

# Optonica 6163 alimentatore slim 150W 24V metallo IP20 per strisce LED interno

**Alim**

## entatore Sottile in Metallo per Strisce LED

- **POTENZA 150W:** erogazione stabile per lunghe sezioni di strisce LED ad alta efficienza
- **USCITA 24V 6,25A:** compatibilità con la maggior parte degli impianti LED professionali con carichi continui
- **STRUTTURA IN ALLUMINIO:** migliore dissipazione termica e protezione dei componenti interni nel tempo
- **INSTALLAZIONE SLIM:** ingombro ridotto per controsoffitti, cassonetti, canaline e spazi tecnici
- **USO INTERNO IP20:** perfetto per ambienti residenziali e commerciali protetti da umidità

### Alimentatore sottile in metallo Optonica 150W per strisce LED: affidabilità e prestazioni professionali

#### Panoramica tecnica

Questo alimentatore Optonica 6163 è progettato per l'alimentazione stabile di strisce LED professionali a 24V con una potenza nominale di 150W, garantendo efficienza energetica e continuità operativa. La sua architettura è conforme agli standard moderni dell'illuminazione a bassa tensione, supportando installazioni sia residenziali che commerciali.

La scocca in alluminio, robusta e termicamente efficiente, protegge i componenti interni e assicura una lunga durata operativa stimata in 25.000 ore. Il design slim, con dimensioni pari a 200×57×41 mm, consente un montaggio rapido anche in spazi ristretti o nascosti alla vista.

Il prodotto funziona con tensione di ingresso AC220V, frequenza operativa 50-60Hz e offre un ciclo di accensioni pari a 25.000 attivazioni. Con classe IP20 risulta ideale per l'uso in ambienti interni asciutti con temperature da -20°C a +40°C. Garanzia 2 anni.

#### Benefici utente

Progettato per offrire installazioni LED più semplici e affidabili nel tempo.

- **Affidabilità a lungo termine:** durata dichiarata 25.000 ore con cicli On/Off intensivi senza decadimento prestazionale

- **Maggiore sicurezza elettrica:** tensione bassa in uscita per conformità agli impianti di illuminazione moderni
- **Ridotto ingombro:** formato slim che facilita il montaggio in controsoffitti e strutture tecniche strette
- **Stabilità luminosa:** alimentazione costante che previene sfarfallii e cali di luminosità delle strisce LED
- **Riduzione dei costi di manutenzione:** installazione protetta e durevole nel tempo
- **Estetica invisibile:** può essere facilmente nascosto per un risultato più pulito

Grazie a queste caratteristiche, le installazioni LED risultano più performanti, durature e professionali.

### Casi d'uso

Soluzione ideale quando l'alimentazione LED richiede continuità, efficienza e montaggio in spazi ridotti.

- **Illuminazione domestica:** installazioni in salotto, cucine e spazi abitativi dove serve alimentazione sicura e discreta
- **Retail e negozi:** alimentazione continua per vetrine, scaffalature e retroilluminazioni di espositori commerciali
- **Uffici e coworking:** luce funzionale in controsoffitti, postazioni operative e percorsi di servizio
- **Hotel e strutture ricettive:** illuminazione decorativa con mantenimento costante della qualità luminosa
- **Bar e ristoranti:** atmosfere luminose senza sfarfallii e con ingombri ridotti nelle strutture tecniche
- **Totem e segnaletica interna:** alimentazione per elementi scenografici a LED in ambienti protetti

Questo alimentatore assicura una gestione luminosa stabile in qualunque applicazione interna professionale.

### Specifiche tecniche

| Campo              | Valore    |
|--------------------|-----------|
| Marca              | Optonica  |
| Codice             | 6163      |
| Potenza            | 150W      |
| Tensione ingresso  | AC220V    |
| Tensione uscita    | 24V       |
| Corrente uscita    | 6,25A     |
| Frequenza          | 50-60Hz   |
| Fattore di potenza | 0.5       |
| Classe protezione  | IP20      |
| Materiale          | Alluminio |

| <b>Campo</b>       | <b>Valore</b> |
|--------------------|---------------|
| Cicli On/Off       | 25.000        |
| Durata             | 25.000 ore    |
| Temperatura        | -20°C / +40°C |
| Consumo energetico | 150 kWh/1000h |
| Dimensioni         | 200×57×41 mm  |
| Peso netto         | 0,239 kg      |
| Garanzia           | 2 anni        |

## **FAQ - Domande frequenti sull'alimentatore sottile Optonica 150W per strisce LED**

- **D. Quanto può durare l'alimentatore Optonica 6163 nel tempo?**

R. La durata dichiarata è pari a 25.000 ore, con supporto di circa 25.000 cicli di accensione e spegnimento senza decadimenti prestazionali grazie alla struttura in alluminio che migliora la dissipazione termica.

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

R. No, essendo classificato IP20 è destinato esclusivamente ad ambienti interni asciutti e protetti da contatto con l'acqua o umidità elevata.

- **D. Quanta potenza posso collegare in uscita?**

R. Il prodotto eroga fino a 150W reali a 24V. È importante non superare la potenza nominale per mantenere sicurezza e stabilità operativa.

- **D. Che tipo di dispositivi LED posso alimentare?**

R. È compatibile con strisce LED e apparecchi a bassa tensione 24V DC, sia in ambito residenziale che commerciale, purché rientrino nel limite di potenza.

- **D. Si può installare in spazi molto ridotti?**

R. Sì. Il design slim (200×57×41 mm) consente l'integrazione in controsoffitti, canaline e supporti tecnici, mantenendo facilità di accesso per la manutenzione.

- **D. È sicuro in termini elettrici?**

R. Sì. L'alimentatore opera su bassa tensione in uscita, riducendo i rischi elettrici sulle linee LED e garantendo una trasmissione stabile di corrente.

- **D. Quali sono le condizioni di temperatura per un funzionamento corretto?**

R. Può essere utilizzato in ambienti con temperatura compresa tra -20°C e +40°C, in linea con le installazioni LED solitamente richieste in interno.



**OPTONICA  
6163**



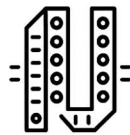
**POTENZA  
150W**

**MATERIALE  
ALLUMINIO**

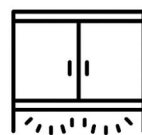
Solitamente utilizzato per:



**Illuminazione**



**Strisce Led**



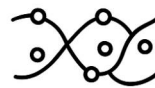
**Installazione  
in mobili**



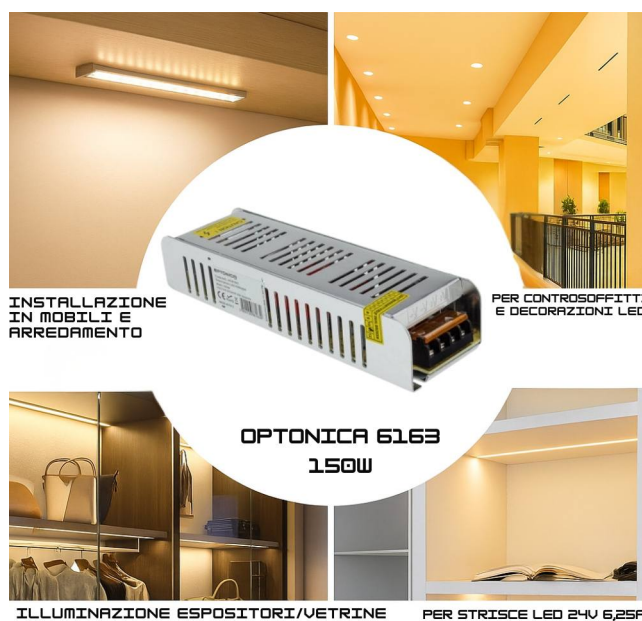
**Per  
controsoffitti**



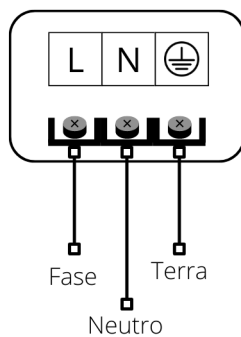
**Illuminazione  
espositori**



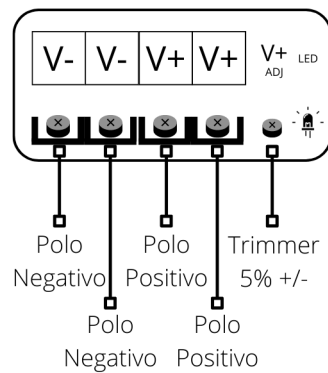
**Per decorazioni  
LED**

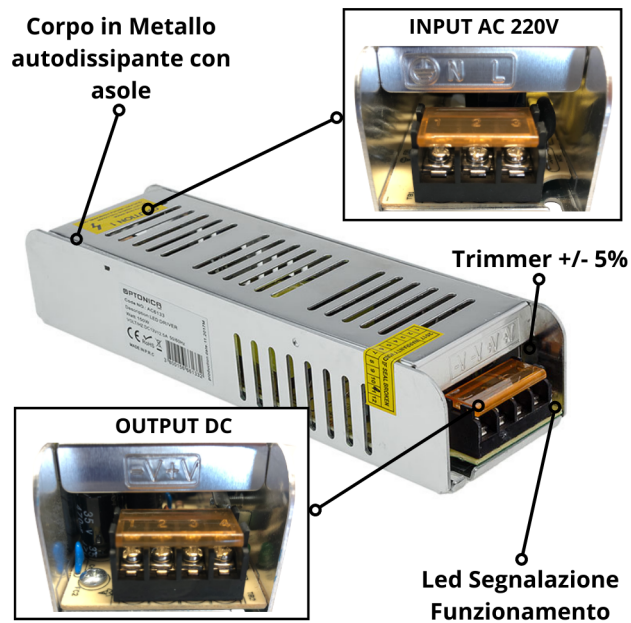


**INPUT 220VAC**



**OUTPUT 24VDC**





**OPTONICA**  
**6163**



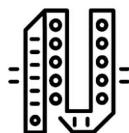
**POTENZA**  
**150W**

**MATERIALE**  
**ALLUMINIO**

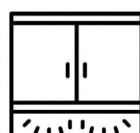
Solitamente utilizzato per:



**Illuminazione**



**Strisce Led**



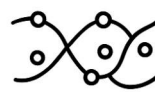
**Installazione  
in mobili**



**Per  
controsoffitti**



**Illuminazione  
espositori**



**Per decorazioni  
LED**



**INSTALLAZIONE  
IN MOBILI E  
ARREDAMENTO**

**PER CONTROSOFFITTI  
E DECORAZIONI LED**

**OPTONICA 6163**  
**150W**

**ILLUMINAZIONE ESPOSITORI/VETRINE**

**PER STRISCE LED 24V 6,25A**

