

I Istruzioni

Versione 12/14



Tubo di luce a LED

N°.	Colore/Lunghezza	6 m	10 m	20 m
	bianco	591177	591704	591712
	bianco caldo	591624	591705	591713
	blu	591178	591707	591714
	rosso	591680	591708	591715
	giallo	591681	591710	591720
	più colori	591683	591709	591717

Utilizzo conforme

Il tubo flessibile luminoso a LED serve per decorare ambienti interni ed esterni (classe di protezione IP44).

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

- Tubo di luce a LED
- Istruzioni

Spiegazioni dei simboli, scritte



Questo simbolo è usato quando c'è pericolo alla salute, ad esempio a seguito di scosse elettriche.



Il simbolo del punto esclamativo indica particolari pericoli durante la gestione, l'operazione e l'uso.



Il simbolo della "freccia" indica particolari suggerimenti e indicazioni.

IP44 Classe di protezione IP44 (protezione contro schizzi d'acqua): il prodotto è adatto all'uso in ambienti esterni.



Il prodotto rientra nella classe di protezione II.



Attendersi alle istruzioni del manuale per l'uso.

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, da forti vibrazioni, 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.
- La presa di corrente a cui è collegato il dispositivo deve essere facilmente accessibile.
- Per estrarre la spina dalla presa di alimentazione non tirare mai il cavo, ma afferrare bene la spina.
- Se si prevede di non usare l'alimentatore per un lungo periodo, staccare la spina dalla presa di corrente.
- Per motivi di sicurezza, in caso di temporali, staccare sempre la spina dalla presa di corrente.
- Assicurarsi che quando si installa il cavo non sia schiacciato, piegato né danneggiato da spigoli vivi. Evitare un eccessivo stress termico del cavo di alimentazione con caldo o freddo eccessivi. Non modificare il cavo di alimentazione, altrimenti lo si può danneggiare. Un cavo danneggiato può causare una scossa elettrica mortale.
- La spina non deve mai essere collegata o scollegata con le mani bagnate.
- Se il prodotto è in uso ed è danneggiato, non toccare il prodotto! Vi è pericolo di morte da scossa elettrica! Staccare l'alimentazione della presa a cui è collegato il tubo luminoso a LED. A questo scopo, prima spegnere il salvavita collegato alla presa (o rimuovere il fusibile), poi spegnere l'interruttore differenziale corrispondente. Il tubo luminoso a LED deve essere scollegato solo adesso dalla presa di corrente.
- Un cavo di alimentazione danneggiato non può essere sostituito. In questo caso smaltire il prodotto in modo ecologico.
- Questo tubo luminoso non deve essere collegato ad altri tubi luminosi elettricamente.
- Le luci si riscaldano durante l'utilizzo. Durante l'uso tenere il prodotto lontano da materiali leggermente infiammabili.
- Prestare attenzione alla luce del LED: Non fissare il raggio LED! Non osservare direttamente o con strumenti ottici!
- Non guidare mai con veicoli sul prodotto e non calpestarlo.
- In ambienti commerciali devono essere osservate tutte le normative antinfortunistiche da parte delle società e deve esserci un'assicurazione per gli impianti elettrici e i materiali operativi.
- 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.

Indicazioni per il montaggio

- La struttura del prodotto è conforme al grado di protezione IP44 e può essere installata e utilizzata in ambienti interni ed esterni. Non installare mai il prodotto su o in veicoli.
- Il prodotto non deve essere montato e utilizzato sotto acqua corrente.
- Non utilizzare il prodotto in camere o in ambienti difficili dove sono o possono essere presenti gas, vapori o polveri! Rischio di esplosione!
- Durante il montaggio assicurarsi che il tubo luminoso a LED non sia danneggiato; per il fissaggio del tubo luminoso a LED non utilizzare mai chiodi o viti. Sussiste pericolo di morte dovuto a scossa elettrica!
- Quando si utilizzano prolunghe, queste devono essere idonee per il funzionamento in ambienti esterni. Assicurarsi che il connettore non sia mai in acqua, ad esempio in pozzanghere o zone in cui si può accumulare acqua piovana o allagamenti!
- Disporre il cavo in modo che nessuno possa inciamparvi o appendersi. Può causare pericolo di lesioni.
- Non collegare il prodotto alla sorgente di tensione se ancora nell'imballaggio. Il prodotto deve essere completamente disimballato.
- Non appendere alcun oggetto al prodotto e non coprire il prodotto.

Messa in funzione



Observare assolutamente le informazioni del capitolo "Indicazioni per il montaggio".

- Far passare il tubo luminoso a LED nella posizione desiderata. Per il fissaggio è possibile utilizzare ad esempio delle fascette.
- Inserire la spina con messa a terra del tubo luminoso a LED in una presa di corrente con messa a terra.
Se il tubo luminoso a LED è utilizzato all'aperto, il tubo luminoso a LED deve essere collegato a una presa di corrente con protezione IP44.
- Dopo aver collegato il tubo luminoso a LED alla rete elettrica, i LED si accendono immediatamente.
- Se il tubo luminoso a LED non è più necessario, scollegare la spina dalla presa di corrente.
- Conservare il tubo luminoso a LED su una superficie pulita, asciutta, al riparo dal gelo e lontano dalla portata dei bambini.

Manutenzione e pulizia

- Il prodotto non necessita di manutenzione, non smontarlo mai.
- Prima della pulizia staccare il prodotto dall'alimentazione, rimuovere la spina dalla presa di corrente.
- Per la pulizia utilizzare un panno morbido, asciutto e pulito. Non utilizzare detergenti abrasivi, che portano alla decolorazione o a un effetto negativo sul materiale del tubo luminoso a LED.

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

a) Generale

Tensione di funzionamento.....	220 – 240 V/CA, 50 Hz
Classe di protezione.....	II
Tipo di protezione.....	IP44
Raggio di piegatura.....	> 30 mm
Lunghezza del connettore.....	1,5 m
Condizioni di funzionamento/conservazione.....	da -25 a +45 °C, 30 - 85 % UR

b) Tubo di luce a LED, 6 m

Potenza assorbita.....	max. 12 W
Corrente assorbita.....	max. 54 mA
Sorgente luminosa.....	216 LED (36 LED al metro)
Colore.....	BN 591177 bianco, BN 591624 bianco caldo, BN 591178 blu, BN 591680 rosso, BN 591681 giallo, BN 591683 più colori
Lunghezza totale.....	7,5 m
Peso.....	1,1 kg

c) Tubo di luce a LED, 10 m

Potenza assorbita.....	max. 20 W
Corrente assorbita.....	max. 90 mA
Sorgente luminosa.....	360 LED (36 LED al metro)
Colore.....	BN 591704 bianco, BN 591705 bianco caldo, BN 591707 blu, BN 591708 rosso, BN 591710 giallo, BN 591709 più colori
Lunghezza totale.....	11,5 m
Peso.....	1,8 kg

d) Tubo di luce a LED, 20 m

Potenza assorbita.....	max. 40 W
Corrente assorbita.....	max. 180 mA
Sorgente luminosa.....	720 LED (36 LED al metro)
Colore.....	BN 591712 bianco, BN 591713 bianco caldo, BN 591714 blu, BN 591715 rosso, BN 591720 giallo, BN 591717 più colori
Lunghezza totale.....	21,5 m
Peso.....	3,5 kg



Lievi deviazioni nelle dimensioni sono dovute alla produzione.