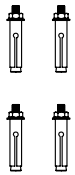
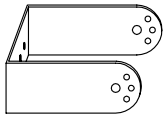
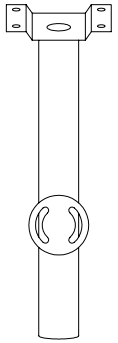
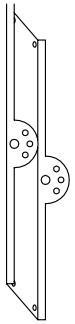
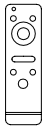
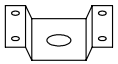
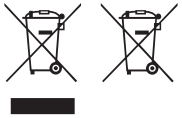
ACCESSORI PER INSTALLAZIONE

1	2	3	4
Viti con flangia	Dadi con flangia	Bulloni esagonali	Dadi
M5 x 12	M5 x 6	M8 x 10	M8 x 6

5	6	7	8	9	10	11
						
Tasselli / viti ad espansione	Bulloni con improntaesagonale	Staffa regolazione pannello solare	Staffa installazione muro / palo	Staffa pannello solare	Telecomando	Adattatore da palo
M8 x 75	M8 x 35					

INFORMAZIONE AGLI UTILIZZATORI DI APPARECCHIATURE DOMESTICHE CONTENENTI PILE ACCUMULATORI REMOVIBILI



A) B)

Ai sensi dell'art. 26 del Decreto Legislativo 14 marzo 2014, n. 49 "Attuazione della Direttiva 2012/19/UE sui rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche (RAEE)" e dell'art. 22 del Decreto Legislativo 188 del 20 novembre 2008.

Il simbolo del cassonetto barrato, riportato sull'apparecchiatura (A) e sulle pile (B), indica che il prodotto, alla fine della propria vita utile, deve essere raccolto separatamente dagli altri rifiuti per permetterne un adeguato trattamento e riciclo.
Si ricorda che le pile/accumulatori devono essere rimosse dall'apparecchiatura prima che questa sia conferita come rifiuto.

Per rimuovere le pile/ accumulatori fare riferimento alle specifiche indicazioni del costruttore.

L'utente dovrà pertanto conferire gratuitamente l'apparecchiatura e la pila, giunte a fine vita, agli idonei centri comunali di raccolta differenziata dei rifiuti elettrici ed elettronici, oppure riconsegnarle al rivenditore secondo le seguenti modalità:

- sia pile portatili sia apparecchiature di piccole dimensioni, ovvero con almeno un lato esterno non superiore a 25 cm, è prevista la consegna gratuita senza obbligo di acquisto presso i negozi con una superficie di vendita delle apparecchiature elettriche ed elettroniche superiore ai 400 mq. Per negozi con dimensioni inferiori, tale modalità è facoltativa.
- per apparecchiature con dimensioni superiori a 25 cm, è prevista la consegna in tutti i punti di vendita in modalità 1 contro 1, ovvero la consegna al rivenditore potrà avvenire solo all'atto dell'acquisto di un nuovo prodotto equivalente, in ragione di uno a uno.

L'adeguata raccolta differenziata per l'avvio successivo dell'apparecchiatura e delle pile/accumulatori dismesse al riciclo, al trattamento e allo smaltimento ambientalmente compatibile contribuisce ad evitare possibili effetti negativi sull'ambiente e sulla salute e favorisce il riutilizzo, riciclo e/o recupero dei materiali di cui essi sono composti.
Lo smaltimento abusivo di apparecchiature, pile ed accumulatori da parte dell'utente comporta l'applicazione delle sanzioni di cui alla corrente normativa di legge.

Apparecchio in cui la protezione contro la scossa elettrica si basa sull'alimentazione a bassissima tensione di sicurezza (SELV) e in cui non si producono tensioni superiori alla stessa.

CE

Importato da: **LIFE ELECTRONICS S.p.A.**
Via Raffaele Leone, 3 - 95018 Riposto (CT)
www.life-electronics.com
Made in CHINA

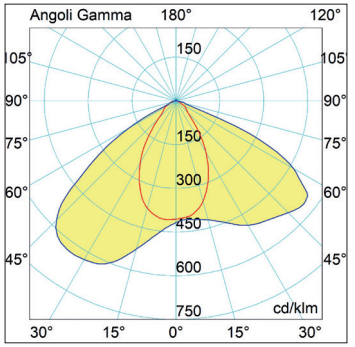
39.9FBS215N

FARO LED STRADALE AD ENERGIA SOLARE IK08 IP66

DIMMERABILE CON TELECOMANDO

Attenzione: Al fine di installare correttamente il faro stradale, leggere attentamente questo manuale utente e conservarlo

Faro stradale LED	
Flusso luminoso	3000lm
Temperatura di colore	Bianca Naturale (4000K)
Angolo di diffusione	Asimmetrico H150° / V75°
Resa dei colori (RA)	RA 80
Numero LED	180 LED SANAN 2835
Batteria	LiFeP04 3,2V / 24Ah
Tempo di carica	5-8h
Autonomia	12h
Vita media LED	30000h
Temperatura di esercizio	-20°C ~ +45°C
Materiale del corpo	Struttura in alluminio e lente in PC
Cavo	3m
Tipo di attacco	Connettore a 2 pin con chiusura impermeabile
Grado di protezione	IP66 - IK08
Dimensioni	600x200x83mm
Peso	5600g
Dati Pannello Solare	
Tensione	6V
Potenza	25W
Materiale del corpo	Modulo in Silicio Monocristallino
Dimensioni	375x390x17mm
Peso	1600g
Dati Telecomando	
Batteria	2 x AAA
Dimensioni	40x147x18mm
Peso	34g



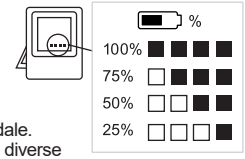
H[m]	D[m]	Max lux	Med lux	Alpha=33.7°+30.0°	G=0.0 Max non a G
1.00	1.24	1257	406		
2.00	2.49	314	101		
3.00	3.73	140	45		
4.00	4.97	79	25		
5.00	6.22	50	16		

H[m]	D[m]	Max lux	Med lux	Beta=59.5°+67.3°	G=0.0 Max non a G
1.00	4.08	1257	406		
2.00	8.16	314	101		
3.00	12.25	140	45		
4.00	16.33	79	25		
5.00	20.41	50	16		

CONTENUTO DELLA CONFEZIONE

- Faro stradale;
- Pannello solare;
- Staffe;
- Telecomando;
- Accessori per l'installazione.

Faro stradale LED, installabile sia su palo con diametro Φ60mm, che a muro, con grado di protezione IP66, con staffe, telecomando, batteria interna LiFePO4 e con ricarica tramite pannello solare al silicio monocristallino. Non necessita di collegamento alla linea di alimentazione elettrica, il pannello solare nelle ore diurne provvede alla ricarica della batteria interna del faro. Il faro stradale, che non è dotato di sensore crepuscolare integrato, si attiverà quando il pannello solare non fornirà la tensione necessaria per la ricarica della batteria, quindi al crepuscolo.
Nel caso in cui si staccasse il cavo di alimentazione che collega il pannello al faro stradale, quest'ultimo si attiverà automaticamente, se la batteria fosse carica.
La batteria necessita di circa 5-8 ore di ricarica, ma dipende dalle condizioni ambientali e dal punto di installazione del pannello solare. Durante il funzionamento del proiettore la % di flusso luminoso decresce progressivamente, al fine di evitare che la batteria vada ad esaurirsi del tutto prima di iniziare un nuovo ciclo di ricarica.



Sono presenti, inoltre, i led indicatori dello stato di ricarica della batteria:
4 led rossi che indicano la percentuale di ricarica 25% - 50% - 75% - 100%
1 led verde indica lo stato di ricarica: lampeggiante in ricarica / fisso ricarica completa.
che possono però essere visibili solo nelle ore notturne, perché sono situati al di sotto dello schermo opale frontale.
La batteria è sostituibile con una dello stesso modello, il vano si trova sul lato anteriore del faro stradale.
L'articolo è dotato di telecomando che permette di controllare il faro stradale a distanza e sceglierne diverse modalità di funzionamento.

Nota: la batteria è un bene deperibile, non gode delle stesse condizioni di garanzia delle restanti parti dell'articolo.

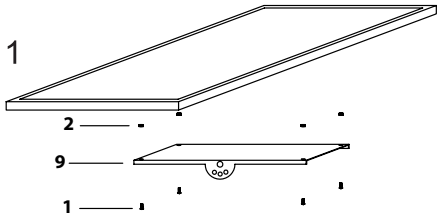
Istruzioni di sicurezza

Verificare i seguenti punti per un utilizzo corretto e in sicurezza.
1. Prima di aprire l'imballo, accertarsi che non si siano verificati danni durante il trasporto, in tal caso non utilizzare l'articolo, ma informare prontamente il fornitore.
2. Se l'articolo presenta difetti, non utilizzarlo ed avvertire il fornitore.
3. L'installazione e la manutenzione devono essere eseguite da personale tecnico qualificato.
4. Nel caso in cui il cavo di collegamento fra pannello e proiettore risultasse difettoso o si danneggiasse, far sostituire da personale tecnico qualificato e/o rivolgersi al rivenditore, al fine di evitare danni o incidenti.
5. Non gettare la batteria nel fuoco e non esporre l'articolo alle alte temperature, ciò potrebbe provocare un'esplosione.
6. Eseguendo la giusta manutenzione periodicamente aumenterà la durata di vita media.
7. Utilizzare un panno inumidito per pulire periodicamente lo schermo del pannello, per evitare che si accumuli polvere su di esso che causerebbe una drastica riduzione dell'efficienza.

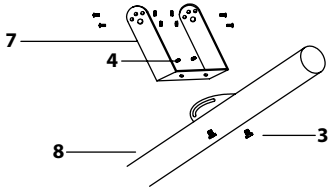
Installazione

Montaggio staffa, pannello solare e faro.

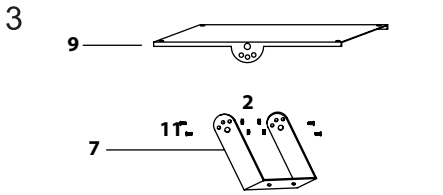
L'installazione deve essere effettuata da personale tecnico qualificato.
Evitare di installare faro stradale e pannello nei pressi di motori di condizionatori, pompe di calore o sistemi ad alta tensione.
Scegliere un punto d'installazione, del pannello, idoneo a ricevere i raggi solari, senza ostacoli. Per avere la massima resa si consiglia di installare il pannello solare in modo tale che sia rivolto verso SUD, con un'angolazione compresa fra 30° e 40°.
Al primo utilizzo, caricare completamente la batteria interna.



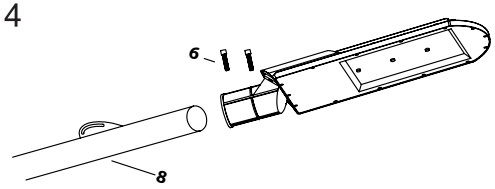
1. Installare la staffa (9) del pannello solare, utilizzando 4 viti con flangia M5 e 4 dadi con flangia M5.



2. Installare la staffa (7) per collegare il pannello solare al faro stradale. Utilizzare 2 bulloni esagonali M8 e due dadi esagonali M8. In questa fase è possibile scegliere l'inclinazione del pannello solare più idonea a ricevere i raggi solari.



3. Agganciare la staffa (9) del pannello solare alla staffa principale utilizzando 4 viti con flangia M5 e 4 dadi con flangia M5.

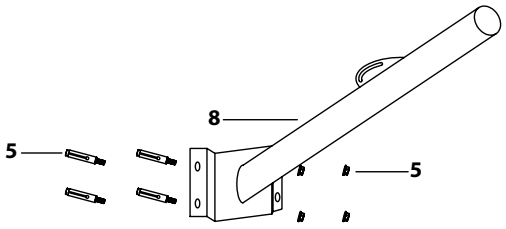


4. Infine, inserire il faro stradale nella staffa principale (8), stringendo adeguatamente 2 bulloni M8 nei fori nella parte superiore dello snodo e collegare il cavo di alimentazione del pannello al faro.

Si possono effettuare due diverse installazioni, a muro e su palo, con diametro da Φ60mm.
In entrambi i casi si consiglia di installare il faro ad un'altezza di 4m d'altezza.

Installazione faro stradale a muro

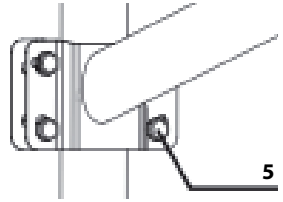
Per l'installazione a muro del faro stradale e del pannello solare scegliere una superficie piana e stabile.
Dopo aver seguito i 4 punti del montaggio staffa, pannello solare e faro, fissare la staffa (8) alla parete d'installazione tramite 4 tasselli ad espansione M8.



Installazione faro stradale a palo

Per effettuare questo tipo di installazione è necessario utilizzare l'adattatore da palo della foto accanto.

Dopo aver seguito i 4 punti del montaggio staffe, pannello solare e faro, poggiare la staffa e l'adattatore attorno al palo
d'installazione da Φ60mm, inserire i 4 tasselli ad espansione M8 (5) e serrarli adeguatamente. Eseguire un corretto e stabile fissaggio, onde evitare movimenti della struttura attorno al palo.



Lo snodo del faro stradale può essere rimosso, svitando i 2 bulloni che lo fissano allo stesso, e girato per permettere l'installazione sia su palo curvo che su palo dritto (testa-palo), non è possibile però regolarne l'inclinazione.

Istruzioni telecomando

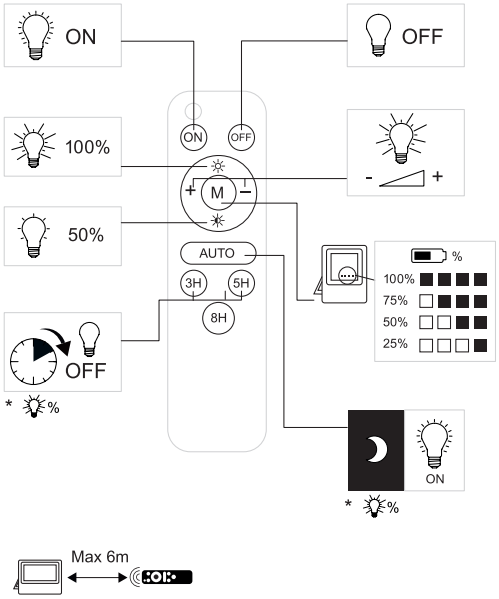
Al primo utilizzo del proiettore premere il tasto AUTO, per disattivare la modalità di protezione della batteria.
In modalità AUTO, il proiettore si attiva quando la luce ambiente scende sotto i 40 Lux.
Durante la prima ora di funzionamento la resa luminosa è più bassa rispetto alla luminosità totale.
Nella seconda ora di funzionamento i lumen sono circa l'80%
Successivamente abbiamo luminosità costante per intervalli di due ore di funzionamento.
Nel dettaglio:
terza e quarta ora: 50%
quinta e sesta ora: 30%
settima ora in poi: 15%

In tal modo il proiettore resterà acceso fino all'alba e successivamente passerà nella modalità di ricarica.

Dal telecomando sarà anche possibile spegnere e riaccendere il proiettore tramite i tasti ON e OFF, scegliere la % di luminosità necessaria, premendo i tasti Luminosità 50% , Luminosità 100% e vari livelli intermedi (20%, 40%, 60%,80%) tramite i tasti +/-. Inoltre è possibile impostare l'orario di spegnimento, dopo 3H o 5H o 8H.

Qualsiasi impostazione selezionata verrà mantenuta in memoria, quindi premere il tasto AUTO per tornare alla modalità di funzionamento con accensione automatica al crepuscolo e spegnimento all'alba.

Il tasto M visualizza lo stato di carica del proiettore, i LED indicatori di carica si accenderanno per qualche secondo.



La portata del telecomando è di circa 6 metri.

Tasto rosso: tasto per l'impostazione della modalità di protezione della batteria; premere il tasto rosso due volte consecutive per accedere alla modalità di protezione. Il proiettore emetterà 3 lampeggi e si spegnerà automaticamente.

Si consiglia di impostare la modalità di protezione della batteria se il proiettore non verrà utilizzato per lunghi periodi per preservare la vita della stessa.

Sostituzione batterie interne Faro stradale

Per rimuovere e sostituire la batteria LiFeP04 del faro stradale è necessario svitare tute le viti dello schermo anteriore e scollegare il morsetto di collegamento.