

Optonica 6162 Alimentatore Sottile 100W 24V in Metallo per Strisce LED IP20

Alim

entatore professionale per sistemi LED con prestazioni costanti nel tempo

- **POTENZA 100W:** supporta strisce LED a elevata intensità luminosa, garantendo un'erogazione stabile anche in installazioni prolungate senza cali di tensione.
- **USCITA 24V 4.2A:** compatibile con la maggior parte delle strisce LED professionali, favorisce un funzionamento sicuro ed efficiente dei sistemi di illuminazione.
- **STRUTTURA IN ALLUMINIO:** corpo robusto per una dissipazione termica ottimale, che contribuisce ad aumentare la durabilità del dispositivo.
- **DESIGN SOTTILE:** dimensioni compatte 190×48×38 mm, perfette per controsoffitti, arredi e installazioni dove lo spazio è limitato.
- **LUNGA DURATA OPERATIVA:** fino a 25.000 ore e 25.000 cicli ON/OFF, garantendo continuità e minori interventi di sostituzione

Alimentatore Optonica 6162 da 100W per Strisce LED: soluzione efficiente e compatta per installazioni professionali in ambienti interni

Panoramica tecnica

L'alimentatore Optonica 6162 è progettato per l'alimentazione stabile di strisce LED a 24V in applicazioni professionali e residenziali. La struttura in metallo assicura una corretta gestione del calore, contribuendo al mantenimento costante delle prestazioni nel tempo. Il design compatto permette l'integrazione anche in spazi difficili, rendendolo adatto a installazioni in arredi, espositori, insegne o illuminazione decorativa.

La qualità costruttiva e le protezioni elettriche integrate riducono il rischio di malfunzionamenti, favorendo un funzionamento continuo e affidabile. È ideale per soluzioni luminose a basso consumo energetico, migliorando l'efficienza complessiva dell'impianto e riducendo costi di manutenzione.

Il dispositivo opera in sicurezza con tensione AC220V e presenta caratteristiche di durata elevate, con ciclo vita fino a 25.000 ore e affidabilità assicurata anche in condizioni termiche variabili. Una garanzia di 2 anni conferma l'impegno del produttore per un prodotto certificato e resistente.

Benefici utente

Garantisce una gestione sicura dell'alimentazione, contribuendo ad aumentare la durata della striscia LED e la qualità dell'illuminazione.

- **Sicurezza elettrica:** progettato per ridurre sovratensioni e instabilità, proteggendo l'impianto LED collegato.
- **Risparmio energetico:** consumi ottimizzati pari a 100 kWh/1000h, ideali per utilizzo continuativo.
- **Installazione semplice:** dimensioni ridotte che facilitano l'alloggiamento in varie tipologie di superfici e strutture.
- **Affidabilità nel tempo:** durata operativa elevata con ridotti interventi tecnici o sostituzioni.
- **Compatibilità estesa:** associabile a molteplici applicazioni LED a 24V, incluse soluzioni professionali.
- **Ottima dissipazione:** corpo in alluminio per temperature operative stabili e controllate.
- **Supporto tecnico:** garanzia 2 anni per una scelta d'acquisto tutelata.

È la scelta ideale per impianti LED che richiedono continuità operativa e performance costanti.

Casi d'uso

Perfetto per integrare alimentazione affidabile in sistemi di illuminazione a LED interni.

- **Illuminazione di arredi:** ottimale per pensili, mobili espositivi e scaffalature luminose.
- **Vetrine e retail:** mantiene performance elevate anche con accensioni frequenti.
- **Insegne e decorazioni:** alimenta strisce LED in installazioni estetiche e creative.
- **Controsoffitti:** risulta facilmente occultabile in ambienti moderni e minimali.
- **Installazioni tecniche:** compatibile con profili e canaline professionali per impianti LED.
- **Illuminazione domestica:** garantisce sicurezza e costanza anche in utilizzi prolungati.

Supporta applicazioni interne dove efficienza, affidabilità e lunga durata sono requisiti essenziali.

Specifiche tecniche

Campo	Valore
Marca	Optonica
Codice prodotto	6162
Potenza	100W
Tensione ingresso	AC220V
Tensione uscita	24V 4.2A
Frequenza	50-60Hz
IP	20
Cicli ON/OFF	25.000
Consumo energetico	100 kWh/1000h
Materiale	Alluminio
Temperatura operativa	-20°C / +40°C
Durata	25.000 h

Campo	Valore
Dimensioni	190×48×38 mm
Peso netto	0,180 kg
Peso lordo	0,204 kg
Garanzia	2 anni

FAQ - Domande frequenti sull'alimentatore Optonica 6162 da 100W per striscia LED

- **D. L'alimentatore Optonica 6162 è compatibile con tutte le strisce LED a 24V?**

R. Sì, è compatibile con la maggior parte delle strisce LED a 24V presenti sul mercato, purché la potenza totale installata non superi i 100W. L'erogazione a tensione costante assicura stabilità luminosa e protezione del circuito collegato.

- **D. Posso installarlo in ambienti umidi o all'esterno?**

R. No. Il grado di protezione IP20 indica che è adatto esclusivamente a installazioni in ambienti interni e protetti, lontano da umidità, gocce d'acqua o accumuli di polvere.

- **D. È adatto per utilizzo continuativo?**

R. Sì, grazie alla durata fino a 25.000 ore e ai 25.000 cicli di accensione, permette un funzionamento costante e affidabile, adatto anche per applicazioni professionali che richiedono accensioni frequenti. 

- **D. Il dispositivo può scaldare durante l'uso?**

R. Può riscaldarsi moderatamente, essendo dotato di corpo in alluminio che funge da dissipatore. Il calore rientra nei parametri di normalità se installato correttamente e con adeguata ventilazione.

- **D. È protetto da sovratensioni o sbalzi di corrente?**

R. Integra protezioni elettriche di base atte a stabilizzare la tensione in uscita, contribuendo alla sicurezza del sistema LED e alla longevità dei componenti collegati.

- **D. Dove posso installarlo fisicamente?**

R. Può essere posizionato in controsoffitti, profili metallici, mobili, espositori e in qualsiasi contesto indoor che permetta una ventilazione minima. Il formato compatto facilita il posizionamento anche in spazi ridotti.

- **D. È possibile collegare più strisce LED contemporaneamente?**

R. Sì, purché la somma delle potenze delle strisce collegate non superi 100W totali. In caso di più collegamenti, è consigliato distribuire i carichi in modo equilibrato lungo le uscite.

- **D. Serve aerazione obbligatoria in fase di installazione?**

R. Sì. Anche se il corpo in alluminio garantisce una dissipazione del calore efficace, è necessario lasciare uno spazio minimo attorno al dispositivo per permettere la corretta ventilazione e mantenere la temperatura operativa entro i valori indicati tra -20°C e +40°C.

- **D. Qual è la distanza massima consigliata tra alimentatore e striscia LED?**

R. Per evitare cadute di tensione è suggerito mantenere il percorso dei cavi il più corto possibile. In caso di lunghezze elevate, si consiglia di utilizzare sezioni di cavo adeguate o alimentazioni multiple per lunghe tratte LED.

- **D. È compatibile con controller o dimmer per LED?**

R. Sì, purché siano progettati per funzionare con sistemi a tensione costante 24V.

Collegando l'alimentatore al controller, l'intensità luminosa è gestita in modo stabile e sicuro.

- **D. Può essere utilizzato per strisce LED RGB?**

R. Sì, se le strisce sono a 24V e se viene utilizzato un controller RGB idoneo. La potenza complessiva delle strisce collegate deve sempre rimanere entro 100W.

- **D. Sono previste certificazioni di sicurezza del prodotto?**

R. Il prodotto rispetta i requisiti tecnici per l'utilizzo in ambienti interni e viene fornito con garanzia di 2 anni, come indicato nella documentazione del produttore.



OPTONICA
6162



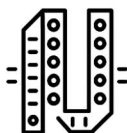
POTENZA
100W

MATERIALE
ALLUMINIO

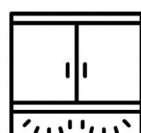
Solitamente utilizzato per:



Illuminazione



Strisce Led



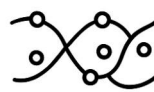
**Installazione
in mobili**



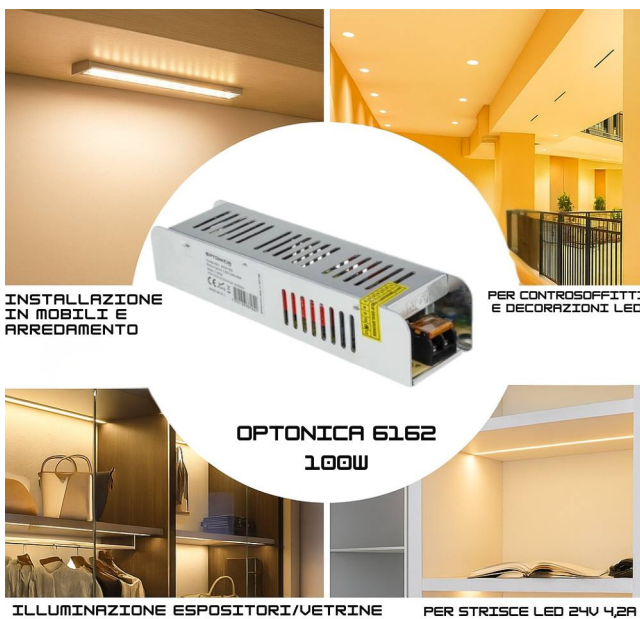
**Per
controsoffitti**



**Illuminazione
espositori**



**Per decorazioni
LED**

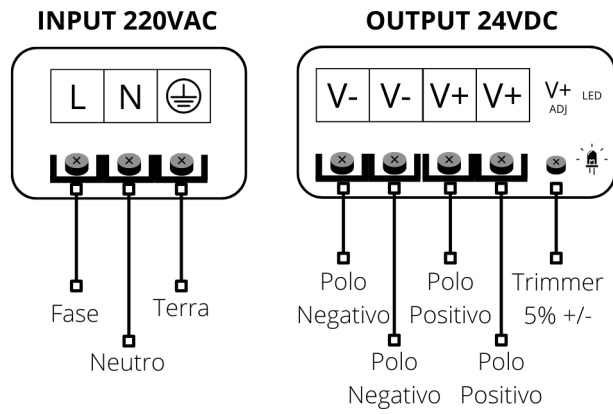


**INSTALLAZIONE
IN MOBILI E
ARREDAMENTO**

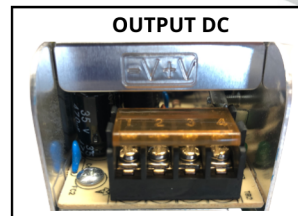
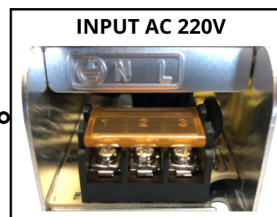
**PER CONTROSOFFITTI
E DECORAZIONI LED**

ILLUMINAZIONE ESPOSITORI/VETRINE

PER STRISCE LED 24V 4,2A



**Corpo in Metallo
autodissipante con
asole**



Trimmer +/- 5%

**Led Segnalazione
Funzionamento**





OPTONICA
6162



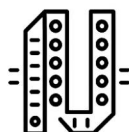
POTENZA
100W

MATERIALE
ALLUMINIO

Solitamente utilizzato per:



Illuminazione



Strisce Led



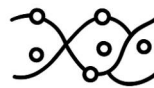
**Installazione
in mobili**



**Per
controsoffitti**



**Illuminazione
espositori**



**Per decorazioni
LED**

