

Striscia Led Flessibile 220V Per Illuminazione Decorativa E Funzionale

Stris

cia led flessibile 220v per ogni ambiente

- **TECNOLOGIA** SMD 2835 per un'illuminazione efficace e a basso consumo
- **PROTEZIONE** Grado di protezione IP65 per ambienti umidi e zone esterne protette
- **FLESSIBILITÀ** Struttura flessibile per installazioni su superfici sagomate o lineari
- **POTENZA** Potenza di 12W per metro con flusso luminoso di 1000 lm/m
- **LUNGHEZZA** Lunghezza massima collegabile di 50 metri senza interruzioni

Striscia LED flessibile 220V per illuminazione decorativa e funzionale in ogni ambiente

Panoramica tecnica

La striscia LED flessibile a 220V rappresenta una soluzione di illuminazione moderna, efficiente e versatile, ideale sia per applicazioni professionali che residenziali. Progettata con tecnologia SMD 2835, questa striscia offre una combinazione equilibrata tra efficienza energetica e resa luminosa, consentendo di ottenere un'illuminazione intensa ma con consumi ridotti. L'alimentazione diretta a 220V elimina la necessità di trasformatori ingombranti, facilitando l'installazione anche su lunghe tratte. Il grado di protezione IP65 garantisce inoltre l'idoneità all'utilizzo in ambienti umidi o in zone esterne protette da agenti atmosferici aggressivi, purché non venga immersa direttamente in liquidi.

La struttura flessibile consente una posa agevole sia su superfici lineari che curve o sagomate, adattandosi a progetti architettonici complessi e permettendo di realizzare effetti luminosi personalizzati e continui. Grazie alla possibilità di collegare fino a 50 metri di striscia senza interruzioni, il prodotto si adatta perfettamente ad esigenze di illuminazione estesa come facciate, corridoi, velette o profili.

Benefici utente

La scelta di una striscia LED flessibile a 220V con tecnologia SMD 2835 offre numerosi vantaggi all'utente finale:

- **Efficienza energetica:** Consumo limitato (12W/m) che consente un notevole risparmio rispetto alle soluzioni tradizionali.
- **Luminosità elevata:** Flusso luminoso indicativo pari a circa 1000 lumen per metro, ideale per creare ambienti luminosi e accoglienti.
- **Sicurezza:** Grado IP65 che protegge contro polvere e spruzzi d'acqua, rendendo la striscia adatta anche in aree umide come bagni o cucine.

- **Facilità d'installazione:** Possibilità di installare la striscia direttamente alla rete elettrica tramite appositi accessori compatibili senza dover utilizzare alimentatori dedicati.
- **Versatilità progettuale:** La struttura flessibile permette la posa anche su superfici curve o sagomate, offrendo libertà creativa nell'integrazione architettonica.
- **Lunghezza estendibile:** Collegamento fino a 50 metri in un'unica linea per realizzare installazioni luminose senza interruzioni frequenti.

Casi d'uso

La striscia LED flessibile a 220V trova impiego in molteplici contesti grazie alle sue caratteristiche tecniche e alla facilità di installazione. Di seguito alcuni dei casi d'uso più comuni:

- **Illuminazione architettonica:** Ideale per valorizzare dettagli strutturali come velette, cornici, controsoffitti o elementi decorativi in ambienti domestici e professionali.
- **Locali commerciali:** Perfetta per l'illuminazione di vetrine, insegne luminose e profili all'interno di negozi, showroom o aree espositive.
- **Aree residenziali:** Utilizzabile per creare atmosfere accoglienti in salotti, cucine, corridoi o camere da letto tramite installazioni lineari o creative.
- **Zone esterne protette:** Grazie al grado IP65 può essere applicata sotto pensiline, terrazzi coperti, pergolati o balconi purché non esposta direttamente a immersione.
- **Aree umide:** Adatta per bagni e cucine dove è richiesta una certa resistenza all'umidità pur mantenendo una resa estetica elevata.

L'estrema versatilità della striscia consente inoltre di adattarsi a progetti personalizzati come retroilluminazione di arredi, illuminazione decorativa di scale, pannelli o pareti attrezzate. La possibilità di tagliare la striscia secondo le proprie esigenze e collegarla fino a 50 metri senza soluzione di continuità permette un'integrazione semplice anche nei contesti più articolati.

Specifiche tecniche

Caratteristica	Valore
Tecnologia LED	SMD 2835
Tensione alimentazione	220V AC
Potenza nominale	12W per metro
Flusso luminoso	1000 lumen per metro (indicativo)
Lunghezza massima collegabile	50 metri
Grado protezione	IP65 (protetto da polvere e getti d'acqua)
Peso specifico	-
Larghezza/Altezza striscia	-
Distanza taglio minima	-

Lunghezza standard rotolo	-
Tonalità luce disponibili	-
Cavo alimentazione incluso	-
Compatibilità accessori	Sì (accessori compatibili disponibili separatamente)
Ciclo vita led stimato	-
Ciclo accensione/spegnimento led stimato	-
Classe energetica europea	-
Tolleranza specifiche tecniche	I valori sono indicativi secondo dati del produttore; consultare la scheda tecnica dettagliata per valori puntuali se richiesto dal progetto.

FAQ - Domande frequenti sulla striscia LED flessibile 220V SMD 2835 IP65

- **Dove può essere installata questa striscia LED?** La striscia è progettata sia per ambienti interni che esterni protetti. È indicata ovunque sia richiesta un'illuminazione lineare continua: velette, profili architettonici, vetrine commerciali, insegne luminose oppure locali domestici come salotti o cucine. In zone esterne va installata solo se protetta da coperture; non è idonea all'immersione diretta in acqua.
- **Cosa significa grado IP65?** Il grado IP65 certifica che la striscia è completamente protetta dalla polvere e resistente ai getti d'acqua provenienti da qualsiasi direzione. Questa caratteristica consente l'impiego sicuro anche in ambienti umidi come bagni o aree esterne coperte.
- **Sono necessari trasformatori?** No: la striscia può essere collegata direttamente alla rete elettrica a 220V tramite accessori idonei forniti separatamente. Questo agevola le installazioni lunghe senza dover inserire alimentatori intermedi.
- **A quali lunghezze può essere tagliata?** Le lunghezze minime tagliabili dipendono dalla configurazione dei moduli interni; consultare i riferimenti tecnici riportati sulla confezione o nella scheda del produttore per individuare i punti precisi dove effettuare il taglio in sicurezza.
- **Cosa serve per completare l'installazione?** Per completare l'installazione occorrono accessori compatibili come connettori rapidi e terminali stagni (da acquistare separatamente) utili per assicurare collegamenti sicuri soprattutto in presenza di umidità ambientale. Si consiglia sempre il rispetto delle normative vigenti relative agli impianti elettrici.
- **Può essere utilizzata all'esterno sotto la pioggia?** Se installata sotto pensiline o strutture coperte che impediscono il ristagno diretto dell'acqua sulla superficie della striscia LED, il prodotto mantiene le sue caratteristiche funzionali grazie al grado IP65. Non deve essere immersa né sottoposta a getti d'acqua ad alta pressione continuativi.

- **Può essere dimmerata?** La possibilità di regolare l'intensità luminosa dipende dal tipo di accessori collegati; verificare la compatibilità dei sistemi dimmer con la tensione diretta a 220V specifica della striscia SMD 2835 prima dell'acquisto degli accessori supplementari.
- **È possibile sovrapporre più linee luminose?** Si possono installare più linee parallele mantenendo sempre il rispetto della lunghezza massima raccomandata (50 m) per ciascuna tratta collegata direttamente alla rete elettrica. Per estensioni maggiori si raccomanda la suddivisione dei circuiti secondo le indicazioni tecniche del produttore.
- **C'è rischio di surriscaldamento?** Se installata correttamente su superfici adeguatamente dissipanti e nel rispetto delle distanze indicate dalla scheda tecnica del produttore, il rischio è minimizzato grazie all'efficienza dei moduli SMD 2835 e alla dissipazione termica garantita dalla struttura della striscia stessa.
- **È adatta ad applicazioni professionali?** Sì: la qualità della luce emessa e la versatilità della posa rendono questo prodotto idoneo anche ad utilizzi professionali nell'ambito dell'illuminotecnica architettonica commerciale e residenziale avanzata.









