

Striscia LED 220V c.a. IP65 Bianco neutro 4500K LED SMD Dimmerabile 25.000h

Stris

cia Led dimmerabile

- **DIMENSIONE** Lunghezza ideale per adattarsi a diverse superfici e ambienti
- **RESISTENZA** Classe di protezione IP65 per uso interno ed esterno
- **LUCE** Temperatura colore di 4500K per una luce bianca neutra
- **EFFICIENZA** Durata di 25000 ore per un'illuminazione duratura e sostenibile
- **CONTROLLO** Funzione dimmerabile per regolare l'intensità luminosa secondo le necessità

Striscia LED 220V c.a. IP65 bianco neutro dimmerabile per illuminazione

Panoramica tecnica

La striscia LED 220V c.a. IP65 con emissione luminosa bianco neutro a 4500K rappresenta una soluzione avanzata per l'illuminazione di ambienti sia interni che esterni. Il funzionamento a corrente alternata 220V elimina la necessità di alimentatori voluminosi, semplificando l'installazione e garantendo massima compatibilità con gli impianti elettrici domestici e professionali. La tecnologia LED SMD integrata assicura una distribuzione uniforme della luce, minimizzando le zone d'ombra e migliorando la resa visiva complessiva. Grazie alla protezione IP65, la striscia è protetta da polvere e getti d'acqua, risultando idonea per applicazioni in ambienti soggetti a umidità o schizzi occasionali come cucine, bagni, terrazze e giardini.

La temperatura di colore di 4500K produce una luce bianca neutra, ideale per valorizzare materiali e colori degli arredi senza alterarne la percezione. Il sistema dimmerabile consente di modulare l'intensità luminosa in base alle esigenze, ottimizzando i consumi energetici e offrendo flessibilità nell'utilizzo quotidiano. Le strip LED sono progettate per un montaggio agevole su superfici lisce tramite adesivo posteriore o con appositi supporti meccanici; possono essere tagliate lungo i segmenti indicati per adattarsi con precisione a qualsiasi spazio.

Benefici utente

- **Versatilità:** Utilizzabile sia in contesti residenziali che professionali grazie alla robustezza della protezione IP65.
- **Risparmio energetico:** La tecnologia LED riduce il consumo rispetto alle soluzioni tradizionali, contribuendo all'efficienza energetica dell'edificio.

- **Lunga durata:** Con una vita operativa di circa 25.000 ore, diminuisce drasticamente la necessità di sostituzioni frequenti e manutenzione.
- **Personalizzazione:** La funzione dimmerabile permette di scegliere l'intensità luminosa ideale per ogni momento della giornata o necessità specifica.
- **Sicurezza:** La bassa emissione di calore dei LED riduce il rischio di surriscaldamento anche in installazioni prolungate o in spazi ristretti.
- **Luce confortevole:** Il bianco neutro da 4500K crea un ambiente equilibrato, evitando tonalità fredde o calde troppo accentuate e favorendo il benessere visivo.

Casi d'uso

La striscia LED è particolarmente indicata per:

- **Illuminazione sottopensile in cucina,** offrendo luce uniforme sulle superfici di lavoro senza zone d'ombra.
- **Retroilluminazione di specchi e mobili,** creando effetti decorativi eleganti e moderni sia in bagno che in soggiorno.
- **Contorni architettonici interni ed esterni,** come corridoi, scale, soffitti ribassati, facciate o pergolati grazie alla protezione IP65.
- **Segnaletica luminosa e percorsi guidati,** ideale per ambienti pubblici come hotel, ristoranti, negozi o uffici dove è richiesta una guida visiva sicura.
- **Decorazioni temporanee o stagionali,** ad esempio durante festività o eventi speciali sia all'interno che all'aperto.

L'adattabilità della striscia LED permette inoltre l'utilizzo in vetrine espositive, showroom o stand fieristici dove è necessario valorizzare prodotti o dettagli specifici con una luce discreta ma efficace. Il profilo sottile ne facilita l'integrazione anche in spazi limitati o progetti di design minimalista.

Specifiche tecniche

Caratteristica	Valore
Tensione nominale	220V c.a.
Tipo LED	SMD (Surface Mounted Device)
Temperatura colore	4500K (bianco neutro)
Luminosità	900lm/m
Classe di protezione	IP65 (resistente a polvere e getti d'acqua)
Funzione dimmerabile	Sì (compatibile con dimmer per LED)
Durata media stimata	25.000 ore circa
Temperatura operativa consigliata	-20°C/+40°C
Sistema di montaggio	Nastro adesivo posteriore / Supporti meccanici opzionali
Taglio personalizzato possibile?	Sì, lungo le linee indicate sul prodotto stesso (seguire le istruzioni del produttore)
Larghezza striscia LED	10mm
Colore copertura silicone/guaina protettiva	Trasparente / Opalina secondo variante scelta

FAQ - Domande frequenti sulla striscia LED 220V IP65 bianco neutro dimmerabile

- **Dove posso installare questa striscia LED?** Può essere installata sia all'interno che all'esterno grazie alla protezione IP65; si consiglia comunque l'uso in ambienti coperti se soggetti a pioggia battente continua.
- **E' necessario un trasformatore?** No, funziona direttamente a 220V c.a.; basta collegarla alla rete elettrica tramite apposito cavo di alimentazione.
- **E' compatibile con tutti i dimmer?** Deve essere utilizzata con dimmer specificamente progettati per LED a 220V; verificare sempre la compatibilità prima dell'acquisto del regolatore d'intensità.
- **Può essere tagliata su misura?** Sì, la striscia presenta punti di taglio predefiniti segnati sul retro; il taglio deve avvenire esclusivamente in corrispondenza di tali punti per non compromettere il funzionamento del circuito elettrico.
- **Cosa significa protezione IP65?** Il grado IP65 indica che la striscia è completamente protetta contro le polveri ed è resistente ai getti d'acqua da qualsiasi direzione; non è però progettata per immersione prolungata in acqua.
- **C'è rischio di surriscaldamento?** Le strisce LED SMD sono progettate per lavorare a basse temperature; tuttavia si raccomanda sempre un'installazione su superfici idonee e non direttamente su materiali facilmente infiammabili.
- **E' possibile utilizzare più strisce collegate insieme?** Sì, ma bisogna rispettare i limiti massimi indicati dal produttore per evitare cali di tensione o sovraccarichi; si raccomanda di consultare le specifiche tecniche prima della configurazione multi-sezione.
- **Cosa devo fare se la striscia non si accende?** Verificare il corretto collegamento alla rete elettrica, controllare eventuali interruzioni nei punti di taglio e assicurarsi che il dimmer sia compatibile; in caso contrario rivolgersi ad un tecnico qualificato.
- **E' adatta come illuminazione principale?** In molti casi sì, soprattutto se installata su lunghezze adeguate e con adeguato supporto di potenza luminosa; può essere utilizzata anche come illuminazione secondaria o decorativa secondo necessità progettuali.
- **C'è bisogno di manutenzione?** La manutenzione ordinaria è minima: può essere pulita delicatamente con un panno asciutto evitando prodotti abrasivi o solventi aggressivi che potrebbero danneggiare la guaina protettiva.