

 <b>AVVERTIMENTI</b> 	
<p><b>L'energia elettrica è fonte di pericoli.</b> 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. E' perciò necessario utilizzare il prodotto secondo le regole, norme e disposizioni valide di volta in volta 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> E' fatto divieto l'utilizzo ai bambini, alle persone non correttamente informate ed ai diversamente abili, 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> 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> 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 e/o applicazioni, errate ragionevolmente prevedibili;</li> <li>• Il montaggio e/o il collegamento elettrico non vengono eseguiti correttamente;</li> <li>• Il corretto funzionamento non viene regolarmente controllato (*) frequentemente;</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> <b>Nel caso di collegamenti elettrici errati o inadatti !</b> I collegamenti elettrici devono essere eseguiti con particolare attenzione, nel rispetto delle norme e regole afferenti alla propria personale salute e sicurezza.</p>	<p><b>Un errore potrebbe causare situazioni di grave pericolo !</b> Prima, durante e dopo l'utilizzo : Cavi, spine e connettori devono essere attentamente controllati affinché non sia presente il cortocircuito e siano integri, non evidenziano fili scoperti o parti anche parzialmente danneggiate.</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 a errata selezione 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>Fate attenzione all'ambiente in cui state operando !</b> 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, atmosfere esplosive.</p>
<p><b>Intempestivo Avvio e/o Interruzione !</b> Situazioni di pericolo potrebbero insorgere in conseguenza di intempestivi imprevisti avvii o interruzioni delle funzioni operative del prodotto. Eseguire controlli e verifiche prima di dare l'avvio o interrompere le funzioni operative del prodotto</p>	<p><b>Anomalie nelle funzioni operative !</b> In presenza di anomale funzioni operative del prodotto, è necessario interrompere tempestivamente l'operatività del prodotto. Consultare le istruzioni contenute nel libretto d'uso del prodotto.</p>
<p><b>Garanzia :</b> Il prodotto è garantito nei termini della vigente legge. In caso di necessità rivolgetevi al punto vendita dove avete acquistato il prodotto. - Made in P.R.C. - Importato da : AlcaPower Distribuzione, Srl 28100 NOVARA (NO) - Via G. Regaldi , 1</p>	<p><b>DICHIARAZIONE DI CONFORMITA' (estratto)</b> AlcaPower Distribuzione Srl, dichiara, che il prodotto, è stato trovato conforme ai requisiti essenziali previsti dalle Direttive</p>

**ALCAPOWER®**

**IP20012 IP20024  
SWITCHING POWER SUPPLY  
PER ILLUMINOTECNICA**



**LIBRETTO PER L'UTILIZZATORE**



## INTRODUZIONE

Grazie per aver scelto un prodotto AlcaPower.

IP10012 - IP10024 sono Alimentatori Switching Mode ideati e realizzati per l'impiego esclusivo in impianti di alimentazione per l'illuminazione a LED. Sono dotati di protezione contro il sovraccarico, il cortocircuito e le sovra temperature. Se uno dei tre eventi prima citati dovesse verificarsi, appena l'evento cessa, l'alimentatore riprenderà il suo normale servizio. Sono dotati di protezione contro il sovraccarico, il cortocircuito, le sovra temperature e contenitore sigillato IP67. Se uno dei tre eventi prima citati dovesse verificarsi, appena l'evento cessa, l'alimentatore riprenderà il suo normale servizio.

Questa famiglia di alimentatori funziona anche a vuoto

### AVVERTENZE / MINIME PRECAUZIONI DI SICUREZZA

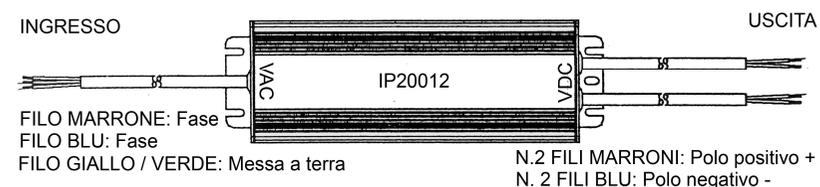
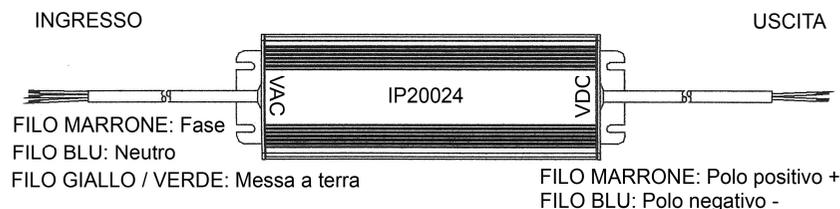
1. Non mettere in corto circuito i terminali della morsettiera sia input che output
2. Assicurarsi dei corretti voltaggi di alimentazione. Un voltaggio diverso può danneggiare la vostra apparecchiatura.
3. Non usare questo alimentatore con applicazioni che assorbono più della potenza massima erogata/fornita.
4. Non tentare di aprire il contenitore dell'alimentatore, all'interno non vi sono parti che necessitano manutenzione da parte dell'utilizzatore.
5. Quando si effettuano le connessioni ad un qualsiasi apparecchio, controllare sempre e con molta attenzione la polarità. Invertire le polarità potrebbe danneggiare sia all'alimentatore che alla vostra apparecchiatura.
6. Collegare il cavo di messa a terra dell'alimentatore se presente, altrimenti in caso di anomalie, i circuiti di sicurezza e protezione non possono svolgere le loro regolari funzioni e potrebbero causare danni ed ingiurie alle persone e/o cose.
7. L'alimentatore non contiene parti sottoposte a manutenzione periodica. Se dovessero insorgere delle anomalie spegnere immediatamente l'alimentatore e rivolgetevi al centro di assistenza tecnica dove avete acquistato l'alimentatore.
8. L'installazione del prodotto deve essere curata ed eseguita a regola d'arte da personale tecnico specializzato.



### ISTRUZIONI PER L'INSTALLAZIONE

- Assicurarsi che l'impianto al quale si sta procedendo a collegare AlcaPower IP20012 / IP20024 non sia sotto tensione della rete elettrica ;
  - Collegare i fili di ingresso dell'alimentatore al proprio impianto come mostrato nella figura sotto riportata (sezione INGRESSO);
  - Collegare all'utilizzatore IP20012 / IP20024 facendo attenzione alla corretta polarità. Il filo marrone è il polo positivo + e il filo blu è il polo negativo -, come mostrato nella figura seguente (sezione USCITA)
- NOTA: IP20012 è dotato di 2 uscite in parallelo. Verificare sempre che la potenza assorbita su tutte e due le uscite non superi complessivamente i 200W
- Dare tensione all'impianto al quale è collegato AlcaPower IP20012 / IP12024. Ora l'alimentatore è pronto e funzionante.

## DIMENSIONI



### CARATTERISTICHE TECNICHE

	IP20012	IP20024
Tensione di ingresso	100 -240 VAC ± 10% 50 / 60 Hz	
Corrente assorbita	< 2,5 A	
Tensione di uscita	12 VDC ± 0,6 V	24 VDC ± 1 V
Corrente massima di uscita	15 A max	8,33 A max
Potenza massima di uscita	180 W	200W
Grado di protezione IP	IP 67	
Temperatura di lavoro	Da -20°C a + 45°C	
Temperatura massima di stoccaggio	85°C	
Il cavo di ingresso deve avere queste caratteristiche	Ho5RN-F 3c X 0,75mm <sup>2</sup>	
Il cavo di uscita deve avere questa caratteristiche	Ho5RN-F 2c X 1,0 mm <sup>2</sup> X 2	Ho5RN-F 2c X 1,0 mm <sup>2</sup>
Dimensioni	237X67.4X42	



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

