



ALCAPOWER®



ALIMENTATORE IP67 WATERPROOF PER ILLUMINOTECNICA

Libretto per l'installatore

INTRODUZIONE

Grazie per aver scelto un prodotto AlcaPower. Potete essere certi che il prodotto da voi acquistato è tra i migliori attualmente disponibili sul mercato. Leggete questo manuale molto attentamente e conservatelo per consultazioni future.

AVVERTENZE

Questa pubblicazione riporta importanti prescrizioni di sicurezza a cui è indispensabile attenersi prima d'installare le apparecchiature elettriche o di eseguire qualunque operazione di manutenzione ordinaria. L'installatore e l'utilizzatore di questo prodotto devono assicurarsi che le tutte le normative siano rispettate nell'installazione e utilizzo di questo prodotto. Gli apparecchi elettrici devono essere installati, messi in funzione e riparati solo da personale specializzato. AlcaPower Distribuzione non si assume nessuna responsabilità per le conseguenze derivanti dall'uso di questo prodotto.

Non installare ne mettere in funzione l'alimentatore se una o più parti appaiono danneggiate. Il mancato rispetto di questa avvertenza può provocare gravi infortuni o la morte, oppure danni al proiettore e ad altri beni.

- Non mettere in corto circuito i terminali del connettore d'uscita.
- Prima di intervenire su questo dispositivo scollegare l'alimentazione dalla rete elettrica.
- Assicurarsi che il voltaggio e la corrente d'uscita dell'alimentatore siano adatti all'apparecchiatura da alimentare.
- Non tentare di aprire il contenitore dell'alimentatore, all'interno non vi sono parti che necessitano manutenzione da parte dell'utilizzatore.
- Collegare il cavo di messa a terra dell'alimentatore altrimenti, in caso di malfunzionamenti, i circuiti di protezione non sono in grado di svolgere correttamente le loro funzioni con conseguenti rischi di danni alle cose o alle persone.
- Solo le persone in possesso delle competenze necessarie sono autorizzate a configurare e a regolare questo prodotto.
- Prima di procedere a una qualsiasi prova, controllate attentamente ogni aspetto della vostra installazione, primariamente i dati di targa del dispositivo.

UTILIZZO DELL'ALIMENTATORE

Controllo della compatibilità della tensione di rete.

Verificare la tensione di rete dell'impianto al quale si deve collegare l'alimentatore.

1. Verificare di aver scollegato la rete elettrica AC dall'impianto a cui deve essere collegato l'alimentatore.
2. Installare l'alimentatore e collegarlo all'impianto tramite i cavo d'ingresso rete AC: collegare il filo **marrone (L)** al conduttore di **fase** dell'impianto e il filo **blu (N)** al conduttore **neutro** dell'impianto.
3. Verificare che l'impianto e il collegamento siano stati eseguiti correttamente.
4. Collegare il cavo d'uscita DC dell'alimentatore (file rosso e nero) al vostro apparecchio, facendo molta attenzione alla polarità.
5. Ricollegare la rete elettrica AC dall'impianto. Ora l'alimentatore è pronto e funzionante.
6. Accendere l'apparecchiatura collegata all'uscita dell'alimentatore.

963503 - 963504



963505 - 963506



963507 - 963508
963509 - 963510
963511 - 963512
963513 - 963514



Classe II



CARATTERISTICHE TECNICHE

	963503	963504	963505	963506	963507	963508
Tensione d'ingresso	220-240V AC 50Hz					
Fattore di potenza	≥ 0.5				≥ 0.9	
Corrente d'ingresso	0.2A max		0.3A max			
Corrente di inrush	40A max					
Tensione nominale d'uscita	12V DC	24V DC	12V	24V	12V	24V
Corrente nominale d'uscita	1A	0.5A	2A	1A	3.3A	1.65A
Efficienza	75% min		78% min		80% min	
Potenza Nominale	12W		24W	24W	40W	
Consumo a vuoto	<0.5W		<1W			
Grado di protezione	IP67					
Temperatura massima sul coperchio (Tc)	85°C					
Protezione sovraccarico	105-150%. Ripristino automatico del funzionamento.					
Protezione sovratensione	>16V DC. Ripristino automatico del funzionamento.					
Protezione cortocircuito	Quando il cortocircuito in uscita viene rimosso l'alimentatore riprende il funzionamento.					
Protezione sovratemperatura	Ripristino automatico del funzionamento quando la temperatura torna sotto la soglia di allarme.					
Temperatura di stoccaggio	da -20°C a 60°C					
Condizioni ambientali di lavoro	da -10°C a 40°C / da RH 20% a RH 90%					
Dimensioni	57x40x26mm		121x37x28mm		148x40x30mm	
Peso	circa 95g		circa 166g		circa 258g	

	963509	963510	963511	963512	963513	963514
Tensione d'ingresso	220-240V AC 50Hz					
Fattore di potenza	≥ 0.9					
Corrente d'ingresso	0.5A max			0.7A max		
Corrente di inrush	40A max		60A max		100A max	
Tensione nominale d'uscita	12V DC	24V DC	12V DC	24V DC	12V DC	24V DC
Corrente nominale d'uscita	5A	2.5A	6.25A	3.125A	8.33A	4.16A
Efficienza	80% min					
Potenza Nominale	60W		75W		100W	
Consumo a vuoto	<1W					
Grado di protezione	IP67					
Temperatura massima sul coperchio (Tc)	85°C					
Protezione sovraccarico	105-150%. Ripristino automatico del funzionamento.					
Protezione sovratensione	>16V DC. Ripristino automatico del funzionamento.					
Protezione cortocircuito	Quando il cortocircuito in uscita viene rimosso l'alimentatore riprende il funzionamento.					
Protezione sovratemperatura	Ripristino automatico del funzionamento quando la temperatura torna sotto la soglia di allarme.					
Temperatura di stoccaggio	da -20°C a 60°C					
Condizioni ambientali di lavoro	da -10°C a 40°C / da RH 20% a RH 90%					
Dimensioni	166x40x33mm			194x52x37mm		
Peso	circa 348g		circa 550g		circa 558g	

Nota: le immagini di questo libretto sono solo di riferimento, non sono contrattuali e possono differire dal prodotto reale.



SMALTIMENTO

Per le condizioni di smaltimento del prodotto consultare la RAEE policy nelle pagine web:
www.alcapower.com/it/info/ambiente

AVVERTIMENTI	
<p>L'energia elettrica è fonte di pericoli</p> <p>Prima di utilizzare questo prodotto assicuratevi che l'uso del medesimo avvenga nel rispetto delle disposizioni di legge afferenti la vostra ed altrui salute e sicurezza. Perciò è necessario utilizzare il prodotto secondo le regole, norme e disposizioni valide in materia di tutela della vostra salute e sicurezza, secondo le istruzioni, nella piena conformità delle condizioni prescritte in questa pubblicazione.</p>	<p>Persone inesperte, inconsapevoli e minori</p> <p>Vietato l'utilizzo ai bambini, alle persone non correttamente informate o non autosufficienti, senza la supervisione di un adulto che sia consapevole dell'utilizzo consono al prodotto. E' vietato l'utilizzo diverso da quello indicato nelle istruzioni, o che va al di là dell'utilizzo proprio che potrebbe generare pericoli.</p>
<p>Uso non conforme prevedibile o imprevedibile</p> <p>Qualsiasi utilizzo diverso da quello indicato nelle istruzioni, o che va al di là dell'utilizzo indicato, viene considerato non conforme. Quindi difforme, improprio, imprevedibile cattivo utilizzo e per tali ragioni ad alto livello di pericolo. Di conseguenza solleva sin d'ora AlcaPower da ogni responsabilità.</p>	<p>Esclusione della responsabilità</p> <p>AlcaPower Distribuzione Srl declina qualsiasi genere di responsabilità in relazione a:</p> <ul style="list-style-type: none"> Il prodotto non viene utilizzato in modo conforme. Le norme e regole di sicurezza non vengono rispettate. Non viene tenuto conto di utilizzi errati e ragionevolmente prevedibili. Il montaggio e/o il collegamento elettrico non vengono eseguiti correttamente. Il corretto funzionamento non viene regolarmente controllato. Vengono apportati tentativi di riparazioni e/o modifiche che alterano l'integrità al prodotto.
<p>Ingiurie o lesioni gravi!</p> <p>Nel caso di collegamenti elettrici errati o inadatti! I collegamenti elettrici devono essere eseguiti con particolare attenzione, nel rispetto delle norme e regole afferenti alla propria salute e sicurezza personale.</p>	<p>Un errore potrebbe causare situazioni di grave pericolo!</p> <p>Prima, durante e dopo l'utilizzo i cavi, le spine e i connettori devono essere attentamente controllati affinché non sia presente un cortocircuito, siano integri e non ci siano fili scoperti o parti anche solo parzialmente danneggiate.</p>
<p>Gravi incidenti in caso di selezione delle funzioni e operazioni!</p> <ul style="list-style-type: none"> Nonostante le protezioni di cui è provvisto il prodotto, verificare che non si eseguano operazioni relative ad una selezione errata delle funzioni. Scegliere le funzioni in modo tale che le protezioni di sicurezza possano agire in modo conforme. Selezionare le funzioni nel modo determinato e descritto nelle istruzioni. L'eventuale collegamento ad un altro apparecchio deve essere monitorato in modo da garantire la massima sicurezza. 	<p>Fate attenzione all'ambiente in cui state operando!</p> <p>Situazioni di pericolo potrebbero insorgere dalle persone, animali o materiali presenti nell'ambiente circostante in cui state utilizzando il prodotto. Umidità, gas, vapori, fumi, polveri, liquidi, rumore, vibrazioni, temperatura elevata, fulmini, possibili cadute di materiali, vibrazioni e atmosfere esplosive.</p>
<p>Interruzione e/o avvio intempestivi!</p> <p>Situazioni di pericolo potrebbero insorgere in conseguenza di interruzioni o avvii intempestivi e improvvisi delle funzioni operative del prodotto. Eseguire controlli e verifiche prima di dare l'avvio o interrompere le funzioni operative del prodotto.</p>	<p>Anomalie nelle funzioni operative!</p> <p>In presenza di funzioni operative del prodotto anomale è necessario interrompere tempestivamente l'operatività del prodotto. Consultare le istruzioni contenute nel libretto d'uso del prodotto.</p>
<p>Garanzia: Il prodotto è garantito nei termini della legge vigente. In caso di necessità rivolgetevi al punto vendita dove avete acquistato il prodotto.</p>	<p>DICHIARAZIONE DI CONFORMITA' (Estratto)</p> <p>AlcaPower Distribuzione Srl dichiara che il prodotto è stato trovato conforme ai requisiti essenziali previsti dalle normative vigenti.</p>