

Studio Due[®]

emotion and creativity in light



Single 40 HP

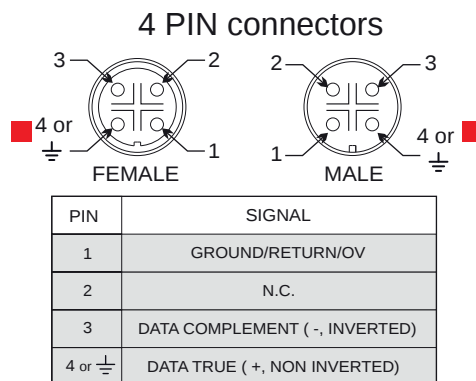
Single 20 HP

User manual for art. 140310 and art. 140210
Manuale d'uso per art. 140310 e art. 140210

4 PIN connector - Connettore 4 PIN



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



WARNING
IMPORTANTE

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

4	SAFETY INFORMATION (service personnel)
5	INTRODUCTION
7	TECHNICAL FEATURES
9	EXAMPLE OF CONNECTION DMX CONTROLLER - FIXTURES
10	CONNECTION TO THE MAIN POWER
13	MENU LIST and BUTTON FUNCTIONS
17	DMX Channels list
19	PHYSICAL



• Art. 1403 Single40 HP RGBW



• Art. 1402 Single20 HP RGBW

Colour finishing	Black RAL 9005 (standard) Grey RAL 9006 (optional) White RAL 9010 (optional) Any RAL (optional)
Marine Grade treatment	None Yes
Product Category	Wall Washer
540-BD (art.900107)	No Yes
540-AG (art.900007)	No Yes
540LED-FROST (art.900409)	No Yes
SINGLE CASEx2 (art. a richiesta) Flight Case	No Yes
CLAMP/C (art.900516)	No Yes
FFB (art.900517)	No Yes
SAFETY WIRE/C (art.900523)	No Yes

**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

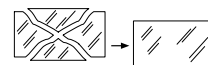
At the end of its life, must be collected separately. It shouldn't be thrown as urban waste and neither released in the environment. It must be collected from the nearest special waste collection point or consigned to your dealer that provides the service. The incorrect waste disposal can damage the 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

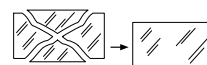
A fine vita è oggetto di raccolta separata, non gettare nei comuni cassonetti di rifiuti urbani, né tantomeno nell'ambiente. Può essere consegnato presso gli appositi centri di raccolta differenziata predisposti dalle amministrazioni comunali, oppure presso i rivenditori che forniscono questo servizio. 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 infiammabili.

•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 HP RGBW - Single 20 HP 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 HP RGBW
- Art. 1402 Single20 HP RGBW

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 HP RGBW - Single 20 HP 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 HP RGBW
- Art. 1402 Single20 HP RGBW

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

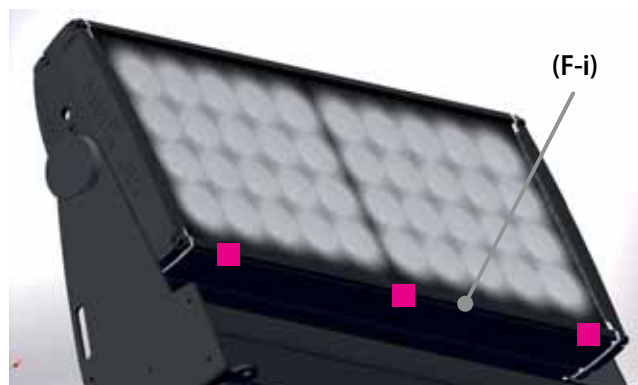
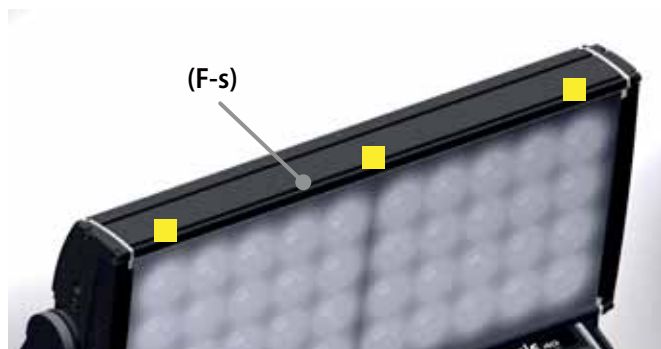
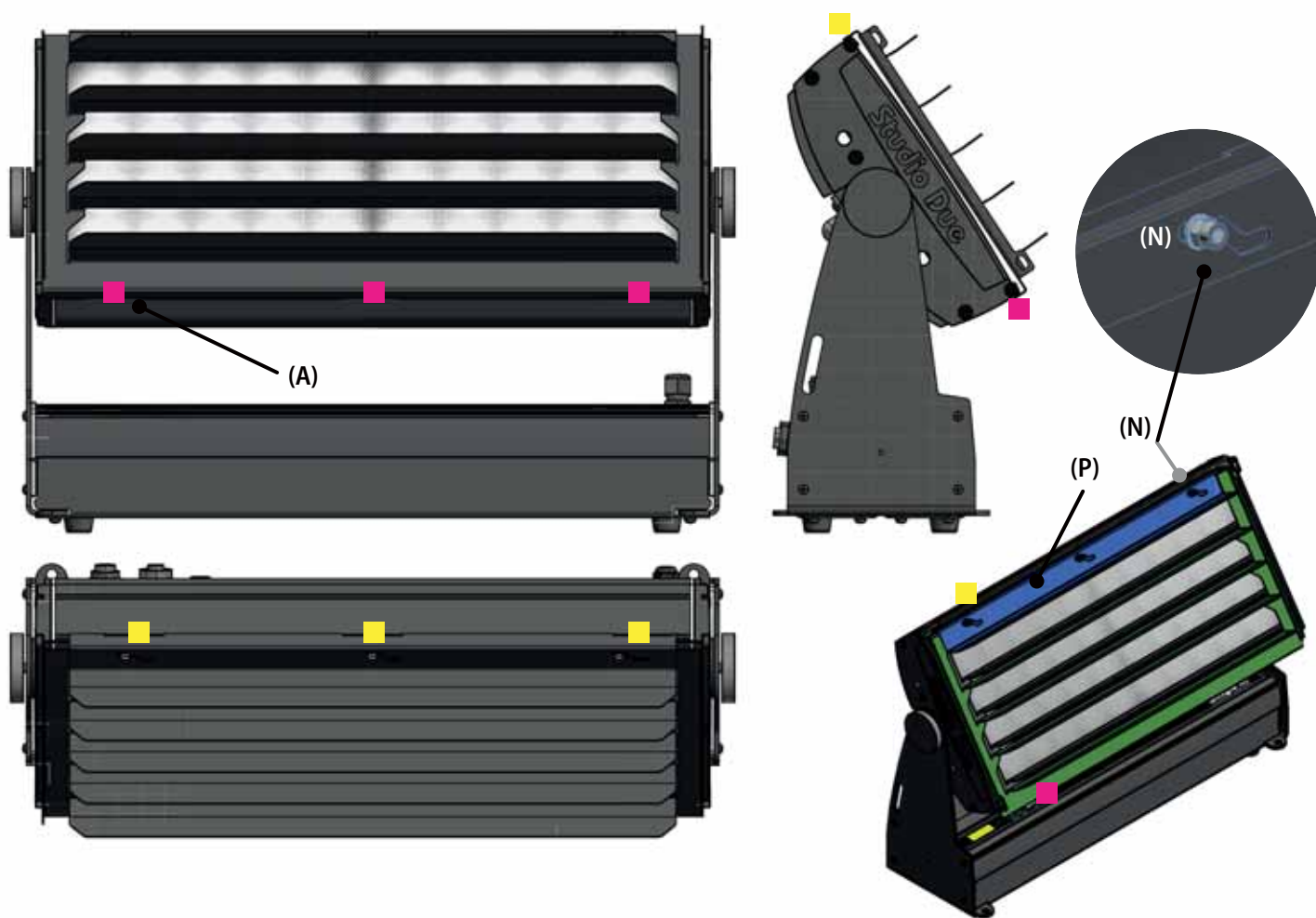
Instructions for installing frost holographic FILTERS, ANTIGLARE and BARN-DOOR (OPTIONAL)

- 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





SINGLE 40HP RGBW (it.140310)

Hi Power wash LED colorchanger with high brightness RGBW LEDs even more powerful. Lighting fixtures with a large and uniform light output. IP67 protection rating.



Technical Specification

LED type	RGBW5050MULTICHIP
Number of LEDs	40
LED expected lifetime (hrs)	50000
Lumen max source (lm)	28000
Red lumen (lm)	6720
Green lumen (lm)	9400
Blu lumen (lm)	2000
White lumen (lm)	12400
Colour temperature range (K)	2000 - 10000
Lenses	6° 10° 15° 25° 40° 60°
Filters (optional)	None Elliptical projection filter 60° x n° (n° = native lens) horizontal Elliptical projection filter n° x 60° (n° = native lens) vertical
Connectors and cables	Main Power: 3x1mm cable H05 1,5mt DMX signal: 4pin IP67 connector (male-female)
Control type	DMX - RDM DMX - RDM + Wireless (on request)
Functions	LED display with flip function Dedicated DMX channel for white balance from 2000K to 10000K DMX or Auto Mode with Master-Slave function Intelligent temperature control Continuous dimming 0-100% Smooth dimming function Ultrafast strobe effect Halogen simulation CYM simulation Flicker-free function
Setup	RDM/DRS + touch control panel
DMX channels	9ch - 5ch - 4ch
Input range	100 - 240 VAC; 47/63 Hz
Power max (W)	320
Current	1,4A@230VAC
Inrush current	60A@230V
IP protection rating	67
IK grade protection	07
Sizes l x p x h (mm)	613 x 184 x 415 mm
Weight (Kgs)	19
Materials	Ultra clear 4mm tempered glass PMMA lenses Aluminium alloy housing Polyester powder coated
Mounting systems	Surface Truss (optional)
Colour finishing	Black RAL 9005 (standard) Grey RAL 9006 (optional) White RAL 9010 (optional) Any RAL (optional)



SINGLE 20HP RGBW (it.140210)

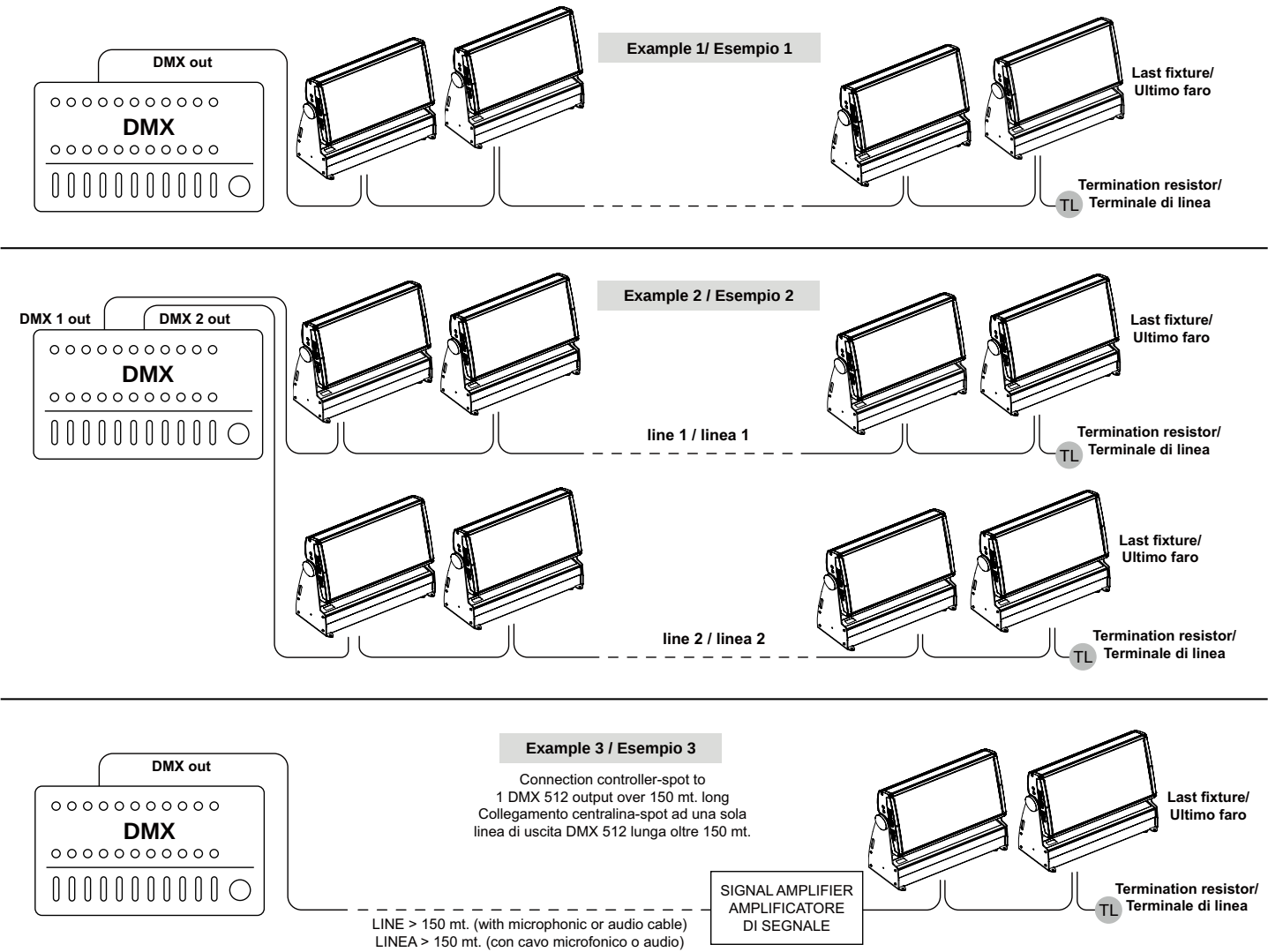
Hi Power wash LED colorchanger with high brightness RGBW LEDs even more powerful. Lighting fixtures with a large and uniform light output. IP 67 protection rating.



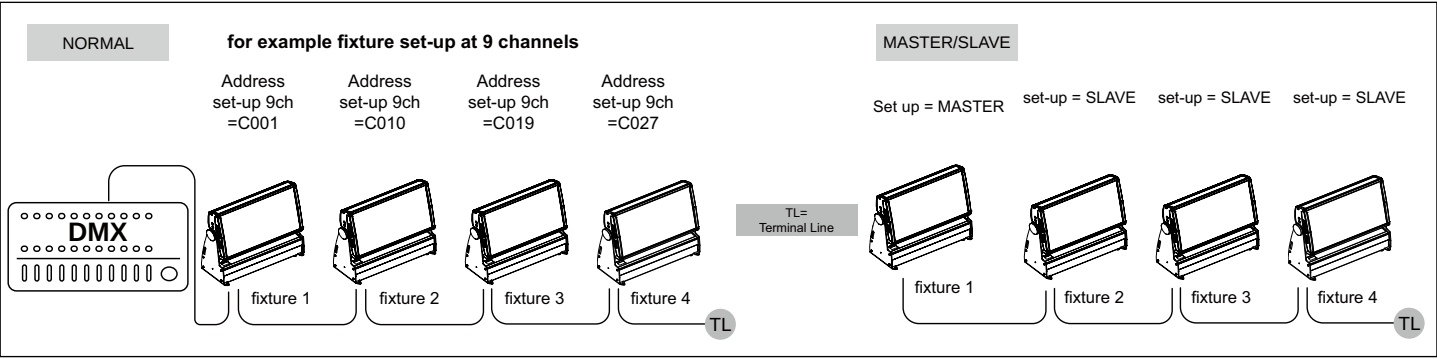
Technical Specification

LED type	RGBW5050MULTICHIP
Number of LEDs	20
LED expected lifetime (hrs)	50000
Lumen max source (lm)	14000
Red lumen (lm)	3360
Green lumen (lm)	4700
Blu lumen (lm)	1000
White lumen (lm)	6200
Colour temperature range (K)	2000 - 10000
Lenses	6° 10° 15° 25° 40° 60°
Filters (optional)	None Elliptical projection filter 60° x n° (n° = native lens) horizontal Elliptical projection filter n° x 60° (n° = native lens) vertical
Connectors and cables	Main Power: 3x1mm cable H05 1,5mt DMX signal: 4pin IP67 connector (male-female)
Control type	DMX - RDM DMX - RDM + Wireless (on request)
Functions	LED display with flip function Dedicated DMX channel for white balance from 2000K to 10000K DMX or Auto Mode with Master-Slave function Intelligent temperature control Continuous dimming 0-100% Smooth dimming function Ultrafast strobe effect Halogen simulation CYM simulation Flicker-free function
Setup	RDM/DRS + touch control panel
DMX channels	9ch - 5ch - 4ch
Input range	100 - 240 VAC; 47/63 Hz
Power max (W)	160
Current	0,7A@230VAC
Inrush current	80A@230V
IP protection rating	67
IK grade protection	07
Sizes l x p x h (mm)	355 x 184 x 415 mm
Weight (Kgs)	12
Materials	Ultra clear 4mm tempered glass PMMA lenses Aluminium alloy housing Polyester powder coated
Mounting systems	Surface Truss (optional)
Colour finishing	Black RAL 9005 (standard) Grey RAL 9006 (optional) White RAL 9010 (optional) Any RAL (optional)

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

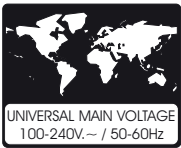
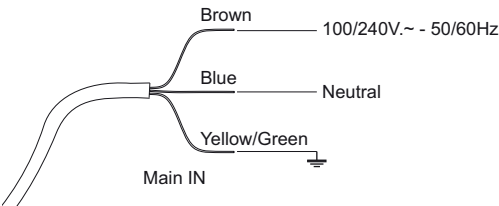
Questo apparecchio necessita di messa a terra.
Apparecchio di Classe I. Il conduttore di protezione deve far parte del cavo di alimentazione.
IMPORTANTE: per garantire il grado di protezione IP66, in caso di sostituzione del cavo di alimentazione, fare riferimento alla TABELLA SEZIONE CONDUTTORE.



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



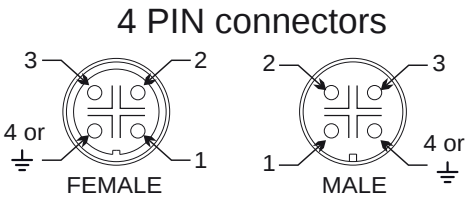
POWER INPUT/ INGRESSO ALIMENTAZIONE Ø 6 - 12mm	
CONDUCTOR SIZES / SEZIONE CONDUTTORE (length / lunghezza < 20mt.)	
MAINS VOLTAGE	CROSS SELECTIONAL AREAS
230V	3X1 mm² (minimum)

eng

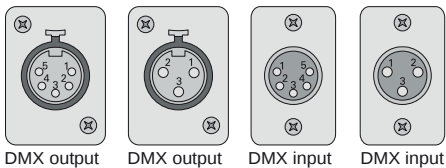
DMX TERMINAL LINE
The wrong connection of the terminal line or its non-connection are probably the most frequent reasons for the defective functioning of the DMX line. The terminator is a terminal resistor fitted at the end of the cable furthest from the transmitter.
The terminal resistor should have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

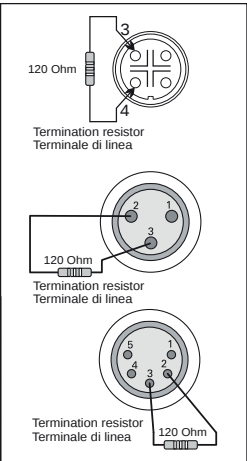
TERMINALE LINEA DMX
L'incorretto o il mancato collegamento del terminale di linea è probabilmente la più comune causa del difettoso funzionamento della linea DMX. Il terminale di linea DMX consiste in una resistenza posta alla fine della linea.
La resistenza terminale dovrebbe avere idealmente lo stesso 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 teminale 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 $\perp$	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)





DMX OUT (female)
Uscita DMX (femmina)

DMX IN (male)
Ingresso DMX (maschio)

MAIN IN

DMX OUT

DMX IN

pin1=SHIELD

pin2=n.c.

pin3=DMX-

pin4=DMX+

Studio Due[®]

made in ITALY

100-240V 47/63Hz

320W

QC

SN

WI-FI

IP67 - Ta35°C - n.40 LEDs

art. 140310 - SINGLE 40HP RGBW

Disconnect the unit from power before servicing

MAIN IN

DMX OUT

DMX IN

pin1=SHIELD

pin2=n.c.

pin3=DMX-

pin4=DMX+

Studio Due[®]

made in ITALY

100-240V 47/63Hz

160W

QC

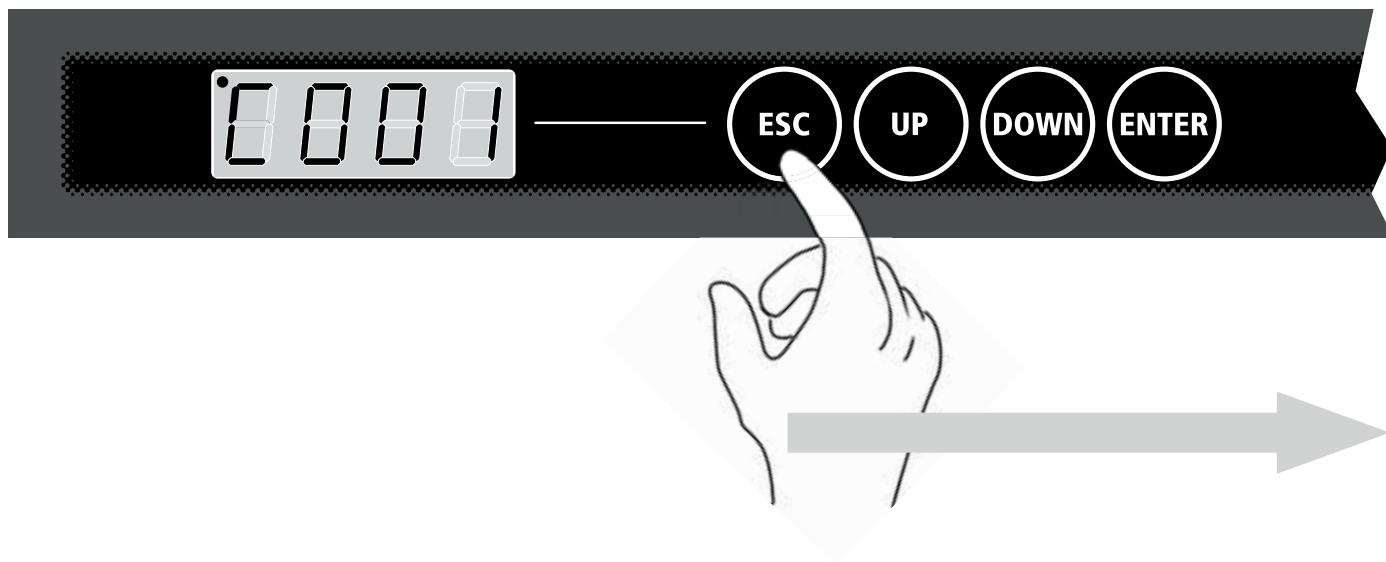
SN

WI-FI

IP67 - Ta35°C - n.20 LEDs

art. 140210 - SINGLE 20HP RGBW

Disconnect the unit from power before servicing



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

UNLOCK sequence ►		DMX led	
1°	ESC	2°	UP
3°	DOWN	4°	ENTER
1--- / -2-- / --3- / ---4		To enter the menu	
ESC / UP / DOWN / ENTER		Per entrare nel menù	

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:

--> CCR10 --> 1_00

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

IMPORTANT ! / IMPORTANTE !

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.

press ENTER / premere ENTER

↳

- > Select the channel number .. **c001** .. **c002** .. whit 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

press ENTER for submenu / premere ENTER per i sottomenu

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

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

↳ **(brGt)** Display brightness settings / Impostazioni luminosità del display

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

↳ **(LSHd)** Display shutdown settings / Impostazioni spegnimento del display

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

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

• 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

red

GREEN

green

BLUE

blue

WHITE

white

WHITE BALANCE

white balance

For each color or menu it is possible to varying and then 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.

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

• MENU Wireless (WLSS) > Wireless functions / Funzioni wireless

0055

press ENTER for submenu / premere ENTER per i sottomenu

EAAB

(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.

UANA

(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.

• MENU Utility (UTIL) > Utility functions / Funzioni di utilità

0011

press ENTER for submenu / premere ENTER per i sottomenu

5nEh

(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 .. Mid .. hIGH** with the UP/DOWN buttons. Press ENTER.
- > Selezionate il valore desiderato **off .. LoW .. Mid .. hIGH** con i tasti UP/DOWN. Premere ENTER.

hALo

(hALo)

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

- > Select the value **off .. Mid1 .. Mid2** with the UP/DOWN buttons. Press ENTER.
- > Selezionate il valore desiderato **off .. Mid1 .. Mid2** con i tasti UP/DOWN. Premere ENTER.

24n8

(cyM)

Set the fixture to work in CYM or RGB emulation system
Imposta l'apparecchio per funzionare come emulatore di sistema CYM o RGB

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

FAAB

(Fan)

Select the speed of the fan (see the note below)
Imposta la velocità della ventola (vedere la nota in basso)

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

HIGH: fan can reach the maximum speed before reduce the power of the LEDs at high temperature.

MID: fan don't reach the maximum speed. The fixture reduces the the power of the LEDs maintaining the safety temperature.

LOW: the temperature is maintained in the safety range modulating the power of the LEDs. Quite mode.

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

• MENU Service (Srv) > Service functions / Funzioni di servizio



press ENTER for submenu / premere ENTER per i sottomenu



(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)

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

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



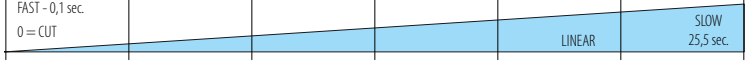
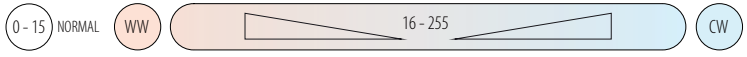
(teMp) Displays the temperature of the appliance (°C) / Visualizza la temperatura dell'apparecchio (°C)



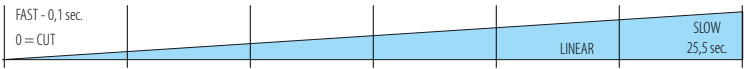
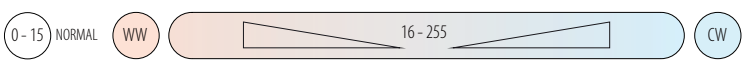
(FLcr) Flicker free function / Funzione flicker free

- > 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.

DMX Channels list 10Ch / Lista dei canali DMX 10Ch

8 BIT	FUNCTION	
CH1	DIMMER	
CH2	STROBE	
CH3	LED FADE TIME	
CH4	RAINBOW	
CH5	BALANCED WHITE	
CH6	MACRO	
CH7	RED	
CH8	GREEN	
CH9	BLUE	
CH10	WHITE	

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

8 BIT	FUNCTION	
CH1	RED	
CH2	GREEN	
CH3	BLUE	
CH4	WHITE	
CH5	STROBE	
CH6	DIMMER	
CH7	LED FADE TIME	
CH8	RAINBOW	
CH9	BALANCED WHITE	

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

8 BIT	FUNCTION	
CH1	RED	
CH2	GREEN	
CH3	BLUE	
CH4	WHITE	

<http://www.studiodue.com> E-Mail: info@studiodue.com - service@studiodue.com

PHYSICAL SINGLE 40 / DIMENSIONI SINGLE 40





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 HP RGBW IP67
code 140310

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:
Date of marking:

17



RoHS

VITERBO,

05/09/2017

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 HP RGBW IP67
code 140210

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:
Date of marking:

17



RoHS

VITERBO,

05/09/2017

PAOLO SENSI
General Manager

Warranty CARD



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 del contributo 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.

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