

Optonica 6132 Alimentatore Slim100W 12V 8.5A per Strisce LED Interno IP20

Alim

entatore sottile per strisce led di alta qualità

- **POTENZA 100W:** supporta strisce LED 12V con assorbimenti importanti mantenendo efficienza costante e stabilità della luminosità anche in funzionamento continuo.
- **USCITA 12V 8.5A:** alimentazione sicura e regolare per strip LED a bassa tensione, ideale per sistemi luminosi in ambienti domestici e professionali.
- **STRUTTURA IN ALLUMINIO:** corpo metallico che garantisce dissipazione termica migliorata e resistenza meccanica in fase di montaggio.
- **SLIM DESIGN COMPATTO:** dimensioni ridotte per installazione in profili, controsoffitti e spazi tecnici con accessibilità limitata.
- **DURATA 25.000 ORE:** performance affidabili nel tempo con cicli ON/OFF certificati per applicazioni ripetute senza cali prestazionali.

Alimentatore sottile Optonica 6132 per strisce LED: soluzione compatta da 100W per sistemi illuminotecnici

Panoramica tecnica

L'alimentatore Optonica 6132 rappresenta una soluzione efficiente e compatta per la gestione di sistemi LED a 12V in progetti di illuminazione in interni. Grazie al design slim, facilita il posizionamento in spazi ridotti garantendo continuità operativa ed elevata stabilità energetica.

L'involucro in alluminio assicura una dissipazione del calore più efficace, riducendo l'usura dei componenti e massimizzando la durata di funzionamento stimata in 25.000 ore. Questo rende il dispositivo idoneo a installazioni professionali, residenziali e commerciali dove è richiesta affidabilità costante.

La gestione dell'alimentazione è ottimizzata per mantenere efficienza energetica e sicurezza, con protezioni e materiali conformi all'utilizzo previsto in ambienti interni asciutti, con grado di protezione IP20.

Benefici utente

Progettato per un'installazione facile e prestazioni luminose sempre uniformi, ideale per chi desidera una soluzione professionale in spazi contenuti.

- **Montaggio agevolato:** specificamente dimensionato per controsoffitti, insegne, mobili e installazioni tecniche dove lo spazio operativo è ridotto.

- **Prestazioni costanti:** l'uscita 12V 8.5A mantiene una tensione stabile evitando sfarfallii e cali luminosi anche con strisce LED di lunghezza elevata.
- **Maggiore sicurezza:** materiali certificati e utilizzo previsto in ambienti interni con condizioni monitorate e protezione IP20.
- **Efficienza energetica:** consumi controllati pari a 100 kWh/1000h che garantiscono risparmio energetico nel lungo periodo
- **Durabilità collaudata:** 25.000 ore di vita operativa e 25.000 cicli ON/OFF per installazioni intensive senza manutenzione costante
- **Dissipazione migliorata:** alluminio ad alta conduttività termica per mantenere componenti più freddi e longevi.

La combinazione di performance, sicurezza e compattezza offre all'utente una soluzione affidabile per illuminazione LED moderna e professionale.

Casi d'uso

Proposto per applicazioni LED interne dove serve una sorgente d'alimentazione solida, compatta e di lunga durata.

- **Illuminazione domestica:** ideale per illuminare cornici, piani cucina, armadi, nicchie e controsoffitti con installazione nascosta.
- **Progetti commerciali:** insegne, espositori e vetrine che necessitano alimentazione continua e sicurezza certificata.
- **Arredamento luminoso:** integrazione in mobili, scaffalature e profili in alluminio con minimo ingombro.
- **Locali food e retail:** uso in ambienti interni controllati per valorizzazione prodotti e aree decorative.
- **Installazioni professionali:** pannelli luminosi e sistemi LED architetture in spazi con accesso tecnico limitato.

Soluzione versatile e professionale, adatta ad installazioni moderne e progettate per durare nel tempo.

Specifiche tecniche

Campo	Valore
Marca	Optonica
Codice	6132
Potenza	100W
Tensione ingresso	AC 220V
Tensione uscita	12V DC – 8.5A
Fattore di potenza	0.5
Cicli ON/OFF	25.000
Materiale	Alluminio
Temperatura operativa	-20°C / +40°C
Frequenza operativa	50-60 Hz
Dimensioni prodotto	190 × 48 × 38 mm
Peso netto / lordo	0,179 kg / 0,203 kg

Campo	Valore
Classe protezione	IP20
Consumo energetico	100 kWh/1000h
Durata	25.000 ore
Garanzia	2 anni

FAQ - Domande frequenti sull'alimentatore sottile Optonica 6132 per strisce LED

D. Questo alimentatore Optonica 6132 è adatto per strisce LED 12V di qualunque tipo?

R. Sì, l'alimentatore fornisce un'uscita stabilizzata a 12V DC 8.5A, compatibile con la maggior parte delle strisce LED a bassa tensione, incluse quelle ad alta luminosità. È sufficiente verificare che l'assorbimento totale delle strisce non superi i 100W nominali per mantenere prestazioni costanti.

D. È possibile installarlo in un ambiente esterno?

R. No, il grado di protezione IP20 lo rende idoneo esclusivamente per installazioni interne o in zone completamente protette da polveri e umidità. Per applicazioni outdoor è necessario un alimentatore impermeabile con indice di protezione superiore.

D. Posso incassarlo in controsoffitti o mobili?

R. Sì, il design slim (190×48×38 mm) consente l'inserimento in vani tecnici con spazi ridotti. Si raccomanda comunque una corretta aerazione e rispetto della temperatura operativa (-20°C / +40°C) per garantire la durata nel tempo.

D. Posso collegare più strisce LED contemporaneamente?

R. Sì, purché il totale della potenza assorbita non superi 100W. Collegamenti lunghi devono essere progettati per evitare cadute di tensione, utilizzando sezioni di cavo adeguate e distribuzione corretta dei punti di alimentazione.

D. È compatibile con sistemi dimmer?

R. Il prodotto può essere utilizzato con strisce LED dimmerabili a 12V, ma è necessario un controller o dimmer appropriato a bassa tensione, da posizionare tra alimentatore e strisce LED.

D. Qual è la durata dichiarata del prodotto?

R. La vita utile è stimata intorno alle 25.000 ore, con cicli di accensione e spegnimento certificati fino a 25.000 attivazioni. Questo lo rende adatto ad applicazioni residenziali e commerciali con utilizzo regolare.

D. Sono presenti sistemi di protezione?

R. Sì, l'alimentatore è costruito con componentistica certificata per garantire sicurezza nell'uso interno e protezioni adeguate al caricamento previsto. Si raccomanda comunque di non superare i limiti elettrici indicati in scheda tecnica per evitare surriscaldamenti.

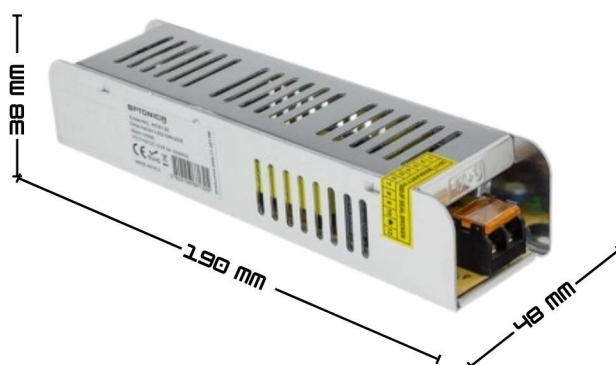
D. Che cavi devo utilizzare per il collegamento?

R. Si consiglia l'uso di cablaggi con sezione adeguata alla corrente in uscita (8.5A) e

lunghezza ottimizzata per minimizzare cadute di tensione. I collegamenti devono essere eseguiti da personale competente.



OPTONICA
6132



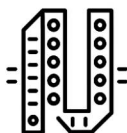
POTENZA
100W

MATERIALE
ALLUMINIO

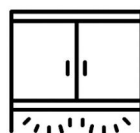
Solitamente utilizzato per:



Illuminazione



Strisce Led



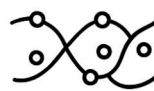
**Installazione
in mobili**



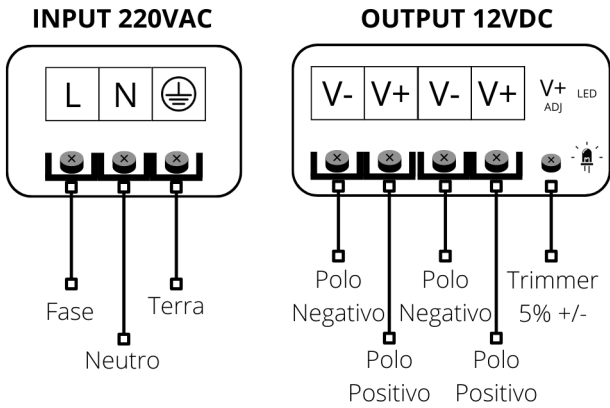
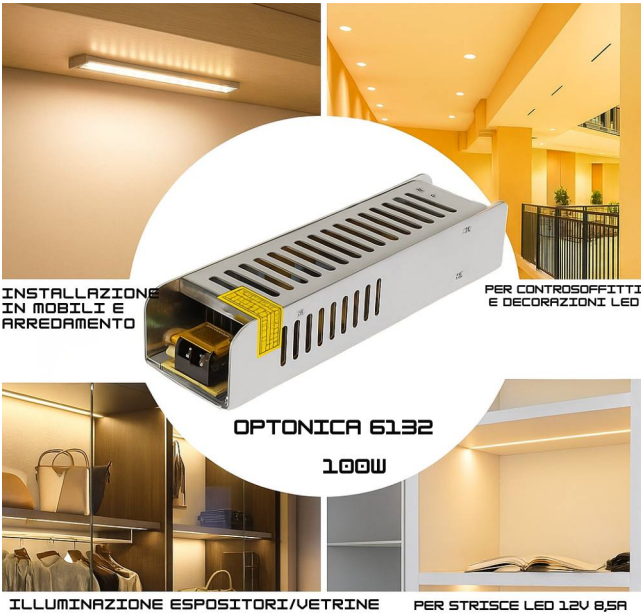
**Per
controsoffitti**

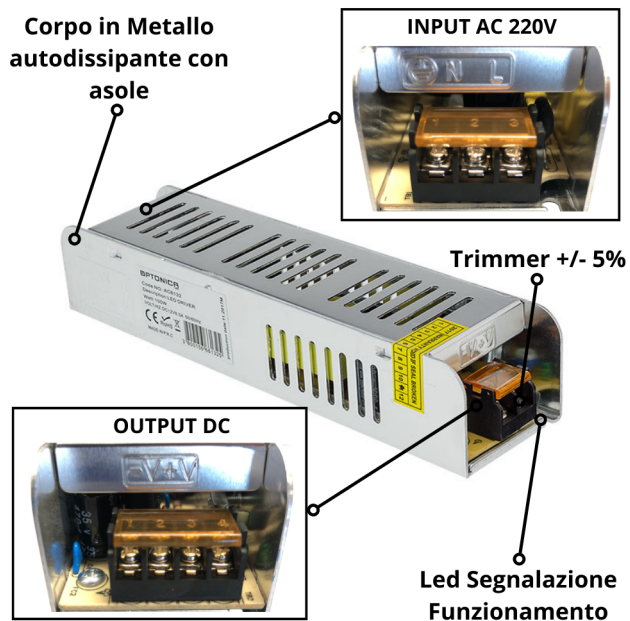


**Illuminazione
espositori**



**Per decorazioni
LED**





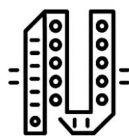
**OPTONICA
6132**



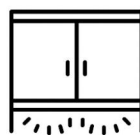
Solitamente utilizzato per:



Illuminazione



Strisce Led



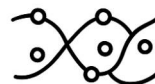
**Installazione
in mobili**



**Per
controsoffitti**

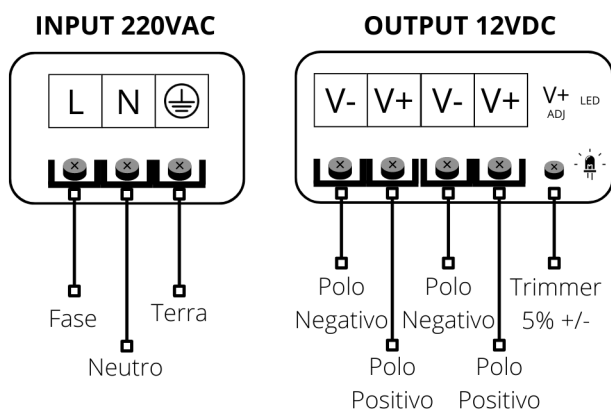


**Illuminazione
espositori**

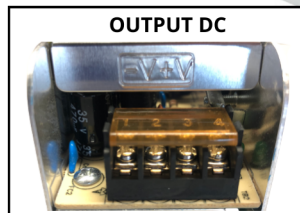
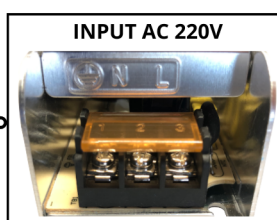


**Per decorazioni
LED**





**Corpo in Metallo
autodissipante con
asole**



Trimmer +/- 5%

**Led Segnalazione
Funzionamento**