

Optonica 6164 Alimentatore 250W 24V in Metallo Sottile per Striscia LED

Alim

entatore professionale per strisce LED a 24V, ideale per installazioni interne performanti e durature.

- **POTENZA 250W:** garantisce alimentazione stabile per lunghe tratte di strip LED in applicazioni commerciali e domestiche
- **USCITA 24V 10A:** compatibilità con la maggior parte delle strisce LED 24V ad alta efficienza
- **STRUTTURA IN METALLO:** dissipazione termica migliore e resistenza meccanica aumentata per uso continuativo
- **FORMATO SOTTILE:** solo 228x71x43 mm per integrazione facilitata in spazi ridotti o quadri elettrici
- **AFFIDABILITÀ CERTIFICATA:** vita utile 25.000 h e 25.000 cicli di accensione per prestazioni costanti nel tempo

Alimentatore metallico sottile Optonica 6164 per strisce LED da 250W: soluzione professionale per illuminazione

Panoramica tecnica

L'alimentatore Optonica 6164 è un dispositivo progettato specificamente per alimentare sistemi LED a bassa tensione, garantendo un'erogazione costante e protetta dell'energia. La sua configurazione da 250W consente il collegamento di lunghe linee di strip LED a 24V senza perdita di efficienza.

La struttura in alluminio assicura un controllo termico ottimale e resistenza nel tempo, riducendo i rischi di surriscaldamento nelle installazioni ad uso intensivo. Il formato compatto, con soli 43 mm di spessore, permette un montaggio semplice anche in canaline e vani a spazio limitato.

Grazie alla protezione IP20 e a una temperatura operativa compresa tra -20°C e +40°C, risulta ideale per ambienti interni residenziali e commerciali. L'affidabilità è supportata da una durata fino a 25.000 ore e 25.000 cicli di accensione

Benefici utente

questo alimentatore è pensato per professionisti e installatori che richiedono performance costanti e sicurezza durante l'utilizzo di strisce LED 24V.

- **Affidabilità:** erogazione continua e stabile della corrente, evitando cali luminosi improvvisi
- **Installazione facilitata:** dimensioni ridotte per alloggiamento in quadri elettrici e profili
- **Durabilità:** costruzione in metallo studiata per dissipare efficacemente il calore
- **Compatibilità estesa:** ideale per strisce LED a 24V utilizzate in retail, uffici e abitazioni
- **Efficienza operativa:** riduzione del rischio di surriscaldamento e maggiore sicurezza operativa
- **Supporto professionale:** garanzia di 2 anni per una gestione serena del post-vendita

Casi d'uso

Questo alimentatore a 24V è progettato per installazioni interne con protezione IP20, ideale per applicazioni luminose professionali e decorative in cui è richiesta continuità operativa e stabilità dell'illuminazione.

- **Illuminazione vetrine commerciali:** supporta strisce LED per esposizioni continue con luce uniforme e alta resa visiva
- **Sotto-pensili e arredi tecnici:** si integra in spazi nascosti senza compromettere la ventilazione e la dissipazione del calore
- **Segnaletica e percorsi luminosi:** garantisce un'alimentazione sicura e durevole per insegne e profili luminosi a 24V
- **Illuminazione uffici e retail:** ideale per controsoffitti e linee luminose estese con LED ad alta efficienza
- **Illuminazione d'accento per interni:** adatto a installazioni scenografiche e decorative continuative in abitazioni e locali professionali

Questo alimentatore fornisce prestazioni affidabili e costanti in tutte le applicazioni interne, garantendo una lunga durata operativa del sistema LED.

Specifiche tecniche

Campo	Valore
Marca	Optonica
Identificativo	Optonica 6164
Potenza	250 W
Consumo energetico	250 kWh/1000h
Ingresso	AC 220 V
Uscita	24 V – 10 A
Materiale	Alluminio
Fattore di potenza	0,5
Cicli ON/OFF	25.000
Vita utile	25.000 ore
IP	IP20
Frequenza operativa	50-60 Hz
Temperatura esercizio	-20°C / +40°C
Dimensioni prodotto	228 × 71 × 43 mm

Campo	Valore
Peso netto	0,4113 kg
Garanzia	2 anni

FAQ - Domande frequenti sull'alimentatore Optonica 6164 per strisce LED da 250W

- **D. L'alimentatore Optonica 6164 è compatibile con tutte le strisce LED a 24V?**

R. Sì, è progettato per alimentare qualsiasi strip LED che lavori a tensione costante 24V. È consigliato verificare sempre il consumo totale delle strisce collegate per non superare i 250W complessivi, garantendo così rendimento ottimale e lunga durata del sistema di illuminazione.

- **D. Può essere installato in ambienti esterni?**

R. No. La protezione IP20 consente l'utilizzo esclusivo in ambienti interni asciutti e protetti da polveri e umidità. Per installazioni esterne è necessario utilizzare un alimentatore con grado di protezione superiore o prevedere una custodia idonea.

- **D. È presente una protezione contro il surriscaldamento?**

R. La costruzione in metallo e la dissipazione termica passiva riducono il rischio di surriscaldamento. È comunque fondamentale l'installazione in zone con sufficiente ventilazione, evitando chiusure ermetiche o contatto diretto con superfici termicamente isolate.

- **D. Supporta l'uso continuativo?**

R. Sì. Garantisce fino a 25.000 ore di funzionamento e 25.000 cicli di accensione, rendendolo idoneo per applicazioni a lunga durata come insegne, vetrine ed illuminazione interna continuativa.

- **D. Può alimentare più linee LED contemporaneamente?**

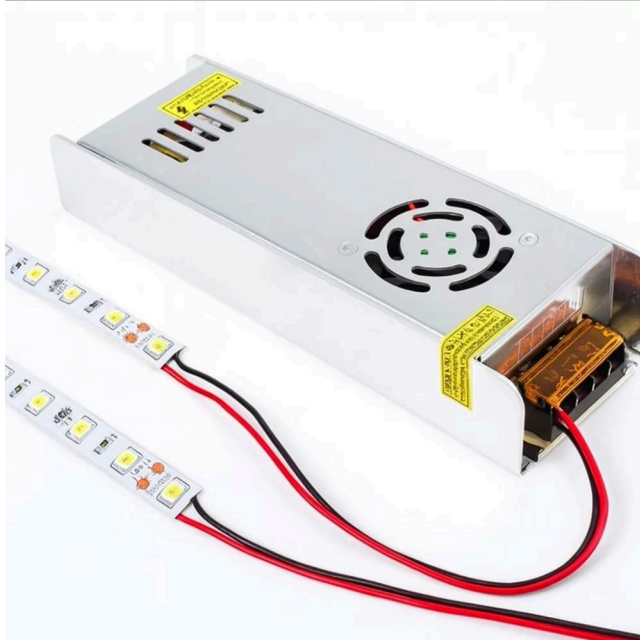
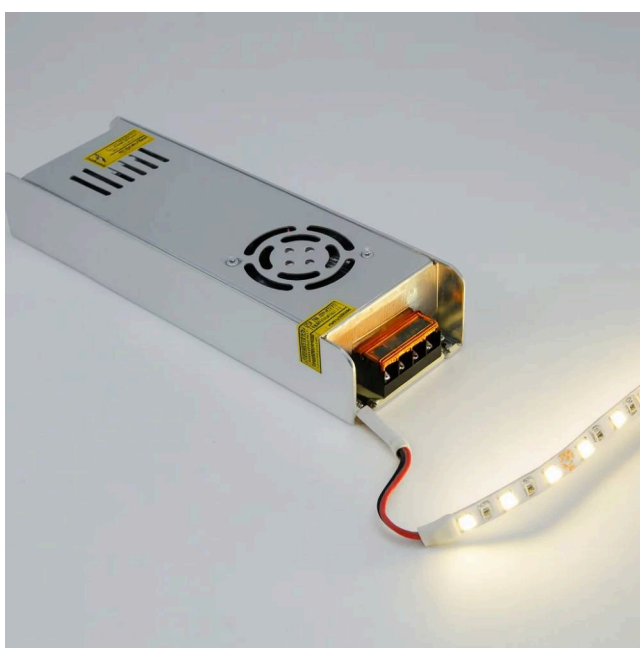
R. Sì, purché il carico totale non superi i 10A erogabili in uscita. È possibile suddividere le linee LED su più morsetti mantenendo polarità corretta e corretta ripartizione degli assorbimenti.

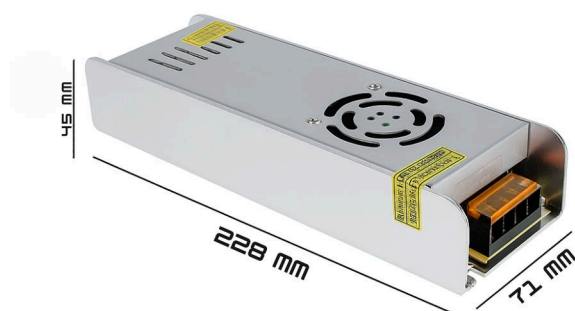
- **D. È incluso un sistema di ventilazione attiva?**

R. Sì, è prevista la presenza di una ventola integrata per migliorare la dissipazione meccanica in caso di carico elevato o temperature operative vicine ai limiti. Ciò assicura continuità funzionale e maggiore stabilità operativa.

- **D. Quali sono i vantaggi dell'utilizzo di un alimentatore sottile?**

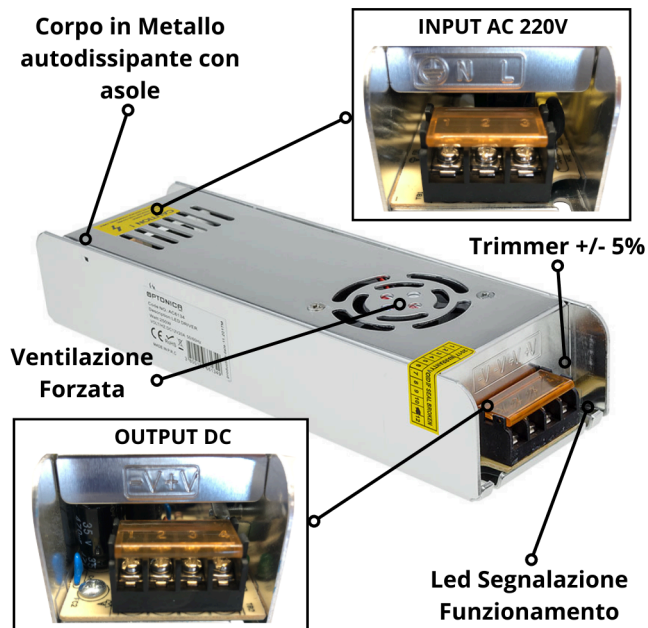
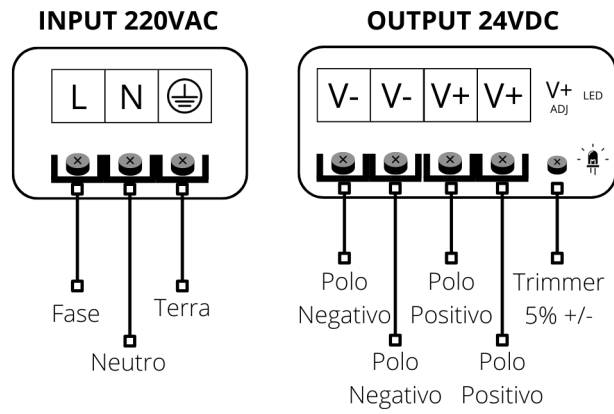
R. Il design compatto da 43 mm permette l'integrazione all'interno di profili, armadi tecnici o controsoffitti senza interventi invasivi. Facilita l'occultamento del dispositivo, garantendo un risultato estetico pulito e professionale in ogni applicazione di illuminazione.

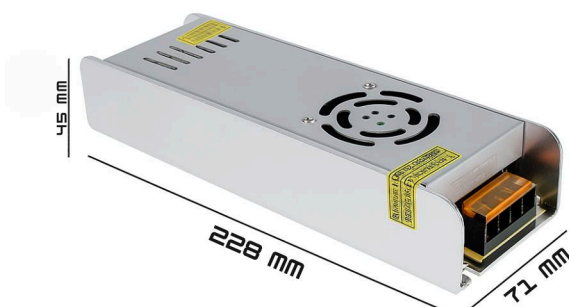
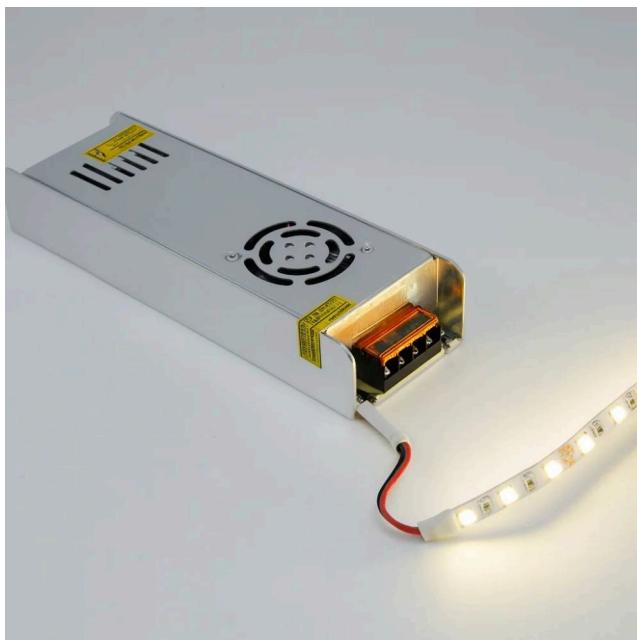




Solitamente utilizzato per:







Solitamente utilizzato per:

