

 <b>AVVERTIMENTI</b> 	
<p><b>L'energia elettrica è fonte di pericoli</b></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><b>Persone inesperte, inconsapevoli e minori</b></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><b>Uso non conforme prevedibile o imprevedibile</b></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><b>Esclusione della responsabilità</b></p> <p>AlcaPower Distribuzione Srl declina qualsiasi genere di responsabilità in relazione a:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Il prodotto non viene utilizzato in modo conforme.</li> <li>• Le norme e regole di sicurezza non vengono rispettate.</li> <li>• Non viene tenuto conto di utilizzi errati e ragionevolmente prevedibili.</li> <li>• Il montaggio e/o il collegamento elettrico non vengono eseguiti correttamente.</li> <li>• Il corretto funzionamento non viene regolarmente controllato.</li> <li>• Vengono apportati tentativi di riparazioni e/o modifiche che alterano l'integrità al prodotto.</li> </ul>
<p><b>Ingiurie o lesioni gravi!</b></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><b>Un errore potrebbe causare situazioni di grave pericolo!</b></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><b>Fate attenzione all'ambiente in cui state operando!</b></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><b>Gravi incidenti in caso di selezione delle funzioni e operazioni!</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Nonostante le protezioni di cui è provvisto il prodotto, verificare che non si eseguano operazioni relative ad una selezione errata delle funzioni.</li> <li>• Scegliere le funzioni in modo tale che le protezioni di sicurezza possano agire in modo conforme.</li> <li>• Selezionare le funzioni nel modo determinato e descritto nelle istruzioni.</li> <li>• L'eventuale collegamento ad un altro apparecchio deve essere monitorato in modo da garantire la massima sicurezza.</li> </ul>	<p><b>Anomalie nelle funzioni operative!</b></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><b>Interruzione e/o avvio intempestivi!</b></p> <p>Situazioni di pericolo potrebbero insorgere in conseguenza di interruzioni o avvii intempestivi e imprevisi delle funzioni operative del prodotto. Eseguire controlli e verifiche prima di dare l'avvio o interrompere le funzioni operative del prodotto.</p>	<p style="text-align: center;">Designed &amp; Tested in Italy MADE IN P.R.C. AlcaPower Distribuzione Srl Corso di Porta Vittoria 18, 20122 Milano, IT. Iscrizione Registro delle imprese: CF e P.IVA 02237430034</p>
<p><b>Garanzia:</b> Il prodotto è garantito nei termini della legge vigente. In caso di necessità rivolgetevi al punto vendita dove avete acquistato il prodotto.</p>	



# ALCAPOWER®



## ALIMENTATORE SWITCHING 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 apparecchiature elettriche o di eseguire qualunque operazione di manutenzione su di esse. L'installatore e l'utilizzatore di questo prodotto devono assicurarsi che tutte le normative siano rispettate nell'installazione e nell'utilizzo di questo prodotto. Gli apparecchi elettrici devono essere installati, messi in funzione e riparati solo da personale tecnico 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 risultano danneggiate. Il mancato rispetto di questa avvertenza può provocare gravi infortuni o la morte, oppure danni all'alimentatore 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 di manutenzione da parte dell'utilizzatore.
- 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, principalmente i dati di targa del dispositivo.

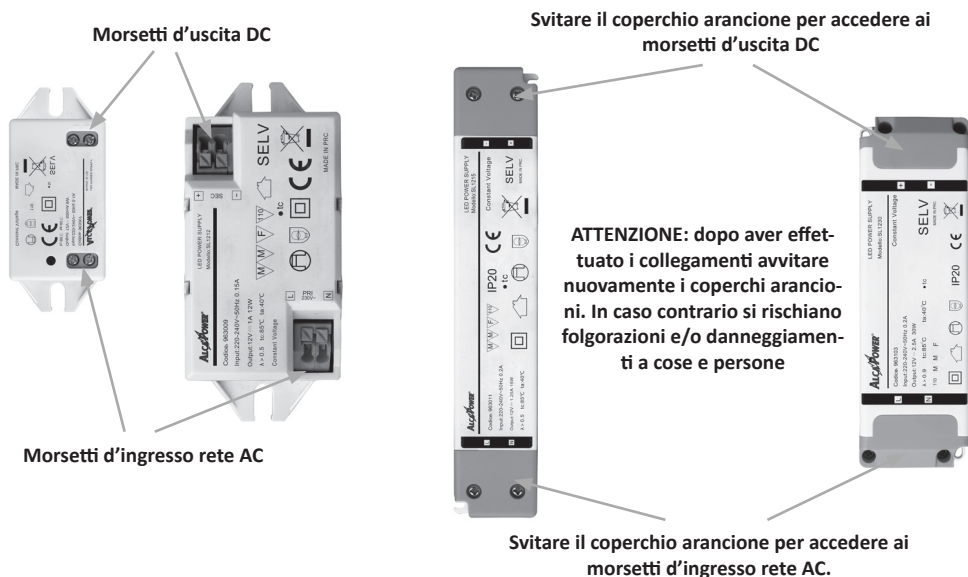
#### UTILIZZO DELL'ALIMENTATORE

##### Controllo della compatibilità della tensione di rete.

Verificare che la tensione di rete dell'impianto al quale si deve collegare l'alimentatore sia compatibile con la tensione d'ingresso di quest'ultimo.

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 morsetti d'ingresso rete AC: collegare il filo di **fase** al morsetto **L** e il filo di **neutro** al morsetto **N**.
3. Verificare che l'impianto e il collegamento siano stati eseguiti correttamente.
4. Collegare l'uscita DC dell'alimentatore al vostro apparecchio, facendo molta attenzione alla polarità.
5. Ricollegare la rete elettrica AC all'impianto. Ora l'alimentatore è pronto e funzionante.
6. Accendere l'apparecchiatura collegata all'uscita dell'alimentatore.

AlcaPower - 963xxx - Libretto per l'installatore R4 [04/10/2021] ©Tutti i diritti sono riservati.



### CARATTERISTICHE TECNICHE

	963007	963009	963011	963012	963103	963104
Tensione d'ingresso	220-240V AC 50Hz					
Fattore di potenza	≥ 0.5			≥ 0.9		
Corrente d'ingresso	0.15A max	0.2A max	0.3A max			
Corrente di inrush	40A max					
Tensione nominale d'uscita	12V DC		24V DC	12V DC	24V DC	
Corrente nominale d'uscita	0.5A	1A	1.25A	0.625A	2.5A	1.25A
Efficienza	80% min			85% min		
Potenza Nominale	6W	12W	15W	30W		
Consumo a vuoto	<0.5W					
Grado di protezione	IP20					
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	67.5x31x21mm	82x36x24mm	160x30x16mm	133x42x30mm		
Peso	circa 32g	circa 45g	circa 65g	circa 139g		

	963307	963308	963403	963404	963407	963408
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				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	8.3A	4.16
Efficienza	85% min					
Potenza Nominale	60W			75W		100W
Consumo a vuoto	<0.5W					
Grado di protezione	IP20					
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	186x64x22mm		171x57x32mm		181x66.5x32mm	
Peso	circa 230g		circa 277g		circa 367g	

AlcaPower Distribuzione Srl si riserva il diritto di apportare modifiche al presente manuale, senza preavviso e responsabilità alcuna.

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



**SMALTIMENTO.** Il simbolo del cassonetto barrato indica che alla fine della vita utile il prodotto deve essere raccolto separatamente dagli altri rifiuti. Pertanto, l'utilizzatore dovrà consegnare il prodotto completo di tutti i suoi componenti essenziali ai centri di raccolta differenziata dei rifiuti elettrici ed elettronici (RAEE). In alternativa, il prodotto può essere riportato al rivenditore al momento dell'acquisto di un nuovo prodotto dello stesso tipo, in ragione di uno a uno, oppure uno a zero per i prodotti di dimensioni minori di 25cm. Un'adeguata raccolta differenziata garantisce il recupero e il riutilizzo dei materiali impiegati nella fabbricazione del prodotto, contribuisce al rispetto dell'ambiente e ad evitare possibili effetti negativi sulla salute prevenendo l'inquinamento e riducendo il fabbisogno di materie prime.