

# ALIMENTATORE IP67 WATERPROOF

## Libretto per l'installatore



Classe II

### INTRODUZIONE

Grazie per aver scelto un prodotto Life365 S.P.A.

Leggete questo manuale molto attentamente e conservatelo per future consultazioni.

### 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. Life365 S.P.A. non si assume nessuna responsabilità per le conseguenze derivanti dall'uso di questo prodotto.

**Non mettere in funzione né installare** 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.

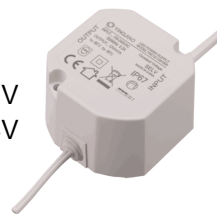
### UTILIZZO DELL'ALIMENTATORE

#### 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 il 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.

PE67-20W12V  
PE67-20W24V



PE67-24W12V  
PE67-60W24V  
PE67-100W24V



PE67-150W24V  
PE67-200W24V  
PE67-240W24V



### CARATTERISTICHE TECNICHE

	PE67-20W12V	PE67-20W24V	PE67-24W12V	PE67-60W24V
<b>Tensione d'ingresso</b>	220-240V AC 50Hz			
<b>Fattore di potenza</b>	≥ 0.5	≥ 0.5	≥ 0.5	≥ 0.9
<b>Corrente d'ingresso</b>	0.3A max	0.3A max	0.4A max	0.4A max
<b>Corrente di inrush</b>	40A max			
<b>Tensione nominale d'uscita</b>	12V	24V	12V	24V
<b>Corrente nominale d'uscita</b>	1.67A	0.83A	2A	2.5A
<b>Efficienza</b>	75% min	78% min	80% min	80% min
<b>Potenza Nominale</b>	20W	20W	24W	60W
<b>Consumo a vuoto</b>	<0.5W	<1W		
<b>Grado di protezione</b>	IP67			
<b>Temperatura massima sul coperchio (Tc)</b>	85°C			
<b>Protezione sovraccarico</b>	105-150%. Ripristino automatico del funzionamento.			
<b>Protezione sovratensione</b>	Ripristino automatico del funzionamento.			
<b>Protezione cortocircuito</b>	Quando il cortocircuito in uscita viene rimosso l'alimentatore riprende il funzionamento.			
<b>Protezione sovratemperatura</b>	Ripristino automatico del funzionamento quando la temperatura torna sotto la soglia di allarme.			
<b>Temperatura di stoccaggio</b>	da -20°C a 60°C			
<b>Condizioni ambientali di lavoro</b>	da -10°C a 40°C / da RH 20% a RH 90%			
<b>Dimensioni</b>	59x59x28mm	59x59x28mm	118x35x26mm	163*43*33mm
<b>Peso</b>	circa 140g	circa 140g	circa 200g	circa 380g

#### Conformità

La presenza del simbolo del bidone barrato indica che:



Questo apparecchio non è da considerarsi quale rifiuto urbano: il suo smaltimento deve pertanto essere effettuato mediante raccolta separata. Lo smaltimento effettuato in maniera non separata può costituire un potenziale danno per l'ambiente e per la salute. Tale prodotto può essere restituito al distributore all'atto dell'acquisto di un nuovo apparecchio. L'uso improprio dell'apparecchiatura o di parti di essa può costituire un potenziale pericolo per l'ambiente e per la salute. Lo smaltimento improprio dell'apparecchio costituisce condotta fraudolenta ed è soggetto a sanzioni da parte dell'Autorità di Pubblica Sicurezza. Tenere fuori dalla portata dei bambini di età inferiore ai 36 mesi.

	PE67-100W24V	PE67-150W24V	PE67-200W24V	PE67-240W24V
<b>Tensione d'ingresso</b>	220-240V AC 50Hz			
<b>Fattore di potenza</b>	≥ 0.9			
<b>Corrente d'ingresso</b>	0.7A max	1A max	1.2A max	1.4A max
<b>Corrente di inrush</b>	60A max	150A max	150A max	150A max
<b>Tensione nominale d'uscita</b>	24V	24V	24V	24V
<b>Corrente nominale d'uscita</b>	4.16A	6.25A	8.33A	10A
<b>Efficienza</b>	88% min			
<b>Potenza Nominale</b>	100W	150W	200W	240W
<b>Consumo a vuoto</b>	<1W			
<b>Grado di protezione</b>	IP67			
<b>Temperatura massima sul coperchio (Tc)</b>	85°C			
<b>Protezione sovraccarico</b>	105-150%. Ripristino automatico del funzionamento.			
<b>Protezione sovratensione</b>	Ripristino automatico del funzionamento.			
<b>Protezione cortocircuito</b>	Quando il cortocircuito in uscita viene rimosso l'alimentatore riprende il funzionamento.			
<b>Protezione sovratemperatura</b>	Ripristino automatico del funzionamento quando la temperatura torna sotto la soglia di allarme.			
<b>Temperatura di stoccaggio</b>	da -20°C a 60°C			
<b>Condizioni ambientali di lavoro</b>	da -10°C a 40°C / da RH 20% a RH 90%			
<b>Dimensioni</b>	190x52x37mm	191x68x37mm	191x68x37mm	191x68x37mm
<b>Peso</b>	circa 580g	circa 800g	circa 800g	circa 820g



**INFORMAZIONI AGLI UTENTI  
ai sensi del Decreto Legislativo N° 49 del 14 Marzo 2014  
"Attuazione della Direttiva 2012/19/UE sui rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche (RAEE)"**

Il simbolo del cassonetto barrato riportato sull'apparecchiatura indica che il prodotto alla fine della propria vita utile deve essere raccolto separatamente dagli altri rifiuti. L'utente dovrà, pertanto, conferire l'apparecchiatura integra dei componenti essenziali giunta a fine vita agli idonei centri di raccolta differenziata dei rifiuti elettronici ed elettrotecnici, oppure riconsegnarla al rivenditore al momento dell'acquisto di nuova apparecchiatura di tipo equivalente, in ragione di uno a uno, oppure 1 a zero per le apparecchiature aventi lato maggiore inferiore a 25 CM. L'adeguata raccolta differenziata per l'avvio successivo dell'apparecchiatura dimessa al riciclaggio, al trattamento e allo smaltimento ambientale contribuisce ad evitare possibili effetti negativi sull'ambiente e sulla salute e favorisce il riciclo dei materiali di cui è composta l'apparecchiatura. Lo smaltimento abusivo del prodotto da parte dell'utente comporta l'applicazione delle sanzioni amministrative di cui al D.Lgs n. Decreto Legislativo N° 49 del 14 Marzo 2014

<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 Life365 S.P.A. da ogni responsabilità.</p>	<p><b>Esclusione della responsabilità</b></p> <p>Life365 S.P.A. 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>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>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>Interruzione e/o avvio intempestivi!</b></p> <p>Situazioni di pericolo potrebbero insorgere in conseguenza di interruzioni o avvii intempestivi e imprevedibili 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></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>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>	

**Conformità**

La presenza del simbolo del bidone barrato indica che:



Questo apparecchio non è da considerarsi quale rifiuto urbano: il suo smaltimento deve pertanto essere effettuato mediante raccolta separata. Lo smaltimento effettuato in maniera non separata può costituire un potenziale danno per l'ambiente e per la salute. Tale prodotto può essere restituito al distributore all'atto dell'acquisto di un nuovo apparecchio. L'uso improprio dell'apparecchiatura o di parti di essa può costituire un potenziale pericolo per l'ambiente e per la salute. Lo smaltimento improprio dell'apparecchio costituisce condotta fraudolenta ed è soggetto a sanzioni da parte dell'Autorità di Pubblica Sicurezza. Tenere fuori dalla portata dei bambini di età inferiore ai 36 mesi.

