

| PAR RGBW |



**SCENOLUMINOSO**  
LED LIGHTS ARTISTS

MILANO | ROMA | NAPOLI

VAT: IT09819051211

info@scenoluminoso.it

www.scenoluminoso.it



## Informazioni

Par a batteria compatto con 4 LED RGBW da 10W.  
La batteria ricaricabile agli ioni di litio garantisce un funzionamento fino a 12 ore con singola ricarica.  
Potente comodo e compatto.



### Dimensioni:

- 138 x 144 x 204 mm

### Peso:

- 3,2 kg

### Alimentazione:

- Batteria ricaricabile  
oppure
- Rete 230 V

### Tipo di controllo:

- DMX 512
- Telecomando IR

### Potenza:

- 4 Led da 10 W



# ZZLUX410BAT



## MANUALE D'USO

### Safety Instructions

This product guide contains important information about the safe installation and use of this product. Please read and follow these instructions carefully and keep this manual in a safe place for future reference.

When unpacking check there is no transportation damage before using the product. In case of any damage, consult your dealer and do not use the apparatus.

The product is for indoor use only. Use only in dry locations. Keep this device away from rain and moisture, excessive heat, humidity and dust. Do not allow contact with water or any other liquids. The product is not designed or intended to be mounted directly on to inflammable surfaces.

The product is only intended for installation, operation and maintenance by qualified personnel.

The product must be installed in a location with adequate ventilation, at least 50cm from adjacent wall surfaces. Be sure that no ventilation slots are blocked.

Do not directly look into the led. It can cause harm to your eyes. Do not look at the LEDs with a magnifying glass or any other optical instrument that may concentrate the light output.

Do not attempt to dismantle and/or modify the product in any way.

Electrical connection must only be carried out by qualified personnel.

Before charging the fixture, ensure that the voltage and frequency of power supply match the power requirements of the product.

A rechargeable lithium ion battery is built inside this fixture. Please avoid bumping or plunging, it may cause fire or explosion. Never store the battery when fully drained. Always recharge immediately when empty. Make sure to fully charge all fixtures before storing them. Partially charged batteries will lose capacity. Fully recharge every 6 months if not used. When charging fixtures in flight case, always charge with the case open. It is recommended to charge at temperature between 0°C and 35°C.

Please make sure the battery will be disposed of properly according to your local law when it runs out of its life, to protect the environment.

This product is not designed for permanent operation. Consistent operation breaks will ensure that the device will serve you for a long time without defects. If this fixture is operated in any other way other than the one said in this manual, this device may suffer damages and thus the warranty becomes void.

Always switch off the fixture when it is not in use or before cleaning it or before attempting any maintenance work.

### Istruzioni di sicurezza

Questa guida contiene informazioni importanti sull'installazione e l'uso di questo prodotto. Si prega di leggere e seguire attentamente queste istruzioni e conservare questo manuale per riferimenti futuri.

Prima di utilizzare il prodotto, verificare che non vi siano danni dovuti al trasporto. In tal caso, consultare il rivenditore e non utilizzare l'apparecchio.

Il prodotto è solo per uso interno. Utilizzare solo in luoghi asciutti. Tenere questo dispositivo lontano da pioggia, umidità e calore eccessivo. Non permettere il contatto con acqua o altri liquidi. Il prodotto non è progettato o destinato a essere montato direttamente su superfici infiammabili.

Il prodotto è destinato esclusivamente all'installazione, al funzionamento e alla manutenzione da parte di personale qualificato.

Il prodotto deve essere installato in un luogo con un'adeguata ventilazione, ad almeno 50 cm dalle superfici. Assicurarsi che nessuna fessura di ventilazione sia bloccata.

Non guardare direttamente nel led e non avvicinare lenti di ingrandimento per concentrarne l'emissione. Non tentare di smontare e / o modificare il prodotto in alcun modo.

Il collegamento elettrico deve essere eseguito esclusivamente da personale qualificato.

Prima di caricare l'apparecchiatura, assicurarsi che la tensione e la frequenza dell'alimentazione corrispondano ai requisiti di alimentazione del prodotto. All'interno di questo apparecchio è integrata una batteria ricaricabile agli ioni di litio. Si prega di evitare di urtare o di bagnarla, potrebbe causare un incendio o un'esplosione. Non riporre mai il prodotto quando la batteria è completamente scarica. Assicurati di caricare completamente tutti i proiettori prima di riporli. Le batterie parzialmente cariche perderanno capacità. Ricaricare completamente ogni 6 mesi se non utilizzato.

Quando si caricano gli apparecchi in flightcase, caricare sempre con il coperchio aperto. Si consiglia di caricare a una temperatura compresa tra 0 ° C e 35 ° C.

Si prega di smaltire correttamente la batteria a fine ciclo vitale, per proteggere l'ambiente.

Questo prodotto non è progettato per il funzionamento permanente. Le interruzioni di funzionamento coerenti garantiranno che il dispositivo funzioni per un lungo periodo senza difetti.

Se il dispositivo viene utilizzato in modo diverso da quello indicato in questo manuale, l'apparecchio potrebbe risentirne, l'utilizzo improprio fa decadere la garanzia.

Spegnere sempre l'apparecchio quando non è in uso o prima di seguire la manutenzione ordinaria.



## Product Overview

ZZLUX410BAT is a battery powered led luminaire with wireless DMX receiver. This luminaire features 4 super bright RGBW 4-in1 led, and can create unlimited color changing effects and wide range of color temperatures.

ZZLUX410BAT luminaire has a rechargeable lithium battery that can support 5 hours working at led full color mode. It can work longer time at ECO mode. The luminaire can continue working 8 hours when running its built-in programs and around 12 hours if just run single color. Its battery is fully protected against overcharging to maximize battery life span. ZZLUX410BAT uses a very stable wireless DMX receiver to ensure the best wireless DMX signal. The fixtures are also fully compatible to infrared remote control. The IR controller can operate all working functions.

This highly compact luminaire can be used not only as an uplighter but also as truss warmer. Its tilt can manually move 25 degrees when needed. It is absolutely an ideal tool for mobile DJ/Bands, wedding, exhibitions, ball room and hotel banquet halls etc.



## Fixture Elements

1. Led control panel
2. Wireless DMX Indicator
3. M8 hole for safety cord
4. Adjustable tilt support
5. Hole for laptop lock
6. Wireless DMX antenna
7. IR receiver (For remote controller)
8. M10 Threaded hole for clamp

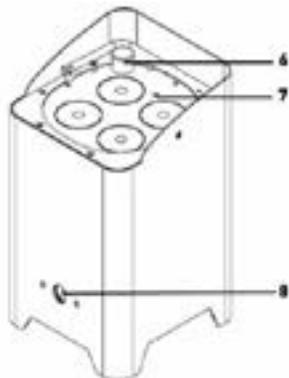
## Panoramica del Prodotto

ZZLUX410BAT è un PAR led a batteria con ricevitore DMX wireless. Questo apparecchio è dotato di 4 led RGBW 4-in1 ad alta luminosità che possono creare effetti di variazione del colore illimitati.

ZZLUX410BAT ha una batteria al litio ricaricabile in grado di supportare 5 ore di lavoro in modalità full color. Può funzionare più a lungo in modalità ECO. L'apparecchio può funzionare fino a 8 ore in modalità programmi integrati e circa 12 ore in modalità singolo colore. La sua batteria è protetta contro il sovraccarico per massimizzarne la durata nel tempo.

ZZLUX410BAT utilizza un ricevitore DMX wireless molto stabile per garantire le massime prestazioni. Gli apparecchi sono inoltre dotati di telecomando a infrarossi che permette di gestire l'apparecchio in tutte le sue funzioni.

Questo apparecchio estremamente compatto e versatile può essere usato sia come uplight che come truss warmer. La sua inclinazione può essere variata manualmente fino a 25°. È assolutamente uno strumento ideale per i dispositivi mobili DJ / gruppi musicali, matrimoni, mostre, sale da ballo e sale per banchetti di hotel, ecc.



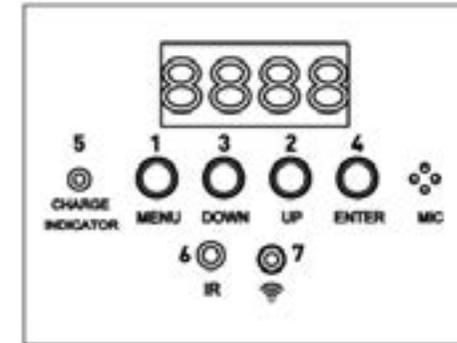
## Elementi del dispositivo

1. Pannello di controllo principale
2. Indicatore DMX wireless
3. Foro M8 per cavo di sicurezza
4. Supporto di inclinazione regolabile
5. Foro per blocco laptop
6. Antenna DMX wireless
7. Ricevitore IR (per il controllo dal telecomando)
8. Foro filettato M10 per morsetto

3

## Display

## Comandi Display

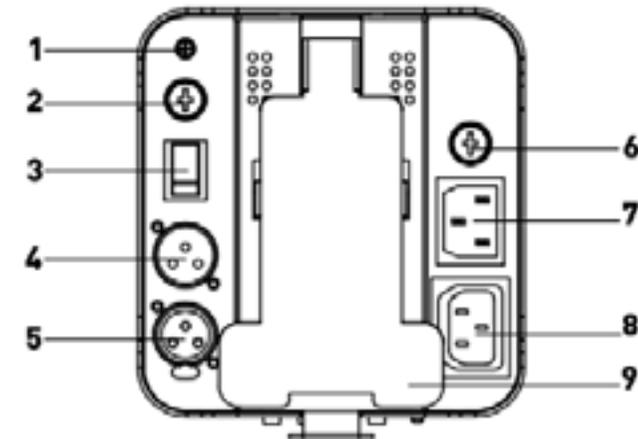


1. **Menu** To select the programming functions
2. **Up Scroll "UP"** through the menu increase the value of the current function
3. **Down Scroll "DOWN"** through the menu decrease value of the current function
4. **Enter** Enter the current menu or confirm the current function value
5. **Charge Indicator**  
Yellow flashing – power less than 30%  
Red – charge the battery  
Green – battery fully charged
6. **IR receiver** (For receiving control from infrared remote controller)
7. **Wireless DMX Indicator**

1. **Menu** Per selezionare le funzioni di programmazione
2. **Su** scorre l'elenco dei menu verso l'alto / per aumentare il valore della funzione corrente
3. **Giù** scorre l'elenco dei menu verso il basso / per diminuire il valore della funzione corrente
4. **Enter** accedere al menu corrente o confermare il valore della funzione corrente
5. **Indicatore di carica**  
Giallo lampeggiante - inferiore al 30%,  
Rosso - ricaricare la batteria  
Verde - batteria completamente carica
6. **Ricevitore IR** (per ricevere il controllo dal telecomando a infrarossi)
7. **Indicatore DMX wireless**

## Fixture connectors

## Connessioni

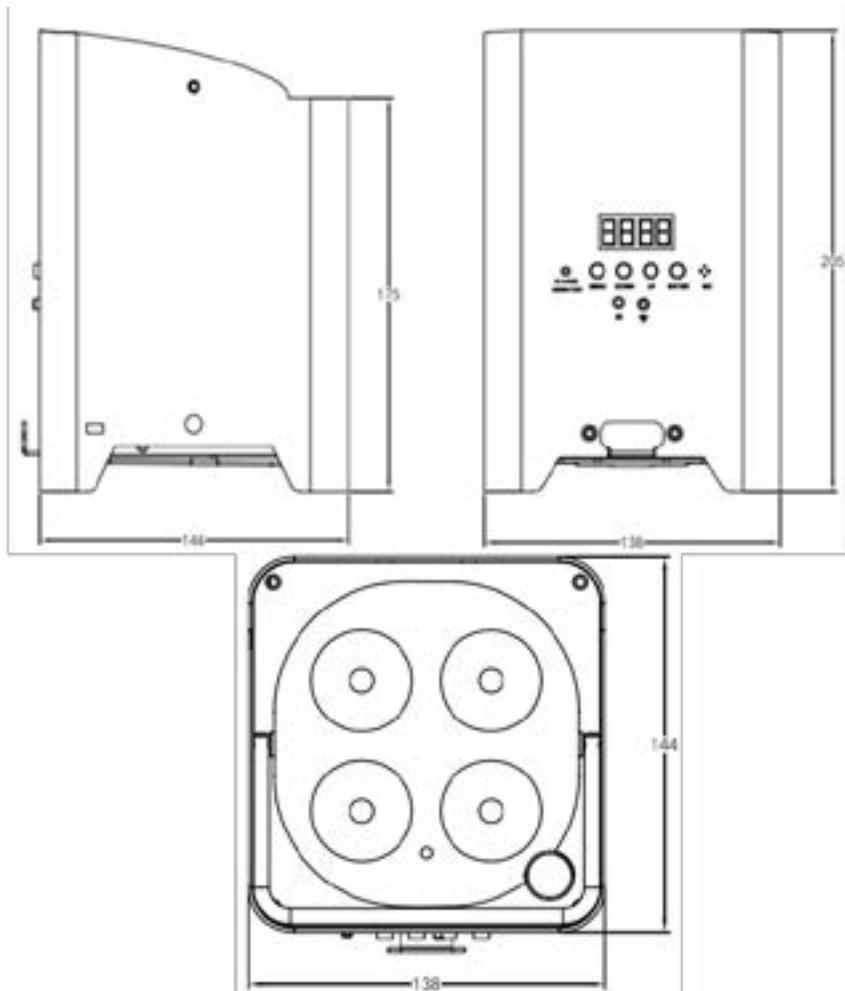


4



1. Ground
2. Battery Fuse F5A 250V
3. Power Switch
4. DMX Input
5. DMX Output
6. Fuse F3 15A 250V
7. Power input 100-240V AC 50/60Hz
8. Power output
9. Adjustable tilt support

### Fixture Dimensions



5

1. Ground
2. Fusibile della batteria F5A 250V
3. Interruttore di accensione
4. DMX Input
5. DMX Output
6. Fusibile F3 15A 250V
7. Ingresso di alimentazione 100-240V AC 50/60Hz
8. Uscita di alimentazione
9. Supporto per inclinare il faro

### Dimensioni

## PAR RGBW

### Fixture Temperature

The fixture has temperature protection function. You can easily check fixture temperature via led display menu. When fixture temperature is higher than 65 degrees, light output will decrease to 80%. When fixture temperature is higher than 70 degrees, light output will decrease to 60%. When fixture temperature is higher than 75 degrees, leds will go off automatically until temperature comes down to 55 degrees.

### Storing the Fixture

Make sure to fully charge all fixtures before storing them. Partially charged batteries will lose capacity. Fully recharge every 6 months if not used. Always remove battery fuse if fixture will be stored for long time (more than 1 month).

### Mounting

The fixture can be mounted in several orientations. The fixture has a highly compact housing, and can be fit inside 300x300mm truss as truss warmer. The fixture can sit on even and solid floor and work as an upright. It also has a built-in adjustable tilt support. By pushing the tilt support, the fixture tilt can move up to 25 degrees to wash walls or facades. Make sure that the fixture is always placed on even and strong enough surface, and keep it 0.5m away from projected objects. The fixture has a M10 threaded hold for clamp, and can be mounted on truss as truss warmer. When install the fixture to crossbar or truss, always use an extra safety cord (not supplied with the fixture). Users also need to make sure the crossbar is stable or not moving, and can support a weight of 35 kg (fixture net weight 3.3kg).

### Battery

The fixture has a rechargeable lithium battery and auto-ranging charger built in. Always store the fixtures with full battery. Battery runtime will decreased time by time, and may be slightly shorter than predicted due to different working environments. To charge the fixture battery, plug the power cable into a local main socket. The auto-ranging charger has an input to 100-240V AC, 50/60Hz. A normal charging time is about 4-5 hours. When charging fixtures in flight case, make sure to keep the case open.

### Temperatura del dispositivo

L'apparecchio ha una protezione termica. È possibile controllare facilmente la temperatura del faro tramite l'apposito menù. Quando la temperatura del dispositivo è superiore a 65°C, la potenza luminosa diminuirà fino all'80%. Quando la temperatura è superiore a 70°C, l'emissione luminosa diminuirà al 60%. Quando la temperatura del dispositivo è superiore a 75°C, i led si spengono automaticamente finché la temperatura scende a 55°C.

### Stoccaggio del dispositivo

Assicurarsi di caricare completamente tutti i proiettori prima di riporli. Le batterie parzialmente cariche perderanno capacità. Ricaricare completamente ogni 6 mesi se non si utilizza. Rimuovere sempre il fusibile della batteria se l'apparecchiatura verrà conservata per lungo tempo (più di 1 mese).

### Montaggio del dispositivo

L'apparecchio può essere montato in diversi modi. L'alloggiamento è molto compatto e può essere montato all'interno di un traliccio da 300x300mm. L'apparecchio può poggiare sul pavimento e funzionare come un upright. Ha anche un supporto di inclinazione regolabile incorporato, che può arrivare fino a 25 gradi per illuminare pareti o facciate. Accertarsi che l'apparecchio sia sempre posizionato su una superficie uniforme e resistente e tenerlo a una distanza di 0,5 m dagli oggetti proiettati. L'apparecchio ha una boccia filettata M10 per morsetti e può essere montato su traliccio. Quando si installa l'apparecchiatura su traversa o capriata, utilizzare sempre un cavo di sicurezza aggiuntivo (non in dotazione). Gli utenti devono anche assicurarsi che la barra trasversale sia stabile o non in movimento e che possa supportare un peso di 35 kg (peso netto del dispositivo 3,3 kg).

### Batteria

L'apparecchio ha una batteria al litio ricaricabile e un caricabatterie integrato. La durata della batteria diminuirà di volta in volta l'autonomia potrebbe essere leggermente inferiore a quella prevista a causa di condizioni di lavoro diverse. Per caricare la batteria, inserire il cavo di alimentazione in una presa, il caricatore ha un ingresso a 100-240 V CA, 50/60 Hz. Un normale tempo di ricarica è di circa 4-5 ore. Quando si ricaricano le batterie utilizzando il flightcase assicurarsi che il coperchio rimanga aperto.

6



### Battery Fuse

The fixture battery fuse (5A) is removed during transport for safety reasons. Before switching on your fixture, please put back the fuse to fuse holder at the bottom of the fixture.

### Reset Fixture

To reset the fixture to factory default, press "Menu" and "Enter" buttons at the same time, your fixture will be reset to factory default immediately. To clear fixture run time, please press the 4 buttons at the same time.



### Display Protection

Led display turns off automatically after 10 seconds. Press "Menu" button to activate led display.

### Display Indications

In MASTER/SLAVE mode:  
When slave fixtures receive DMX signal, the red dot will keep slow flashing;  
When master fixture sends DMX signal, the red dot will keep fast flashing.

### Fusibile della batteria

Per motivi di sicurezza durante il trasporto viene rimosso il fusibile della batteria (5A). Prima di accendere l'apparecchio si prega di reinstallare il fusibile.

### Reset del dispositivo

Per ripristinare il dispositivo alle impostazioni predefinite di fabbrica, premere i pulsanti "Menu" e "Invio" contemporaneamente l'apparecchiatura verrà ripristinata immediatamente. Per cancellare la sequenza di runtime, premere il 4 pulsanti contemporaneamente.

### Spegimento del Display

Il display si spegne automaticamente dopo 10 secondi per riattivarlo premere il pulsante "menu".

### Segnalazioni del Display

In modalità MASTER/SLAVE:  
i dispositivi (SLAVE) visualizzeranno sul display un punto rosso lampeggiante a velocità lenta.  
Quando il proiettore (MASTER) invia i comandi di controllo, sul suo display comparirà un punto rosso che lampeggia velocemente.

### Menù Navigation

### Struttura del Menù

Addr	d001 d512		Set the DMX address from 001 to 512	Impostazione dell'indirizzo DMX da 001 a 512
Chan	4CH 6CH 11CH		Set the number of DMX channels  Which device should use  4, 6 or 11 channels.	Imposta il numero di canali DMX  Che il dispositivo deve utilizzare  4, 6 o 11 canali.
FRIL	HoLd bLAC AUto		Fixture will go to this running mode automatically in case DMX signal fails: Hold on current mode, Black out, Auto Run	Imposta il comportamento che deve mantenere il faretto in caso di perdita segnale DMX: Modo corrente, Black out, Auto Run
CoLo	rEd 0-255 GrEE 0-255 bLUE 0-255 wHit 0-255		Manual configuration of individual colors from 0 to 255	Configurazione manuale dei singoli colori da 0 a 255
Prog	StAt Co01 - Co25 FAde FA01 - FA05 AUto SPD1 - SPD9 SoUn SE01 - SE09 Stro St00 - St10		Static Color from 1 to 25  Fading  Speed from slow to fast  Mic sensitivity from high to low  Strobe from slow to fast	Colori statici da 1 a 25  Dissolvenze da 1 a 5  Velocità del cambio colori auto  Sensibilità microfono  Strobo da lento a veloce
M-S	SLAV MASt		Set the MASTER/SLAVE function <b>Only works with wired lights</b>	Imposta la funzione MASTER/SLAVE. <b>Funziona solamente coi fari cablati tramite cavo DMX</b>
Li Fi	on off CLER		Set the wireless DMX ON/OFF  Erase wireless DMX association <b>Press ENTER for 5sec</b>	Attiva/disattiva il wireless DMX  Cancella l'associazione DMX wireless. <b>Premere ENTER per 5sec</b>
uEr	u210		Firmware version	Versione Firmware
HoUr	0000		Fixture run time hh:mm	Tempo di lavoro hh:mm
bAtt	C100		Battery Level	Livello di carica della batteria
ECo	on off			
+EMP	+000		Fixture Temperature	Temperatura della lampada
ir	on off		IR remote control activation	Attivazione del telecomando IR



### DMX Addressing

Each fixture must be given a DMX address so that the correct fixture responds to the correct control signals.

This DMX address is the channel number from which the fixture starts to "listen" to the digital control information being sent out from the controller.

This fixture has 3 DMX channel modes, 4, 6 and 11 DMX channel.

To set up fixture DMX starting address, follow the steps below:

- Switch on the fixture, or press "Menu" and scroll up/down till appears:

#### CHAN:

- Press "Enter", and "Up" or "Down" button to select 4CH or 6CH or 11CH;

- Press "Enter" to confirm your select.

- Press "Menu" repeatedly to come back to:

#### Addr

- Press "Enter" again to set up DMX address by scrolling "Up"/"Down" button.

- Press "Enter" to save your setting.

### DMX Requirements

This device can be controlled using the standard DMX-512 protocol. A standard 3-pin XLR connector must be used

for data input and output.

Be sure to use a standard shielded two-wire cable. The DMX cable must be daisy-chained and cannot to be divided.

To ensure correct transmission of DMX data, when using different DMX devices, try using the shortest cable path. The order in which the fixtures are connected in a DMX chain does not affect the addressing. For example, a fixture assigned to a DMX address 1 can be placed anywhere in the line, at the beginning, at the end, or anywhere in the middle.

When a DMX address is assigned to a projector, the DMX controller recognizes it and sends the DATA assigned to that device's address, regardless of where it is located in the DMX chain. To avoid irregular behavior due to electrical noise, it is good practice to terminate the DMX chain with a 120Ω resistance.

The terminator is simply a male XLR connector with a 120Ω resistor connected between pins 2 and 3.

### Indirizzamento DMX

Ad ogni apparecchiatura deve essere assegnato un indirizzo DMX in modo che risponda ai segnali inviati dal controller.

Questo indirizzo DMX è il numero del canale da cui il proiettore inizia ad "ascoltare" il controllo digitale inviatogli.

Questo dispositivo ha 3 modalità DMX: 4, 6 e 11 canali.

Per impostare l'indirizzo DMX del dispositivo, segui i passaggi seguenti:

- Accendere l'apparecchio, premere "Menu" e scorre su / giù fino al menù:

#### CHAN

- Premere "Enter" e "Up" o "Down" per selezionare 4CH o 6CH o 11 CH;

- Premere "Invio" per confermare la selezione.

- Premere ripetutamente "Menu" per tornare a:

#### Addr

- Premere di nuovo "Invio" per impostare l'indirizzo DMX scorrendo il pulsante "Su" / "Giù".

- Premere "Invio" per salvare le impostazioni.

### Specifiche DMX

Questo dispositivo può essere controllato tramite il protocollo standard DMX-512. È necessario utilizzare un connettore XLR standard a 3 pin per l'input e l'output dei dati.

Assicurarsi di utilizzare un cavo schermato a due conduttori standard. Il cavo DMX deve essere collegato in serie e non può essere diviso.

Per garantire una corretta trasmissione dei dati DMX, quando si utilizzano diversi dispositivi DMX, provare a utilizzare il percorso del cavo più corto. L'ordine in cui le fixture sono collegate in una catena DMX non influenza l'indirizzamento.

Per esempio, una fixture assegnata a un indirizzo DMX 1 può essere posizionata ovunque nella linea, all'inizio, alla fine, o ovunque nel mezzo.

Quando a un proiettore viene assegnato un indirizzo DMX, il controller DMX lo riconosce e invia i DATI assegnati all'indirizzo di quella apparecchiatura, indipendentemente da dove è posizionata nella catena DMX. Per evitare comportamenti irregolari a causa del rumore elettrico è buona norma terminare la catena DMX con una resistenza da 120Ω.

Il terminatore è semplicemente un connettore XLR maschio con una resistenza da 120Ω collegata tra i pin 2 e 3.

### DMX Control Mode

### Tabella Controlli DMX

Channel Mode	Channel	Function	Value
4 Channels	1	Red	0-255
	2	Green	0-255
	3	Blue	0-255
	4	White	0-255
6 Channels	1	Red	0-255
	2	Green	0-255
	3	Blue	0-255
	4	White	0-255
	5	Dimmer	0-255
	6	Strobe	0-10 no function 11-255 Slow to Fast
11 Channels	1	Red	0-255
	2	Green	0-255
	3	Blue	0-255
	4	White	0-255
	5	Dimmer	0-255
	6	Strobe	0-10 no function 11-255 Slow to fast
	7	Color macro	TAB.2
	8	White color Temp.	TAB.3
	9	Preset programs	TAB.4
	10	Speed	0-255 Slow to Fast
	11	Sound Control	0-9 no function 10-255 Sound



**TAB.2**

Color macro	0-10	No function		
	11-30	R: 100%	G: 0-100%	B: 0
	31-50	R: 100%-0	G: 100%	B: 0
	51-70	R: 0	G: 100%	B: 0-100%
	71-90	R: 0	G: 100%-0	B: 100%
	91-110	R: 0-100%	G: 0	B: 100%
	111-130	R: 100%	G: 0	B: 100%-0
	131-150	R: 100%	G: 0-100%	B: 0-100%
	151-170	R: 100%-0	G: 100%-0	B: 0-100%
	171-200	R: 100%	G: 100%	B: 100%
	201-205	White 1		
	206-210	White 2		
	211-215	White 3		
	216-220	White 4		
	221-225	White 5		
	226-230	White 6		
	231-235	White 7		
	236-240	White 8		
	241-245	White 9		
	246-250	White 10		
251-255	White 11			

**TAB.3**

White Color Temperature	0-5	No function			
	6-25	R: 255	G: 215	B: 076	W: 251
	26-50	R: 255	G: 236	B: 095	W: 252
	51-75	R: 249	G: 249	B: 108	W: 253
	76-100	R: 229	G: 255	B: 125	W: 239
	101-125	R: 197	G: 242	B: 133	W: 207
	126-150	R: 187	G: 235	B: 136	W: 191
	151-175	R: 169	G: 236	B: 148	W: 207
	176-200	R: 168	G: 240	B: 156	W: 204
	201-225	R: 167	G: 244	B: 165	W: 201
	226-250	R: 167	G: 255	B: 183	W: 192
	251-255	No function			

**TAB.4**

Preset programs	0-10	No function
	11-40	RGB Fading
	41-70	CMY Fading
	71-100	RGBW Fading
	101-130	RGBWCMY fading
	131-160	RGB Color changing
	161-190	CMY Color changing
	191-220	RGBW Color changing
	221-255	RGBWCMY Color changing

**Master/Slave Mode**

Through the connection via XLR cable it is possible to operate the headlights in MASTER / SLAVE mode. In this mode a lighthouse will function as the main device and the other lights of the chain will follow its behavior in sync.

First connect the headlights with 3-pin XLR cables (not included in the package).

To set up a master device:  
Scroll the menu to the item:

M-S

and press ENTER, then select

MASTER

and press ENTER to confirm.

To set up a slave device:  
Scroll the menu to the item:

M-S

and press ENTER, then select

SLAVE

and press ENTER to confirm.

At this point, by acting on the master device, all the others will follow this behavior synchronously. The master device can be set to single color, fade, auto run, sound control and strobe.

**Modo Master/Slave**

Tramite il collegamento via cavo XLR è possibile fare operare i fari in modalità MASTER/SLAVE. In questa modalità un faro funzionerà come dispositivo principale e gli altri fari della catena seguiranno in sincronia il suo comportamento.

Per prima cosa collegare tra di loro i fari con cavi XLR a 3 pin (non inclusi nella confezione).

Per impostare un dispositivo master:  
Scorrere il menù fino alla voce:

M-S

e premere ENTER, a questo punto selezionare

MASTER

e premere ENTER per confermare.

Per impostare un dispositivo slave:  
Scorrere il menù fino alla voce:

M-S

e premere ENTER, a questo punto selezionare

SLAVE

e premere ENTER per confermare.

A questo punto agendo sul dispositivo master tutti gli altri seguiranno il comportamento di questo in modo sincrono. L'apparecchio master può essere impostato su colore singolo, dissolvenza, auto run, sound control e strobo.



## Auto Run Mode

This device has preset color mixing programs.  
To activate automatic color change:  
Press Menu until the entry:

**ProG**  
and press ENTER, scroll up the menu with the UP key until:

**Auto**  
and press ENTER, scroll up or down with the UP / DOWN keys to select the desired color change speed, press ENTER again to confirm.

## Fade Mode

This device has preset color mixing programs in fading  
To activate automatic color fading change:  
Press Menu until the entry:

**ProG**  
and press ENTER, scroll up the menu with the UP key until:

**FAde**  
and press ENTER, scroll up or down with the UP / DOWN keys to select the desired fade type, press ENTER again to confirm, at this point we set the fade speed:

**SPO I**  
press ENTER again to confirm.

## Sound Activated Mode

In this operating mode the beacon will activate and perform a color change to the rhythm of the music.  
To activate color change in time to music:  
Press Menu until the entry:

**ProG**  
and press ENTER, scroll up the menu with the UP key until:

**SoUn**  
and press ENTER, scroll up or down with the UP / DOWN keys to select the sensitivity of the internal microphone that controls the color changes.

**SEO I**  
Microphone with maximum sensitivity (even a low volume of music makes the colors vary).

**SEO 9**  
Microphone at minimum sensitivity (only the most powerful sounds make the colors vary).

## Modo Auto Run

Questo dispositivo ha dei programmi preimpostati di cambio colore.  
Per attivare il cambio colore automatico:  
Premere Menù fino alla voce:

**ProG**  
e premere ENTER, scorrere verso l'alto il menu' con il tasto UP fino a:

**Auto**  
e premere ENTER, scorrere in alto o in basso con i tasti UP/DOWN per selezionare la velocità di cambio colore desiderata, premere nuovamente ENTER per confermare.

## Modo Dissolvenza

Questo dispositivo ha dei programmi preimpostati di miscelazione colore in dissolvenza  
Per attivare il cambio colore automatico in dissolvenza:  
Premere Menù fino alla voce:

**ProG**  
e premere ENTER, scorrere verso l'alto il menu' con il tasto UP fino a:

**FAde**  
e premere ENTER, scorrere in alto o in basso con i tasti UP/DOWN per selezionare il tipo di dissolvenza desiderato, premere nuovamente ENTER per confermare, a questo punto impostiamo la velocità della dissolvenza:

**SPO I**  
premere ancora una volta ENTER per confermare.

## Modo Attivato dal suono

In questa modalità operativa il faro si attiverà ed eseguirà un cambio colore a ritmo di musica.  
Per attivare il cambio colore a tempo di musica:  
Premere Menù fino alla voce:

**ProG**  
e premere ENTER, scorrere verso l'alto il menu' con il tasto UP fino a:

**SoUn**  
e premere ENTER, scorrere in alto o in basso con i tasti UP/DOWN per selezionare la sensibilità del microfono interno che va a comandare i cambi colore.

**SEO I**  
Microfono al massimo della sensibilità (anche un volume basso della musica fa variare i colori).

**SEO 9**  
Microfono al minimo della sensibilità (solo i suoni più potenti fanno variare i colori).

## Wireless DMX operation

This device can be controlled via the wireless DMX system.

The available controllers are:  
ZZDMXLINK200  
ZZDMXLINK400

First the transmitter must be associated with the headlights.

The status of the wireless DMX is indicated by a led below the headlight control display.

**Yellow light on:**  
Device coupled to the transmitter and which receives the DMX wireless signal.

**Yellow light flashing slowly:**  
Device coupled to the transmitter but does not receive control signals.

**Yellow light that flashes quickly:**  
Device not coupled to the transmitter, keeps the memory of the last coupling.

**Yellow light off:**  
Unpaired device and no memory of previous connections.

### Coupling with Transmitter

Turn on the headlight press the menu button until the display shows:

**U: Fi**  
press ENTER and press the UP / DOWN buttons until you see:

**ON**  
press ENTER again to confirm.  
In this way we have enabled wireless DMX reception on the lighthouse.

Turn on the transmitter and press the **PAIRING** button.  
The headlight status LED flashes for 5 sec and then lights up yellow to indicate correct pairing and reception of wireless DMX signal.

### Decoupling from the transmitter

Press the menu key until the display shows:

**U: Fi**  
press ENTER and press the UP / DOWN buttons until you see:

**CLEAR**  
press enter for 5 seconds, the LED goes off to indicate the correct decoupling with the transmitter.

After switching on, if there is no new transmitter, the light will connect to the old transmitter automatically, there is no need to re-pair it.

## Modalità Wireless DMX

Questo dispositivo può essere controllato tramite il sistema DMX wireless.

I controller disponibili sono:  
ZZDMXLINK200  
ZZDMXLINK400

Per prima cosa il trasmettitore va associato ai fari. Lo stato del DMX wireless è indicato da un led posto sotto al display di controllo dei fari.

**Luce gialla accesa fissa:**  
Apparecchio accoppiato al trasmettitore e che riceve il segnale wireless DMX.

**Luce gialla che lampeggia lentamente:**  
Apparecchio accoppiato al trasmettitore ma non riceve segnali di controllo.

**Luce gialla che lampeggia velocemente:**  
Apparecchio non accoppiato al trasmettitore, mantiene memoria dell'ultimo accoppiamento.

**Luce gialla spenta:**  
Apparecchio non accoppiato e nessuna memoria di precedenti connessioni.

### Accoppiamento con Trasmettitore

Accendere il faro premere il tasto menù fino a visualizzare sul display:

**U: Fi**  
premere ENTER e premere i pulsanti UP/DOWN fino a visualizzare:

**ON**  
premere nuovamente ENTER per confermare.  
In questo modo abbiamo attivato la ricezione wireless DMX sul faro.

Accendere il trasmettitore e premere il tasto **PAIRING**.

Il led di stato del faro lampeggia per 5 sec e poi si accende di colore giallo ad indicare il corretto accoppiamento e la ricezione di segnale wireless DMX.

### Disaccoppiamento dal trasmettitore

Premere il tasto menù fino a visualizzare sul display:

**U: Fi**  
premere ENTER e premere i pulsanti UP/DOWN fino a visualizzare:

**CLEAR**  
premere enter per 5 secondi, il led si spegne ad indicare il corretto disaccoppiamento con il trasmettitore.

Dopo l'accensione, se non c'è un nuovo trasmettitore, il faro si collegherà al vecchio trasmettitore automaticamente, non c'è bisogno di ri-accoppiarlo.



## Remote Control

To activate remote control press the menu button until displaying:

ir  
press ENTER and press the UP / DOWN buttons until the display shows:

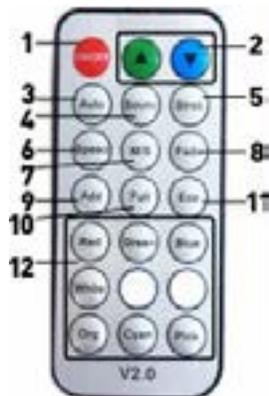
ON  
Confirm with ENTER

## Telecomando

Per attivare il controllo da telecomando premere il pulsante menù fino a visualizzare:

ir  
premere ENTER e agire sui pulsanti UP/DOWN fino a visualizzare sul display:

ON  
Confermare con ENTER



- 1 - Activation / blackout button.
- 2 - UP / DOWN keys to increase or decrease the selected functions.
- 3 - Activation of the automatic mode.
- 4 - Activation of the sound mode, use the arrow buttons to increase or decrease the sensitivity to the sound.
- 5 - Strobe mode activation, use the arrow buttons to increase or decrease the pulsation speed.
- 6 - Set the speed for auto and fade modes, use the arrow buttons to increase or decrease the values.
- 7 - Set the equipment in MASTER or SLAVE mode.
- 8 - Activate the fade mode, press the speed button and then the arrow keys to change the speed.
- 9 - Set the DMX address of the device, use the arrow buttons to increase or decrease the address. Press again to set DMX mode 4, 6 or 11 channels.
- 10 - Set the device to its maximum brightness.
- 11 - Activates eco mode (the battery lasts about 30 minutes more using this mode).
- 12 - Keys for setting static colors, selecting a color and using the arrow keys you can control the intensity of the single color. The Amber and Uv keys are not active.

- 1 - Pulsante di attivazione / blackout.
- 2 - Tasti UP/DOWN per incrementare o diminuire le funzioni selezionate.
- 3 - Attivazione della modalità automatica.
- 4 - Attivazione della modalità sound, agire sui pulsanti freccia per aumentare o diminuire la sensibilità al suono.
- 5 - Attivazione della modalità strobo, agire sui pulsanti freccia per aumentare o diminuire la velocità della pulsazione.
- 6 - Imposta la velocità per le modalità auto e fade, agire sui pulsanti freccia per aumentare o diminuire i valori.
- 7 - Imposta l'apparecchiatura in modalità MASTER o SLAVE.
- 8 - Attiva la modalità dissolvenza, agire sul pulsante speed e successivamente sui tasti freccia per variare la velocità.
- 9 - Imposta l'indirizzo DMX dell'apparecchio agire sui pulsanti freccia per incrementare o diminuire l'indirizzo. Premendo nuovamente si va ad impostare la modalità DMX 4, 6 o 11 canali.
- 10 - Imposta il dispositivo al massimo della sua luminosità.
- 11 - Attiva l'eco mode (la batteria dura circa 30 min in più utilizzando questa modalità).
- 12 - Tasti di impostazione dei colori statici, selezionando un colore e agendo sui tasti freccia si può controllare l'intensità del singolo colore. I tasti Amber e Uv non sono attivi.

15

## Maintenance

Periodically check that the mechanical part and the electrical part are in good condition. Check that the luminous flux emission lenses are always clean, if necessary use a soft cloth with glass cleaner to clean them. During maintenance disconnect the power supply, use a vacuum cleaner or compressed air to remove the dirt that has deposited inside the body.

### Replacing the fuse

The appliance is equipped with 2 fuses: one of 3.15A power 250V and one on the 5A 250V battery. For safety reasons during transport the fuse on the battery has been removed, remember to check the presence of the fuse before starting to use the light. If the fuse is replaced, use one with the same characteristics as the old one.

## Specifications

Power supply:	100-240V AC 50 / 60Hz
Power consumption:	45W
Type of battery:	Rechargeable lithium 2600mA 5.2Ah
Charging time:	About 5 hours
Duration:	4 hours Full Color 4.5 hours Full Color in eco mode 8 hours with preset 12 hours with single color
Source:	4 x 10W RGBW 4 in 1 LED
Issue:	15°
Average life:	50000 hours
Controls:	DMX, Master / Slave, Sound, IR, Wireless DMX (sweden solution)
DMX channels:	4, 6, 11
Shell:	Metal
Colour:	Black
Dimensions:	138 x 144 x 204mm
Weight:	3.3Kg
Operating temperature:	-10 °C - 40 °C
IP protection:	IP20

Passive fanless dissipation, it does not produce any noise during operation.

Monacor Italia Srl declares that the product complies with the laws in force.  
CE declaration available on the site:

[www.monacor.it](http://www.monacor.it)

## Manutenzione

Controllare periodicamente che la parte meccanica e la parte elettrica siano in buono stato. Controllare che le lenti di emissione del flusso luminoso siano sempre pulite eventualmente utilizzare un panno morbido con del detergente per vetri per pulirle. Durante la manutenzione scollegare l'alimentazione, utilizzare un aspirapolvere o aria compressa per rimuovere lo sporco che si fosse depositato all'interno della scocca.

### Sostituzione del fusibile

L'apparecchio è dotato di 2 fusibili: uno di potenza 3.15A 250V e uno sulla batteria 5A 250V. Per motivi di sicurezza durante il trasporto il fusibile sulla batteria è stato rimosso, ricordarsi di controllare la presenza del fusibile prima di iniziare ad utilizzare il faro. Nel caso di sostituzione del fusibile utilizzarne uno con le stesse caratteristiche di quello vecchio.

## Specifiche

Alimentazione:	100-240V AC 50/60Hz
Consumo:	45W
Tipo di batteria:	Ricaricabile al litio 2600mA 5.2Ah
Tempo di ricarica:	Circa 5 ore
Durata:	4 ore Full Color 4.5 ore Full Color in eco mode 8 ore con preset 12 ore con singolo colore
Sorgente:	4 x 10W RGBW LED 4 in 1
Emissione:	15°
Vita media:	50000 ore
Controlli:	DMX, Master/Slave, Sound, IR, Wireless DMX (sweden solution)
Canali DMX:	4, 6, 11
Scocca:	Metallo
Colore:	Nero
Dimensioni:	138 x 144 x 204mm
Peso:	3.3Kg
Temp. di esercizio:	-10°C - 40°C
Protezione IP:	IP20

Dissipazione passiva senza ventole, non produce alcun rumore durante il funzionamento.

Monacor Italia Srl dichiara che il prodotto è conforme alle norme di legge vigenti.  
Dichiarazione CE disponibile sul sito:

[www.monacor.it](http://www.monacor.it)

16





**Dichiarazione di Conformità  
Declaration of Conformity**

MONACOR ITALIA SRL  
Via Serenari, 33/G  
40013 CASTEL MAGGIORE (BO) - ITALIA

Il prodotto è conforme ai requisiti delle direttive pertinenti EC. E' stata eseguita una valutazione di conformità in base ai metodi richiesti dalle direttive

The product is conform with the basic requirements of the relevant EC directives. A conformity assessment method as provided in the directives has been executed

Descrizione dell'articolo: Designation of equipment:

**ZZLUX410BAT**

**Par led a batteria Battery powered led par**

Per la verifica sono stati applicati i seguenti standard, Applied Specifications/Standards

**EN 60950-1:2006+A2:2013  
EN 62311:2008**

Per la verifica sono stati applicati i seguenti standard,  
in accordo con la direttiva EMC e Radio

For verification in accordance with EMC-directive and Radio

**ETSI EN 301 489-1 V2.2.0 (2017-03)  
ETSI EN 301 489-3 V2.1.1 (2017-03)  
ETSI EN 300 440 V2.2.1 (2018-05)**

---

**MONACOR ITALIA SRL**

Giulio Morsellino

Amministratore Delegato  
CED

01.07.2019

17



**SCENOLUMINOSO**  
LED LIGHTS ARTISTS

MILANO | ROMA | NAPOLI

VAT: IT09819051211

info@scenoluminoso.it

www.scenoluminoso.it

