

Studio Due[®]

emotion and creativity in light

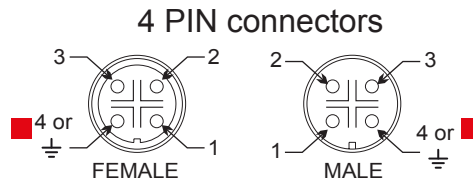


Single 40

Single 20

**User manual for art. 1403 and art. 1402
Manuale d'uso per art. 1403 e art. 1402**

4 PIN connector - Connettore 4 PIN



PIN	SIGNAL
1	GROUND/RETURN/OV
2	N.C.
3	DATA COMPLEMENT (-, INVERTED)
4 or \perp	DATA TRUE (+, NON INVERTED)



WARNING
IMPORTANTE

In this connector you can find the NUMBER 4 or the GROUND sign.

In questo connettore potete trovare il NUMERO 4 o il simbolo della TERRA.

IMPORTANTE **WARNING**

endowed with the fixture - incluso nell'apparecchio

If you want to connect the fixtures for **OUTDOOR** use, you can make a new cable utilizing the **art. 4 PIN-CONN M/F**

The cable is not endowed with the connectors kit

art. 4 PIN-CONN M/F



Se volete utilizzare gli apparecchi all'**ESTERNO**, potete realizzare dei nuovi cavi con **art. 4 PIN-CONN M/F**

Il cavo non è incluso nel kit dei connettori

optional - opzionale



art. 4 PIN/XLR MF (OPTIONAL)

these CONNECTORS are for INDOOR use only

questi connettori sono solo per uso INTERNO

INDOOR USE ONLY

art. 4 PIN/XLR MF male/female connectors (optional)

art. 4 PIN/XLR MF connettori maschio/femmina (opzionale)

these CONNECTORS are IP67

questi connettori sono IP67

INDEX

Page 4 - Safety informations / Informazioni di sicurezza

Page 5 - Introduction / Introduzione

Page 7 - Technical features / Caratteristiche tecniche

Page 9 - Example of connection DMX controller-fixtures / Esempio di collegamento centralina DMX-fari

Page 10 - Main supply connection / Collegamento fonte di alimentazione

Page 11 - DMX signal connection / Collegamento segnale DMX

Page 11 - Rear view fixture connections / Vista posteriore connessioni apparecchio

Page 12 - Control panel functions / Funzioni del pannello di controllo

Page 17 - DMX Listing / Lista dei canali DMX

Page 19 - Built in programs / Lista dei giochi

Page 20 - Physical / Dimensioni

Page 22 - CE standards / Certificazioni CE

Page 24 - Warranty / Garanzia



• Art. 1403 Single40 RGBW



• Art. 1402 Single20 RGBW

**WARNING****SAFETY INFORMATION (service personnel)**

READ ALL CAUTIONS AND WARNINGS PRIOR TO OPERATE THIS EQUIPMENT.
INSTRUCTION TO PREVENT INJURY OR DAMAGE DUE TO ELECTRIC SHOCK, FIRE, MECHANICAL HAZARDS,
DANGEROUS MATTERS.

•PROTECTION AGAINST DANGEROUS MATTERS

At the end of its life, must be collected separately. It shouldn't be thrown as urban waste and neither released in the environment.

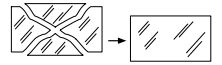
It must be collected from the nearest special waste collection point or consigned to your dealer that provides the service. The incorrect waste disposal can damage the environment and the people for the presence of dangerous substances. Sanctions are provided for an unauthorized disposal.

**•PROTECTION AGAINST FIRE**

- 1) Maintain minimum distance of 0,2 meter to lighted objects.
- 2) Replace fuses (if present) only with the specified type and rating.
- 3) Do not install the fixture close to heat sources. Do not lay the connection cable on the fixture when it is warm.
- 4) Fixture designed to be installed on normally flammable surfaces.

•PROTECTION AGAINST ELECTRIC SHOCK

- 1) **This equipment must be earthed.**
- 2) Class I equipment. The power supply cord includes a protective earthing conductor as part of the cord.
- 3) Disconnect power before servicing (service personnel).
- 4) To replace the LEDs, contact: Studio Due Trade Srls.
- 5) If the external flexible cable of this appliance is damaged, it must only be replaced by the manufacturer, its assistance service, or equivalent qualified personnel, in order to avoid dangers.

**•PROTECTION AGAINST MECHANICAL HAZARDS**

- 1) Use secondary safety chain when fixing this equipment.
- 2) The protection screens and the lenses must be replaced with genuine parts only if they are visibly damaged and their effectiveness has been reduced, for example, by cracks or deep scratches.
- 3) Do not look directly into the illuminated LEDs of the product for long periods of time. LED lamps can cause eye damage or irritation. Do not look directly into the light source using an optical instrument that focuses on the light beams.



The device should be positioned so that there is no prolonged observation of the device at a distance of less than 100cm. (RG1 – IEC/TR 62778:2014).

**IMPORTANTE****INFORMAZIONI DI SICUREZZA (personale di servizio)**

LEGGERE ATTENTAMENTE TUTTI GLI AVVERTIMENTI PRIMA DI COMPIERE QUALUNQUE OPERAZIONE SU QUESTO APPARECCHIO. ISTRUZIONI PER PREVENIRE LESIONI O DANNI DOVUTI AL FUOCO, ALLE SCOSSE ELETTRICHE, AI RISCHI MECCANICI ED A SOSTANZE PERICOLOSE.

•PROTEZIONE CONTRO SOSTANZE PERICOLOSE

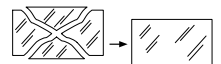
A fine vita è oggetto di raccolta separata, non gettare nei comuni cassonetti di rifiuti urbani, né tantomeno nell'ambiente. Può essere consegnato presso gli appositi centri di raccolta differenziata predisposti dalle amministrazioni comunali, oppure presso i rivenditori che forniscono questo servizio. Lo smaltimento errato può causare danni alle persone e all'ambiente per la possibile presenza di sostanze pericolose. Sono previste sanzioni in caso di smaltimento abusivo dei suddetti prodotti.

**•PROTEZIONE CONTRO IL FUOCO**

- 2) Mantenere la distanza minima di 0,2 metri dagli oggetti illuminati.
- 3) Sostituire i fusibili (se presenti) solo con altri dello stesso tipo e valore.
- 4) Non installare il faro vicino fonti di calore. Non appoggiare il cavo di connessione sul faro quando questo è caldo.
- 5) Questo apparecchio è adatto per il montaggio su superfici normalmente incombustibili.

•PROTEZIONE CONTRO SCOSSE ELETTRICHE

- 1) **Questo apparecchio necessita di messa a terra.**
- 2) Apparecchio di Classe I. Il conduttore di protezione deve far parte del cavo di alimentazione.
- 3) Disconnettere l'alimentazione prima di aprire l'apparecchio (personale di servizio).

**•PROTEZIONE CONTRO RISCHI MECCANICI**

- 1) Usare la catena di sicurezza supplementare quando installate il faro.
- 2) Gli schermi di protezione e le lenti devono essere sostituiti sempre con ricambi originali se sono visibilmente danneggiati e se la loro efficacia è stata ridotta, per esempio, da fessure o incisioni profonde.
- 3) Non guardare direttamente nei LED illuminati del prodotto per lunghi periodi di tempo. Le lampade a LED possono causare danni o irritazione agli occhi. Non guardare direttamente nella sorgente luminosa utilizzando uno strumento ottico che si concentra sui fasci di luce. L'apparecchio dovrebbe essere posizionato in modo che non sia prevista un'osservazione prolungata dell'apparecchio ad una distanza inferiore di 100cm. (RG1 – IEC/TR 62778:2014).



INTRODUCTION

Thanks for using Single 40 RGBW - Single 20 RGBW.

Compact and reliable IP67 LED lighting fixture characterized by wide and uniform light emission. Still in production after many years, thanks to the continuous technical updating with the new resonant power supplies combined with the latest 20 W multi-chip RGBW LEDs, it has increased its performances by 25% in all colors. Provided with large diameter optics that allow perfect projection control and superb color mixing.

Thanks to the robustness and the passive cooling system, maintenance is practically inexistent making SINGLE40-SINGLE20 RGBW suitable for all uses: from permanent architectural installations to temporary events.

Standard color is black.

- **Art. 1403 Single40 RGBW/FC (full color)**
- **Art. 1402 Single20 RGBW/FC (full color)**

To obtain the best performances and for a correct functioning of this unit for the years to come, we suggest you to read carefully this manual before connecting or putting the fixture into use. By doing so you will gain experience with its commands and connections and you will be easily able to use it.

YOUR REFERENCE

Always remember to give the serial number and to specify the model any time you address the seller for information or assistance.

BASIC KIT

- Projector
- 2 connectors 4 pin male and female (without cable)
- User manual
- Studio Due warranty
- CE standards

**WARNING**

Check that the fixture has not been damaged during transport. If it has been damaged or it does not work, address the seller. Whether the fixture has been shipped to you directly, please contact the shipping company. Only the consignee (person or company) can claim for these damages.

INTRODUZIONE

Vi ringraziamo per l' utilizzo dei nostri Single 40 RGBW - Single 20 RGBW.

Apparecchio di illuminazione a LED IP67 compatto e affidabile caratterizzato da un'emissione luminosa ampia e uniforme. Ancora in produzione dopo molti anni, grazie al continuo aggiornamento tecnico con i nuovi alimentatori risonanti abbinati agli ultimi LED RGBW multi-chip da 20 W, ha incrementato le sue prestazioni del 25% in tutti i colori. Dotato di ottiche di grande diametro che consentono un perfetto controllo della proiezione e un'eccellente miscelazione dei colori.

Grazie alla robustezza e al sistema di raffreddamento passivo, la manutenzione è praticamente inesistente rendendo SINGLE40-SINGLE20 RGBW adatto a tutti gli usi: dalle installazioni architettoniche permanenti agli eventi temporanei.

Il colore standard è il nero.

- **Art. 1403 Single40 RGBW/FC (full color)**
- **Art. 1402 Single20 RGBW/FC (full color)**

Per ottenere il meglio delle prestazioni ed un corretto funzionamento negli anni di questa unità, Vi consigliamo di leggere attentamente questo manuale prima di collegarla e metterla in uso. In questo modo acquisirete familiarità con i suoi comandi e collegamenti affinché possiate utilizzarla facilmente.

VOSTRA REFERENZA

Citate sempre il numero del modello e di serie ogni volta che Vi rivolgete al vostro rivenditore per informazioni o assistenza.

CONFEZIONE BASE

- Proiettore
- 2 connettori a 4 pin maschio e femmina (senza cavo)
- Manuale d'uso
- Garanzia Studio Due
- Dichiarazione CE

**IMPORTANTE**

Controllate che l'apparecchio non abbia subito alcun danno durante il trasporto.

Se avesse subito dei danni o se non dovesse funzionare, rivolgetevi al vostro rivenditore.

Se l'apparecchio vi è stato spedito direttamente, rivolgetevi subito alla ditta di trasporto.

Solo il destinatario (la persona o ditta ricevente l'apparecchio) può reclamare per questo tipo di danni.

**FROST FILTER, ANTIGLARE and BARN-DOOR ASSEMBLY on all single head fixtures /
MONTAGGIO del FILTRO FROST, ANTIABBAGLIAMENTO e ALETTE PARALUCE su tutti gli apparecchi a testa singola**

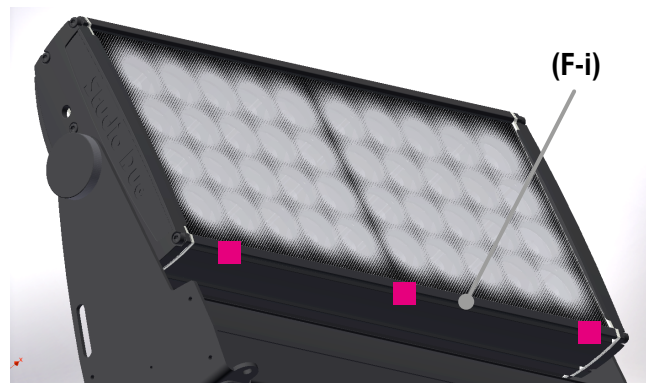
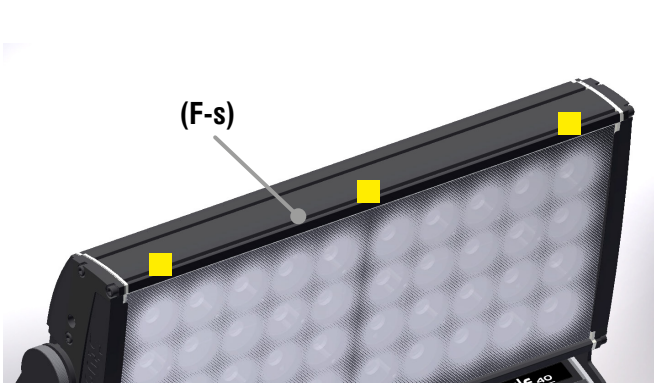
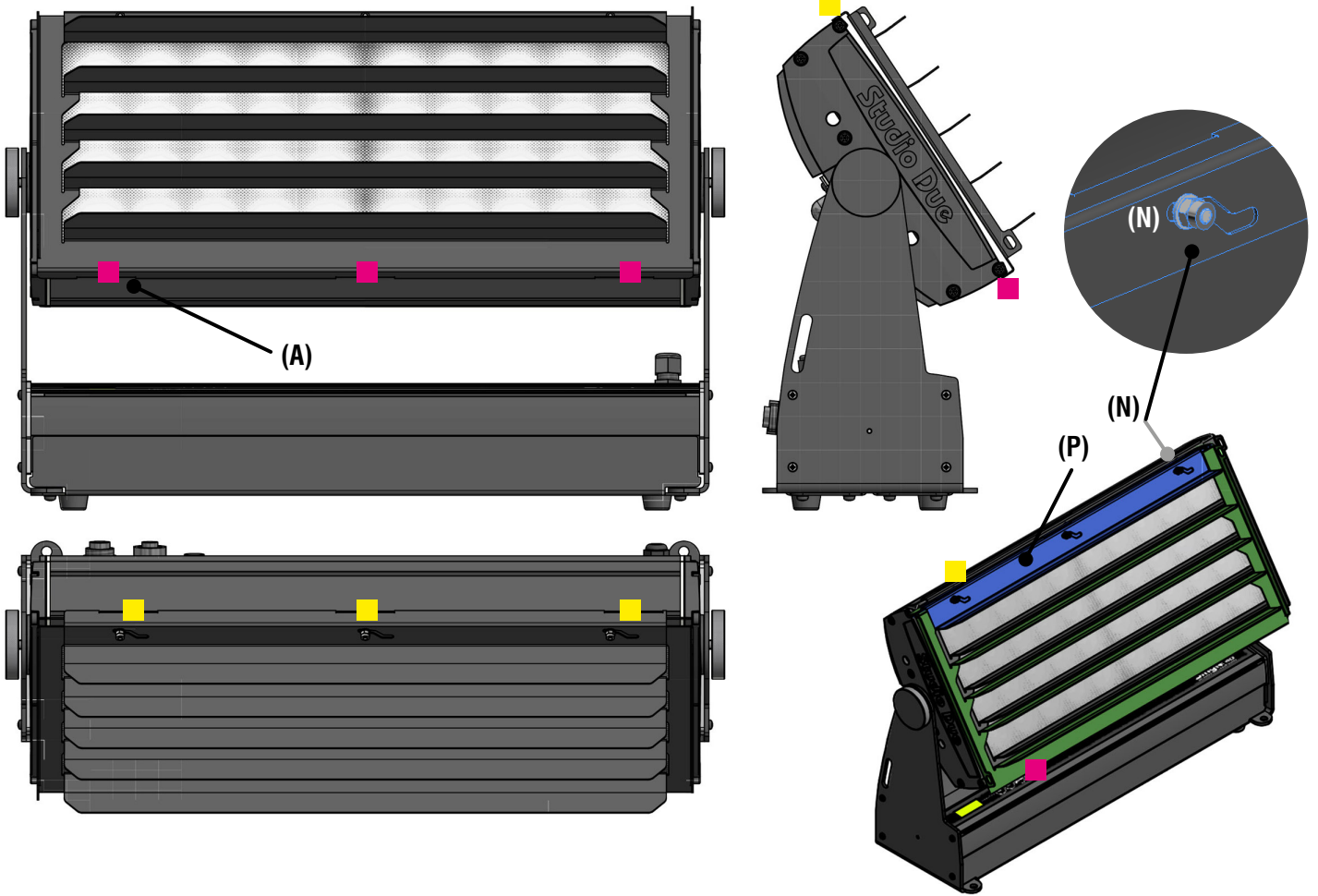
Instructions for installing frost holographic FILTERS, ANTIGLARE and BARN-DOOR (OPTIONAL)

- 1) Fit the tabs (A) in the lower slot (F-i) of the fixture head.
- 2) Loosen the two pawls (N) and slide the plate (P) through the slots until it engages in the upper slot (F-s) of the fixture head.
- 3) Position the ACCESSORY centrally and tighten the pawls (N).

Istruzioni per l'installazione dei FILTRI frost e olografici, dell'ANTIABBAGLIAMENTO e delle ALETTE PARALUCE (OPZIONALE)

- 1) Incastrare le alette (A) nella fessura (F-i) inferiore della testa dell'apparecchio
- 2) Allentare i due nottolini (N) e far scorrere tramite le asole la piastra (P) fino ad incastrarla nella fessura (F-s) superiore della testa dell'apparecchio.
- 3) Posizionare centralmente l'ACCESSORIO e serrare i nottolini (N).

**example optional
ANTIGLARE / ANTIABBAGLIAMENTO**



TECHNICAL FEATURES / CARATTERISTICHE TECNICHE



[Technical features]		
LEDs	RGBW	40 (5050-20W-RTBH) LEDs - Estimated lifetime: 50.000 hours
Source emission		Red 3900lm, Green 7600lm, Blue 1250lm, White 7600lm
Max Lumen		19100lm
Optics	45mm lenses	6°, 10°, 15, 25°, 40°, 60° PMMA 8N
Housing		Made in extruded and cast aluminium + steel. Powder-coated finish Ultraclear 4mm tempered glass
Tilt		Manual 160°
Rated Voltage		100-240Vac - 47-63Hz
Rated Power		240W
Rated Current		1A@230Vac; Fuse T5A
Inrush current		60A@230V
PFC		PF>0.95@230V
Physical		WxDxH: 616x184x412 mm
Weight		19 Kgs
IP and IK Standars		IP67 - IK07
Control		Standard interface: RS-485 - Protocol: USITT DMX512 / RDM Available accessory: Wireless DMX receiver
Connections		Signal: 4pin IP67 connector (male-female) Main Power: 3x1mm cable 1,5m
Setup and Configuration		Waterproof touch control panel - LED display with flip function Control/configuration: DMX-RDM or by DRS (remote control device) DMX channel dedicated to white balance (Tunable White) from 2000K to 10000K Intelligent temperature control for maximum performance in any climatic condition. Flicker-free function Smooth dimming function Halogen simulation CYM simulation Continuous dimmer 0-100%
DMX channels		9CH mode, 5CH mode, 4CH mode

MAIN FEATURES

- Superb color mixing
- Great light output
- Great variety of available optics: from 6° to 60°
- DMX-RDM
- No. 40 powerful multi-chip LEDs RGBW with white 4000K CRI>80
- Multi-voltage power supply (100-240Vac) with Active PFC

ON REQUEST

- Color finishings: grey and white
- Marine grade treatment
- Holographic filters: 60°, 100°, 6°x60°
- Frost filter: 65°
- Barndoor
- Anti-glare kit
- XLR-Powercon IP65 connectors
- Wireless DMX receiver
- Flight Case
- LEDs with 6000K White chip

TECHNICAL FEATURES / CARATTERISTICHE TECNICHE



		[Technical features]
LEDs	RGBW	20 (5050-20W-RTBH) LEDs - Estimated lifetime: 50.000 hours
Source emission		Red 1950lm, Green 3800lm, Blue 625lm, White 3800lm
Max Lumen		9550lm
Optics	45mm lenses	6°, 10°, 15, 25°, 40°, 60° PMMA 8N
Housing		Made in extruded and cast aluminium + steel. Powder-coated finish Ultraclear 4mm tempered glass
Tilt		Manual 160°
Rated Voltage		100-240Vac - 47-63Hz
Rated Power		120W
Rated Current		0,5A@230Vac; Fuse T5A
Inrush current		80A@230V
PFC		PF>0.95@230V
Physical		WxDxH: 353x184x412 mm
Weight		12 Kgs
IP and IK Standars		IP67 - IK07
Control		Standard interface: RS-485 - Protocol: USITT DMX512 / RDM Available accessory: Wireless DMX receiver
Connections		Signal: 4pin IP67 connector (male-female) Main Power: 3x1mm cable 1,5m
Setup and Configuration		Waterproof touch control panel - LED display with flip function Control/configuration: DMX-RDM or by DRS (remote control device) DMX channel dedicated to white balance (Tunable White) from 2000K to 10000K Intelligent temperature control for maximum performance in any climatic condition. Flicker-free function Smooth dimming function Halogen simulation CYM simulation Continuous dimmer 0-100%
DMX channels		9CH mode, 5CH mode, 4CH mode

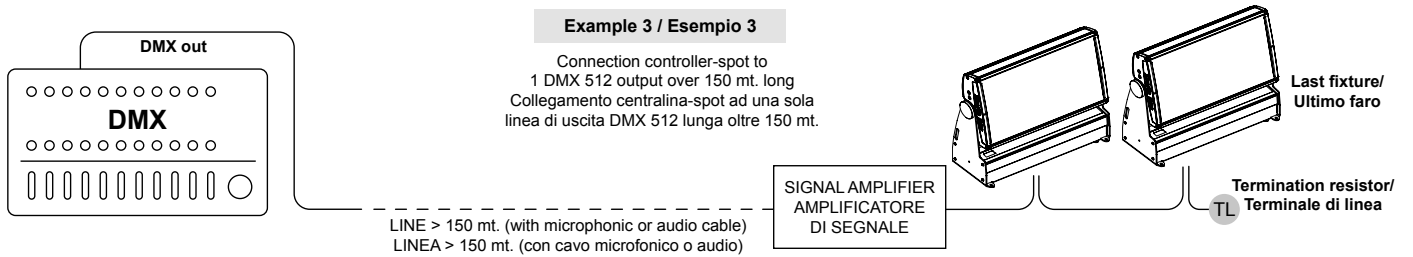
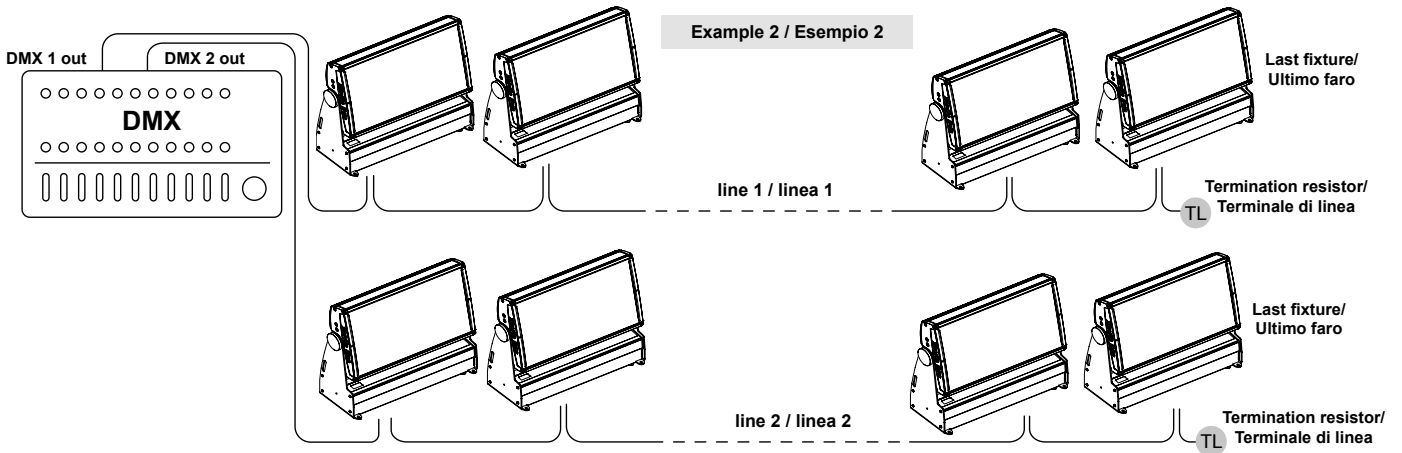
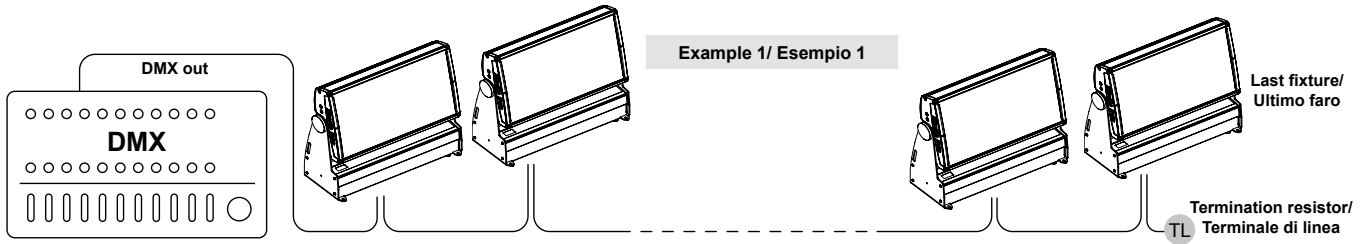
MAIN FEATURES

- Superb color mixing
- Great light output
- Great variety of available optics: from 6° to 60°
- DMX-RDM
- No. 20 powerful multi-chip LEDs RGBW with white 4000K CRI>80
- Multi-voltage power supply (100-240Vac) with Active PFC

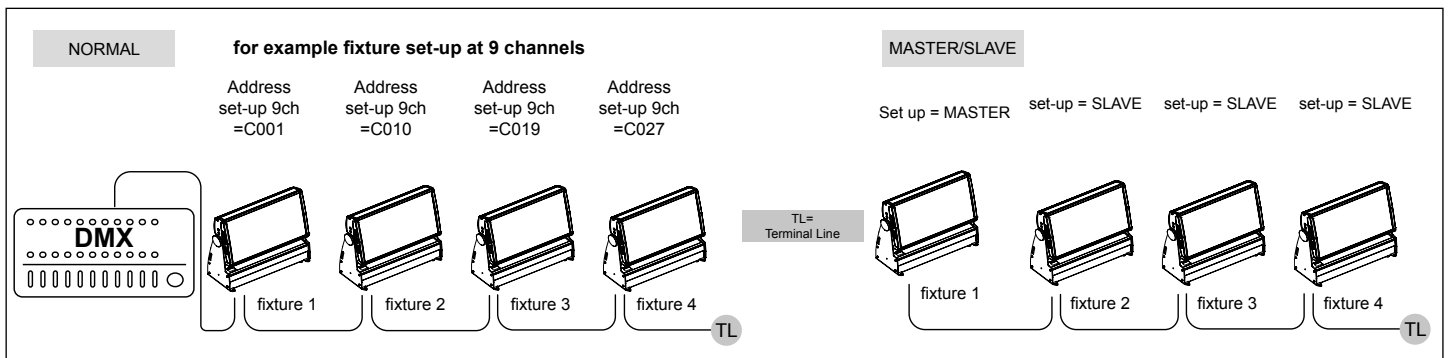
ON REQUEST

- Color finishings: grey and white
- Marine grade treatment
- Holographic filters: 60°, 100°, 6°x60°
- Frost filter: 65°
- Barndoor
- Anti-glare kit
- XLR-Powercon IP65 connectors
- Wireless DMX receiver
- Flight Case
- LEDs with 6000K White chip

EXAMPLE OF CONNECTION DMX CONTROLLER - FIXTURES / ESEMPIO DI COLLEGAMENTO CENTRALINA - FARI



NORMAL AND MASTER/SLAVE FUNCTIONS / FUNZIONI NORMAL E MASTER/SLAVE



CONNECTION TO THE MAIN POWER / CONNESSIONE ALLA RETE ELETTRICA

eng

This equipment must be earthed.

Class I equipment. The power supply cord includes a protective earthing conductor as part of the cord.

IMPORTANT: to ensure the IP66 protection rating, in case of replacement of the conductor cable, refer to the CONDUCTOR SIZE TABLE

ita

Questo apparecchio necessita di messa a terra.

Apparecchio di Classe I. Il conduttore di protezione deve far parte del cavo di alimentazione.

IMPORTANTE: per garantire il grado di protezione IP66, in caso di sostituzione del cavo di alimentazione, fare riferimento alla TABELLA SEZIONE CONDUTTORE.



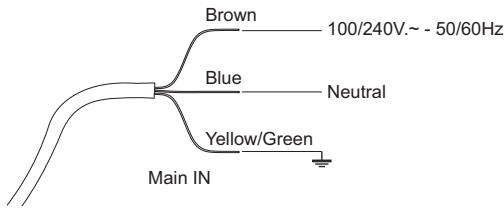
WARNING

HIGH VOLTAGE!

Always disconnect the mains supply before access to the connection area.

ALTA TENSIONE!

Scollegare sempre l'alimentazione prima di aprire il vano dei collegamenti.



MAIN IN
Ingresso rete



POWER INPUT/ INGRESSO ALIMENTAZIONE Ø 6 - 12mm	
CONDUCTOR SIZES / SEZIONE CONDUTTORE (length / lunghezza < 20mt.)	
MAINS VOLTAGE	CROSS SELECTIONAL AREAS
230V	3X1 mm ² (minimum)

eng

DMX TERMINAL LINE

The wrong connection of the terminal line or its non-connection are probably the most frequent reasons for the defective functioning of the DMX line. The terminator is a terminal resistor fitted at the end of the cable furthest from the transmitter.

The terminal resistor should have the same value as the impedance of the connection cable.

We suggest to use a terminal with a 120 Ohm resistor.

It is recommended that all DMX 512 systems have the terminal resistor fitted in the DMX output of the last fixture.

ita

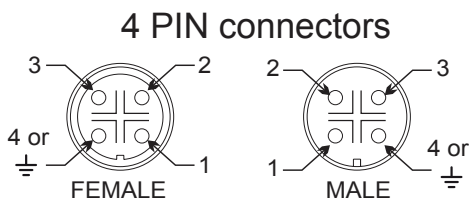
TERMINALE LINEA DMX

L'incorretto o il mancato collegamento del terminale di linea è probabilmente la più comune causa del difettoso funzionamento della linea DMX. Il terminale di linea DMX consiste in una resistenza posta alla fine della linea.

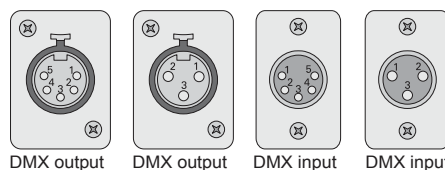
La resistenza terminale dovrebbe avere idealmente lo stesso valore dell'impedenza del cavo di collegamento.

Noi consigliamo di usare come terminale una resistenza da 120 Ohm.

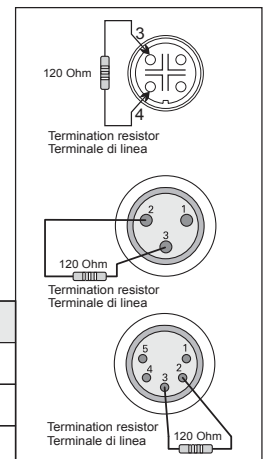
E' raccomandato per tutti i sistemi DMX 512 inserire il terminale di linea nel connettore uscita DMX dell'ultimo apparecchio collegato.



PIN	SIGNAL
1	GROUND/RETURN/OV
2	N.C.
3	DATA COMPLEMENT (-, INVERTED)
4 or ⚡	DATA TRUE (+, NON INVERTED)



PIN	WIRE	SIGNAL
1	SHIELD	GROUND/RETURN/OV
2	INNER CONDUCTOR	DATA COMPLEMENT (-, INVERTED)
3	INNER CONDUCTOR	DATA TRUE (+, NON INVERTED)



REAR VIEW / VISTA POSTERIORE




DMX OUT (female)
Uscita DMX (femmina)

DMX IN (male)
Ingresso DMX (maschio)



MAIN IN




DMX OUT
DMX IN

Studio Due
made in ITALY

220-240V 50-60Hz | 240W | QC

SN

IP67 - Ta35°C - n.40 LEDs
art. 1403 - SINGLE 40 RGBW

Disconnect the unit from power before servicing








TSA
MAIN FUSE
inside

100-240V~ 50-60Hz

pin1=SHIELD
pin3=DMX-
pin4=DMX+



MAIN IN

DMX OUT
DMX IN




Studio Due
made in ITALY

220-240V 50-60Hz | 120W | QC

SN

IP67 - Ta35°C - n.20 LEDs
art. 1402 - SINGLE 20 RGBW

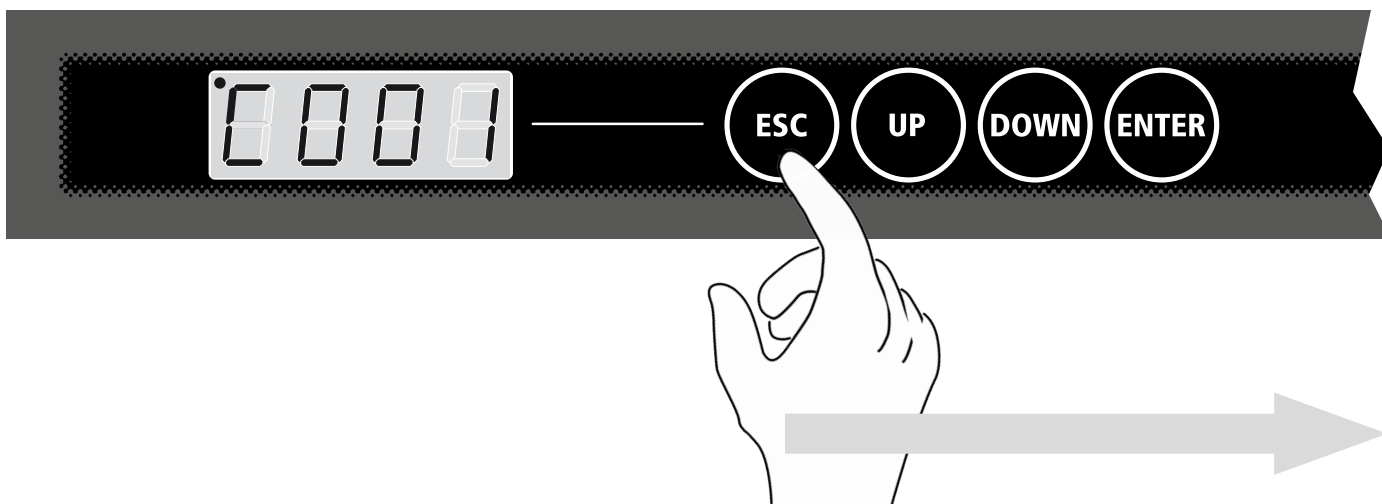
Disconnect the unit from power before servicing

TSA
MAIN FUSE
inside

100-240V~ 50-60Hz

pin1=SHIELD
pin3=DMX-
pin4=DMX+

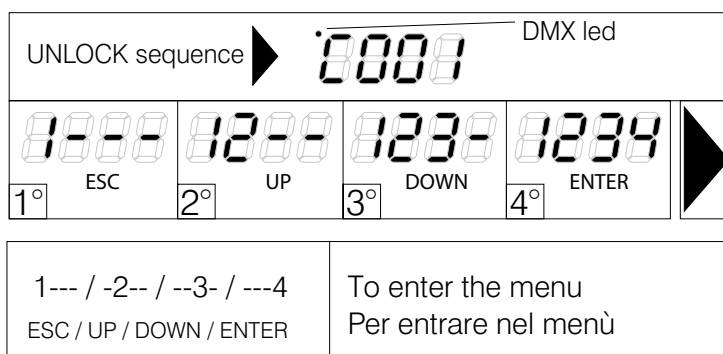


! IMPORTANT

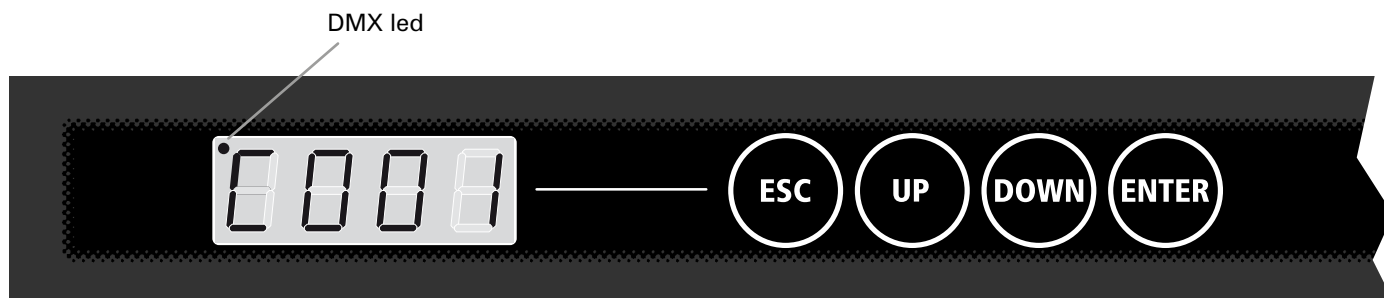
If you want to **enter into setup mode**, you must follow the **start procedure**:
 Se desiderate **entrare nella modalità setup**, dovete seguire la **procedura di accesso**:

Press keys in sequence / Premere i tasti in sequenza:

ESC >> UP >> DOWN >> ENTER



MENU LIST and BUTTON FUNCTIONS - ELENCO MENU' e FUNZIONI DEI PULSANTI



Switching on the fixture you can see the model and the software version. For example:
All'accensione, viene visualizzato il modello di apparecchio e la versione software. Per esempio:

--> SINGLE40 --> 1_0c

than it's shown the first DMX channel. When you press any button it's shown the first menu.
poi viene visualizzato il primo canale DMX. Quando si preme qualsiasi pulsante, viene visualizzato il primo menu.

- **UP**: scroll up into the menu / scorre in alto nel menu
- **DOWN**: scroll down into the menu / scorre in basso nel menu
- **ENTER**: enter into the menu/submenu (if present) / entra nel menu/sottomenu (se presente)
- **ESC**: exit from the menu/submenu / esce dal menu/sottomenu

When the display flashing you always must press and hold 1 sec. ENTER to confirm the selected option.
Quando il display lampeggia dovete sempre tenere premuto per 1 sec. ENTER per confermare l'opzione scelta.

menu Address (Addr) > Set the DMX address / Imposta l'indirizzo DMX

Addr press ENTER / premere ENTER

↳ 0000

- > Select the channel number .. **c001** .. **c002** .. with the UP/DOWN buttons. Press ENTER.
- > Selezionate il canale desiderato .. **c001** .. **c002** .. con i tasti UP/DOWN. Premere ENTER.

menu Display (dISP) > Display functions / Funzioni del display

dISP press ENTER for submenu / premere ENTER per i sottomenu

↳ FLIP

(FLIP) 180° display rotate / Ruota di 180° il display

- > Select the value **off** .. **on** with the UP/DOWN buttons.
- > Selezionate il valore desiderato **off** .. **on** con i tasti UP/DOWN.

↳ brGt

(brGt) Display brightness settings / Impostazioni luminosità del display

- > Select the value **1** .. **7** with the UP/DOWN buttons. Press ENTER.
- > Selezionate il valore desiderato **1** .. **7** con i tasti UP/DOWN. Premere ENTER.

↳ LdMM

(LdMM) Power LEDS dimmer (with active menu) / Dimmer potenza dei LEDS (con menu attivo)

- > Select the value **off** .. **on** with the UP/DOWN buttons. Press ENTER.
- > Selezionate il valore desiderato **off** .. **on** con i tasti UP/DOWN. Premere ENTER.

menu Auto (AUto) > Auto mode functions / Funzioni auto mode

AUto

press ENTER for submenu / premere ENTER per i sottomenu



Mode

(Mode)

Set the DMX/SLAVE/MASTER mode / Imposta la modalità DMX/SLAVE/MASTER

- > Select the value **no** .. **sl** .. **pr01** .. **pr02** .. with the UP/DOWN buttons. Press ENTER.
- > Selezionate il valore desiderato **no** .. **sl** .. **pr01** .. **pr02** .. con i tasti UP/DOWN. Premere ENTER.



SPd

(SPd)

Set the preset execution speed / Imposta la velocità di esecuzione dei giochi interni

- > Select the value **+400%** .. **-400%** with the UP/DOWN buttons. Press ENTER.
- > Selezionate il valore desiderato **+400%** .. **-400%** con i tasti UP/DOWN. Premere ENTER.



ScnE

(ScnE)

Enable or disable the use of a personal scene / Abilita o disabilita l'uso di una scena personale.

- > Select the value **ON** .. **OFF** with the UP/DOWN buttons. Press ENTER.
- > Selezionate il valore desiderato **ON** .. **OFF** con i tasti UP/DOWN. Premere ENTER.

If menu SCENE (ScnE) is enabled, it is possible to create a personal scene (you can create a custom color utilizing the menu which will appear below > RED, GREEN, BLUE, WHITE, WHITE BALANCE, varying the DMX values from 0 to 255 for each color)

Se il menu SCENE (ScnE) è attivo, è possibile creare una scena personale (potete creare un colore personalizzato utilizzando i menu che appariranno di seguito > RED, GREEN, BLUE, WHITE, WHITE BALANCE, variando i valori DMX da 0 a 255 per ogni colore)



RED

GREEN

BLUE

WHITE

WHITE BALANCE

For each color or menu it is possible to varying and than set-up the value from 0 to 255 **without having to confirm** with the ENTER key. These functions are auto-save.

Per ogni singolo colore o menu, è possibile variare e quindi impostare il valore da 0 a 255 **senza dover confermare** con il tasto ENTER. Queste funzioni si salvano automaticamente.

- > Select the single color with the UP/DOWN buttons. Press ENTER.
- > Selezionate il colore con i tasti UP/DOWN. Premere ENTER.

- > Select the value **0** .. **255** with the UP/DOWN buttons. Don't press ENTER.
- > Selezionate il valore desiderato **0** .. **255** con i tasti UP/DOWN. Non premere ENTER.

ScnE (scene) menu available from software version 2.00
ScnE (scene) menu disponibile dalla versione software 2.00

menu **Utility (UtIL)** > **Utility functions / Funzioni di utilità**

00 00

press ENTER for submenu / premere ENTER per i sottomenu

5 0 2 4

(SMth)

Set the interpolation type for the smooth dimming function
Imposta il tipo di interpolazione per la funzione smooth dimming

- > Select the value **oFF** .. **LoW** .. **Mld** .. **hIGh** with the UP/DOWN buttons. Press ENTER.
- > Selezionate il valore desiderato **oFF** .. **LoW** .. **Mld** .. **hIGh** con i tasti UP/DOWN. Premere ENTER.

A A 0 0

(hALo)

Set the alogen simulation function mode
Imposta il funzionamento della modalità simulazione lampada alogena

- > Select the value **oFF** .. **Mld1** .. **Mld2** with the UP/DOWN buttons. Press ENTER.
- > Selezionate il valore desiderato **oFF** .. **Mld1** .. **Mld2** con i tasti UP/DOWN. Premere ENTER.

2 4 0 0

(cyM)

Set the fixture to work in CYM or RGB emulation system
Imposta l'apparecchio per funzionare come emulatore di sistema CYM o RGB
(see DMX channels page - vedere pag. canali DMX)

- > Select the value **oFF** >> **RGB** or **oN** >> **CYM** with the UP/DOWN buttons. Press ENTER.
- > Selezionate il valore desiderato **oFF** >> **RGB** or **oN** >> **CYM** con i tasti UP/DOWN. Premere ENTER.

menu Service (Srv) > Service functions / Funzioni di servizio

5 2 0 2 press ENTER for submenu / premere ENTER per i sottomenu

FrMt

(FrMt)

Restore the factory setting (Require confirmation) **FM-?**
Ripristina le impostazioni di fabbrica (Viene chiesta conferma) **FM-?**

- > Select the value **off .. on** with the UP/DOWN buttons. Press ENTER.
- > Selezionate il valore desiderato **off .. on** con i tasti UP/DOWN. Premere ENTER.

tEst

(tEst)

Enables the fixture test and execute a factory program to check the right functioning.
Abilita il test dell'apparecchio ed esegue un programma di fabbrica per verificarne il funzionamento

- > Select the value **t-on** with the UP/DOWN buttons. T-on is flashing, the test is in progress. Press any key to exit.
- > Selezionate il valore desiderato **t-on** con i tasti UP/DOWN. T-on lampeggia, il test è in corso. Premere qualsiasi tasto per uscire.

nchn

(nchn)

Set the DMX channels of the fixture / Imposta il numero di canali DMX dell'apparecchio

- > Select the value **9 .. 5 .. 4** with the UP/DOWN buttons. Press ENTER. (see DMX channel page)
- > Selezionate il valore desiderato **9 .. 5 .. 4** con i tasti UP/DOWN. Premere ENTER. (vedere pag. canali DMX)

FLcr

(FLcr) Flicker free function / Funzione flicker free
from 2.09 software version / dalla versione software 2.09

- > Select the value **f1 .. f2** with the UP/DOWN buttons. Press ENTER.
- > Selezionate il valore desiderato **f1 .. f2** con i tasti UP/DOWN. Premere ENTER.

ntc

(ntc) Service personnel only / Solo personale di servizio

menu Wireless (WLSS) > Wireless functions / Funzioni wireless

0 0 5 5 press ENTER for submenu / premere ENTER per i sottomenu

EnAb

(EnAb) Enable wireless

Enable or disable the wireless reception / Consente o non consente la ricezione wireless
The cable reception is disabled / La ricezione via cavo viene disabilitata

- > Select the value **on .. off ..** with the UP/DOWN buttons. When the written is flashing, press ENTER.
- > Selezionate il valore desiderato **on .. off ..** con i tasti UP/DOWN. Quando la scritta lampeggia, premere ENTER.

UnLn

(UnLn) Unlink transmission

Remove the link from the fixture to the associated transmitter / Elimina il link tra l'apparecchio e il trasmettitore al quale è stato associato

- > Select the value **on .. off ..** with the UP/DOWN buttons. When the written is flashing, press ENTER.
- > Selezionate il valore desiderato **on .. off ..** con i tasti UP/DOWN. Quando la scritta lampeggia, premere ENTER.

brdG

(brdG) Bridge function

If wireless is ON, enable the transmission of the received data by cable to the other fixtures / Se il wireless è attivo, consente la trasmissione dati agli altri apparecchi collegati via cavo.

- > Select the value **on .. off ..** with the UP/DOWN buttons. Press ENTER.
- > Selezionate il valore desiderato **on .. off ..** con i tasti UP/DOWN. Premere ENTER.

Ln

(Ln)

This menu will be active in the future / Questo menu sarà attivo in futuro

DMX CHANNELS / CANALI DMX

• 9 Channels mode • Modalità 9 Canali

CH1: Red
 CH2: Green
 CH3: Blue
 CH4: White
 CH5: Strobe
 CH6: Dimmer
 CH7: Led Fade Time
 CH8: Rainbow
 CH9: Fix White (Balanced White)

• 5 Channels mode • Modalità 5 Canali

CH1: Red
 CH2: Green
 CH3: Blue
 CH4: White
 CH5: Dimmer

• 4 Channels mode • Modalità 4 Canali

CH1: Red
 CH2: Green
 CH3: Blue
 CH4: White

• 9 Channels mode with CYM emulation • Modalità 9 Canali con emulazione CYM

CH1: Cyan
 CH2: Yellow
 CH3: Magenta
 CH4: Not used
 CH5: Strobe
 CH6: Dimmer
 CH7: Led Fade Time
 CH8: Rainbow
 CH9: Fix White (Balanced White)

• 5 Channels mode with CYM emulation • Modalità 5 Canali con emulazione CYM

CH1: Cyan
 CH2: Yellow
 CH3: Magenta
 CH4: Not used
 CH5: Dimmer

• 4 Channels mode with CYM emulation • Modalità 4 Canali con emulazione CYM

CH1: Cyan
 CH2: Yellow
 CH3: Magenta
 CH4: Not used

DMX Channels list 9Ch / Lista dei canali DMX 9Ch

8 BIT	FUNCTION	0 31 63 95 127 159 191 233 255
CH1	RED	
CH2	GREEN	
CH3	BLUE	
CH4	WHITE	
CH5	STROBE	
CH6	DIMMER	
CH7	LED FADE TIME	
CH8	RAINBOW	
CH9	BALANCED WHITE	

DMX Channels list 5Ch / Lista dei canali DMX 5Ch

8 BIT	FUNCTION	0 31 63 95 127 159 191 233 255
CH1	RED	
CH2	GREEN	
CH3	BLUE	
CH4	WHITE	
CH4	DIMMER	

DMX Channels list 4Ch / Lista dei canali DMX 4Ch

8 BIT	FUNCTION	0 31 63 95 127 159 191 233 255
CH1	RED	
CH2	GREEN	
CH3	BLUE	
CH4	WHITE	

Click on the QR Code with your smartphone to go directly to the website
 Clicca sul codice QR con il tuo smartphone per accedere direttamente al sito web

• Art. 1403 Single40 RGBW

• Art. 1402 Single20 RGBW



BUILT IN PROGRAMS / LISTA DEI GIOCHI

Here below the list of 24 preset of the fixture.

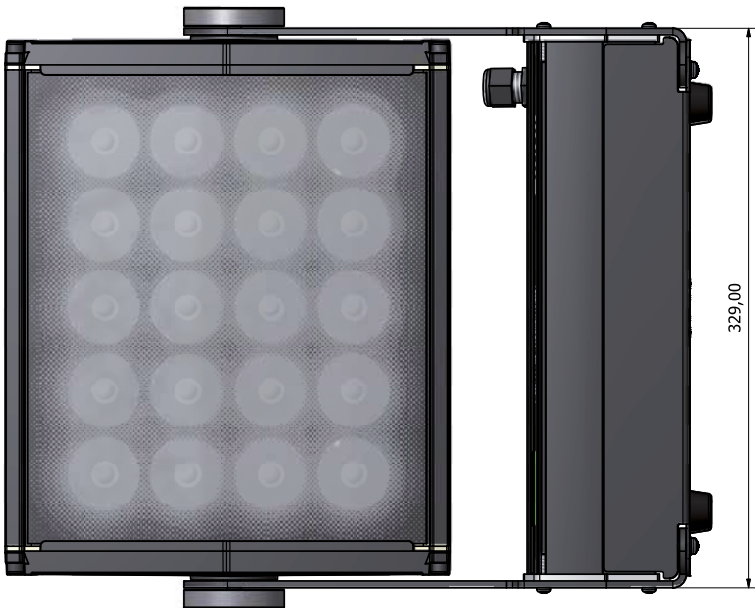
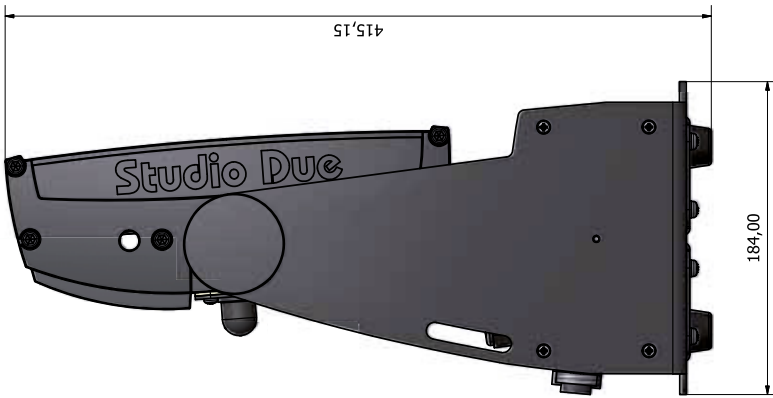
Qui di seguito la lista dei 24 giochi presenti nell'apparecchio.

Preset 1	Fixed RED
Preset 2	Fixed GREEN
Preset 3	Fixed BLUE
Preset 4	Fixed WHITE (w)
Preset 5	Fixed MAGENTA
Preset 6	Fixed YELLOW
Preset 7	Fixed CYAN
Preset 8	COLOR CHANGE FAST (Red, Green, Blue, Magenta, Yellow, Cyan, White) Color change no fade
Preset 9	COLOR CHANGE SLOW (Red, Green, Blue, Magenta, Yellow, Cyan, White) Color change with 2,5 sec. fade
Preset 10	RAINBOW SLOW
Preset 11	RAINBOW MID
Preset 12	RAINBOW FAST
Preset 13	WHITE BALANCE (from cool)
to
Preset 18	WHITE BALANCE (to warm)
Preset 19	SIMULATION SODIUM lamps (yellow type)
to
Preset 24	SIMULATION SODIUM lamps (yellow type)

PHYSICAL SINGLE 40 / DIMENSIONI SINGLE 40



PHYSICAL SINGLE 20 / DIMENSIONI SINGLE 20



Dichiarazione **CE** di conformità Declaration **CE** of conformity

La ditta: STUDIO DUE s.r.l.
The firm: Strada Poggino, 100
 01100 VITERBO
 ITALY

dichiara sotto la propria responsabilità che il prodotto:
declare under our sole responsibility that the product:

SINGLE 40 RGBW/FC (full color) IP67
code 1403

è conforme alle norme: **CE**
is in conformity with the standard:

Low Voltage Directive: 2014/35/EU

EN 60598-1:2015
EN 62471:2008
EN 60529:1991 + A1:2000 + A2:2013
EN 60598.2.5:2015

EMC Directive: 2014/30/EU

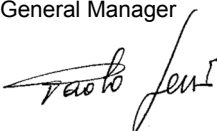
EN 55103-1:2009 + A1:2012
EN 55015:2014
EN 55103-2:2009
EN 61547:2009
EN 61000-3-2:2014
EN 61000-3-3:2013

2011/65/EU: RoHS2 Directive

Data di apposizione: 14 **CE**  **RoHS**
Date of marking:

VITERBO, 11/02/14

PAOLO SENSI
General Manager



Dichiarazione **CE** di conformità Declaration **CE** of conformity

La ditta: STUDIO DUE s.r.l.
The firm: Strada Poggino, 100
 01100 VITERBO
 ITALY

dichiara sotto la propria responsabilità che il prodotto:
declare under our sole responsibility that the product:

SINGLE 20 RGBW/FC (full color) IP67
code 1402

è conforme alle norme: **CE**
is in conformity with the standard:

Low Voltage Directive: 2014/35/EU

EN 60598-1:2015
EN 62471:2008
EN 60529:1991 + A1:2000 + A2:2013
EN 60598.2.5:2015

EMC Directive: 2014/30/EU

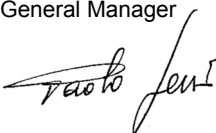
EN 55103-1:2009 + A1:2012
EN 55015:2014
EN 55103-2:2009
EN 61547:2009
EN 61000-3-2:2014
EN 61000-3-3:2013

2011/65/EU: RoHS2 Directive

Data di apposizione: 14 **CE**  **RoHS**
Date of marking:

VITERBO, 11/02/14

PAOLO SENSI
General Manager



Warranty CARD

Studio Due®

Company name:

Mr./Mrs./Miss:

Address:

Tel. or E-mail :

Dealer:

SALE CONDITIONS

1) Price quoted are not inclusive of lamp and package.
Package charge is 2% on the net price for all the items.
These prices should be subject to possible variations for eventual rises of production costs or duties.
The goods travel at the customer's risk and peril, even if carriage paid.
Claims for possible damages during the freight, must be notified to the carrier.
Any claim must be notified within 8 days from the receipt of the goods.
The buyer is responsible of the right installation and use of the apparatus.
All the apparatuses are guaranteed for one year against defects of manufacture or materials.
Defects and breakages caused by wrong connection or use of the apparatuses are not subject to guarantee.
The lamp is excluded from the warranty.
For any dispute is competent the Tribunal of Viterbo.

CONDIZIONI DI VENDITA

1) I prezzi riportati sono esclusi di IVA, lampada ed imballaggio.
Il costo di imballaggio è del 2% sul prezzo netto per tutti gli articoli.
Detti prezzi possono essere soggetti a possibili variazioni per eventuali aumenti dei costi di produzione o imposte.
La merce viaggia a rischio e pericolo del committente, anche se in porto franco.
Reclami per possibili danni durante il trasporto, dovranno essere fatti esclusivamente al vettore.
Eventuali osservazioni sulle merci ricevute dovranno esserci notificate entro e non oltre 8 giorni dal ricevimento delle medesime.
Sui ritardi dei pagamenti verrà conteggiato l'interesse commerciale.
L'acquirente si impegna a comunicare la propria esatta ragione sociale e partita IVA al momento dell'ordine e sotto la propria responsabilità di verificarla in fattura.
L'acquirente è responsabile della corretta installazione ed uso delle apparecchiature.
Tutte le apparecchiature godono della garanzia di un anno contro difetti di fabbricazione o di materiali, sono esclusi dalla garanzia danni derivanti da un cattivo uso o installazione delle apparecchiature.
Le lampade restano comunque escluse dalla garanzia.
Per ogni controversia è competente il Foro di Viterbo.

this page is intentionally left blank / questa pagina è stata lasciata intenzionalmente bianca

this page is intentionally left blank / questa pagina è stata lasciata intenzionalmente bianca

this page is intentionally left blank / questa pagina è stata lasciata intenzionalmente bianca

Studio Due[®]

emotion and creativity in light

Head Office: STUDIO DUE s.r.l. (I)

Str. Poggino, 100 - 01100 Viterbo (Italy)
tel. +39.0761.352520
fax +39.0761.352653
info@studiodue.com

STUDIO DUE (UK)

3 Encon Court Owl Close
Moulton Park Industrial Estate
Northampton England UK - NN3 6 HZ
tel. +44.1933.650.820
info@studiodue.co.uk

www.studiodue.com
for technical info
service@studiodue.com