

Optonica 6134 Alimentatore Sottile 250W 12V 21A per Strisce LED IP20 con Ventola

Alim

entatore professionale per strip LED a 12V ad alto assorbimento

- **POTENZA 250W:** elevata capacità di alimentazione per impianti LED professionali con consumi importanti, garantendo stabilità operativa nel lungo periodo.
- **DISSIPAZIONE IN ALLUMINIO:** corpo metallico ottimizzato per lo smaltimento del calore, assicurando maggiore durabilità e prestazioni di qualità costanti.
- **VENTOLA DI RAFFREDDAMENTO:** sistema attivo di aerazione che mantiene la temperatura entro range ottimali, anche in uso continuo.
- **COMPATTO E SOTTILE:** dimensioni ridotte che facilitano l'installazione in spazi angusti, profili e strutture per illuminazione lineare.
- **AFFIDABILITÀ CERTIFICATA:** lunga vita utile e resistenza testata a cicli ripetuti di accensione e spegnimento per una totale sicurezza d'impiego.

Alimentatore sottile Optonica 250W per strisce LED: soluzione compatta e potente per illuminazione professionale

Panoramica tecnica

Questo alimentatore sottile Optonica 6134 fornisce una tensione di uscita costante a 12V con corrente totale fino a 21A, assicurando prestazioni elettriche omogenee anche in configurazioni con numerose strisce LED connesse. La potenza complessiva di 250W lo rende indicato per applicazioni commerciali e professionali.

La struttura in alluminio alleggerisce il peso e favorisce la dissipazione del calore, mentre il sistema di ventilazione attiva mediante ventola garantisce protezione termica continua. Questo consente un funzionamento sicuro e stabile anche in condizioni di uso intensivo e prolungato.

Il design compatto (228x71x43 mm) permette un montaggio semplice in quadri elettrici, insegne luminose, profili minimal o spazi tecnici ridotti. La protezione IP20 lo rende ideale per ambienti interni asciutti e protetti, tipici di installazioni d'arredo e negozi.

Benefici utente

Un alimentatore che ottimizza l'efficienza e garantisce ulteriore tranquillità operativa.

- **Longevità operativa:** grazie ai 25.000 cicli On/Off e 25.000 ore di vita utile, riduce interventi di manutenzione e sostituzione nel tempo.

- **Sicurezza impiantistica:** tensione d'ingresso AC220V stabile e protezioni interne per assicurare continuità di funzionamento senza rischi.
- **Installazione facilitata:** dimensioni contenute e corpo sottile per integrazione in progetti architeturali con vincoli spaziali.
- **Prestazioni costanti:** raffreddamento attivo che mantiene l'elettronica a temperature corrette durante impieghi continuativi.
- **Versatilità applicativa:** compatibile con numerose tipologie di strip LED a 12V impiegate in progetti residenziali e commerciali.
- **Materiali professionali:** alluminio resistente e progettazione orientata a garantire efficienza nel tempo.
- **Affidabilità del brand:** Optonica è riconosciuta per prodotti performanti nel settore dell'illuminazione LED.

Con questo alimentatore l'utente ottiene sicurezza, efficienza e una gestione luminosa senza compromessi.

Casi d'uso

Soluzione ideale per molteplici applicazioni luminose interne.

- **Vetrine commerciali:** alimentazione stabile per strip LED dedicate all'illuminazione espositiva continua e ad alta resa visiva.
- **Illuminazione di arredo:** perfetto per nicchie, gole luminose e dettagli architettonici dove serve integrare la tecnologia in spazi ridotti.
- **Insegne e cartellonistica:** potenza elevata utile per lunghe linee LED utilizzate in applicazioni pubblicitarie indoor.
- **Retail e showroom:** idoneo per ambienti in cui le luci devono operare molte ore al giorno con efficienza costante.
- **Installazioni decorative:** supporta personalizzazioni luminose per hotel, ristoranti e ambienti residenziali eleganti.

Si presta a progetti modulari dove la qualità della luce è essenziale per valorizzare ambienti e prodotti.

Specifiche tecniche

Campo	Valore
Marca	Optonica
Identificativo	6134
Potenza	250W
Consumo energetico	250 kWh/1000h
Tensione in ingresso	AC220V
Tensione in uscita	12V 21A
Power Factor	0.5
Frequenza operativa	50-60 Hz
On/Off cicli	25.000
Materiale	Alluminio

Campo	Valore
Temperatura di esercizio	-20°C / +40°C
Vita utile	25.000 ore
Grado di protezione	IP20
Dimensioni prodotto	228x71x43 mm
Peso lordo	0,387 kg
Peso netto	0,353 kg
Ventola	Sì
Garanzia	2 anni

FAQ - Domande frequenti sull'alimentatore sottile Optonica 250W 12V DC

- **D. Quanta potenza può supportare l'alimentatore Optonica 6134?**

R. L'alimentatore fornisce fino a 250W complessivi, permettendo di alimentare un numero significativo di strisce LED a 12V mantenendo sempre una tensione stabile e prestazioni affidabili.

- **D. È adatto per installazioni in ambienti esterni?**

R. No. Il grado di protezione è IP20, quindi l'installazione deve avvenire esclusivamente in ambienti interni asciutti e protetti, senza esposizione a umidità o polvere.

- **D. Posso collegare più strisce LED in serie o in parallelo?**

R. È possibile alimentare più strip LED in parallelo, rispettando sempre la potenza massima erogabile e la corrente massima di 21A. L'installazione in serie non è consigliata per evitare cadute di tensione.

- **D. Che tipo di dissipazione del calore utilizza?**

R. Utilizza una combinazione di struttura in alluminio per la dissipazione passiva e una ventola integrata per la dissipazione attiva, garantendo temperatura ottimale anche in funzionamento prolungato.

- **D. Qual è la durata prevista del prodotto?**

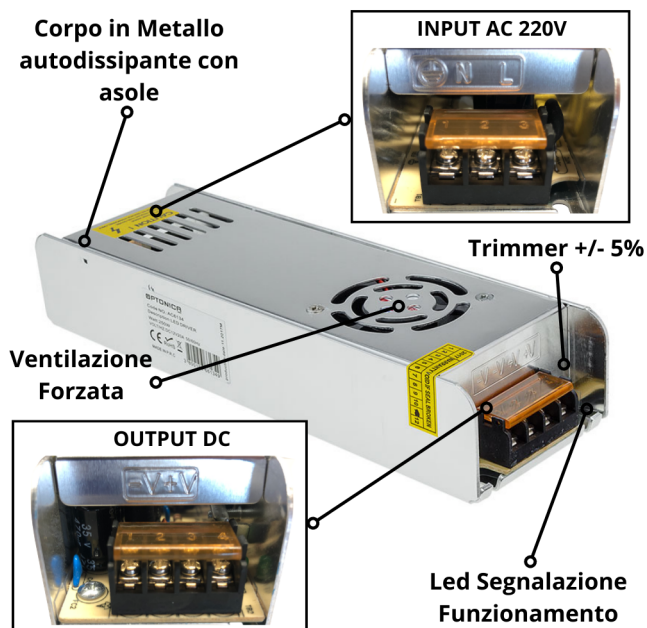
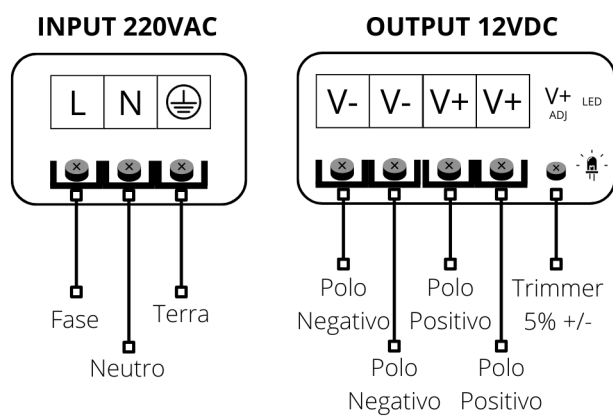
R. L'alimentatore offre una durata prevista di 25.000 ore e supporta fino a 25.000 cicli di accensione e spegnimento, assicurando continuità nel tempo per installazioni intensive.

- **D. Ha protezioni di sicurezza integrate?**

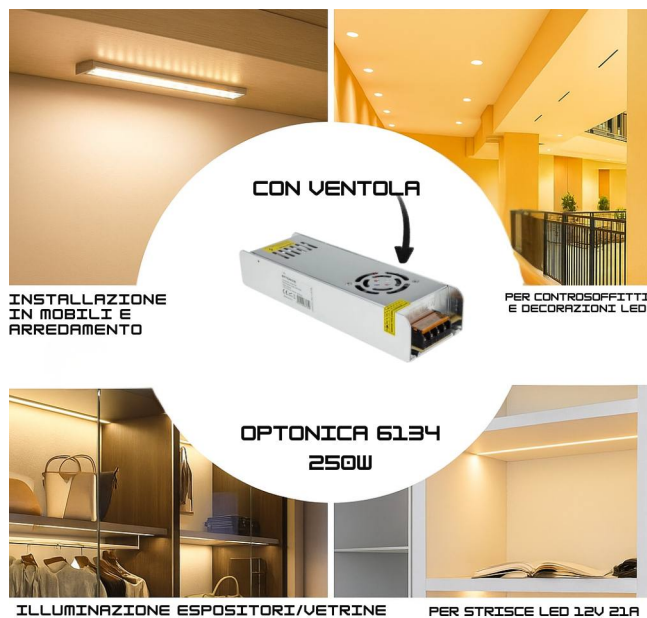
R. Sì. Il prodotto integra protezioni fondamentali contro sovraccarico, surriscaldamento e corto circuito, contribuendo a garantire sicurezza all'impianto e ai componenti connessi durante l'utilizzo.

- **D. È rumoroso durante l'uso?**

R. La ventola può generare un leggero rumore percepibile in ambienti molto silenziosi, ma resta assolutamente nella norma per un alimentatore ad alta potenza con raffreddamento attivo.

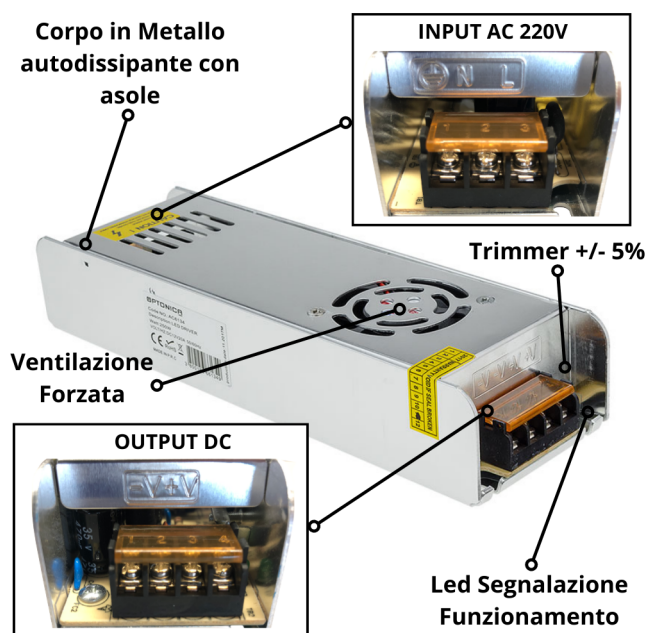
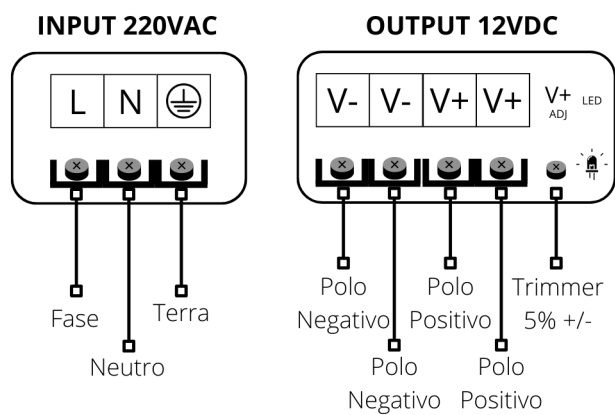


**OPTONICA
6134****POTENZA
250W****MATERIALE
ALLUMINIO**

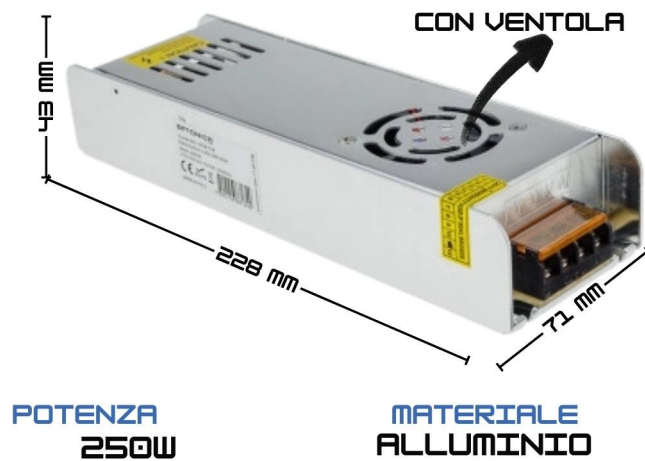


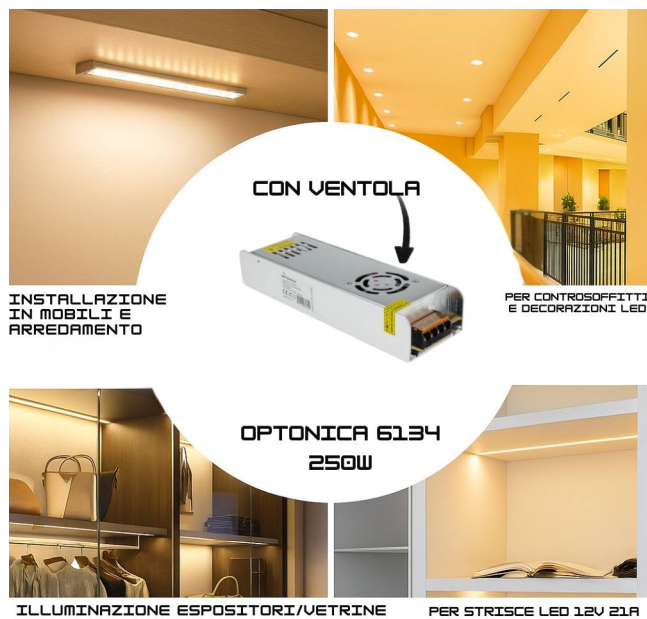
Solitamente utilizzato per:





**OPTONICA
6134**

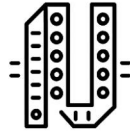




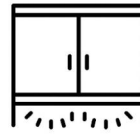
Solitamente utilizzato per:



Illuminazione



Strisce Led



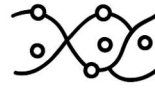
**Installazione
in mobili**



**Per
controsoffitti**



**Illuminazione
espositori**



**Per decorazioni
LED**