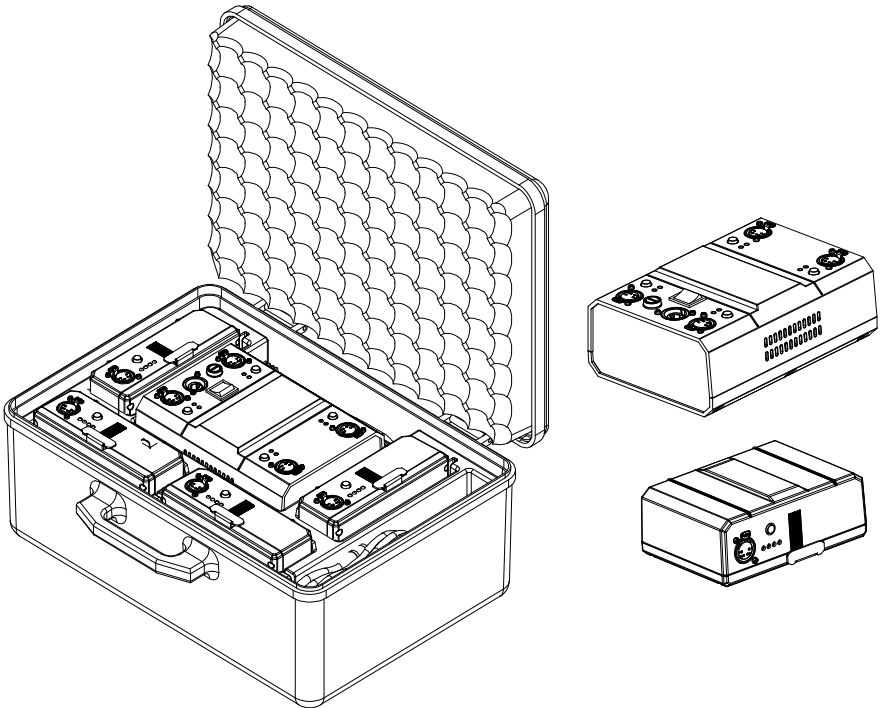


ECLFRSJB4

BATTERY PACK FOR ECLIPSEFRESNELJ



USER MANUAL
MANUALE UTENTE

All rights reserved by Music & Lights S.r.l. No part of this instruction manual may be reproduced in any form or by any means for any commercial use.

In order to improve the quality of products, Music&Lights S.r.l. reserves the right to modify the characteristics stated in this instruction manual at any time and without prior notice.

All revisions and updates are available in the 'manuals' section on site www.musiclights.it

TABLE OF CONTENTS**Safety**

General instructions	2
Warnings and installation precautions	2

1 Introduction

1.1 Description	3
1.2 Technical specification	3
1.3 Operating elements and connections	3

2 Installation

2.1 Mounting	4
--------------------	---

3 Maintenance

3.1 Maintenance and cleaning the unit	5
3.2 Fuse replacement	5

Guidelines for lithium batteries devices	6
---	----------

Packing content

- ABS case
 - Charger
 - 4x battery
 - 4x DMX cable male to male
 - 4x DMX cable male to female
 - User manual
-



WARNING! Before carrying out any operations with the unit, carefully read this instruction manual and keep it with care for future reference. It contains important information about the installation, usage and maintenance of the unit.



SAFETY

General instruction

- The products referred to in this manual conform to the European Community Directives and are therefore marked with CE.
- The unit is supplied with hazardous network voltage (230V~). Leave servicing to skilled personnel only. Never make any modifications on the unit not described in this instruction manual, otherwise you will risk an electric shock.
- Connection must be made to a power supply system fitted with efficient earthing (Class I appliance according to standard EN 60598-1). It is, moreover, recommended to protect the supply lines of the units from indirect contact and/or shorting to earth by using appropriately sized residual current devices.
- The connection to the main network of electric distribution must be carried out by a qualified electrical installer. Check that the main frequency and voltage correspond to those for which the unit is designed as given on the electrical data label.
- This unit is not for home use, only professional applications.
- Never use the fixture under the following conditions:
 - in places subject to vibrations or bumps;
 - in places subject to excessive humidity.
- Make certain that no inflammable liquids, water or metal objects enter the fixture.
- Do not dismantle or modify the fixture.
- All work must always be carried out by qualified technical personnel. Contact the nearest sales point for an inspection or contact the manufacturer directly.
- If the unit is to be put out of operation definitively, take it to a local recycling plant for a disposal which is not harmful to the environment.



Warnings and installation precautions

- If this device will be operated in any way different to the one described in this manual, it may suffer damage and the guarantee becomes void. Furthermore, any other operation may lead to dangers like short circuit, burns, electric shock, etc.
- Before starting any maintenance work or cleaning the projector, cut off power from the main supply.
- When carrying out any work, always comply scrupulously with all the regulations (particularly regarding safety) currently in force in the country in which the fixture's being used.
- Install the fixture in a well ventilated place.
- Keep any inflammable material at a safe distance from the fixture.
- Shields, lenses or ultraviolet screens shall be changed if they have become damaged to such an extent that their effectiveness is impaired.
- The lamp (LED) shall be changed if it has become damaged or thermally deformed.
- Never look directly at the light beam. Please note that fast changes in lighting, e. g. flashing light, may trigger epileptic seizures in photosensitive persons or persons with epilepsy.
- Do not touch the product's housing when operating because it may be very hot.

- 1 - INTRODUCTION

1.1 DESCRIPTION

Battery pack kit for EclipseFresnelJ series, composed by ABS case, 4 pcs battery, 1 pc charger, 4 pcs male-male cable and 4 pcs male-female cables.

1.2 BATTERY TECHNICAL SPECIFICATIONS

- Estimated battery life in single colour mode up to:(R) 8 h - (G) 8 h - (B) 7 h - (L) 3 h - (O) 4 h - (RB) 7 h
- Estimated battery life in full-mode up to:(TW) 1,25 h - (TU, DY) 1,5 h
- Re-charge time:5 h/max

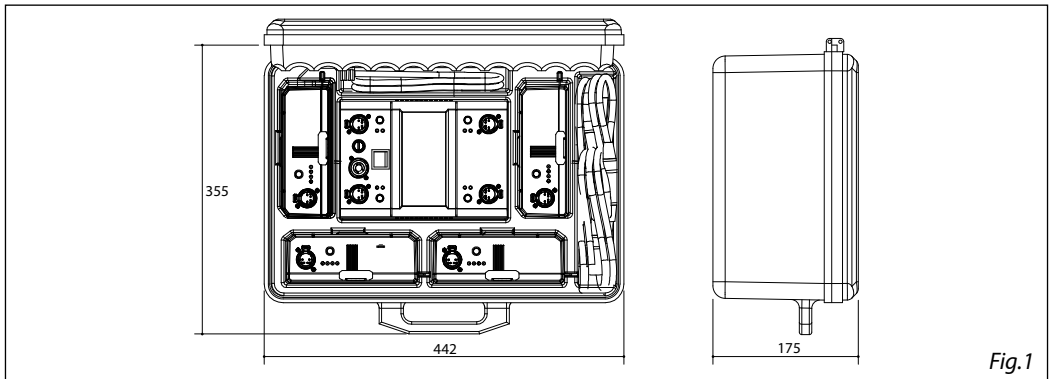


Fig.1

1.3 OPERATING ELEMENTS AND CONNECTIONS

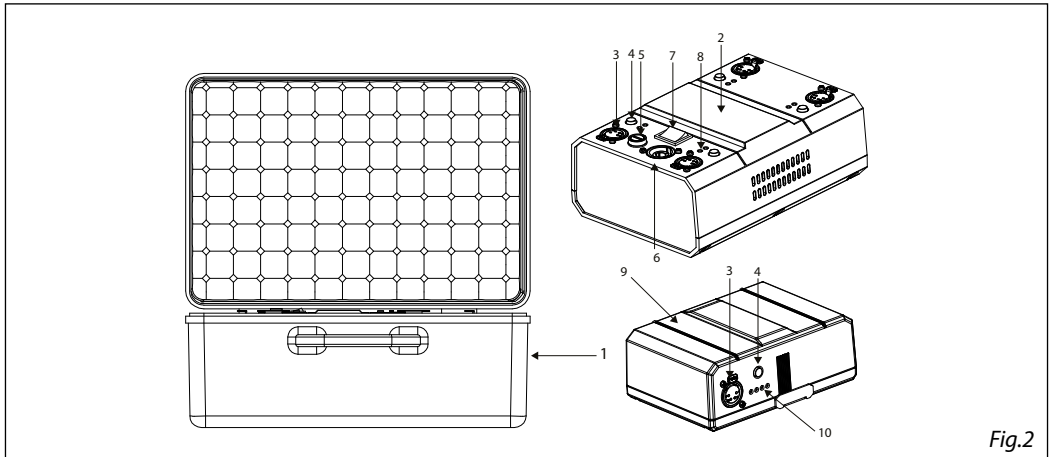


Fig.2

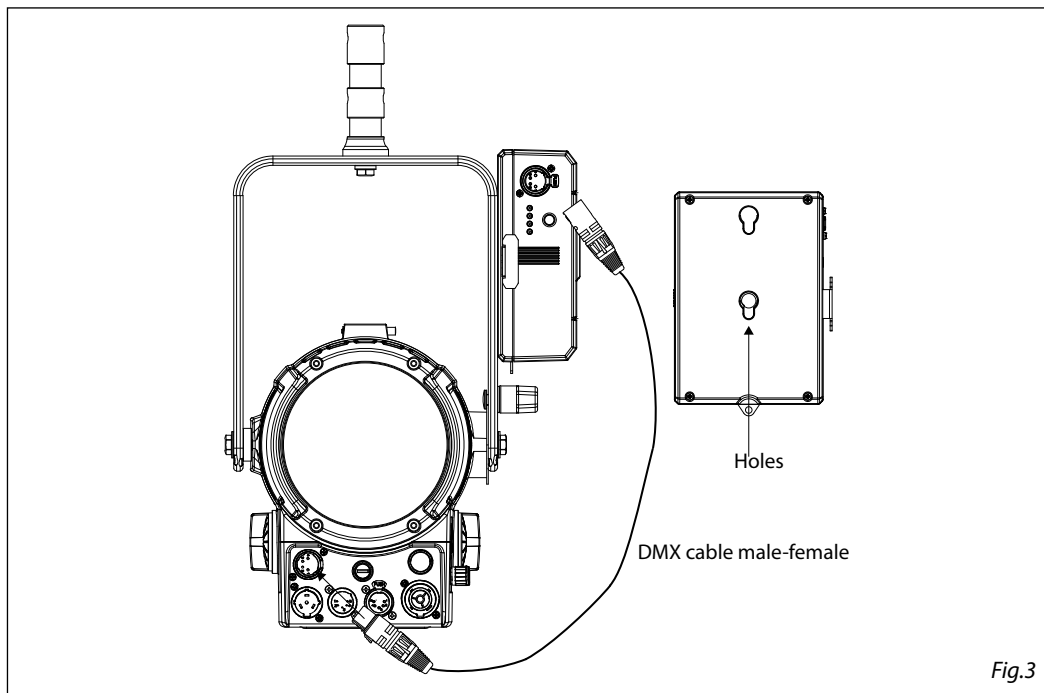
1. ABS case
2. CHARGER
3. CHARGER OUT
4. Button to start charging
5. MAIN FUSE HOLDER: replace a burnt-out fuse by one of the same type only
6. POWER IN (PowerCON IN): for connection to

a socket (100-240V~/50-60Hz) via the supplied mains cable.

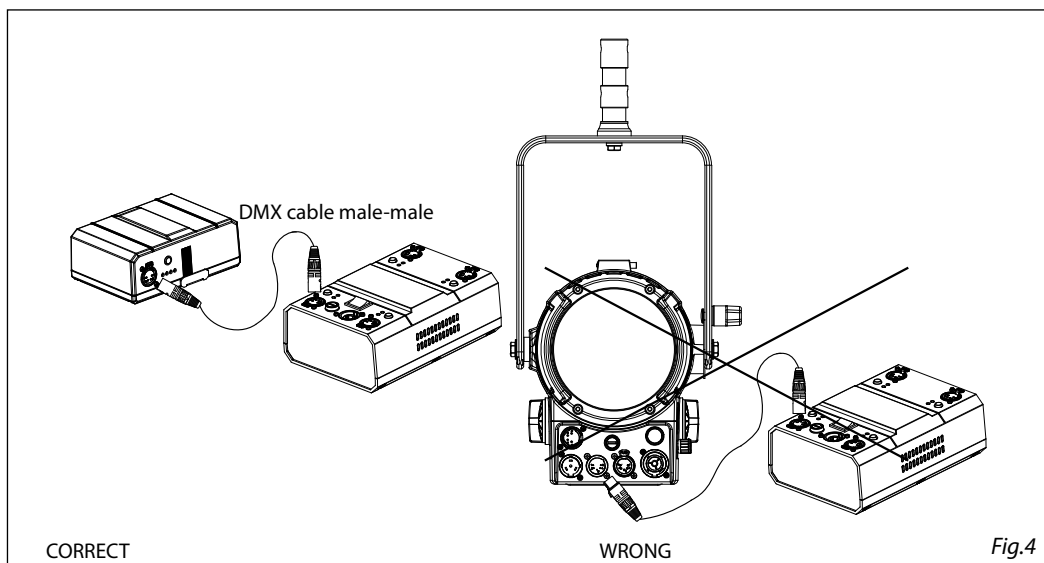
7. SWITCH
8. Charger status LED: if it is red, the battery is charging, if it is green, the battery is charged.
9. BATTERY
10. Battery status LED

- 2 - INSTALLATION

2.1 MOUNTING



IMPORTANT: do not connect this charger directly to the ECLIPSEFESNELJ, please connect this charger only with the battery as power charger.



- 3- MAINTENANCE

3.1 MAINTENANCE AND CLEANING THE UNIT

- Make sure the area below the installation place is free from unwanted persons during setup.
- Switch off the unit, unplug the main cable and wait until the unit has cooled down.
- All screws used for installing the device and any of its parts should be tightly fastened and should not be corroded.
- Housings, fixations and installation spots (ceiling, trusses, suspensions) should be totally free from any deformation.
- The main cables must be in impeccable condition and should be replaced immediately even when a small problem is detected.
- It is recommended to clean the front at regular intervals, from impurities caused by dust, smoke, or other particles to ensure that the light is radiated at maximum brightness. For cleaning, disconnect the main plug from the socket. Use a soft, clean cloth moistened with a mild detergent. Then carefully wipe the part dry. For cleaning other housing parts use only a soft, clean cloth. Never use a liquid, it might penetrate the unit and cause damage to it.

3.2 FUSE REPLACEMENT

1. Disconnect this product from the power outlet.
2. Using a screwdriver, unscrew the fuse holder cap from the housing.
3. Remove the blown fuse and replace with a good fuse of the same type and rating.
4. Screw the fuse holder cap back in place and reconnect power.

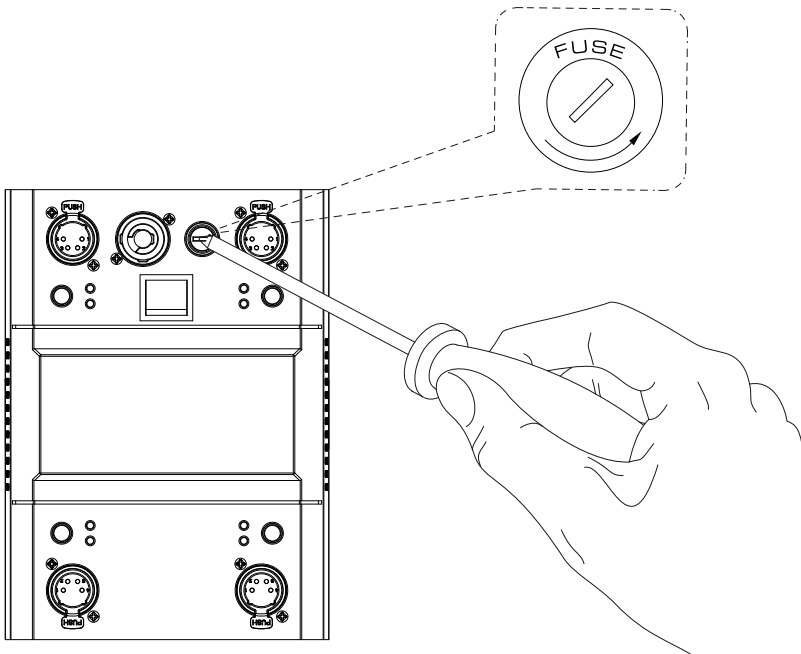


Fig.5

Guidelines for lithium batteries devices

Optimize battery performance

1. Lithium batteries work optimally when used regularly. Long periods of non-use, either with minimum or maximum charge, reduce battery efficiency and lifetime.
2. Recharge batteries with its original device or with the supplied power supply, **N.B.** in cool and well-ventilated environments.
3. Do not use the device during charging operation.
4. Promptly disconnect the power supply when the charge is complete. It is preferable not to complete the recharge at 100%, you can also do partial recharge.

If you do not use the device for a long time

1. Keep the charge at about 50%. For a good battery efficiency, long periods of inactivity must be avoided with the state of charge at minimum and maximum. A battery too low, it could run out to the point of making a new recharge impossible. A battery too full, it may decrease the standard operating autonomy.
2. Keep the device in a cool and dry place.

Music & Lights S.r.l. si riserva ogni diritto di elaborazione in qualsiasi forma delle presenti istruzioni per l'uso.
La riproduzione - anche parziale - per propri scopi commerciali è vietata.

Al fine di migliorare la qualità dei prodotti, la Music&Lights S.r.l. si riserva la facoltà di modificare, in qualunque momento e senza preavviso, le specifiche menzionate nel presente manuale di istruzioni. Tutte le revisioni e gli aggiornamenti sono disponibili nella sezione 'Manuali' sul sito www.musiclights.it

INDICE	Sicurezza	
	Avvertenze generali	4
	Attenzioni e precauzioni per l'installazione	4
	1 Introduzione	
	1.1 Descrizione	5
	1.2 Specifiche tecniche	5
	1.3 Elementi di comando e di collegamento	5
	2 Installazione	
	2.1 Montaggio	6
	3 Manutenzione	
3.1 Manutenzione e pulizia del sistema ottico	7	
3.2 Sostituzione fusibile	7	
3.3 Risoluzione dei problemi	7	
2 Guida all'uso di dispositivi con batterie al litio	8	

Contenuto dell'imballo:	• Custodia ABS • Caricabatterie • 4x batterie • 4x cavi DMX maschio-maschio • 4x cavi DMX maschio-femmina • Manuale utente
--------------------------------	--



ATTENZIONE! Prima di effettuare qualsiasi operazione con l'unità, leggere con attenzione questo manuale e conservarlo accuratamente per riferimenti futuri. Contiene informazioni importanti riguardo l'installazione, l'uso e la manutenzione dell'unità.



SICUREZZA

Avvertenze generali

- I prodotti a cui questo manuale si riferisce sono conformi alle Direttive della Comunità Europea e pertanto recano la sigla CE.
- Il dispositivo funziona con pericolosa tensione di rete 230V~. Non intervenire mai al suo interno al di fuori delle operazioni descritte nel presente manuale; esiste il pericolo di una scarica elettrica.
- È obbligatorio effettuare il collegamento ad un impianto di alimentazione dotato di un'efficiente messa a terra (apparecchio di Classe I secondo norma EN 60598-1). Si raccomanda, inoltre, di proteggere le linee di alimentazione delle unità dai contatti indiretti e/o cortocircuiti verso massa tramite l'uso di interruttori differenziali opportunamente dimensionati.
- Le operazioni di collegamento alla rete di distribuzione dell'energia elettrica devono essere effettuate da un installatore elettrico qualificato. Verificare che frequenza e tensione della rete corrispondono alla frequenza ed alla tensione per cui l'unità è predisposta, indicate sulla targhetta dei dati elettrici.
- L'unità non per uso domestico, solo per uso professionale.
- Evitare di utilizzare l'unità:
 - in luoghi soggetti a vibrazioni, o a possibili urti;
 - in luoghi soggetti a umidità eccessiva.
- Evitare che nell'unità penetrino liquidi infiammabili, acqua o oggetti metallici.
- Non smontare e non apportare modifiche all'unità.
- Tutti gli interventi devono essere sempre e solo effettuati da personale tecnico qualificato. Rivolgersi al più vicino centro di assistenza tecnica autorizzato.
- Se si desidera eliminare il dispositivo definitivamente, consegnarlo per lo smaltimento ad un'istituzione locale per il riciclaggio.



Attenzioni e precauzioni per l'installazione

- Se il dispositivo dovesse trovarsi ad operare in condizioni differenti da quelle descritte nel presente manuale, potrebbero verificarsi dei danni; in tal caso la garanzia verrebbe a decadere. Inoltre, ogni altra operazione potrebbe provocare cortocircuiti, incendi, scosse elettriche, rotture etc.
- Prima di iniziare qualsiasi operazione di manutenzione o pulizia sull'unità togliere la tensione dalla rete di alimentazione.
- Quando si esegue qualsiasi lavoro, attenersi sempre scrupolosamente con tutti i regolamenti (in particolare per quanto riguarda la sicurezza) attualmente in vigore nel paese in cui viene utilizzato l'apparecchio.
- Installare l'unità in un luogo ben ventilato.
- Mantenere i materiali infiammabili ad una distanza di sicurezza dall'unità.
- I filtri, le lenti o gli schermi ultravioletti se danneggiati possono limitare la loro efficienza.
- I LED devono essere sostituiti se danneggiati o termicamente deformati.
- Non guardare direttamente il fascio luminoso. Tenete presente che i veloci cambi di luce possono provocare attacchi d'epilessia presso persone fotosensibili o epilettiche.
- Non toccare l'alloggiamento del prodotto quando è in funzione perché potrebbe essere molto caldo.

- 1 - INTRODUZIONE

1.1 DESCRIZIONE

Kit batteria per serie EclipseFresnelI, composto da custodia in ABS, 4 pcs batteria, 1 pc caricatore, 4 pcs cavo maschio-maschio e 4 pcs cavi maschio-femmina.

1.2 SPECIFICHE TECNICHE BATTERIA

- Autonomia in modalità singolo colori, fino a: (R) 8 h - (G) 8 h - (B) 7 h - (L) 3 h - (O) 4 h - (RB) 7h
- Autonomia in modalità full white, fino a: (TW) 1,25 h - (TU, DY) 1,5h
- Tempo di ricarica: 5h/max

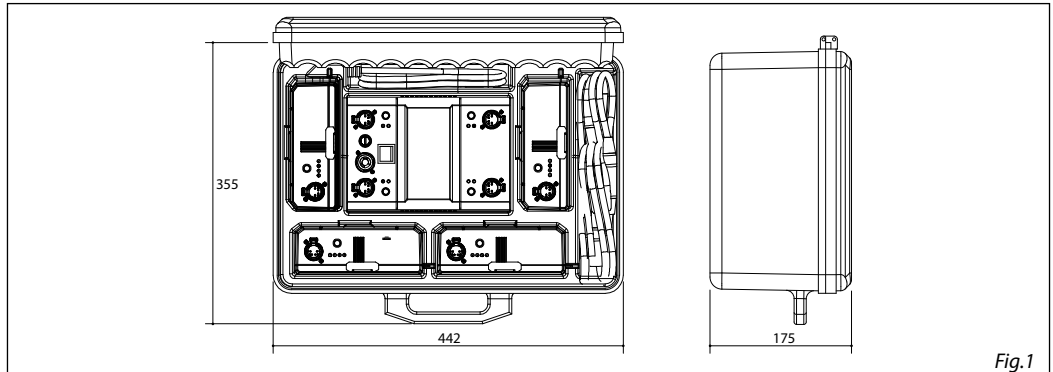


Fig.1

1.3 ELEMENTI DI COMANDO E COLLEGAMENTI

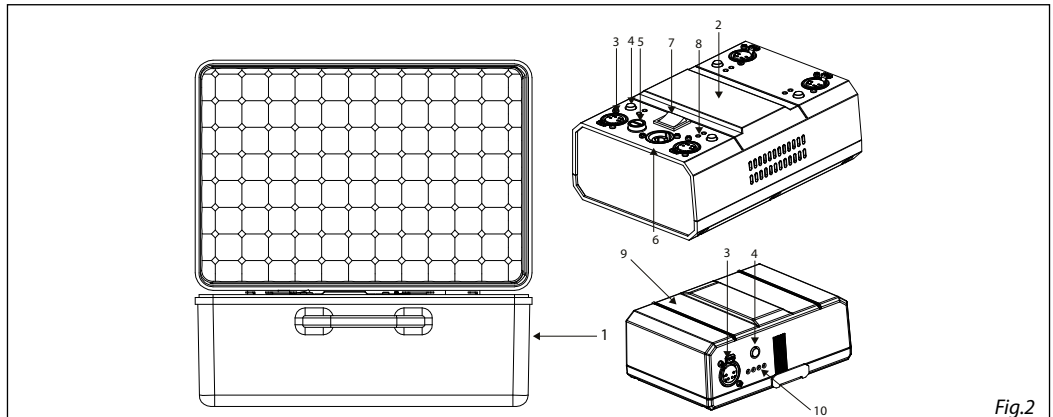


Fig.2

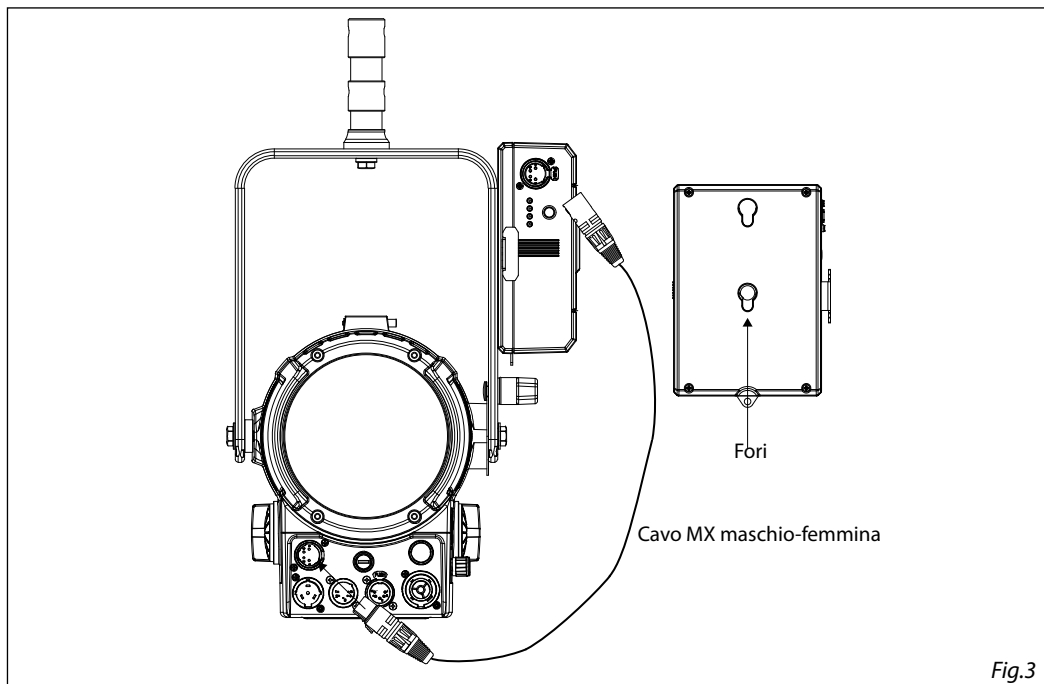
1. Custodia ABS
2. CARICABATTERIA
3. USCITA CARICABATTERIA
4. Tasto per avviare la carica.
5. PORTAFUSIBILE: sostituire un fusibile difettoso solo con uno dello stesso tipo.
6. POWER IN (PowerCON IN): per il collegamento ad una presa di rete (100-240V~/50-60Hz)

tramite il cavo rete in dotazione.

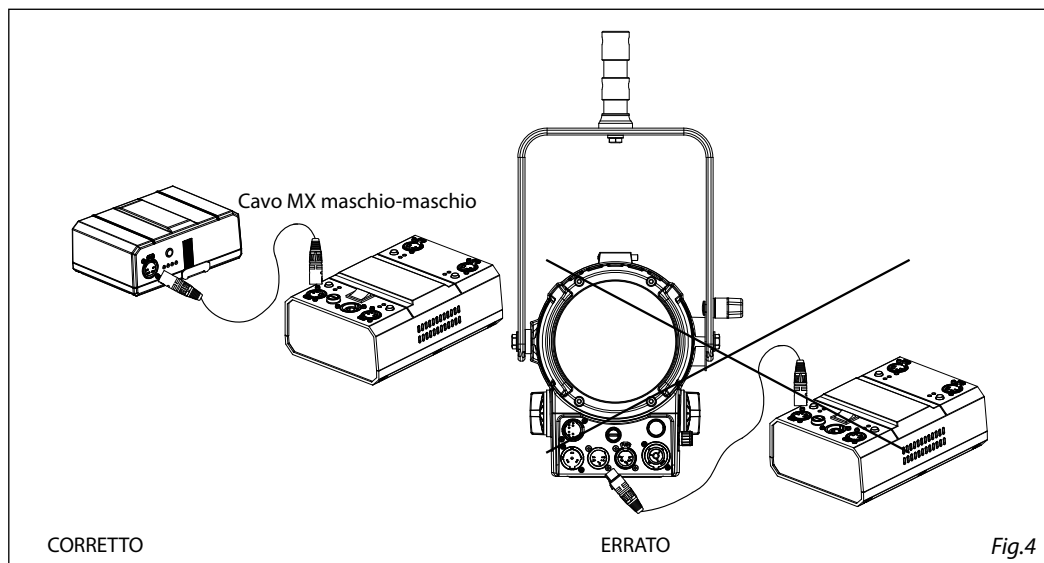
7. INTERRUOTTORE GENERALE
8. Segnale LED caricabateria: se il segnale è rosso, la batteria sta caricando, se è verde la batteria è carica. the battery is charged.
9. BATTERIA
10. Segnale LED batteria

- 2 - INSTALLAZIONE

2.1 MONTAGGIO



IMPORTANTE: non collegare il caricabatteria direttamente all'ECLIPSEFRESNELJ, collegare questo carica-batteria solo con la batteria.



- 3 - MANUTENZIONE

3.1 MANUTENZIONE E PULIZIA DEL SISTEMA OTTICO

- Durante gli interventi, assicurarsi che l'area sotto il luogo di installazione sia libera da personale non qualificato.
- Spegnerne l'unità, scollegare il cavo di alimentazione ed aspettare finché l'unità non si sia raffreddata.
- Tutte le viti utilizzate per l'installazione dell'unità e le sue parti devono essere assicurate saldamente e non devono essere corrose.
- Alloggiamenti, elementi di fissaggio e di installazione (soffitto, truss, sospensioni) devono essere totalmente esenti da qualsiasi deformazione.
- I cavi di alimentazione devono essere in condizione impeccabile e devono essere sostituiti immediatamente nel momento in cui anche un piccolo problema viene rilevato.
- Si dovrebbe procedere, ad intervalli regolari, alla pulizia della parte frontale per asportare polvere, fumo e altre particelle. Solo così, la luce può essere irradiata con la luminosità massima. Per la pulizia usare un panno morbido, pulito e un detergente per vetri come si trovano in commercio. Quindi asciugare le parti delicatamente.

3.2 SOSTITUZIONE FUSIBILE

1. Assicurarsi di scollegare il cavo di alimentazione del proiettore prima di sostituire un fusibile bruciato.
2. Con un cacciavite, rimuovere il portafusibile dalla sua sede e il fusibile bruciato dal suo supporto; sostituire il fusibile con uno identico per tipologia e valore.
3. Inserire il portafusibile al suo posto e ricollegare l'alimentazione.

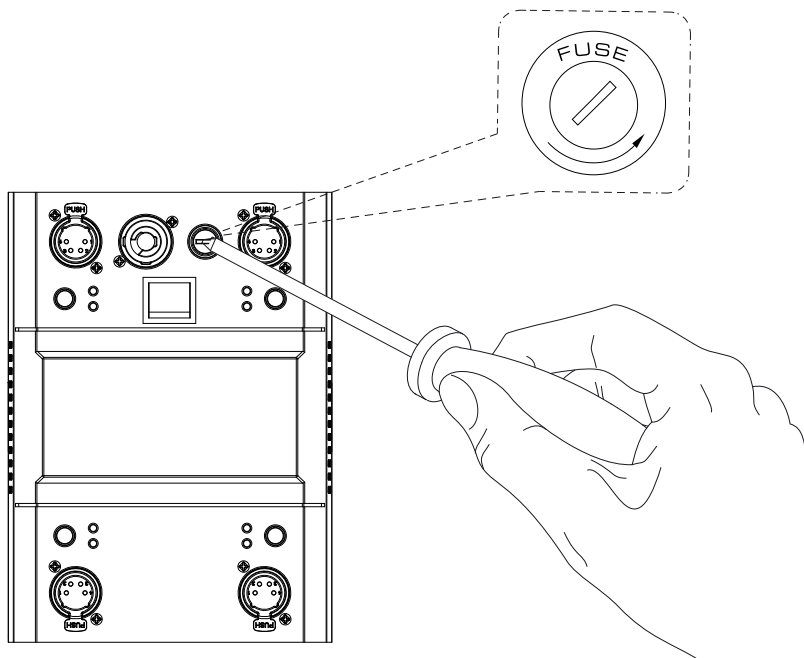


Fig.5

Guida all'uso di dispositivi con batterie al litio

Ottimizza le prestazioni della batteria

1. Le batterie al litio funzionano in modo ottimale quando vengono utilizzate regolarmente. Lunghi periodi di inattività, con carica al minimo o al massimo riducono l'efficienza e la durata della batteria.
2. Ricaricare le batteria con il suo dispositivo originale o con l'alimentatore in dotazione, **N.B.** in ambienti freschi e ben ventilati.
3. Non utilizzare il dispositivo durante la ricarica.
4. Scollegare tempestivamente l'alimentazione quando la ricarica è completa. E' preferibile non ultimare la ricarica al 100%, si possono fare ricariche anche parziali.

Se non si utilizza il dispositivo per molto tempo

1. Mantenere la batteria con carica circa al 50%. Per una buona efficienza della batteria, sono da evitare lunghi periodi di inattività con lo stato di carica al minimo ed al massimo. Una batteria troppo scarica, potrebbe esaurirsi al punto da rendere impossibile una nuova ricarica. Una batteria troppo carica, potrebbe diminuire l'autonomia di funzionamento.
2. Conservare il dispositivo in un luogo fresco e asciutto.







