

Alimentatore Led Optonica 6284 48V 120W In Metallo

Alimentatore led optonica 6284 da 48v e 120w

- **DESIGN** struttura in alluminio per una migliore dissipazione del calore
- **DIMENSIONI** compatto con misure di 160 x 98 x 30 mm
- **RENDIMENTO** potenza di 120w e tensione di uscita stabile a 48v
- **PROTEZIONE** grado di protezione ip20 per utilizzo interno
- **DURATA** fino a 25000 ore e 25000 cicli di accensione

Alimentatore Led Optonica 6284: Efficienza e Affidabilità per Illuminazione a 48V

Panoramica tecnica

L'alimentatore LED Optonica 6284, identificato dal codice AC120-A5, rappresenta una soluzione professionale per la gestione dell'alimentazione in sistemi di illuminazione a LED che operano a tensione costante di 48V. Progettato e realizzato con una struttura in alluminio/metallo, questo alimentatore offre un'elevata resistenza meccanica, garantendo nel tempo un funzionamento stabile e sicuro. La potenza massima erogata è pari a 120W, con una corrente di uscita di 2,5A. Il range di frequenza di funzionamento è compreso tra 50 e 60 Hz, rendendo il dispositivo compatibile con la maggior parte degli impianti elettrici civili e industriali. Il grado di protezione IP20 certifica l'idoneità all'utilizzo in ambienti interni, lontano da fonti dirette di umidità o agenti atmosferici. La struttura compatta (160 x 98 x 30 mm) e il peso contenuto (0,363 kg netto) ne facilitano l'integrazione anche in sistemi già esistenti o in spazi tecnici limitati.

Benefici utente

L'utilizzo dell'alimentatore LED Optonica 6284 comporta numerosi vantaggi per l'utente finale e per l'installatore professionista. La scocca metallica assicura una dissipazione ottimale del calore, contribuendo a prolungare la durata dell'apparecchio e dei componenti collegati. La stabilità della tensione di uscita permette un funzionamento sicuro dei moduli LED, riducendo il rischio di sfarfallii e prolungando la vita utile delle sorgenti luminose. La compattezza del dispositivo consente installazioni anche in quadri elettrici o vani tecnici ridotti senza compromettere l'accessibilità ai collegamenti. Il prodotto è stato testato per resistere a 25.000 cicli di accensione/spegnimento e garantisce una vita operativa fino a 25.000 ore, riducendo la necessità di manutenzioni frequenti e sostituzioni anticipate.

- Migliore efficienza energetica per sistemi LED a bassa tensione
- Progettato per garantire stabilità anche sotto carichi variabili
- Materiali robusti che riducono il rischio di guasti prematuri

- Installazione facilitata grazie alle dimensioni compatte
- Lunga durata operativa certificata dal produttore

Casi d'uso

L'alimentatore Optonica 6284 si presta a molteplici applicazioni nel settore dell'illuminazione tecnica e decorativa dove sia richiesta una sorgente affidabile a 48V:

- Sistemi di illuminazione LED architettuale per uffici, negozi e spazi commerciali
- Installazioni in vetrine espositive o showroom dove sia importante mantenere performance costanti nel tempo
- Alimentazione per strisce LED, pannelli retroilluminati o profili luminosi integrati in arredi tecnici
- Utilizzo in quadri elettrici o centraline domotiche che richiedono dispositivi compatti ma ad alte prestazioni
- Sistemi illuminotecnici customizzati per eventi temporanei o installazioni museali indoor
- Applicazioni industriali dove sia richiesta una fonte stabile e protetta da sbalzi termici moderati (da -20°C a +40°C)

La versatilità dell'alimentatore lo rende indicato sia per nuove installazioni sia come ricambio per sistemi già esistenti che necessitano aggiornamento tecnologico o incremento delle prestazioni.

Specifiche tecniche

Caratteristica	Valore
Codice prodotto / Modello	Optonica 6284 / AC120-A5
EAN	3800156662841
Tensione in uscita	48V DC costanti
Potenza nominale massima	120W
Corrente erogata (max)	2,5A
Grado di protezione IP	IP20 (solo ambienti interni)
Frequenza operativa	50-60 Hz
Materiale scocca	Alluminio/metallo dissipante
Lunghezza x Larghezza x Altezza	160 x 98 x 30 mm
Peso netto / lordo	0,363 kg / 0,387 kg
Cicli accensione/spegnimento garantiti	25.000 cicli
Durata stimata (ore)	25.000 ore operative continuative
Temperatura d'esercizio supportata	-20°C ÷ +40°C
Categorie applicative consigliate	Sistemi LED interni a 48V DC costanti
Garanzia produttore (anni)	3 anni*

*La garanzia si riferisce ai termini dichiarati dal produttore ed è valida secondo le condizioni standard sul territorio italiano.

FAQ - Domande Frequenti sull'Alimentatore Led Optonica 6284

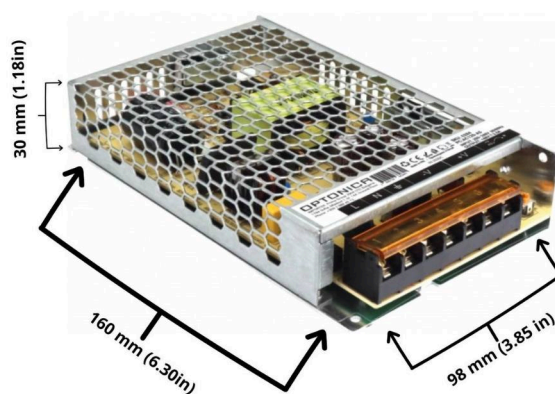
- **Dove si può installare questo alimentatore?** L'alimentatore è progettato esclusivamente per installazioni interne grazie al grado di protezione IP20. Si raccomanda di evitare ambienti umidi o soggetti a polveri eccessive.
- **A quali dispositivi può essere collegato?** È idoneo ad alimentare tutti i dispositivi LED che richiedono tensione costante di 48V DC fino a un massimo complessivo di 120W.
- **Cosa succede se supero la potenza nominale?** L'utilizzo oltre i limiti dichiarati può compromettere la sicurezza del sistema e ridurre notevolmente la vita utile dell'alimentatore.
- **L'alimentatore produce rumore o surriscaldamenti?** Grazie alla scocca metallica dissipante il funzionamento è silenzioso e mantiene temperature operative sicure entro i limiti dichiarati ($-20^{\circ}\text{C} \div +40^{\circ}\text{C}$), se correttamente installato.
- **Sono previsti sistemi di protezione integrati?** L'alimentatore integra sistemi base di protezione contro sovraccarico e cortocircuito per tutelare i dispositivi collegati.
- **Può essere montato su guida DIN?** Verificare le specifiche tecniche dettagliate del produttore prima dell'installazione su guide particolari o staffaggi personalizzati.
- **È necessario mantenerlo?** Non sono previste manutenzioni ordinarie; è comunque consigliabile verificare periodicamente lo stato dei collegamenti elettrici ed eventuali depositi di polvere sulla scocca per mantenere l'efficienza termica.
- **È compatibile con dimmer?** Questo modello non è progettato per lavorare con dimmer tradizionali se non specificatamente dichiarato nella documentazione tecnica del sistema LED utilizzato.
- **Cosa indica la durata in ore dichiarata?** La durata stimata (25.000 ore) rappresenta il tempo medio entro cui l'alimentatore mantiene performance ottimali se utilizzato entro i parametri specificati dal produttore.
- **È possibile l'impiego in ambito industriale?** Sì, purché le condizioni ambientali rispettino i limiti termici e il grado IP previsto dal prodotto; verificare sempre le esigenze specifiche del proprio impianto.

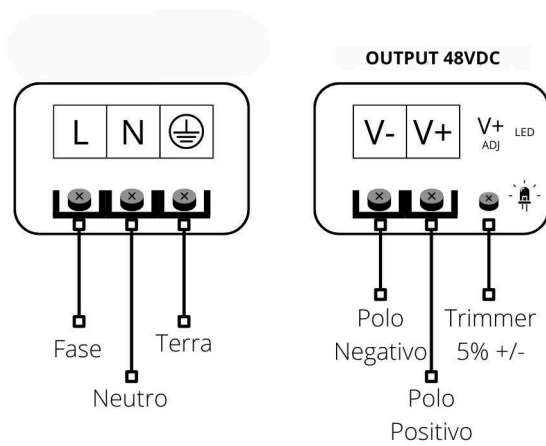


Solitamente utilizzato per:



ALIMENTATORE
LED 48V 2,5A



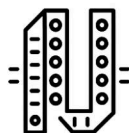




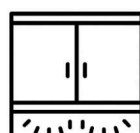
Solitamente utilizzato per:



Illuminazione



Strisce Led



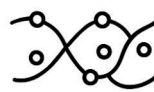
Installazione
in mobili



Per
controsoffitti



Illuminazione
espositori



Per decorazioni
LED



ALIMENTATORE
LED 48V 2,5A

