

FresneLED 200 DMX

PCLED 200 DMX

cod. FN LED 200 CW DMX • FN LED 200 WW DMX • FN LED 200 NW DMX
PC LED 200 CW DMX • PC LED 200 WW DMX • PC LED 200 NW DMX




SPOTLIGHT
professional lighting for the performing arts

ATTENZIONE: Prima di usare questi apparecchi, leggere attentamente le istruzioni che seguono. Spotlight srl non potrà essere ritenuta responsabile di danni derivanti dalla non osservanza di dette istruzioni.

SAFETY WARNING: Before using this product, read the present instructions carefully. Spotlight srl will not be responsible for damage resulting from instructions not being followed.

ITALIANO: Pag. 3

ENGLISH: Pag. 6

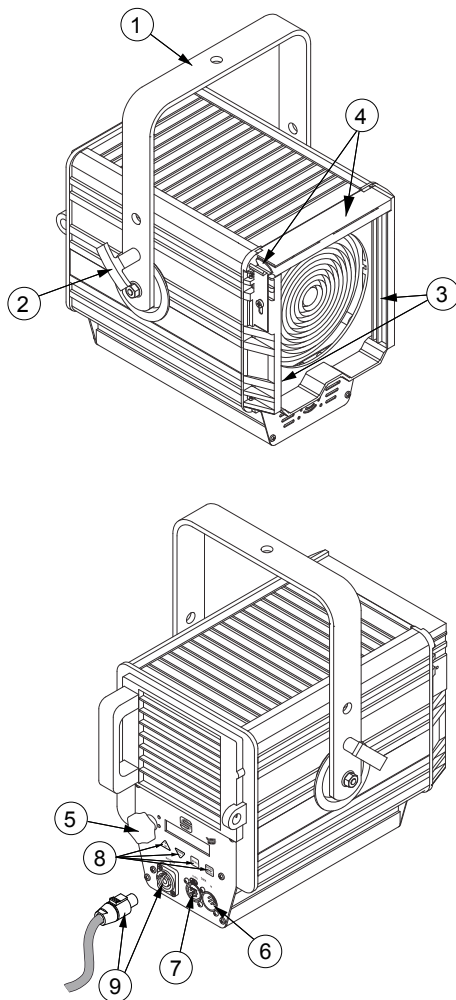


Fig. 1

Pulsanti display - Display buttons

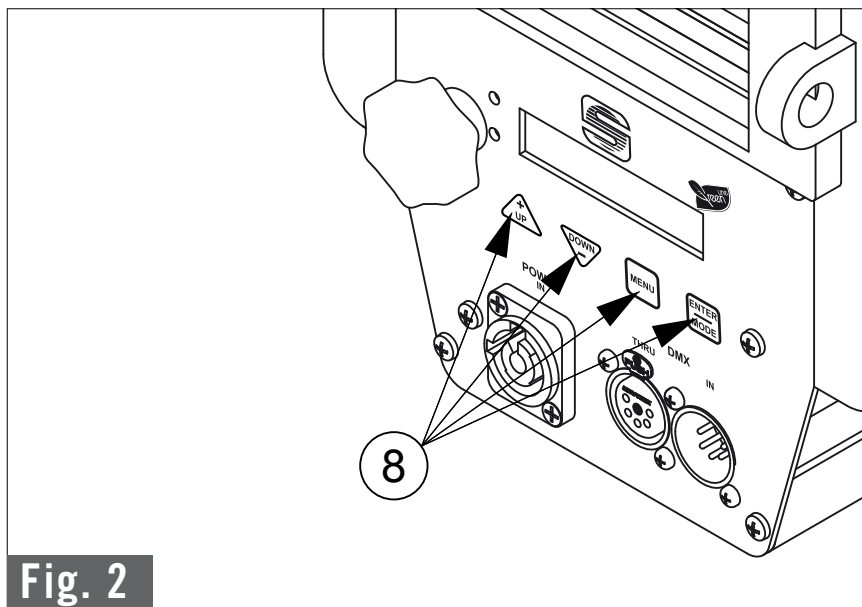


Fig. 2

Dimensioni (mm) e peso - Dimensions (mm) and weight

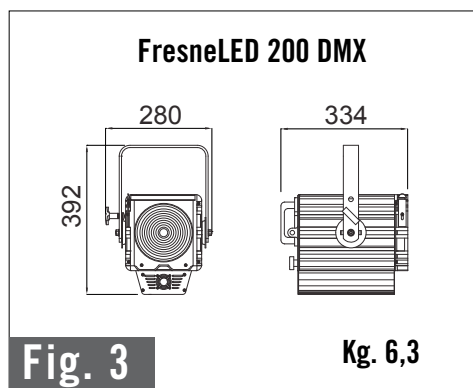
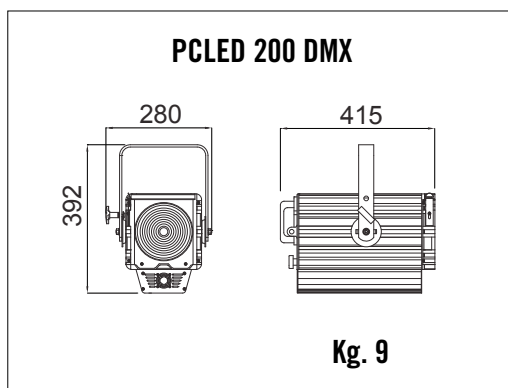


Fig. 3



DESCRIZIONE DEL PROIETTORE

Riferendosi ai disegni di pag. 2:

- ① Staffa di sospensione
- ② Maniglia per regolazione inclinazione del faro
- ③ Guide porta accessori
- ④ Tettuccio accessori con molla di bloccaggio
- ⑤ Pomolo per regolazione dello zoom
- ⑥ Connettore DMX IN
- ⑦ Connettore DMX THRU
- ⑧ Pulsanti display
- ⑨ Alimentazione IN (connettore Powercon)

INDICAZIONI GENERALI

Il proiettore in Vs possesso risponde alle Direttive Europee 2006/95/CE e 2004/108/CE.

La targhetta che è sistemata sul fianco del proiettore, contiene le seguenti informazioni:

- Modello
- Tensione di alimentazione in V
- Potenza in W
- Indice di protezione IP
- Massima temperatura ambiente ammissibile in °C

INSTALLAZIONE

- Il proiettore è progettato esclusivamente per impiego professionale.
- Non puntare il faro direttamente negli occhi
- Si prega di prestare la dovuta attenzione alle note riportate sull'etichetta dell'apparecchio.
- Ricordarsi di collegare la fune di sicurezza se previsto dalle norme di sicurezza locali.
- Il proiettore può essere usato sia sospeso sia montato su cavalletto.

ATTENZIONE: L'APPARECCHIO DEVE ESSERE COLLEGATO A TERRA

CONNESSIONI ELETTRICHE

Il vostro faro è stato progettato per una tensione di alimentazione da 100 a 240V, 50/60 Hz.

Prima e durante l'installazione osservare le seguenti norme:

- Verificare sempre l'efficienza del collegamento a terra della linea in uso.
- Verificare che la tensione di alimentazione corrisponda a quella dell'apparecchio
- L'apparecchio è previsto per uso all'interno: pertanto deve essere protetto dall'umidità e dalla pioggia se usato in condizioni diverse (IP 20).

ATTENZIONE: L'APPARECCHIO NON DEVE ESSERE COLLEGATO A UN DIMMER

PUNTAMENTO

Tramite la maniglia laterale ② si può allentare il bloccaggio del faro in una certa posizione e modificare la sua inclinazione. Lo stesso si può fare riguardo alla rotazione sull'asse verticale, facendolo ruotare sul perno di aggancio.

Per la regolazione dello zoom ruotare in senso orario o antiorario il pomello ⑤, rispettivamente per stringere o allargare il fascio luminoso.

MANUTENZIONE

Non aprire l'apparecchio. La manutenzione deve essere eseguita esclusivamente dal costruttore o dal suo servizio di assistenza.

Sottoporre il faro a revisione almeno una volta all'anno per controllare l'integrità delle parti elettriche e meccaniche e l'aggiornamento del software.

RICICLAGGIO

Il prodotto deve essere riciclato o smaltito secondo la direttiva 2002/96/CE



IMPOSTAZIONE MODALITA' DI FUNZIONAMENTO

Il faro è predisposto per poter essere utilizzato in diverse modalità di funzionamento:

- LOCAL
- DMX

A display spento, premere un tasto qualsiasi per attivarne la visualizzazione.

L'impostazione della modalità viene effettuata agendo sui pulsanti del display (Fig. 2) nel modo seguente:

- 1 - Premere il pulsante ENTER/MODE
- 2 - Premere il pulsante UP (+) oppure DOWN (-) per selezionare la modalità desiderata.
- 3 - Premere il pulsante ENTER/MODE per confermare

1) Modalità LOCAL

Questa è la configurazione di fabbrica del prodotto. In questa modalità è possibile regolare l'intensità luminosa dell'apparecchio da 0 a 255 agendo sui pulsanti UP (+) e DOWN (-) Ⓢ.

2) Modalità DMX

Per il controllo in questa modalità è necessario il collegamento tramite cavo DMX da un dispositivo di controllo (es. console) al connettore del faro DMX IN.

E' possibile assegnare un qualsiasi indirizzo DMX compreso fra 001 e 512, agendo sui pulsanti UP (+) e DOWN (-) e confermando infine la scelta con il pulsante ENTER/MODE.

Più fari possono essere connessi in cascata, collegando l'uscita DMX THRU di un faro all'ingresso DMX IN del faro successivo.

MENU IMPOSTAZIONI (vedi Fig. 2)

Premere il pulsante MENU per accedere alle impostazioni del faro. Le opzioni modificabili sono:

- CURVE
- FREQ PWM
- FAN SPEED
- BACK LIGHT

Con i tasti UP (+) oppure DOWN (-) è possibile modificare i valori dei settaggi. Premere ENTER/MODE per confermare e passare all'opzione successiva.

• CURVE:

E' possibile scegliere tra 3 curve che correlano la variazione del segnale di controllo e la luminosità del faro:

- 1) Incandescente: estremamente morbida con variazioni di intensità luminosa minime tra uno step e il successivo. Paragonabile alla classica risposta di lampade alogene sotto dimmer.
- 2) Standard: regolazione morbida ma più rapida rispetto alla precedente.
- 3) Rapida: regolazione pressochè lineare.

• FREQ PWM:

E' possibile modificare la frequenza del PWM da 244 a 1200Hz per evitare interferenze nelle videocamere.

• FAN SPEED:

E' possibile modificare la velocità/rumorosità da 1 a 5.

- 1) SLOW
- 5) FAST

L'apparecchio è dotato di un controllo automatico di temperatura per cui anche in caso di temperatura ambiente elevata e "fan" su "slow" regola automaticamente la corrente del LED per mantenerlo nei limiti di sicurezza.

• BACK LIGHT:

Attiva o disattiva la retroilluminazione del display:

- ON il display rimane sempre illuminato
- OFF il display si spegne dopo circa 30 sec.

DESCRIPTION OF THE LUMINAIRE

Referring to figures on pages 2-3:

- ① Suspension yoke
- ② Handle for tilt regulation
- ③ Accessory guides
- ④ Accessory locking spring
- ⑤ Zoom adjustment knob
- ⑥ DMX IN connector
- ⑦ DMX THRU connector
- ⑧ Display buttons
- ⑨ Power IN (Powercon connector)

INTRODUCTION

The luminaire you have bought conforms to 2006/95/CE and 2004/108/CE European Directives.

The label on the side of the luminaire lists the following information:

- Model
- Mains supply voltage (V)
- Lamp wattage (W)
- Protection index (IP)
- maximum allowed ambient temperature in °C

INSTALLATION

- The luminaire has been designed for professional use only
- Do not direct the light beam straight into somebody's eyes
- Read carefully the information label on the side of the luminaire
- Remember to connect the safety cable, if required by local health and safety regulations
- The luminaire can be either suspended or mounted on a stand.

For gobo use: slide forward the slot cover ⑥, insert the gobo holder and slide backward the cover to lock the gobo holder in position and avoid light spill.

Foreseen gobo type: "B" size

WARNING: THE LUMINAIRE MUST ALWAYS BE EARTHED

ELECTRICAL CONNECTIONS

The luminaire has been designed to operate with a 100V to 240V supply, 50-60Hz.

Before and during the installation, make sure you follow the guidelines below:

- Always check the earth continuity connection for the line being used.
- Ensure the required voltage of the unit is the same as the supplied one.
- The unit is designed for indoor use: if it is to be used outdoor, ensure it is protected from dampness and rain. (IP 20)

WARNING: THIS UNIT CANNOT BE CONNECTED TO A DIMMER

FOCUSING

Using the handle on the side ② it is possible to loosen the luminaire when it is locked in a certain position and thus change its inclination. You can rotate the luminaire on the vertical axis by rotating it on its hook clamp. The zoom is adjusted with lever handles ⑦ by widening or narrowing the light beam and focusing.

Through the four framing shutters ③ it is possible to profile the light beam to obtain special shapes.

MAINTENANCE

Do not open the fixture. Maintenance should be performed only by the manufacturer or by its service agent.

The luminaire must be serviced at least once a year, to check the integrity of its electrical and mechanical parts and to keep software updated.

RECYCLING

The product must be recycled or disposed of, according to Directive 2002/96/CE.



FUNCTIONING MODE SET-UP

The luminaire is foreseen to be used in several functioning modes:

- LOCAL
- DMX

When the display is off, push any button to activate the visualisation.

The mode set-up is done by touching the buttons of the display (Fig. 2) in the following way:

- 1 – Push the button ENTER/MODE
- 2 – Push the button UP (+) or DOWN (-) to select the desired mode.
- 3 – Push the button ENTER/MODE to confirm

1) LOCAL Mode

This is the factory configuration. In this mode it is possible to adjust the luminaire light intensity from 0 to 255 using the buttons UP (+) and DOWN (-) Ⓢ.

2) DMX Mode

To control this mode it is necessary the connection through DMX cable from a control device (ex. console) to the luminaire DMX IN connector.

It is possible to assign any DMX address from 001 and 512, by using the buttons UP (+) and DOWN (-) and then confirming the choice with the button ENTER/MODE.

More luminaires can be chain connected, connecting the DMX THRU of a luminaire to the DMX IN of the following fixture.

• CURVE:

Choice among 3 curves that correlate the control signal variation and the luminaire brightness:

- 1) Incandescent: extremely smooth with minimal light intensity variations between consecutive steps. Comparable to halogen lamps under dimmer.
- 2) Standard: smooth adjustment but faster than the previous one.
- 3) Fast: almost linear adjustment.

• FREQ PWM:

It is possible to change the PWM frequency from 244 to 1200Hz to avoid interferences in the video cameras.

• FAN SPEED:

It is possible to adjust the speed/noise from 1 to 5.

- 1) SLOW
- 5) FAST

The unit is equipped with a temperature automatic control system, so also in case of high ambience temperature and "fan" on "slow" it automatically adjusts the LED power to keep it in the safety limits.

• BACK LIGHT:

It activates or deactivates the display backlight:

- ON the display is always illuminated
- OFF the display switches off after about 30 sec.

SET-UP MENU (see Fig. 2)

Push the MENU button to access the luminaire set-up.

The editable options are:

- CURVE
- FREQ PWM
- FAN SPEED
- BACK LIGHT

With the buttons UP (+) or DOWN (-) it is possible to change the set-up values. Press ENTER/MODE to confirm and pass to the following option.



certified quality management system ISO 9001 : 2008

Spotlight s.r.l.
Via Sardegna 3
20098 S. Giuliano Milanese
Milano - Italy
Tel. +39.02.98830.1
Fax +39.02.98830.22
E-mai: info@spotlight.it
www.spotlight.it