AVVERTIMENTI

L'energia elettrica è fonte di pericoli

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.

Persone inesperte, inconsapevoli e minori

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 Ià dell'utilizzo proprio che potrebbe generare pericoli.

Uso non conforme prevedibile o imprevedibile

Qualsiasi utilizzo diverso da quello indicato nelle istruzioni, o che va al di Iá 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.

Esclusione della responsabilità

AlcaPower Distribuzione Srl declina qualsiasi genere di responsabilità in relazione a:

- 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.

Ingiurie o lesioni gravi!

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.

Gravi incidenti in caso di selezione delle funzioni e operazioni!

- 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.

Un errore potrebbe causare situazioni di grave pericolo!

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.

Fate attenzione all'ambiente in cui state operando!

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.

Interruzione e/o avvio intempestivi!

Situazioni di pericolo potrebbero insorgere in conseguenza di interruzioni o avvii intempestivi e imprevisti delle funzioni operative del prodotto. Eseguire controlli e verifiche prima di dare l'avvio o interrompere le funzioni operative del prodotto.

Anomalie nelle funzioni operative!

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.

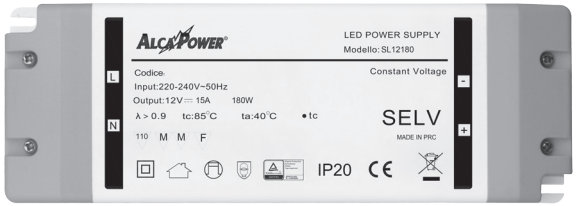
Garanzia: Il prodotto è garantito nei termini della legge vigente. In caso di necessità rivolgetevi al punto vendita dove avete acquistato il prodotto.
Assistenza e ricambi: l'assistenza sul prodotto e gli eventuali pezzi di ricambio sono garantiti fino a quando il prodotto è disponibile nel programma vendita di AlcaPower Distribuzione Srl.

Designed & Tested in Italy
MADE IN P.R.C.
AlcaPower Distribuzione Srl,
Via Regaldi 1 - 28100 Novara.
Iscrizione Registro delle imprese:
CF e P.IVA 02237430034

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

AlcaPower - 963500 - Libretto per l'installatore R0 [14-07-2020] ©Tutti i diritti sono riservati.

Alimentatore Switching IP20
Per illuminotecnica



963516 SL12180 12V 15A
963518 SL24200 24V 8,3A

Libretto per l'installatore

www.alcapower.com

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.

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

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 ordinaria su di esse. 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 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 utilizzare questo alimentatore con dispositivi che assorbono più della massima potenza erogabile dall'alimentatore (vedi le **CARATTERISTICHE TECNICHE**).
- Non utilizzare l'alimentatore se una o più parti risultano danneggiate, in particolar modo i cavi e connettori d'ingresso e d'uscita.
- Non tentare di aprire il contenitore dell'alimentatore, all'interno non vi sono parti che necessitano di manutenzione da parte dell'utilizzatore.
- Prima di procedere a una qualsiasi prova, controllate attentamente ogni aspetto della vostra installazione, primariamente i dati di targa del dispositivo.
- Quando non è in uso, scollegare l'alimentatore dalla rete elettrica AC.

INSTALLAZIONE E 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 i collegamenti all'impianto 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.

Svitare il coperchio arancione per accedere ai morsetti d'ingresso rete AC.

Svitare il coperchio arancione per accedere ai morsetti d'uscita DC

CARATTERISTICHE TECNICHE

	963516	963518
Tensione d'ingresso	220-240V AC 50/60Hz	
Fattore di potenza	≥ 0.9	
Corrente d'ingresso	1,1A max	1,2A max
Corrente di inrush	102A max	114A max
Classe di isolamento	Classe II ⧈	
Tensione d'uscita	12,0V DC ±5%	24,0V DC ±5%
Corrente d'uscita	15,0A max	8,3A max
Consumo di potenza a vuoto	<0,5W	
Potenza Nominale	180,0W	200,0W
Ripple	200mV$_{p-p}$	
Tempo di accensione, salita e mantenimento	3s, 40ms, 5ms max	
Protezione sovraccarico	Quando il sovraccarico viene rimosso l'alimentatore riprende il funzionamento.	
Protezione sovratensione	Quando la sovratensione in uscita viene rimossa l'alimentatore riprende il funzionamento.	
Protezione cortocircuito	Quando il cortocircuito in uscita viene rimosso l'alimentatore riprende il funzionamento.	
Temperatura di stoccaggio	-20°C ~ 60°C	
Condizioni ambientali di lavoro	-10°C ~ 40°C / da RH 20%(-10°C) a RH 90%(40°C)	
Resistenza d'isolamento	100MΩ/ 500V DC	
Grado di protezione	IP20	
Dimensioni	205x71x35mm	
Peso	circa 540g	

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.