

I Istruzioni

Driver a LED

N°. 1217842

N°. 1217843

N°. 1217866

Utilizzo conforme

Il driver a LED è progettato specificamente per l'alimentazione dell'illuminazione a LED. Il prodotto è dotato di protezione contro cortocircuito, sovraccarico e sovratemperatura.

N. art. 1217842 e 1217866: idoneo per applicazioni a LED con tensione di esercizio di 12 V/DC

N. art. 1217843: idoneo per applicazioni a LED con tensione di esercizio di 24 V/DC

Per motivi di sicurezza e di autorizzazioni (CE) il prodotto non deve essere trasformato e/o modificato. Nel caso in cui il prodotto venga utilizzato per scopi diversi da quelli precedentemente descritti, potrebbe subire dei danni. Inoltre un utilizzo inappropriato potrebbe causare pericoli quali cortocircuiti, incendi, scosse elettriche ecc. Leggere attentamente le istruzioni per l'uso e conservarle con cura. Consegnare il prodotto ad altre persone solo insieme alle istruzioni per l'uso.

Il prodotto è conforme ai requisiti di legge nazionali ed europei. Tutti i nomi di aziende e le denominazioni di prodotti ivi contenuti sono marchi dei rispettivi titolari. Tutti i diritti riservati.

Contenuto della confezione

- Driver a LED
- Istruzioni

Avvertenze per la sicurezza



Leggere attentamente le istruzioni per l'uso e rispettare in particolare le avvertenze per la sicurezza. Nel caso in cui non vengano osservate le avvertenze per la sicurezza e le indicazioni relative all'utilizzo conforme contenute in queste istruzioni per l'uso, non ci assumiamo alcuna responsabilità per eventuali danni a cose o persone risultanti. Inoltre in questi casi si estingue la garanzia.

- Questo prodotto non è un giocattolo. Tenerlo fuori dalla portata dei bambini e degli animali domestici.
- Non lasciare incustodito il materiale di imballaggio. Potrebbe trasformarsi in un pericoloso giocattolo per i bambini.
- Proteggere il prodotto dalle temperature estreme, dalla luce solare diretta, da forti vibrazioni, dall'eccessiva umidità, dal bagnato, da gas, vapori o solventi infiammabili.
- Non sottoporre il prodotto ad alcuna sollecitazione meccanica.
- Nel caso non sia più possibile l'uso sicuro, disattivare il prodotto ed evitare che possa essere utilizzato in modo non intenzionale. L'uso sicuro non è più garantito se il prodotto:
 - presenta danni visibili
 - non funziona più correttamente,
 - è stato conservato per periodi prolungati in condizioni ambientali sfavorevoli oppure
 - è stato esposto a considerevoli sollecitazioni dovute al trasporto.
- Maneggiare il prodotto con cautela. Urti, colpi o la caduta anche da un'altezza minima potrebbero danneggiarlo.
- Osservare anche le avvertenze per la sicurezza e le istruzioni per l'uso degli altri dispositivi a cui viene collegato il prodotto.
- Il prodotto può essere installato e utilizzato solo in un ambiente asciutto e chiuso. Il prodotto non deve essere umido o bagnato, pena il rischio di scossa elettrica!
- Fare attenzione che la potenza totale dell'illuminazione LED collegata non superi la potenza massima in uscita del prodotto (v. dati tecnici).
- Utilizzare il prodotto rispettando sempre l'intervallo di temperatura indicato (v. dati tecnici) La temperatura ambiente massima (ta) non deve essere superata.
- Non immergere mai l'apparecchio nell'acqua o in altri liquidi.
- Rivolgersi a un esperto in caso di dubbi relativi al funzionamento, alla sicurezza o alle modalità di collegamento del prodotto.
- Far eseguire i lavori di manutenzione, adattamento e riparazione esclusivamente a un esperto o a un'officina specializzata.
- In caso di ulteriori domande a cui non viene data risposta in queste istruzioni per l'uso, rivolgersi al nostro servizio clienti tecnico oppure ad altri specialisti.

Montaggio e collegamento



L'installazione del prodotto deve essere eseguita da un esperto qualificato (ad esempio un elettricista) aggiornato sulle norme vigenti!



Un uso improprio dell'alimentazione elettrica può non solo arrecare danni all'utente, ma anche a terzi!

Nel caso in cui non si disponga di alcuna competenza per l'installazione del prodotto si prega di rivolgersi a un esperto.

- L'installazione del prodotto può essere effettuata solo a tensione nulla.
- Staccare l'alimentazione di corrente elettrica rimuovendo il relativo fusibile di sicurezza o il salvavita. Proteggere da riconessioni non autorizzate, ad esempio con un'etichetta di sicurezza. Spegnerne inoltre l'interruttore di sicurezza per correnti di guasto in modo che l'alimentatore sia staccato dalla rete su tutti i poli.
- Controllare con un dispositivo apposito che l'alimentatore sia privo di tensione.
- Durante il montaggio rispettare una distanza di almeno 50 mm tra il driver a LED e altri oggetti/superfici.
- Svitare le quattro viti con un cacciavite con punta a croce e rimuovere i due coperchi dal corpo del driver.
- Per prima cosa collegare l'illuminazione LED ai morsetti a vite sul lato secondario rispettando la polarità (SEC). Il cavo dall'illuminazione LED al driver a LED non può superare i 2 m di lunghezza.
- Collegare l'alimentatore ai relativi morsetti a vite sul lato primario del driver a LED (PRI). Controllare che tutti i collegamenti a vite siano ben serrati.
- Riposizionare i coperchi sul corpo del driver e fissarli con le viti.
- Fissare il prodotto con le due aperture di fissaggio su un fondo piano e stabile (es. parete, soffitto della stanza).
- Controllare che nel fissare il prodotto non vengano danneggiati cavi, linee o tubi al di sotto della superficie.
- Infine controllare che il driver a LED sia ben collegato; la tensione di rete può essere ripristinata solo se l'installazione è stata effettuata correttamente.
- Il driver a LED funziona appena il lato primario è sotto tensione.

Manutenzione e pulizia

- L'utente non deve effettuare alcuna manutenzione sul prodotto. Non vi sono parti riparabili all'interno del prodotto. Pertanto, evitare sempre di aprire/smontare. Eventuali interventi di manutenzione o riparazione devono essere effettuati da personale o officine specializzati.
- Staccare il prodotto dalla tensione di rete prima di pulirlo. Per pulire basta un panno asciutto, morbido e pulito. È possibile rimuovere facilmente la polvere per mezzo di un pennello morbido, pulito, a pelo lungo e di un aspirapolvere.
- Non utilizzare in nessun caso detergenti aggressivi o soluzioni chimiche in quanto queste potrebbero aggredire l'alloggiamento o pregiudicare la funzionalità del prodotto.

Smaltimento



I dispositivi elettronici sono materiali riciclabili e non devono essere smaltiti tra i rifiuti domestici.

Alla fine della sua durata in servizio, il prodotto deve essere smaltito in conformità alle disposizioni di legge vigenti.

In questo modo si rispettano gli obblighi di legge contribuendo al contempo alla tutela ambientale.

Dati tecnici

N°.	1217842	1217843	1217866
Ingresso	200 – 240 V/AC, 50 Hz		
Tensione di uscita	12 V/DC	24 V/DC	12 V/DC
Corrente di uscita	max. 2,5 A	max. 1,25 A	max. 670 mA
Potenza nominale	30 W		8 W
Tensione a vuoto	max.13 V/DC	max. 25 V/DC	max. 13 V/DC
Fattore di potenza	0,9		0,8
Terminali d'ingresso	2 x 0,75 mm ²		
Terminali d'uscita	2 x 0,75 mm ²		
Classe di protezione	II		
Temperatura del corpo (max.)	+80 °C (tc)		+75 °C (tc)
Condizioni di funzionamento	da -20 a +50 °C (ta), 10 – 85 % UR		da -20 a +45 °C (ta), 10 – 85 % UR
Condizioni di stoccaggio	da -20 a +50 °C, 10 – 95 % UR		
Dimensioni (L x A x P)	251 x 30 x 16 mm		94,5 x 46,2 x 19,5 mm
Peso	circa 123 g		circa 50 g