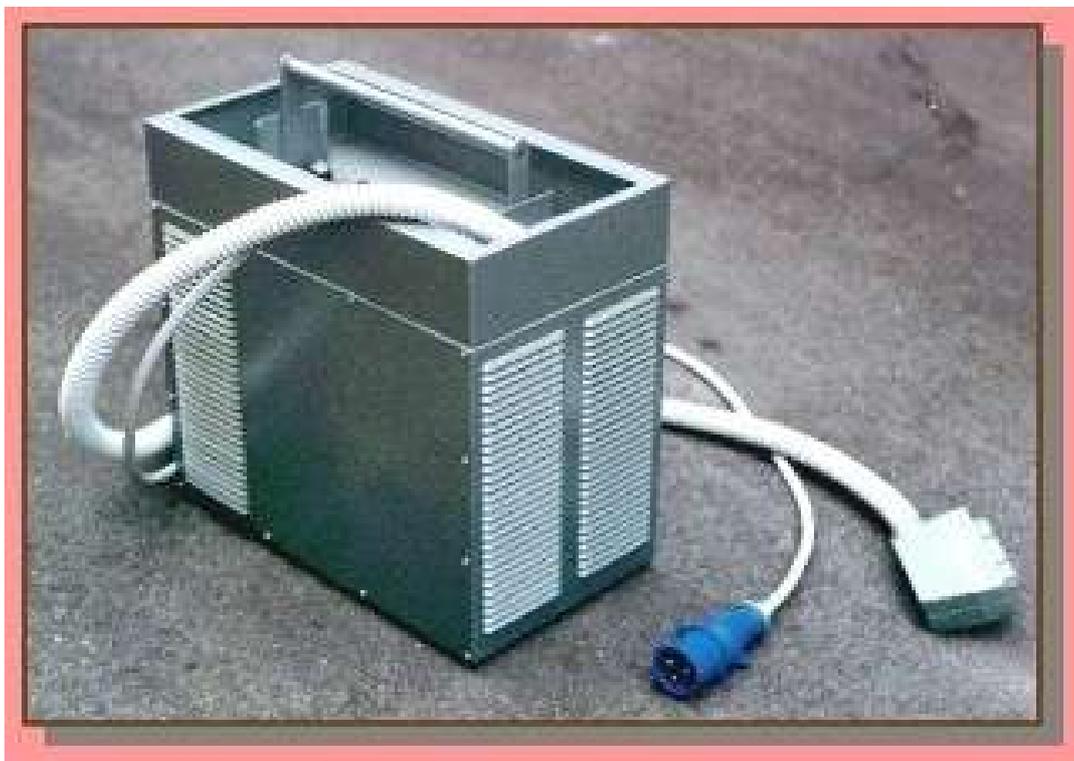


CINEMEC - Serie ALX

*alimentatori elettronici trasportabili per lampade xenon
xenon lampx transportable rectifiers
redresseurs electroniques pour lampes xenon*



500-1600W: dimensioni - dimensions - dimensions: cm. 39,5x23x38

peso - weight - poids : Kg. 15

2500W: dimensioni - dimensions - dimensions: cm. 40x23x44

peso - weight - poids : Kg. 24

Alimentatori elettronici per proiettori cinematografici con lampada xenon

DESCRIZIONE

La serie ALX comprende una gamma completa di alimentatori che permette di coprire qualsiasi potenza richiesta, dal 500 al 4000W ed oltre, in materia di alimentazione di proiettori cinematografici a lampada xenon.

Realizzati con le più moderne tecnologie e con dispositivi elettronici di ultima generazione, questi apparecchi offrono prestazioni eccezionali con piccolo peso e grande facilità d'uso, specialmente nei modelli trasportabili, principale prerogativa per la quale sono stati sviluppati.

Un involucro metallico, comprendente un vano portacavi, fornito o meno di sportello di chiusura in base ai modelli, ed una grande maniglia consentono un facile uso sia in funzione che per il trasporto. I cavi in uscita ed in entrata sono fissi, quindi un unico connettore terminale permette grande versatilità e drastica diminuzione dell'usura e di rotture, oltre al massimo contenimento delle perdite dovute a connessioni mobili, causa principale della diminuzione di efficienza e di rendimento degli apparecchi.

CARATTERISTICHE E PRESTAZIONI

- ★ **Alto rendimento** (fino ad oltre l'85% in condizioni ottimali) dovuto al sistema circuitale di commutazione, trasformazione, rettificazione, livellamento, frequenza di lavoro. Questo permette basse perdite ed elevati rendimenti, con un forte risparmio energetico.

Esempio pratico:

possiamo alimentare a pieno una lampada xenon da 2500W dalla normale rete monofase a 220V con un prelievo inferiore ai 3 KW, mentre un raddrizzatore tradizionale elettromagnetico che alimenti la stessa lampada da 2500W assorbirebbe dalla rete quasi 6KWA, che non potrebbero essere prelevati da rete monofase 220V ma da un sistema trifase.

- ★ **Tutte le prescrizioni** dettate dai costruttori di lampade sono state rispettate in pieno. Le più importanti sono state addirittura rispettate azzerando i livelli minimi prescritti. Esempi:

Accensione:

Tensione a vuoto : superiore alla minima richiesta
Energia di innesco: precisa per ogni tipo
Limitazione impulso di corrente a freddo : migliore del richiesto.
La grande facilità di accensione ottenuta significa tempi di innesco inferiori con conseguente allungamento della vita della lampada.

In servizio:

Stabilizzazione della corrente di lampada : molto superiore al minimo richiesto
Ripple (ondulazione) della corrente di lampada : fra 0,5% e 2%, a seconda del tipo di modello
Valori richiesti : max 9% fino a 3000W, max 5% oltre 3000W 3000W.
Se pensiamo che il tradizionale raddrizzatore trifase fino a circa 3000W presenta una ondulazione tipica 8% (o 3% con l'aggiunta di un costoso filtro) si può constatare la enorme differenza.
Da notare inoltre che il Ripple di corrente alto, diminuisce di molto la vita della lampada.
Quanto descritto si riferisce agli alimentatori trasportabili. Per le postazioni fisse avremo ulteriori miglioramenti di prestazioni, affidabilità e costi, in particolare con alimentazione sistema trifase + neutro.

- ★ **Poiché con questi alimentatori elettronici** i campi magnetici circostanti a frequenza bassa sono estremamente contenuti, non sussiste la necessità, come per gli elettromagnetici, di tenerli a debita distanza dalle lampade. Possono così essere collocati anche vicinissimi o addirittura installati all'interno delle basi o consolle dei proiettori stessi. In tal caso l'affidabilità, il rendimento ed il risparmio energetico saranno ulteriormente migliorati.

Ulteriori informazioni potranno essere fornite su richiesta.



ALX fa parte di un progetto complessivo di nuovi apparecchi per la proiezione cinematografica che comprende nuove linee di prodotti realizzati con moderne tecnologie altamente professionali e soluzioni brillanti ed uniche. Oltre agli alimentatori per lampada xenon il progetto comprende proiettori, sistemi di controllo e di comando, sistemi di automatizzazione delle cabine di proiezione, lettori laser a luce rossa ed accessori per la proiezione cinematografica.