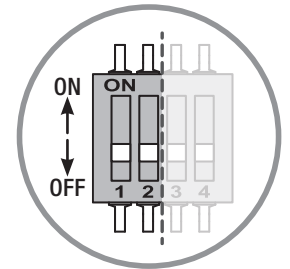
Setting funzioni e uscita corrente costante
Setting functions and constant current output



DIP-switch setting

Functions	DIP-switch settings	
	1	2
4 Step fast: 10% / 40% / 100% / OFF	ON	ON
ON/OFF Soft + Dim + Status memory	ON	OFF
ON/OFF Soft + Dimmer	OFF	ON
ON/OFF Fast + Dimmer	OFF	OFF

CC Output (mA)	DIP-switch settings	
	3	4
350	OFF	OFF
500	OFF	ON
600	ON	OFF
700	ON	ON



Funzionamento
Operations

Per cambiare funzione dopo aver impostato il DIP-switch è necessario scollegare e ricollegare le batterie per eseguire il reset del circuito e rendere disponibile il nuovo setting.

La corrente in uscita può essere cambiata senza scollegare le batterie.

Con il cavo di alimentazione inserito, lo stato di carica delle batterie è segnalato tramite il LED rosso integrato, con la seguente logica:

- a) LED rosso acceso, batterie in fase di ricarica;
- b) LED rosso spento, batterie cariche.

Note:

- La scheda elettronica può funzionare anche con una sola batteria.
- Utilizzare solamente batterie dotate di PCM interno (circuito di protezione).

To change function after setting the DIP-switch you need to disconnect and reconnect the batteries to reset the circuit to make the new setting available.

The output current can be changed without disconnecting the batteries.

With the power cable inserted, the battery charge status is indicated by the integrated red LED, with the following logic:

- a) Red LED on, batteries charging;
- b) Red LED off: batteries charged.

Notes:

- *Electronic board can work even with one battery.*
- *Use only batteries with internal PCM (protection circuit).*

