

Optonica 6222 Alimentatore LED 24V 100W Metallo IP20 Trasformatore Interno

Alimentatore LED professionale da 100W per installazioni interne ad alte prestazioni

- **POTENZA 100W:** erogazione stabile per impianti LED professionali fino a 24V DC.
- **STRUTTURA IN METALLO:** corpo in alluminio progettato per dissipazione termica efficiente.
- **INGRESSO UNIVERSALE:** supporto 100–240V AC per compatibilità con impianti domestici e commerciali.
- **PROTEZIONE IP20:** ideale per installazioni interne sicure in contesti tecnici e professionali.
- **GARANZIA 3 ANNI:** affidabilità certificata per utilizzi continuativi e intensivi.

Alimentatore LED Optonica 6222 24V 100W: Affidabilità e Prestazioni per Impianti di Illuminazione Interna

Panoramica tecnica

L'alimentatore Optonica 6222 da 24V e 100W è progettato per garantire prestazioni costanti, sicure e professionali nelle applicazioni LED a tensione costante. La struttura in alluminio permette una dissipazione del calore efficace, contribuendo alla stabilità del funzionamento anche in installazioni che richiedono continuità operativa. La qualità costruttiva e la gestione termica lo rendono particolarmente adatto ad ambienti che necessitano di alimentazioni affidabili e durature.

Il dispositivo supporta un ingresso universale 100–240V AC, assicurando compatibilità con la maggior parte degli impianti elettrici civili e commerciali. L'uscita a 24V DC garantisce una fornitura stabile e protetta, ideale per strisce LED, profili luminosi, moduli LED professionali e sistemi di illuminazione continua. La protezione IP20 ne definisce chiaramente l'utilizzo interno, offrendo sicurezza operativa in installazioni tecniche, controsoffitti e quadri elettrici.

Grazie ai suoi 100W di potenza, il modello 6222 è in grado di alimentare carichi LED significativi mantenendo un'elevata efficienza energetica. L'accensione istantanea in 0,1 secondi e la durata prevista di 25.000 ore ne confermano l'affidabilità. La garanzia di 3 anni completa il profilo di un dispositivo progettato per standard professionali e utilizzi intensivi.

Benefici utente

L'alimentatore Optonica 6222 offre vantaggi tecnici e pratici che migliorano la qualità dell'installazione LED, garantendo sicurezza, continuità e compatibilità.

- **EFFICIENZA TERMICA:** il corpo in alluminio ottimizza la dissipazione del calore, aumentando la stabilità del funzionamento e la durata del dispositivo.
- **STABILITÀ DI USCITA:** la tensione costante a 24V DC assicura un'illuminazione uniforme e protegge le strisce LED da sbalzi dannosi.
- **COMPATIBILITÀ UNIVERSALE:** grazie all'ingresso 100–240V AC, può essere installato in qualsiasi impianto standard senza adattatori aggiuntivi.
- **INSTALLAZIONE SICURA:** la protezione IP20 e la conformità ai requisiti di Classe I garantiscono un utilizzo protetto in ambienti interni.
- **AFFIDABILITÀ PROFESSIONALE:** i 25.000 cicli di accensione/spengimento e la partenza immediata lo rendono adatto ad applicazioni tecniche e commerciali.
- **GESTIONE DI CARICHI IMPORTANTI:** con 100W di potenza supporta installazioni luminose estese senza calo delle prestazioni.
- **MANUTENZIONE MINIMA:** la qualità costruttiva riduce interventi tecnici nel tempo, migliorando la continuità operativa.

Casi d'uso

Questo alimentatore è ideale per applicazioni LED che richiedono continuità operativa, gestione termica efficiente e sicurezza d'installazione.

- **Illuminazione per controsoffitti:** garantisce alimentazione stabile per profili LED installati in incassi tecnici.
- **Strisce LED professionali:** perfetto per impianti estesi che richiedono potenza elevata e tensione costante.
- **Vetrine e espositori:** assicura luminosità uniforme in contesti commerciali con uso prolungato.
- **Quadri elettrici e centraline:** utilizzabile come alimentazione dedicata per moduli LED tecnologici.
- **Installazioni architettoniche interne:** ideale per illuminazione scenografica o funzionale che richieda continuità e stabilità.

L'alimentatore Optonica 6222 è la scelta ideale per garantire efficienza, affidabilità e lunga durata nelle installazioni LED professionali.

Specifiche tecniche

Campo	Valore
Marca	Optonica
Codice	6222
Tipo di prodotto	Alimentatore elettronico LED non impermeabile
Potenza	100W
Tensione ingresso	100–240V AC

Campo	Valore
Corrente di ingresso	1.13A
Tensione uscita	24V DC
Corrente uscita	14.7A
Frequenza operativa	50/60 Hz
Fattore di potenza	0.5
IP	20 (uso interno)
Classe	Classe I
Accensione Cicli	0,1 secondi
accensione/ spegnimento	25.000
Durata	25.000 ore
Materiale	Alluminio/Metallo
Temperatura operativa	-25°C / +40°C
Dimensioni prodotto	190 × 50 × 31 mm
Peso netto	0,245 kg
Peso lordo	0,270 kg
Dimensioni confezione	200 × 60 × 40 mm
Consumo energetico	100 kWh/1000h
Utilizzo	Installazione interna per LED 24V DC
Note sicurezza	Non impermeabile, installare solo in luoghi asciutti; mantenere separati i cavi ingresso/uscita; usare cavi adeguati; non superare potenza LED compatibile (fonte: manuale Optonica)

FAQ - Domande frequenti sull'alimentatore Optonica 6222 24V 100W

- D. Questo alimentatore è adatto a strisce LED da 24V?**
 Sì, è progettato specificamente per sistemi LED a 24V DC e garantisce un'erogazione stabile fino a 100W.
- D. Può essere installato all'esterno?**
 No, la protezione IP20 ne consente l'uso esclusivamente in ambienti interni asciutti e protetti.
- D. È compatibile con impianti elettrici domestici?**
 Sì, grazie all'ingresso universale 100–240V AC, si integra facilmente nella maggior parte degli impianti standard.
- D. Il corpo in metallo migliora la durata?**
 Sì, l'alluminio favorisce dissipazione e stabilità, aumentando la vita operativa del dispositivo.
- D. Può alimentare lunghe strisce LED?**
 Sì, purché la potenza totale non superi i 100W; in caso di installazioni molto lunghe è

possibile utilizzare più alimentatori.

- **D. Genera rumore durante il funzionamento?**

No, essendo un alimentatore elettronico senza ventola, opera in modo silenzioso.

- **D. Richiede manutenzione?**

Minima; è sufficiente garantire che sia installato in un'area ben ventilata e non esposto a umidità.



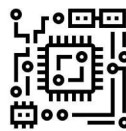
Solitamente utilizzato per:



Illuminazione



Strisce Led



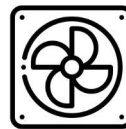
Circuiti
elettronici



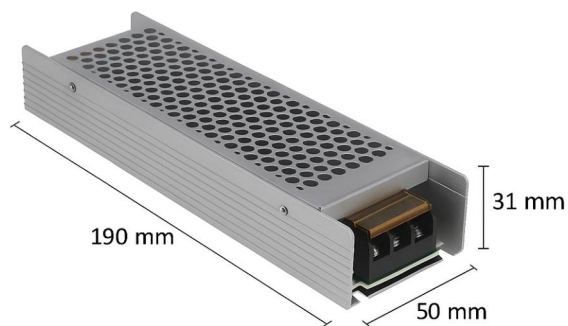
Antifurto



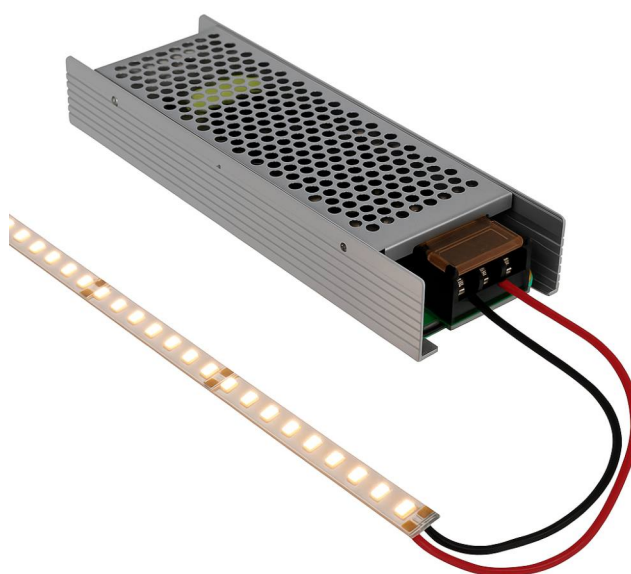
Videosorveglianza



Mini Ventole



OPTONICA
6222





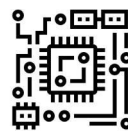
Solitamente utilizzato per:



Illuminazione



Strisce Led



**Circuiti
elettronici**



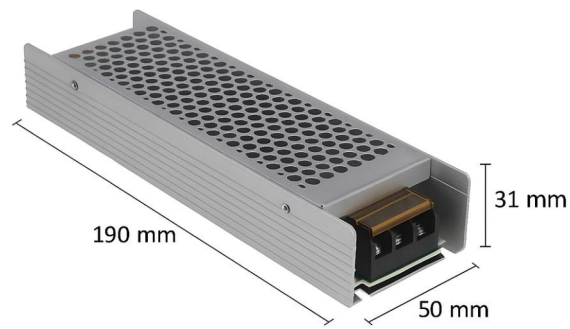
Antifurto



Videosorveglianza



Mini Ventole



OPTONICA
6222

