

Optonica 6133 Alimentatore Sottile 150W 12V 12.5A per Strisce LED IP20

Alim

entatore sottile per strisce led con potenza di 150W

- **POTENZA 150W:** supporta carichi luminosi ad alta efficienza con erogazione stabile per strip LED 12V anche in installazioni estese e professionali
- **USCITA 12V 12.5A:** alimentazione regolata e costante che garantisce uniformità luminosa senza fluttuazioni anche con elevati cicli di utilizzo
- **STRUTTURA IN ALLUMINIO:** corpo progettato con materiali robusti per massima dissipazione termica, affidabilità e durata operativa prolungata
- **DESIGN SOTTILE:** formato compatto ottimizzato per controsoffitti, profili in alluminio e spazi tecnici ridotti favorendo installazioni discrete
- **IP20 PER INTERNI:** ideale per illuminazione domestica e commerciale con temperatura di esercizio versatile da -20°C a +40°C

Alimentatore sottile Optonica 6133 per strisce LED: efficienza e affidabilità per installazioni luminose

Panoramica tecnica

L'alimentatore Optonica 6133 da 150 W è progettato per applicazioni a 12 V DC in ambito LED, assicurando continuità elettrica stabile e compatibile con impianti luminosi professionali. La capacità di erogazione a 12.5 A consente di alimentare strisce LED di lunga metratura mantenendo una luminanza costante.

La struttura in alluminio svolge un ruolo determinante nella dissipazione del calore, riducendo il rischio di surriscaldamento e preservando l'affidabilità del prodotto nel tempo. Il design slim facilita notevolmente le installazioni in ambienti con profondità limitata o con necessità estetiche particolari.

La durata stimata pari a 25.000 ore e i 25.000 cicli ON/OFF garantiscono un utilizzo continuativo nel lungo periodo, anche in applicazioni con frequenti attivazioni. Operante a 50-60 Hz, è adatto a diversi contesti commerciali e domestici grazie al suo funzionamento stabile e silenzioso.

Benefici utente

Affidabilità certificata per progetti LED professionali

- **Alimentazione sicura:** uscita regolata che protegge le strisce LED da sbalzi e garantisce un'illuminazione uniforme senza sfarfallii

- **Efficienza termica:** corpo in alluminio progettato per mantenere l'alimentatore stabile anche in lunghi periodi di funzionamento continuo
- **Installazione flessibile:** dimensioni ridotte che permettono il montaggio in spazi complessi o invisibili al pubblico, migliorando l'estetica del progetto
- **Durabilità operativa:** ciclo di vita esteso che riduce costi di sostituzione e manutenzione negli anni
- **Compatibilità ampia:** ideale per l'intera gamma di strip LED 12V e illuminazioni a bassa tensione utilizzate nel settore residenziale e commerciale
- **Funzionamento versatile:** resistente a temperature ambientali variabili che ne ampliano i possibili scenari d'impiego
- **Stabilità nel tempo:** mantiene la performance elettrica anche dopo migliaia di cicli di accensione/spengimento

Questo dispositivo offre vantaggi concreti a chi necessita un'alimentazione performante, efficiente e duratura per sistemi LED moderni.

Casi d'uso

Soluzione ideale per impianti LED professionali in interni

- **Illuminazione commerciale:** alimentazione sicura per strisce LED in showroom, negozi retail e percorsi luminosi continui
- **Installazioni architeturali:** gestione affidabile della luce in controsoffitti retroilluminati, gole luminose e profili integrati
- **Ambienti domestici:** perfetto per cucine, saloni, scale e zone di servizio con illuminazione decorativa o funzionale a 12 V
- **Esposizioni ed eventi:** alimentazione stabile per installazioni temporanee ad alto impatto visivo
- **Uffici e reception:** uniformità luminosa per creare ambienti moderni e professionali
- **Locali e hospitality:** supporto ideale per atmosfere accoglienti in bar, hotel e ristorazione

Questo alimentatore si adatta a una vasta gamma di progetti, assicurando qualità e continuità in tutte le installazioni LED interne.

Specifiche tecniche

Campo	Valore
Marca	Optonica
Codice	6133
Potenza	150 W
Tensione ingresso	AC 220 V
Tensione uscita	12 V DC – 12.5 A
Fattore di potenza	0.5
Materiale	Alluminio
Grado protezione IP	IP20
Temperatura esercizio	-20°C / +40°C

Campo	Valore
Frequenza funzionamento	50-60 Hz
Cicli ON/OFF	25.000
Durata	25.000 ore
Dimensioni	203 × 59 × 39 mm
Peso netto	0,236 kg
Consumo energetico	150 kWh/1000h
Garanzia	2 anni
Certificazione	Marcatura CE (conformità ai requisiti UE)

FAQ – Domande frequenti sull'alimentatore sottile Optonica 6133 per strisce LED

- **D. Questo alimentatore è adatto per tutte le strisce LED a 12V?**

R. Sì. L'Optonica 6133 fornisce un'uscita stabilizzata a 12V DC con corrente fino a 12.5A, quindi può alimentare la maggior parte delle strisce LED a bassa tensione, incluse versioni monocromatiche o RGB senza centralina integrata. È importante che la potenza totale delle strisce collegate non superi i 150W complessivi per garantire prestazioni stabili e sicurezza operativa.

- **D. Qual è la lunghezza massima di strisce LED che posso collegare?**

R. Dipende dal consumo al metro delle strisce utilizzate. Ad esempio, con strip da 14,4W/m è possibile collegare fino a circa 10 metri; con strip da 9,6W/m si può arrivare a circa 15 metri. In ogni caso bisogna distribuire correttamente l'alimentazione e, per installazioni lunghe, prevedere alimentazione da entrambi i capi per evitare cadute di tensione.

- **D. Posso installare l'alimentatore in luoghi umidi o all'esterno?**

R. No. Il grado di protezione IP20 lo rende idoneo esclusivamente ad ambienti interni asciutti e ventilati. Per installazioni esterne o soggette a umidità è necessario utilizzare una protezione aggiuntiva oppure scegliere un dispositivo con grado IP superiore, appositamente progettato per l'utilizzo in ambienti esposti. □

- **D. L'alimentatore è silenzioso?**

R. Sì. L'unità non dispone di ventole di raffreddamento e dissipa il calore grazie alla struttura in alluminio. Il funzionamento è pertanto silenzioso, caratteristica importante in ambienti residenziali, commerciali o applicazioni particolarmente sensibili al rumore. □

- **D. Il prodotto dispone di protezioni di sicurezza?**

R. Come previsto dagli alimentatori switching per uso LED, integra protezioni di base contro sovraccarico, sovratensione e surriscaldamento. Tuttavia, è fondamentale mantenere una corretta installazione e ventilazione, evitando il funzionamento al limite della potenza per periodi continuativi.

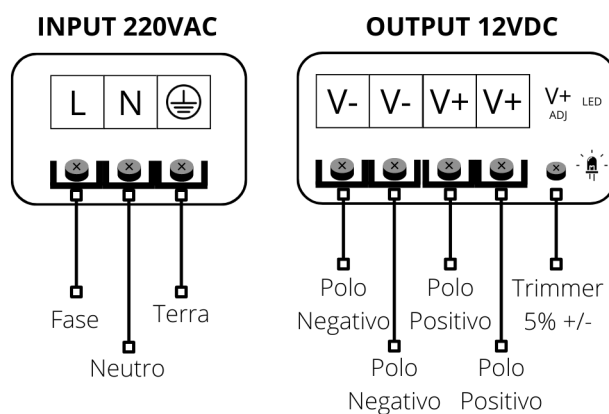
- **D. Può essere integrato all'interno di profili o mobili?**

R. Sì. Il suo formato slim (203 × 59 × 39 mm) consente l'inserimento in alloggiamenti stretti, controsoffitti e canaline. È però necessario garantire areazione sufficiente per dissipare il calore prodotto durante l'utilizzo. □

- **D. È conforme alle normative europee (CE)?**

R. Sì. Essendo un dispositivo elettrico destinato alla commercializzazione nell'Unione

Europea, il prodotto è dotato di **Marcatura CE** obbligatoria, che attesta la conformità ai requisiti di sicurezza elettrica e compatibilità elettromagnetica previsti dalla legislazione vigente.

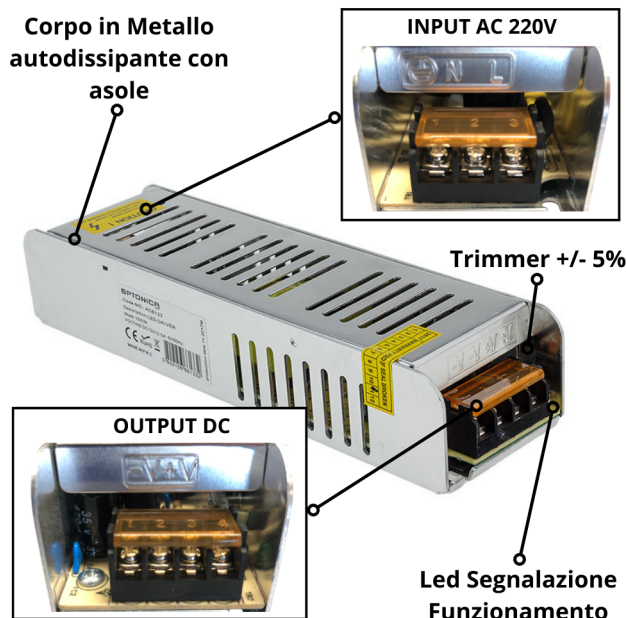


**OPTONICA
6133**



**POTENZA
150W**

**MATERIALE
ALLUMINIO**



Solitamente utilizzato per:



Con morsetti per la connessione di strisce LED o apparecchi elettronici

INSTALLAZIONE IN MOBILI E ARREDAMENTO

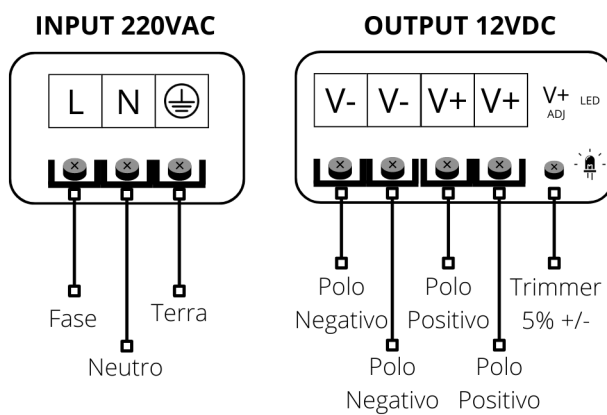
PER CONTROSOFFITTI E DECORAZIONI LED

**OPTONICA 6133
150W**

ILLUMINAZIONE ESPOSITORI/VETRINE

PER STRISCE LED 12V 12,5A





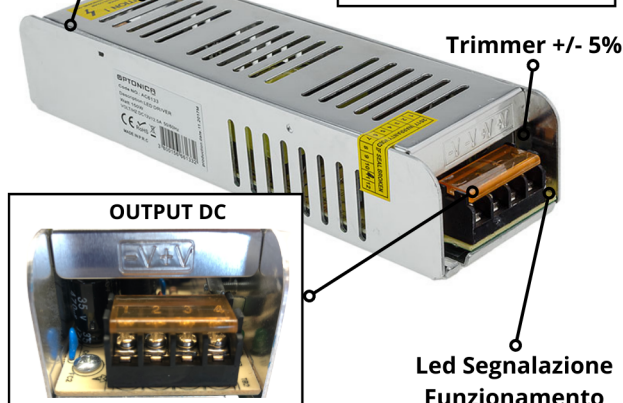
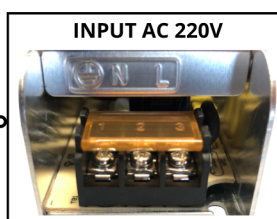
OPTONICA
6133



POTENZA
150W

MATERIALE
ALLUMINIO

Corpo in Metallo
autodissipante con
asole

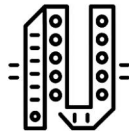




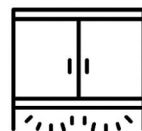
Solitamente utilizzato per:



Illuminazione



Strisce Led



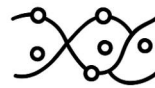
**Installazione
in mobili**



**Per
controsoffitti**



**Illuminazione
espositori**



**Per decorazioni
LED**



Con morsetti per la connessione di
strisce LED o apparecchi elettronici



**INSTALLAZIONE
IN MOBILI E
ARREDAMENTO**

**PER CONTROSOFFITTI
E DECORAZIONI LED**

**OPTONICA 6133
150W**

ILLUMINAZIONE ESPOSITORI/VETRINE

PER STRISCE LED 12V 12,5A