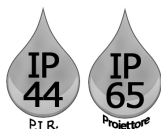


ALCAPOWER®



LED FLOODLIGHTS / PROIETTORI CON SENSORE P.I.R.

Libretto per l'Installatore



Siamo entusiasti, felici e onorati che abbiate scelto AlcaPower. Potete essere certi che il prodotto da Voi scelto è tra i migliori attualmente disponibili sul mercato. I prodotti AlcaPower sono realizzati da persone che amano il loro lavoro e che sono appassionati alle prestazioni e alla sicurezza, proprio come Voi.

Questa pubblicazione riporta importanti prescrizioni di sicurezza a cui è indispensabile attenersi prima di installare le apparecchiature elettriche o di eseguire qualunque operazione di manutenzione ordinaria. Non è consentita la sostituzione del modulo LED all'interno dei proiettori Floodlight.

Leggere attentamente le prescrizioni di sicurezza riportate di seguito, valgono per tutti i modelli di proiettori FloodLight a LED.

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.

AVVERTENZA



APPARECCHIATURE DANNEGGIATE

Non mettere in funzione o installare queste apparecchiature se una o più parti appaiono danneggiate. Il mancato rispetto di queste istruzioni può provocare la morte, gravi infortuni, o danni alle apparecchiature ed ad altri beni

RISCHI DI FOLGORAZIONE, ARCO ELETTRICO, USTIONI O ESPLOSIONE

L'installazione di questa apparecchiatura deve essere affidata esclusivamente a personale qualificato che abbia preso conoscenza di tutte le relative istruzioni.

- Non lavorare MAI da soli.
- Prima di intervenire su questo apparecchio, scollegare l'alimentazione dalla rete elettrica.
- Per verificare l'effettiva interruzione dell'alimentazione, utilizzare sempre un adeguato dispositivo di rilevamento della tensione.
- Prima di procedere con ispezioni visuali, prove o interventi di manutenzione su questo apparecchio, scollegare tutte le fonti di corrente e di tensione.
- Partire dal principio che tutti i circuiti sono in tensione fino a che non completamente scollegati, testati ed etichettati.
- Prestare particolare attenzione alla configurazione del circuito di alimentazione.
- Tener conto di tutte le fonti di alimentazione e, in particolare, delle possibilità di alimentazione esterna alla cella in cui è installata l'apparecchiatura.
- Tener conto degli eventuali pericoli, indossare dispositivi di protezione personale e ispezionare accuratamente la zona di lavoro per verificare di non aver lasciato utensili e altri oggetti all'interno dell'apparecchiatura.
- Il buon funzionamento di questa apparecchiatura dipende dalla correttezza delle operazioni di manipolazione, installazione e utilizzo. Il mancato rispetto delle fondamentali esigenze d'installazione può comportare lesioni alle

persone, oltre che danni alle apparecchiature elettriche e ad altri beni.

- La manipolazione di questo prodotto richiede una serie di competenze sulla protezione delle reti elettriche.
- Solo le persone in possesso di tali competenze 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 dei proiettori.



Il mancato rispetto di queste istruzioni comporta lesioni gravi, anche letali.

INTRODUZIONE

Contenuto dell'imballo

- Proiettore (Flood Light) a Led con sensore PIR
- Libretto per l'installatore

Controllo della compatibilità della tensione di rete



Verificare che la tensione di rete o di alimentazione sia compatibile con la tensione e corrente necessaria per il regolare funzionamento della apparecchiatura che andrete ad installare, per cui i dati di targa dei proiettori sono il fattore primario da verificare.

MONTAGGIO AP10FNS / AP30FNS

La procedura qui sotto elencata è da seguire per garantire la regolare e sicura installazione dei FloodLights, i proiettori a Led.

- Assicurarci che la tensione di alimentazione sia in accordo con i dati di targa
- Togliere l'alimentazione di rete,
- Fissare i proiettori in posizione adatta e consona all'utilizzo,
- I proiettori sono adatti per uso esterno, ma non possono essere sommersi dai liquidi
- L'alimentazione dei proiettori non è regolabile, quindi non sono adatti ad essere installati in circuiti "dimmerabili",
- Alimentare i proiettori con un cablaggio corretto in modo che all'ingresso giunga la giusta tensione e per i modelli in c.a. collegare sia il neutro che la terra utilizzando cavi a norma e, se montati all'esterno, con scatole di collegamento/diramazione aventi grado di protezione IP67 o IP68 , per uso esterno,
- Per i raccordi montati esternamente, si consiglia il collegamento elettrico al RCD NCBO, con dispersione a terra protetta del circuito di illuminazione,
- Verificare che tutto il cablaggio elettrico sia terminato in modo corretto
- I proiettori non devono essere collegati in configurazione di serie
- Togliere energia alla linea elettrica solo quando il faro è spento

Tipi di fotocellule nei modelli AP10FNS / AP30FNS

Tensione : 220-240Vac 50Hz

Consumo : 1 W

Luce ambiente (fisso): Accensione: 10-20 Lux

Spegnimento: 30-60 Lux

INFORMAZIONE SUI PROIETTORI LED (FLOODLIGHT) AP10FNS / AP30FNS

Questi modelli utilizzabili quale luce di sicurezza sono dotati di un dispositivo PIR (Passive InfraRed Sensor , Sensore a Infrarossi Passivo) che quando in quella zona rileva il movimento fa sì che il proiettore si accenda automaticamente, per illuminare dei percorsi, scalinate, cortili, portici, o qualunque zona che per motivi di sicurezza o per convenienza si è scelto di illuminare.

Funzione del PIR nel FLOODLIGHT:

Il dispositivo PIR può identificare autonomamente il giorno e la notte. E' possibile utilizzarlo sia come interruttore crepuscolare che come interruttore temporizzato. Le due funzioni possono essere attive contemporaneamente.

COLLEGAMENTO PROIETTORI AP10FNS / AP30FNS



Per il collegamento alla linea elettrica, collegare i cavi rispettando i corrispettivi colori:

- N – Blu
- L – Marrone
- TERRA - Giallo/Verde

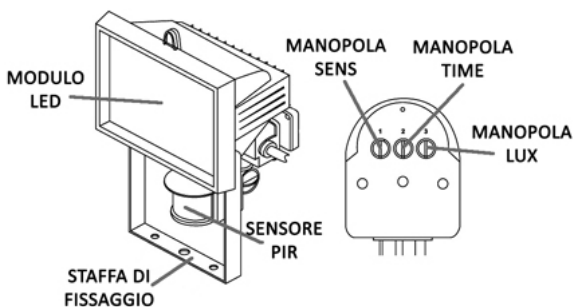
Nota: *Il collegamento alla linea elettrica deve essere eseguito da personale qualificato ed in assenza della tensione di rete.*

OPERAZIONI PRELIMINARI

- Individuare il luogo nel quale si vuole installare il proiettore. Per farlo fare riferimento al paragrafo "FISSAGGIO DEI PROIETTORI LED FLOODLIGHT" a Pag. 6;
- Posizionare tutte le manopole per la regolazione delle funzioni automatiche sul valore di minima sensibilità;
- Effettuare il collegamento alla linea elettrica come indicato nel paragrafo precedente ed elettrificare la linea elettrica;
- Coprire con un oggetto opaco e scuro il sensore PIR del proiettore ed attendere qualche secondo che il proiettore si illumini.
- Rimuovere l'oggetto opaco posto di fronte al sensore PIR ed attendere 10 secondi circa, il proiettore si spegnerà automaticamente;
- Il proiettore LED Floodlight è funzionante e si potrà procedere alla regolazione delle singole funzioni automatiche

Nota:

Evitare l'installazione al sole, in locazioni soggette a forte vento e al repentino cambiamento di temperatura. Evitare di toccare la lente del PIR con gli oggetti taglienti, inquinanti o graffianti. Prestare attenzione affinché il sensore P.I.R. sia protetto dalla pioggia battente e che tutto il proiettore Floodlight non venga sommerso o esposto a rivoli d'acqua.



REGOLAZIONE DELLE FUNZIONI AUTOMATICHE DEL SENSORE PIR

- **ECLUSIONE DEL SENSORE:** Allacciare il proiettore Floodlight alla rete elettrica e fornire tensione. Ora togliere tensione ed entro 5 sec. ridare di nuovo tensione. A questo punto il sensore PIR è disattivato ed il proiettore Floodlight è acceso e fornisce la illuminazione, sino a quando non viene nuovamente riattivato .
- Per riattivare il funzionamento del sensore PIR, togliere la tensione di rete, quindi attendere per almeno 10 secondi e ridare di nuovo la tensione di rete. Ora il sensore PIR tornerà a svolgere la sua funzione.

Nota:

Brevi o istantanei buchi della tensione di rete, che non superano i 5 secondi di durata, possono indurre il proiettore Floodlight a escludere il sensore PIR. A seguito di ciò, è consigliabile installare un interruttore a monte del proiettore.

1) **MANOPOLA SENS:** Permette di regolare la sensibilità al passaggio di persone o cose. Ruotare il trimmer "1" in senso orario per aumentare la sua sensibilità e in senso antiorario per ridurre la sua sensibilità.

2) **MANOPOLA TIME:** Permette di regolare il tempo di accensione del proiettore. Ruotare il trimmer "2" in senso orario per allungare il tempo di illuminazione ed in senso antiorario per ridurlo.

3) **MANOPOLA LUX:** Permette di regolare la funzione crepuscolare. Ruotare il trimmer "3" per scegliere il livello della luce ambiente di lavoro LUX LEVEL

CARATTERISTICHE TECNICHE

Genere	Classe	Temperature Operative		Modello	Dimensioni	Pesi	
					 L x A x P (mm)	 ~	
Proiettori Floodlight	1	-20°C	+40°C	AP10 FNS	170 x 180 x 90	0,75	Grado IP 65 (PIR 44)
				AP30FNS	223 x 183 x 185	2,50	65 (PIR 44)
Sottoposti alle specifiche dello Standard IED60958							

FISSAGGIO DEI PROIETTORI LED FLOODLIHT



Le viti di fissaggio e la superficie dove verrà ancorato il proiettore devono essere sufficientemente robuste ed adatte a sostenere ed ancorare il proiettore in modo meccanicamente sicuro.

I collegamenti elettrici devono risultare confacenti al fine di garantire il regolare e sicuro funzionamento del proiettore.

SIMBOLOGIA DI SICUREZZA, AVVERTIMENTI VALEVOLI PER OGNI TIPOLOGIA DI IMPIANTO ELETTRICO, DA APPLICARSI IN QUESTA FATTISPECIE DI PRODOTTO

AVVERTIMENTO 	Identifica informazioni relative a modalità di impiego o circostanze, che in un ambiente pericoloso, possono provocare un'esplosione con conseguenti infortuni alle persone o morte, danni alle cose o perdita economica.
ATTENZIONE	Identifica informazioni critiche per l'applicazione e la comprensione corretta del prodotto.
PRECAUZIONI 	Identifica informazioni su modalità d'impiego o circostanze che possono provocare infortuni alle persone o morte, danni alle cose o perdita economica. I segnali di attenzione aiutano a individuare i pericoli, a evitarli e a riconoscerne le conseguenze.
PERICOLO DI SCOSSA 	All'interno o sull'apparecchiatura (ad es. inverter), possono essere presenti etichette che avvertono della presenza di tensioni pericolose.
PERICOLO DI USTIONE 	All'interno o sull'apparecchiatura (ad es. inverter), possono essere presenti etichette che avvertono che le superfici possono raggiungere temperature pericolose.

ATTENZIONE

Su ogni imballo di ogni singolo proiettore, sono impresse le specifiche caratteristiche del prodotto. Pregasi trattenere questo libretto e l'imballo per la conservazione, in modo che sia disponibile per future consultazioni. I dati elettrici sono impressi sulla etichetta (targa), apposta sul corpo di ogni singolo proiettore.

Per la corretta installazione, differenti norme CEI devono essere rispettate, con il preciso riferimento al D.M. 22-1-2008 n. 37 (Legge n. 46/1990).

NOTA BENE :

Non è consentita la sostituzione del modulo/i LED posto/i all'interno dei proiettori poiché ciò va ad inficiare la conformità alle normative CE





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. 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.

Persone inesperte, inconsapevoli e minori

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.

Usò non conforme prevedibile o imprevedibile

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

Esclusionè 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 e/o applicazioni, errate ragionevolmente prevedibili;
- Il montaggio e/o il collegamento elettrico non vengono eseguiti correttamente;
- Il corretto funzionamento non viene regolarmente controllato (*) frequentemente;
- 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 personale salute e sicurezza.

Un errore potrebbe causare situazioni di grave pericolo !

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.

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 a errata selezione 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

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, atmosfere esplosive.

Intempestivo Avvio e/o Interruzione !

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

Anomalie nelle funzioni operative !

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.

Garanzia : 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

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA' (estratto)

AlcaPower Distribuzione Srl, dichiara, che il prodotto, è stato trovato conforme ai requisiti essenziali previsti dalle Direttive 2004/108/CE(EMC.)-2006/95/CE (LVD)

ANNOTAZIONI :