

*MANUALE UTENTE – USER'S MANUAL*

# **AMADEUS A SCARICA FRESNEL PLCC250F**



**PROEL**  
LIGHTING



Rev. 10/06



#### Specifiche Tecniche - PLCC250F:

- 1, Tensione: AC 230v
- 2, Frequenza: 50/60Hz
- 3, Assorbimento: 400W
- 4, Lampada: OSRAM HSD 250 DISCHARGE PLLPHSD250
- 5, Canali DMX: 3 canali
- 6, Segnale: Standard DMX 512
- 7, Possibilità di funzionamento: Singolarmente in automatico / Sincronizzati in batteria / Con centralina di comando
- 8, Colori: 7 colori / bianco / strobo
- 9, Strobo (apertura / chiusura - 0%-100%)

#### Accessori in dotazione:

- 1, Cavo DMX
- 2, Cavo di alimentazione
- 3, Manuale di funzionamento

#### Attenzione:

- 1, Solo uso interno
- 2, Non mettere in funzione l'apparecchio prima che abbia raggiunto la temperatura ambiente, onde evitare fenomeni di condensa.
- 3, Evitare che nell'apparecchio penetrino liquidi infiammabili, acqua o oggetti metallici.
- 4, Seguire con attenzione gli avvisi stampati e serigrafati sull'apparecchio.
- 5, Montare la lampada evitando di toccare con le mani il bulbo.
- 6, Il proiettore deve essere installato non superando i gradi riportati in etichetta.
- 7, Non utilizzare in luoghi dove la temperatura sia inferiore a 0 gradi.
- 8, Non utilizzare per lunghi periodi a temperature superiori a 35 gradi.
- 9, Non utilizzare in luoghi soggetti a vibrazioni, o a possibili urti.
- 10, Effetto per lampada HSD 250W, non montare altre lampade che non abbiano le caratteristiche richieste.
- 11, Portalampana GY 9.5

#### Funzionamento singolo:

Sul faro sono presenti 12 microinterruttori (dipswitch)

Posizionando i microinterruttori (1-9) nella posizione OFF ed il microinterruttore 10 nella posizione ON il proiettore svilupperà un proprio programma legato al segnale musicale captato tramite microfono interno. I microinterruttori 11-12 sono inutilizzati.

#### Funzionamento in batteria senza segnale:

Vi è la possibilità di collegare più di un proiettore e mandarli in sincronia creando il primo (master) con il microinterruttore n°10 in ON e i successivi (slave) con il microinterruttore n°1 in ON.

Connettere il primo proiettore con il cavo DMX in dotazione all'uscita (output) ed entrare in input nel successivo faro. Il tutto è da ripetersi per i successivi proiettori, rispettando le modalità di assegnazione descritte al punto precedente.

Il funzionamento in batteria riceve il segnale di sequenza da un microfono interno che capta gli impulsi musicali.

Attenzione non assegnare a più proiettori l'indirizzo di master potrebbe rovinare l'elettronica.

Con centralina di comando DMX:

Per il controllo tramite console in DMX usare tutti i microinterruttori da 1/9 per le assegnazioni come riportate nella ns. tabella.

Connettere la centralina DMX con cavo XLR 3 poli in uscita ed entrare nell'input del primo faro e così via per i successivi proiettori.

Programma di test:

Indirizzare con i microinterruttori in posizione ON il n°9/10

Canali:

Il proiettore ha tre canali controllati da un segnale DMX

Canale 1: colori

Canale 2: gobos

Canale 3: dimmer

Esempi di assegnazione:

Il proiettore è dotato di 12 microinterruttori da usare per le assegnazioni solo i primi 9 (11-12 non utilizzati)

CODE 1=1

CODE 2= 2;

CODE 3= 4

CODE 4= 8

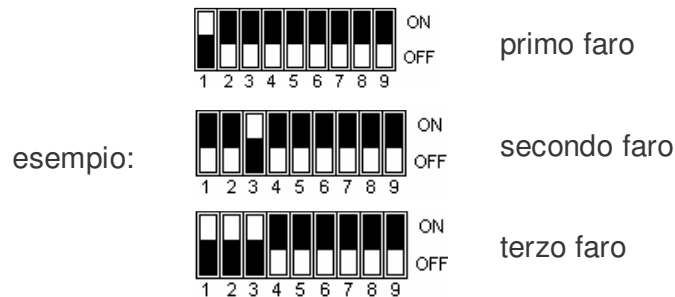
CODE 5=16

CODE 6=32

CODE 7=64

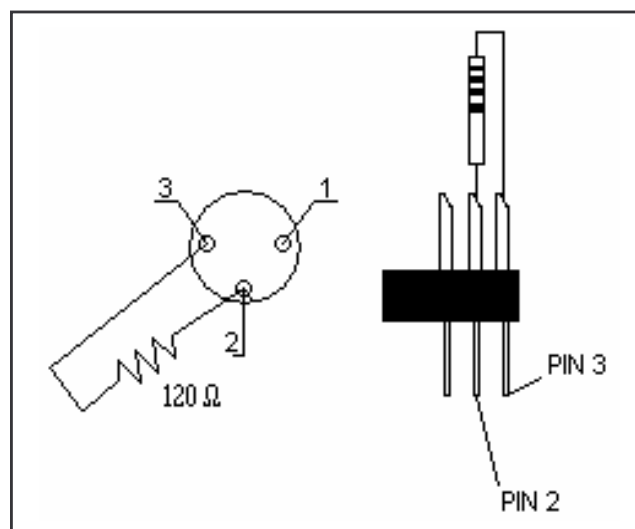
CODE 8=128

CODE 9=256



Terminazione segnale DMX:

Per installazioni dove il cavo di segnale deve percorrere lunghe distanze o dove vi sono disturbi elettrici, per esempio in discoteca, è consigliato l'uso di una terminazione DMX. Il terminatore DMX è semplicemente un connettore XLR con collegato ad esso una resistenza da 120Ω (Ohm) tra i piedini 2 e 3. La resistenza viene innestata nella presa DIGITAL THRU dell'ultimo proiettore della catena. La connessione è illustrata qui di seguito.



Ogni intervento di riparazione deve essere effettuato da personale qualificato e autorizzato per evitare la decadenza della garanzia che risponde dei materiali difettosi solo se non vi sono alterazioni dovute ad interventi non autorizzati.

Seguire attentamente le istruzioni del presente stampato e quanto riportato sull'etichetta applicata sull'apparecchio.

**NON POSIZIONARE NELLE VICINANZE DI PRESE DI CORRENTE O CASSETTE DI DERIVAZIONE ELETTRICA.**

Caratteristiche tecniche:

Peso: 7 kg

Misure: mm. 270 x 305 x 290

Assorbimento: 3.15A

Codice Lampada: PLLPHSD250

**ATTENZIONE.** Prima di collegare l'apparecchio accertarsi che sulla linea sia presente una terra adeguata alle caratteristiche della macchina. L'apparecchio va collegato ad una linea 230V 50/60Hz con un'erogazione di almeno 3.15A.

Scollegare l'apparecchio prima di effettuare qualsiasi operazione e quindi sincerarsi che non vi sia presenza di tensione.

La lampada a scarica, se spenta durante il funzionamento, deve avere un tempo di raffreddamento prima della riaccensione. Qualora non venisse dato tale tempo di riposo, il continuo tentativo di innescare la lampada da parte dell'accenditore, porterebbe alla rottura dello stesso. Utilizzare pertanto il black-out attivabile da centralina DMX.



#### Specification - PLCC250F

- 1, voltages: AC 230V
- 2, frequency: 50/60Hz
- 3, Power: 400W
- 4, Lighting: OSRAM HSD 250 DISCHARGE PLLPHSD250
- 5, Channel: 3 channels
- 6, Signals: international standard DMX 512
- 7, Control method: Single mode / Synchronic mode / Controller mode
- 8, Colours: 7 colours / white / strobe effect
- 9, Strobe effect 0%-100%

#### Accessories:

- 1, XLR control cable
- 2, power cable
- 3, this manual

#### Attention:

- 1, Indoors only.
- 2, Do not start operating the appliance before this has reached the optimal room temperature to avoid moisture factor.
- 3, Avoid dipping any flammable liquid, water or metal objects inside the appliance.
- 4, Follow scrupulously the printed instructions on the label placed on the appliance.
- 5, Do not touch the lamp directly with fingers.
- 6, During the installation pay attention to the degrees on the label.
- 7, Do not use the appliance in places where temperature is below 0° C.
- 8, Do not use the appliance for long time in places where temperature is higher than 35° C.
- 9, Do not use the appliance in environments submitted to vibrations or possible impact.
- 10, Use only HSD 250 discharge lamp
- 11, Socket GY 9.5

#### Single mode:

Light has 12 dip switches

Disconnect controller; switch 1st-9th IP code OFF and 10th IP ON, lighting is running in single mode. 11th and 12th are not used.

In single mode, lighting controlled by internal MIC televox.

#### Synchronic mode:

You can connect several lights without controller in synchronic mode.

Turn one light the 10th IP ON, other IPs turned OFF, this light is a master machine.

Turn other lights the 1 st IP ON. Other IPs turned OFF, these lights are slave machines.

Connect Master Machine's DMX output to 1st Slave machine's input with XLR-XLR cable. Then Connect 1st slave machine output to 2nd slave machine's input, as so on, connect all lights in serials.

In synchronic mode, all lights controlled by internal MIC televox of master machine.

Only one master machine otherwise may caused unforeseen damage on internal circuit.

Controller mode:

Lighting controlled by internal standard DMX 512 signal pastoral, you can change 1st to 9th IP code setting by controller and controller several lightings

Connect DMX controller's output to the 1st lighting's DMX input; connect 1st lighting's output to 2nd lighting's DMX input. And so on. Connect all lightings in serials.

Perform program:

Turn lighting the 9th and 10th ON, other IP code turn OFF, lighting will run in its internal program mode.

Channel:

Lighting has 3 channels, controlled by international standard DMX512 signal.

Channel 1: colours

Channel 2: strobe

Channel 3: dimmer

IP CODE SETTING:

Lighting has 12 IP switches, 1-9 are IP CODE, (11-12 IP not used)

CODE 1=1

CODE 2= 2;

CODE 3= 4

CODE 4= 8

CODE 5=16

CODE 6=32

CODE 7=64

CODE 8=128

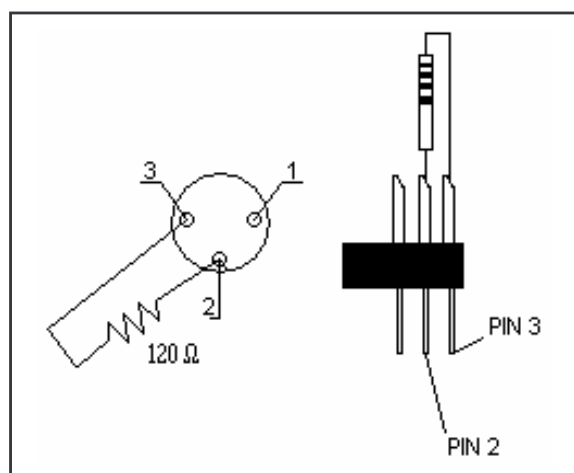
CODE 9=256

for example:



DMX termination:

For all installation, having long signal cables or in the presence of electrical noise, for example a discotheque, it is recommended practice to use a DMX terminator: this assist in preventing corruption of the digital control signal by external noise. The DMX terminator is simply an XLR connector with a 120Ω (Ohm) resistor connected across pins 2 and 3, which is then plugged into the DIGITAL THRU socket on the last projector in the chain. The connections are illustrated below.



Any technical servicing should be effected only by qualified and authorised personnel to avoid cancelling of the warranty which operates only if there has not been any unauthorised repair.

Please strictly follow above instructions and what is printed on the label attached to the appliance.

DO NOT PLACE THE PROJECTOR NEXT TO ELECTRICAL OUTLETS OR ELECTRICAL SWITCH-BOXES

Technical specifications:

Weight: 7 kg

Size: mm. 270 x 305 x 250

Fuse: 3.15A

Lamp: PLLPHSD250

**WARNING:** Before connecting check if mains has an earth connection suitable to the characteristics of the appliance. The flash battery should be connected to a 230V – 50/60Hz cycle mains outlet, with an amperage of at least 3.15A.

Prior to any manual intervention on to the appliance, disconnect the mains plug and check there is no presence of voltage in the unit.

If the discharge lamp is turned off during the operation, please wait until the lamp is cold and then turn it on again. To avoid the risk of breaking the appliance, please do not turn on the lamp before and use the black-out command. This command is started up by DMX controller.

# **PROEL**

## **LIGHTING**

PROEL S.p.A.  
(World Headquarters – Factory)  
Via alla Ruenia 37/43  
64027 Sant’Omero (TE) – Italy  
Tel. +39 0861 81241  
Fax. +39 0861 887862  
e-mail: [info@proelgroup.com](mailto:info@proelgroup.com)

[www.proelgroup.com](http://www.proelgroup.com)