

Optonica 6119 Alimentatore 80W 12V 6.5A IP20 per Strisce LED ad Alta Efficienza

Alim

entatore Optonica 6119 garantisce potenza stabile e performance elevate per impianti LED professionali

- **POTENZA COSTANTE:** erogazione stabile da 80W con uscita 12V 6.5A che assicura continuità operativa anche in installazioni LED estese, evitando cadute di tensione e mantenendo elevata efficienza luminosa.
- **STRUTTURA ROBUSTA:** corpo in materiale plastico resistente progettato per durare nel tempo, con protezione IP20 ideale per montaggi interni in contesti domestici, commerciali e tecnici.
- **AFFIDABILITÀ PROLUNGATA:** vita utile stimata in 25.000 ore che consente un utilizzo continuativo senza necessità di frequenti sostituzioni, ottimizzando costi e interventi di manutenzione.
- **INSTALLAZIONE SEMPLIFICATA:** dimensioni compatte 136×64×40 mm che facilitano l'inserimento in profili, controsoffitti e canaline ridotte, garantendo versatilità in molteplici configurazioni.
- **EFFICIENZA OPERATIVA:** funzionamento stabile con tensione in ingresso AC 220–240V e fattore di potenza 0.5, adatto per progetti LED che richiedono energia affidabile e costante.

Alimentatore Optonica 6119 per strisce LED a 12V da 80W: soluzione professionale per illuminazione continua

Panoramica tecnica

L'alimentatore Optonica 6119 rappresenta una soluzione professionale per la gestione dell'alimentazione di strisce LED a 12V, offrendo una potenza continua da 80W e un'uscita da 6.5A ideale per applicazioni ad alta efficienza. Grazie alla sua progettazione elettronica stabile, assicura un flusso energetico omogeneo che preserva la qualità luminosa delle installazioni LED.

La struttura in materiale plastico ad alta resistenza garantisce robustezza e una protezione adeguata in contesti interni, supportata da un grado IP20 conforme all'uso in ambienti domestici e commerciali. Le dimensioni compatte consentono un'integrazione semplice anche in spazi tecnici ridotti, rendendo il dispositivo adatto a sistemi modulari e configurazioni integrate.

La sua capacità operativa è ulteriormente valorizzata dalla lunga durata stimata in 25.000 ore e dalla resistenza alle variazioni termiche da -20°C a +40°C. Questo lo rende una scelta

affidabile per progetti di illuminazione continuativa in uffici, attività commerciali o installazioni residenziali moderne.

Benefici utente

Grazie a una progettazione focalizzata su efficienza e continuità, questo alimentatore offre numerosi vantaggi pratici per installatori e utenti finali.

- **Alimentazione stabile:** garantisce una tensione costante da 12V che assicura prestazioni luminose uniformi e prive di sfarfallii anche in configurazioni LED complesse.
- **Durata elevata:** la vita utile di 25.000 ore riduce necessità di sostituzioni frequenti, migliorando l'affidabilità dell'intero impianto illuminante.
- **Versatilità installativa:** dimensioni ridotte e peso contenuto facilitano l'integrazione in strutture tecniche, plafoni o sistemi architettureali compatti.
- **Efficienza energetica:** l'assorbimento ottimizzato e il funzionamento AC 220–240V contribuiscono alla riduzione dei consumi e alla stabilità dell'impianto.
- **Sicurezza operativa:** la costruzione in plastica isolante minimizza rischi elettrici e favorisce un utilizzo sicuro in contesti interni.
- **Affidabilità termica:** operatività garantita anche in condizioni di temperatura variabili, assicurando continuità in diverse tipologie di ambienti.
- **Compatibilità universale:** progettato per adattarsi alla maggior parte delle strisce LED a 12V, rendendolo una soluzione flessibile per molte applicazioni.

Questo insieme di benefici rende l'alimentatore Optonica 6119 un dispositivo che migliora significativamente la qualità, la stabilità e la durata delle installazioni LED moderne.

Casi d'uso

Questo alimentatore si dimostra efficace in numerosi scenari professionali e residenziali dove la qualità dell'alimentazione LED è determinante.

- **Illuminazione domestica:** ideale per strip LED installate in cucine, soggiorni o corridoi, dove è necessario garantire continuità luminosa e funzionamento stabile.
- **Installazioni commerciali:** perfetto per vetrine, scaffalature o aree espositive in cui la luce LED deve mantenere intensità costante per valorizzare i prodotti.
- **Uffici e ambienti di lavoro:** supporta sistemi LED per illuminazione tecnica, migliorando comfort visivo e continuità operativa.
- **Progetti architettureali:** utilizzabile in controsoffitti, nicchie luminose e profili in cui lo spazio ridotto richiede componenti compatti ma performanti.
- **Segnaletica LED:** adatto all'alimentazione di scritte luminose o pannelli retroilluminati che richiedono alimentazione affidabile e continua.
- **Installazioni decorative:** perfetto per ambientazioni luminose di design che necessitano di alimentatori stabili per evitare variazioni di luminosità.

Questi scenari mostrano come l'alimentatore possa garantire prestazioni elevate in molteplici applicazioni LED.

Specifiche tecniche

Campo	Valore
Marca	Optonica
Codice	6119
Codice prodotto	AC80-A1
Potenza	80W
Tensione ingresso	AC 220–240V
Tensione uscita	12V 6.5A
Fattore di potenza	0.5
Cicli ON/OFF	25.000
Materiale	Plastica
Frequenza operativa	50–60 Hz
Temperatura operativa	-20°C / +40°C
Vita utile	25.000 ore
Grado di protezione	IP20
Dimensioni	136 × 64 × 40 mm
Peso netto	0,300 kg
Peso lordo	0,332 kg
Garanzia	2 anni

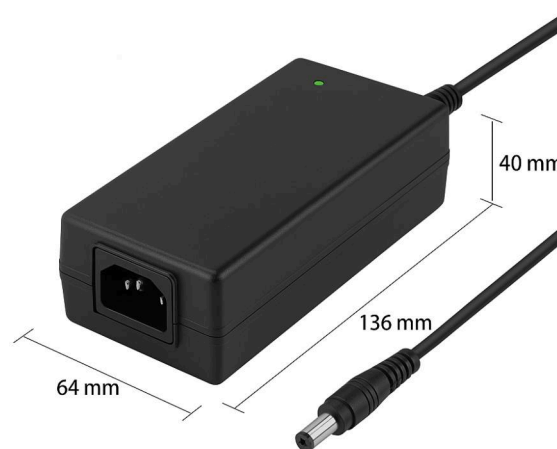
FAQ – Domande frequenti sull'alimentatore Optonica 6119 da 80W per strisce LED 12V

- **D. Quanto può alimentare questo alimentatore Optonica 6119?**
R. Supporta fino a 80W di potenza totale su strisce LED a 12V, permettendo installazioni medio-estese senza cali di tensione, mantenendo stabilità e alta resa luminosa.
- **D. È adatto per uso esterno?**
R. No, il grado di protezione IP20 lo rende idoneo esclusivamente per installazioni interne in ambienti protetti da polvere e umidità, garantendo sicurezza e continuità di funzionamento.
- **D. Può funzionare in modo continuativo per molte ore?**
R. Sì, è progettato per funzionamento continuo con una vita utile pari a 25.000 ore, idoneo per applicazioni residenziali o commerciali che richiedono luce costante nel tempo.
- **D. Quali strisce LED sono compatibili?**
R. Qualsiasi striscia LED a **12V** il cui consumo complessivo non superi 80W. È consigliabile lasciare un margine per evitare sovraccarichi e garantire massima efficienza.
- **D. Qual è il vantaggio delle dimensioni compatte?**
R. Le misure 136×64×40 mm favoriscono un montaggio pratico in controsoffitti, profili tecnici o canaline ridotte, senza impattare la struttura dell'impianto.
- **D. Ha una protezione contro le variazioni di temperatura?**
R. Funziona correttamente tra -20°C e +40°C, mantenendo prestazioni stabili anche in condizioni ambientali variabili, con affidabilità termica certificata.

- **D. È semplice l'installazione elettrica?**

R. Sì, l'alimentatore si collega direttamente alla rete AC 220–240V e all'uscita 12V verso le strip LED. Si raccomanda comunque un'installazione eseguita da personale qualificato per rispettare le norme di sicurezza.







ALIMENTATORE
LED 12V 6.5A





OPTONICA
6119

