

Studio Due[®]

emotion and creativity in light



MP
maxiPower series
MONOCHROMATIC

User manual for art. 1811-1812-1814-1815-1818
Manuale d'uso per art. 1811-1812-1814-1815-1818

* SURGE PROTECTION MODULE - * Modulo protezione sovratensioni



5KV - 10KA
5.000Volt - 10.000Ampere

[for MP60 Maxi Power]

High immunity to voltage overloads thanks to the use of a 5KV-10KA Surge Protection Module capable of withstanding voltage and current pulses up to 5.000Volt and 10.000Ampere.

[per MP60 Maxi Power]

Elevata immunità ai sovraccarichi di tensione grazie all'utilizzo di un Modulo di Protezione contro le Sovratensioni 5KV-10KA in grado di sopportare impulsi di tensione e corrente fino a 5.000 Volt e 10.000 Ampere.



10KV - 20KA
10.000Volt - 20.000Ampere

[for MP120 and MP240 Maxi Power]

High immunity to voltage overloads thanks to the use of a 10KV-20KA Surge Protection Module capable of withstanding voltage and current pulses up to 10.000Volt and 20.000Ampere.

[per MP120 e MP240 Maxi Power]

Elevata immunità ai sovraccarichi di tensione grazie all'utilizzo di un Modulo di Protezione contro le Sovratensioni 10KV-20KA in grado di sopportare impulsi di tensione e corrente fino a 10.000 Volt e 20.000 Ampere.

INDEX

| | |
|---------|---|
| Page 4 | Safety informations / Informazioni di sicurezza |
| Page 5 | Introduction / Introduzione |
| Page 6 | Technical features / Caratteristiche tecniche |
| Page 8 | Main supply connection / Collegamento fonte di alimentazione |
| Page 9 | DALI or DMX connections / Connessioni DALI o DMX |
| Page 12 | Example of connections DMX-Controller / Esempi di collegamento DMX-Controller |
| Page 13 | DRS Setup configuration / Configurazione DRS Setup |
| Page 16 | Physical / Dimensioni |
| Page 17 | CE standards / Certificazioni CE |
| Page 19 | Warranty / Garanzia |



MP Maxi Power 240



MP Maxi Power 120



MP Maxi Power 60

SAFETY INFORMATION (service personnel)

IMPORTANT !

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

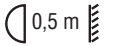
1) Maintain minimum distance of 0.5 meter from walls or any other type flammable surfaces.

2) Maintain minimum distance of 0,5 meter to lighted objects.

3) Replace fuses (if present) only with the specified type and rating.

4) Do not install the fixture close to heat sources. Do not lay the connection cable on the fixture when it is warm.

5) 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.

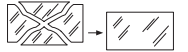
3) Disconnect power before servicing (service personnel).

• PROTECTION AGAINST MECHANICAL HAZARDS

1) Use secondary safety chain when fixing this equipment.

2) Equipment surface may reach temperature up to 75°C.

3) 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.



INFORMAZIONI DI SICUREZZA (personale di servizio)

IMPORTANTE !

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 i centri di raccolta delle 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

1) Mantenere la distanza minima di 0.5 metri da pareti ed altre superfici infiammabili.

2) Mantenere la distanza minima di 0,5 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.

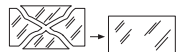
3) Disconnettere l'alimentazione prima di aprire l'apparecchio (personale di servizio).

• PROTEZIONE CONTRO RISCHI MECCANICI

1) Usare la catena di sicurezza supplementare quando installate l'apparecchio.

2) La temperatura dell'apparecchio può raggiungere 75°C.

3) 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.



INTRODUCTION

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.

Thanks for using our MP Maxi Power Monochromatic fixtures.

MP Maxi Power is a new HIGH POWER range of HIGH-EFFICIENCY LED luminaires that combine high light output in a compact size.

Available in different measures and types:

- MP Maxi Power 60 - MP Maxi Power 120 - MP Maxi Power 240.

Standard versions are dimmable. All the appliances can be on request with a separate base and/or Plug-in.

- Standard fixture colour finishing is grey. Optional black and white (art. FX-COLOUR).

- | | | | |
|---------------|--|----------------|--|
| • Art. 1818/P | MP 240/B - Maxi Power (Plug-in) | | |
| • Art. 1818 | MP 240/B - Maxi Power (Dimmable) | | |
| • Art. 1815: | MP 120/B - Maxi Power (Dimmable) | • Art. 1815/P: | MP 120/B - Maxi Power (Plug-in) |
| • Art. 1814: | MP 120 - Maxi Power (remote base) | | |
| • Art. 1812: | MP 60/B - Maxi Power (Dimmable) | • Art. 1812/P: | MP 60/B - Maxi Power (Plug-in) |
| • Art. 1811: | MP 60 - Maxi Power (remote base) | | |

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

- Fixture
- IP65 POWERCON Male connector (without cable)
- IP65 XLR 5pins Male and Female connectors (without cable)
- User manual
- Studio Due warranty
- CE standards

INTRODUZIONE

CONTROLLATE CHE L'APPARECCHIO NON ABBA 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.

Vi ringraziamo per l' utilizzo dei nostri apparecchi MP Maxi Power Monocromatici.

MP Maxi Power è una nuova gamma di apparecchi con LED ad ALTA EFFICIENZA che combinano un'elevata resa luminosa in un formato compatto.

Disponibile in diverse misure e tipologie:

- MP Maxi Power 60B - MP Maxi Power 120B - MP Maxi Power 240B.

Versioni standard dimmerabili. Tutti gli apparecchi possono essere forniti a richiesta con base separata e/o in versione Plug-in.

- Finitura standard colore grigio. Opzionale nero e bianco (art. FX-COLORI).

- | | | | |
|---------------|--|----------------|--|
| • Art. 1818/P | MP 240/B - Maxi Power (Plug-in) | | |
| • Art. 1818 | MP 240/B - Maxi Power (Dimmerabile) | | |
| • Art. 1815: | MP 120/B - Maxi Power (Dimmerabile) | • Art. 1815/P: | MP 120/B - Maxi Power (Plug-in) |
| • Art. 1814: | MP 120 - Maxi Power (base separata) | | |
| • Art. 1812: | MP 60/B - Maxi Power (Dimmerabile) | • Art. 1812/P: | MP 60/B - Maxi Power (Plug-in) |
| • Art. 1811: | MP 60 - Maxi Power (base separata) | | |

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

- Apparecchio
- Connettore POWERCON Maschio IP65 (senza cavo)
- Connettori IP65 XLR 5pins Maschio e Femmina (senza cavo)
- Manuale d'uso
- Garanzia Studio Due
- Dichiarazione CE

OPTIONAL ACCESSORIES / ACCESSORI OPZIONALI

| | |
|---|---|
|  | <p>- art. 22-6BL 21,5mm lens for 6° beam</p> |
| | <p>- art. 22-12BL 21,5mm lens for 12° beam</p> |
| | <p>- art. 22-20BL 21,5mm lens for 20° beam</p> |
| | <p>- art. 22-30BL 21,5mm lens for 30° beam</p> |
| | <p>- art. 22-45BL 21,5mm lens for 45° beam</p> |
| | <p>- art. 22-60BL 21,5mm lens for 60° beam</p> |
| | <p>- art. 22-12*48BL 21,5mm lens for 12°x48° beam</p> |
| | <p>- art. CLAMP/C professional aluminium clamp (all fixtures)</p> |
|  | <p>- art. SAFETY WIRE/C safety steel cable, black color + plastic protection</p> |
|  | |

TECHNICAL FEATURES / CARATTERISTICHE TECNICHE



| ITEM | [KEY features] - MP MAXI POWER 240 |
|------------------------|--|
| LEDs | 240 Hi-Power WHITE LED NICHIA NVSW319AT |
| CCT | 4000K (3000K, 5600K available) |
| CRI | >70 (>80 available) |
| Useful life | L70 >60.000 hours |
| Total light power | 540W |
| Lumen | 84.000 (cool white led) |
| Optics | 6°, 12°, 20°, 30°, 45°, 60°, 12°x48° |
| Housing | Made in extruded and cast aluminium + steel. Ultraclear 4mm tempered glass. Powder-coated finish. |
| Protection rating | IP65 - On request IP67 with connection box |
| Tilt | Manual 290° Two adjustable light blocks -5° ... +20° each |
| Control | Dim Control Interface DMX-RDM and DALI |
| Connections | Power Connection IP65 POWERCON connector (or IP67 cable gland) Signal Connection IP65 XLR 5pins connector 1-2-3 DMX, 4-5 DALI (or IP67 cable gland) |
| Switching power supply | Surge Protection 10KA, 20KV max (Differential and Common mode Protections) * |
| Voltage Range | 180-240Vac; 47-65Hz |
| Gear Unit | N.1x 600W |
| Power Consumption | 580W |
| Inrush Current | 60A (230Vac) |
| Power Factor (PFC) | >0,95 |
| Operating Temperature | -20° to +40° |
| Physical | 672x204x569mm |
| Weight | 33 Kg |

| ITEM | [KEY features] - MP MAXI POWER 120 |
|------------------------|--|
| LEDs | 120 Hi-Power WHITE LED NICHIA NVSW319AT |
| CCT | 4000K (3000K, 5600K available) |
| CRI | >70 (>80 available) |
| Useful life | L70 >60.000 hours |
| Total light power | 270W |
| Lumen | 42.000 (cool white led) |
| Optics | 6°, 12°, 20°, 30°, 45°, 60°, 12°x48° |
| Housing | Made in extruded and cast aluminium + steel. Ultraclear 4mm tempered glass. Powder-coated finish. |
| Protection rating | IP65 - On request IP67 with connection box |
| Tilt | Manual 140° |
| Control | Dim Control Interface DMX-RDM and DALI |
| Connections | Power Connection IP65 POWERCON connector (or IP67 cable gland) Signal Connection IP65 XLR 5pins connector 1-2-3 DMX, 4-5 DALI (or IP67 cable gland) |
| Switching power supply | Surge Protection 10KA, 20KV max (Differential and Common mode Protections) * |
| Voltage range | 180-240Vac; 47-65Hz |
| Gear unit | N.1x 320W |
| Power consumption | 285W |
| Inrush current | 60A (230Vac) |
| Power Factor (PFC) | >0,95 |
| Operating temperature | -20° to +40° |
| Physical | 612x204x320mm |
| Weight | 16 Kg |

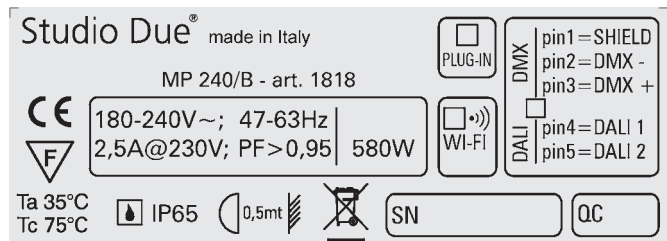
TECHNICAL FEATURES / CARATTERISTICHE TECNICHE

| ITEM | [KEY features] - MP MAXI POWER 60 |
|------------------------|--|
| LEDs | 60 Hi-Power WHITE LED NICHIA NVSW319AT |
| CCT | 4000K (3000K, 5600K available) |
| CRI | >70 (>80 available) |
| Useful life | L70 >60.000 hours |
| Total light power | 135W |
| Lumen | 21.000 (cool white led) |
| Optics | 6°, 12°, 20°, 30°, 45°, 60°, 12°x48° |
| Housing | Made in extruded and cast aluminium + steel. Ultraclear 4mm tempered glass. Powder-coated finish. |
| Protection rating | IP65 - On request IP67 with connection box |
| Tilt | Manual 140° |
| Control | Dim Control Interface DMX-RDM and DALI |
| Connections | Power Connection IP65 POWERCON connector (or IP67 cable gland) Signal Connection IP65 XLR 5pins connector 1-2-3 DMX, 4-5 DALI (or IP67 cable gland) |
| Switching power supply | Surge Protection 5KA, 10KV max (Differential and Common mode Protections) * |
| Voltage range | 180-240Vac; 47-65Hz |
| Gear unit | N.1x 150W |
| Power consumption | 145W |
| Inrush current | 40A (230Vac) |
| Power Factor (PFC) | >0,95 |
| Operating temperature | -20° to +40° |
| Physical | 362x206x320mm |
| Weight | 8,6 Kg |

COMMON FEATURES / CARATTERISTICHE COMUNI

| ITEM | MP Maxi Power [COMMON features] |
|-------------------------------------|---|
| Control | Standard interface: RS-485, optocoupled input - Protocol: USITT DMX512, RDM |
| Connections | Signal: On panel Male-Female XLR5 IP65, on request cable Main power: Male-Female IP65 Power-Connector, on request cable Optional wireless DMX receiver (Wireless Solution) |
| Setup and configuration | RDM / DRS On board control panel with touch technolog Blue LED display with flip function Dedicated DMX channel for white balance (from 2900K to 13000K) DMX or Auto mode with Master-Slave function Halogen simulation CYM simulation Ultrafast strobe effect Electronic smooth dimming Flicker-free function |
| Environmetal and thermal management | Cooling: Digital sensor controlled IP68 FAN Temperature range, operating: -40°C to 45°C Temperature range, start-up: -30°C to 45°C Temperature range, storage: -40°C to 80°C Digital sensor progressive thermal protection Metal anti-condensation valve |

example of label on the rear of the fixture



CONNECTION TO THE MAIN POWER / CONNESSIONE ALLA RETE ELETTRICA

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 protection rating of the fixture, in case of replacement of the conductor cable, refer to the CONDUCTOR SIZE TABLE

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 dell'apparecchio, in caso di sostituzione del cavo di alimentazione, fare riferimento alla TABELLA SEZIONE CONDUTTORE.

ATTENTION - HIGH VOLTAGE!

ALWAYS DISCONNECT THE MAINS SUPPLY BEFORE ACCESS TO THE CONNECTION AREA.

ATTENZIONE - ALTA TENSIONE!

SCOLLEGARE SEMPRE L'ALIMENTAZIONE PRIMA DI APRIRE IL VANO DEI COLLEGAMENTI.

BROWN / 100/240Vac - 50-60Hz
 BLUE / NEUTRAL
 GREEN-YELLOW / GROUND

MAIN IN CONNECTION

UNIVERSAL MAIN VOLTAGE
 100-240V~ / 50-60Hz

**POWER INPUT/
 INGRESSO ALIMENTAZIONE \varnothing 6 - 12mm**

| CONDUCTOR SIZES / SEZIONE CONDUTTORE (length / lunghezza < 20mt.) | |
|--|-------------------------------|
| MAINS VOLTAGE | CROSS SELECTIONAL AREAS |
| 230V | 3X1 mm ² (minimum) |

| PIN | SIGNAL |
|-----|---------|
| (L) | Line |
| (N) | Neutral |
| (G) | Ground |

MAIN IN
 Ingresso rete

MAIN OUT
 Uscita rete



MAIN OUT POWERCONN
 IP65 connector
 (optional)



MAIN IN POWERCONN
 IP65 connector
 (endower)



CLOSE THE CAPS WHEN THESE CONNECTIONS ARE NOT USED

CONNECTION TO THE DMX SIGNAL / CONNESSIONE AL SEGNALE DMX

DMX TERMINAL LINE

The wrong connection of the terminal line or its non-connection are probably the most frequent reasons of the lower DMX signal.

The terminator is a terminal resistor fitted at the end of the cable. (see pict. 1)

The terminal resistor should have the same value as the impedance of the connection cable (120 Ohm).

It is recommended that all DMX 512 systems have the terminal resistor fitted in the end of DMX line.

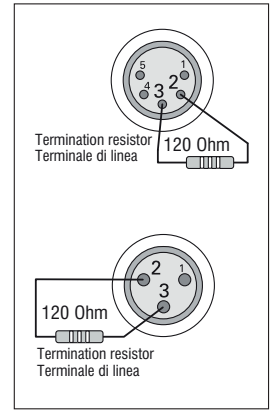
TERMINALE LINEA DMX

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. (vedere fig. 1)

La resistenza terminale dovrebbe avere lo stesso valore dell'impedenza del cavo di collegamento (120 Ohm).

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



pict. 1



example - MP60 - MP120 connections



example - MP240 connections



XLR 5pin DMX OUT
IP65 connector
(endower)

XLR 5pin DMX IN
IP65 connector
(endower)



CLOSE THE CAPS WHEN THESE CONNECTIONS ARE NOT USED

| DMX CONNECTION | |
|----------------|-----------------------------------|
| PIN | SIGNAL |
| 1 | GROUND |
| 2 | DATA COMPLEMENT (-, inverted) |
| 3 | DATA COMPLEMENT (+, not inverted) |

OPTIONAL CONNECTION TO DALI or DMX LINE / CONNESSIONE OPZIONALE ALLA LINEA DALI o DMX

On request the fixture can be connected to DALI or DMX line.

MAX 64 fixtures in DAISY CHAIN - DALI.

MAX 32 fixtures in DAISY CHAIN - DMX.

A richiesta l'apparecchio può essere collegato alla line DALI o DMX.

MASSIMO 64 apparecchi COLLEGATI IN SERIE - DALI.

MASSIMO 32 apparecchi COLLEGATI IN SERIE - DMX.



**XLR 5pin DMX OUT
IP65 connector
(endower)**



**XLR 5pin DMX IN
IP65 connector
(endower)**

**** DALI OUT or
* DMX OUT**

**** DALI IN or
* DMX IN**



CLOSE THE CAPS WHEN THESE CONNECTIONS ARE NOT USED

| DALI CONNECTION | |
|-----------------|--------|
| PIN | SIGNAL |
| 4 | DALI 1 |
| 5 | DALI 2 |

OPTIONAL CONNECTION TO DALI / CONNESSIONE OPZIONALE ALLA LINEA DALI

- (**) **DALI line** Refer to next page to see the connection **.

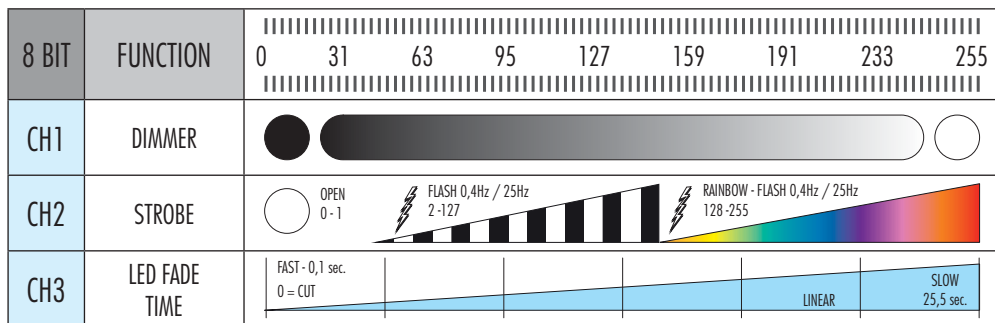
- (**) **linea DALI** fare riferimento alla pagina seguente per i collegamenti **.

OPTIONAL CONNECTION TO DMX LINE / CONNESSIONE OPZIONALE ALLA LINEA DMX

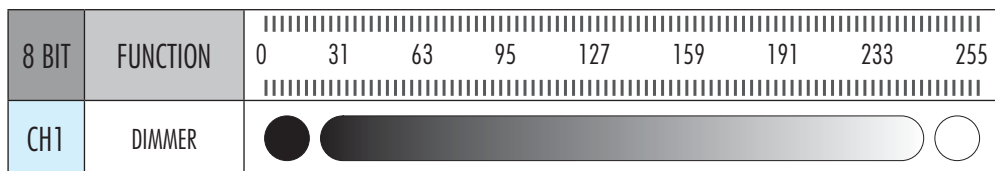
- (*) **DMX line for Dimmable version.** (setting 3ch or 1ch)

- (*) **linea DMX versione Dimmerabile.** (settaggio 3ch o 1ch)

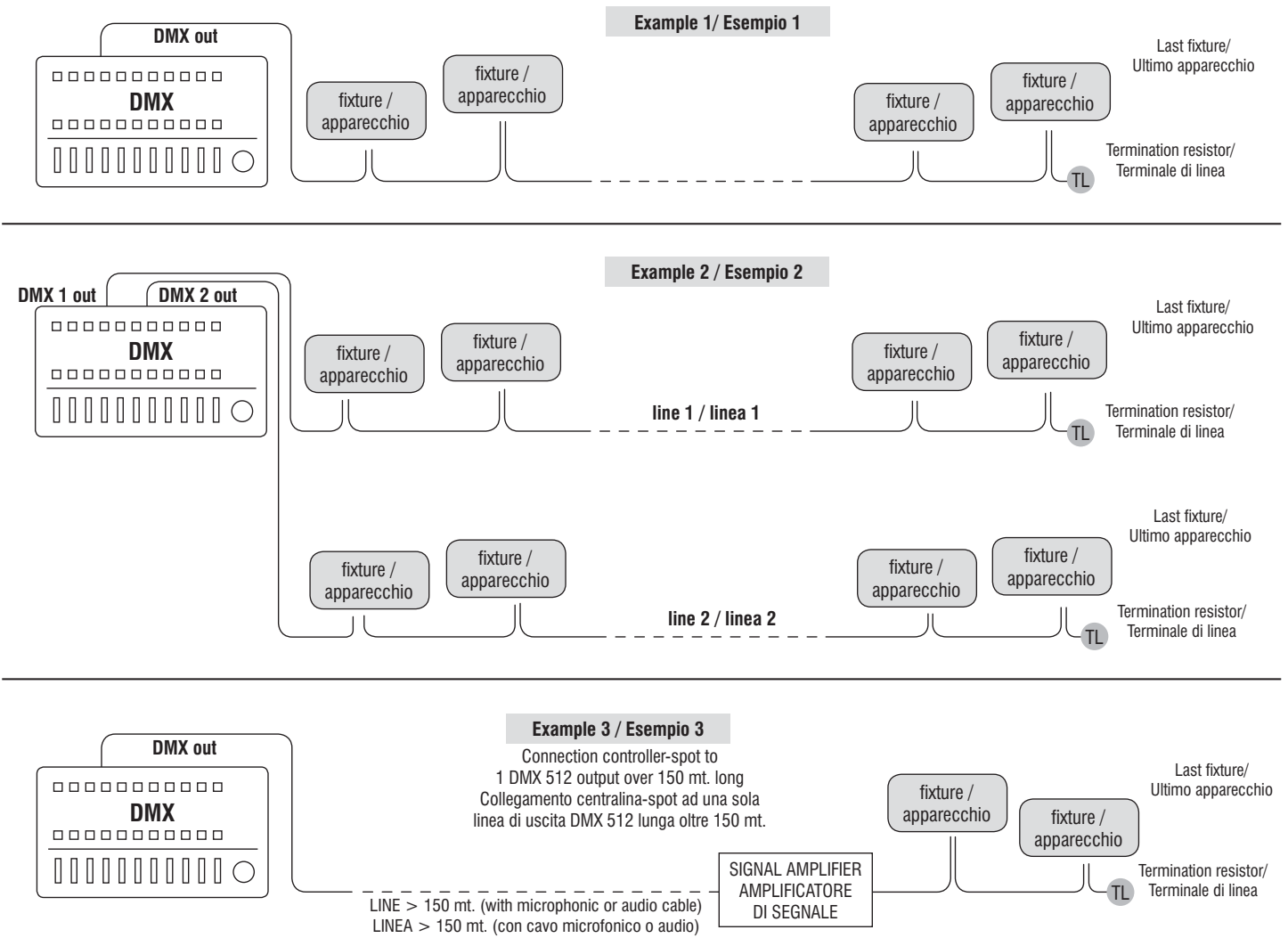
**DMX
512**



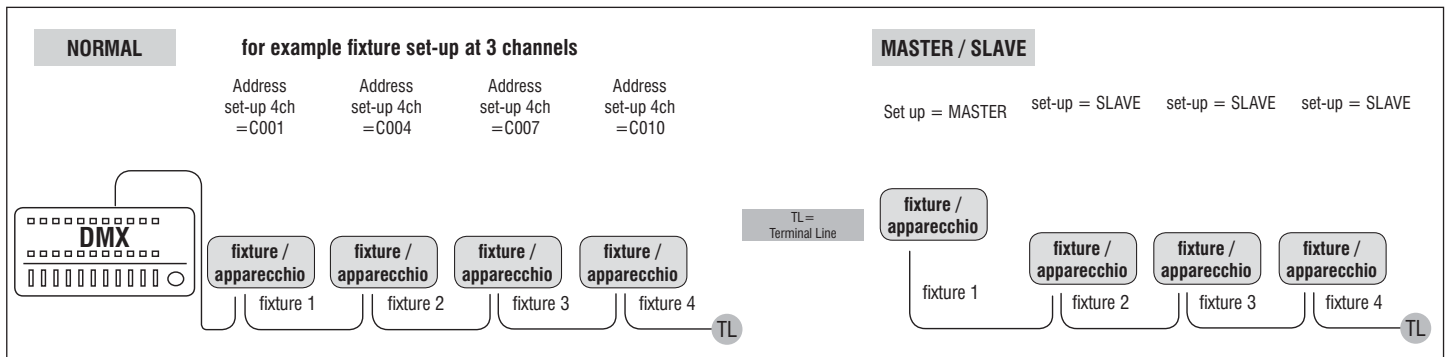
**DMX
512**



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



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



SETUP AND CONFIGURATION BY DRS - DMX REMOTE SETUP

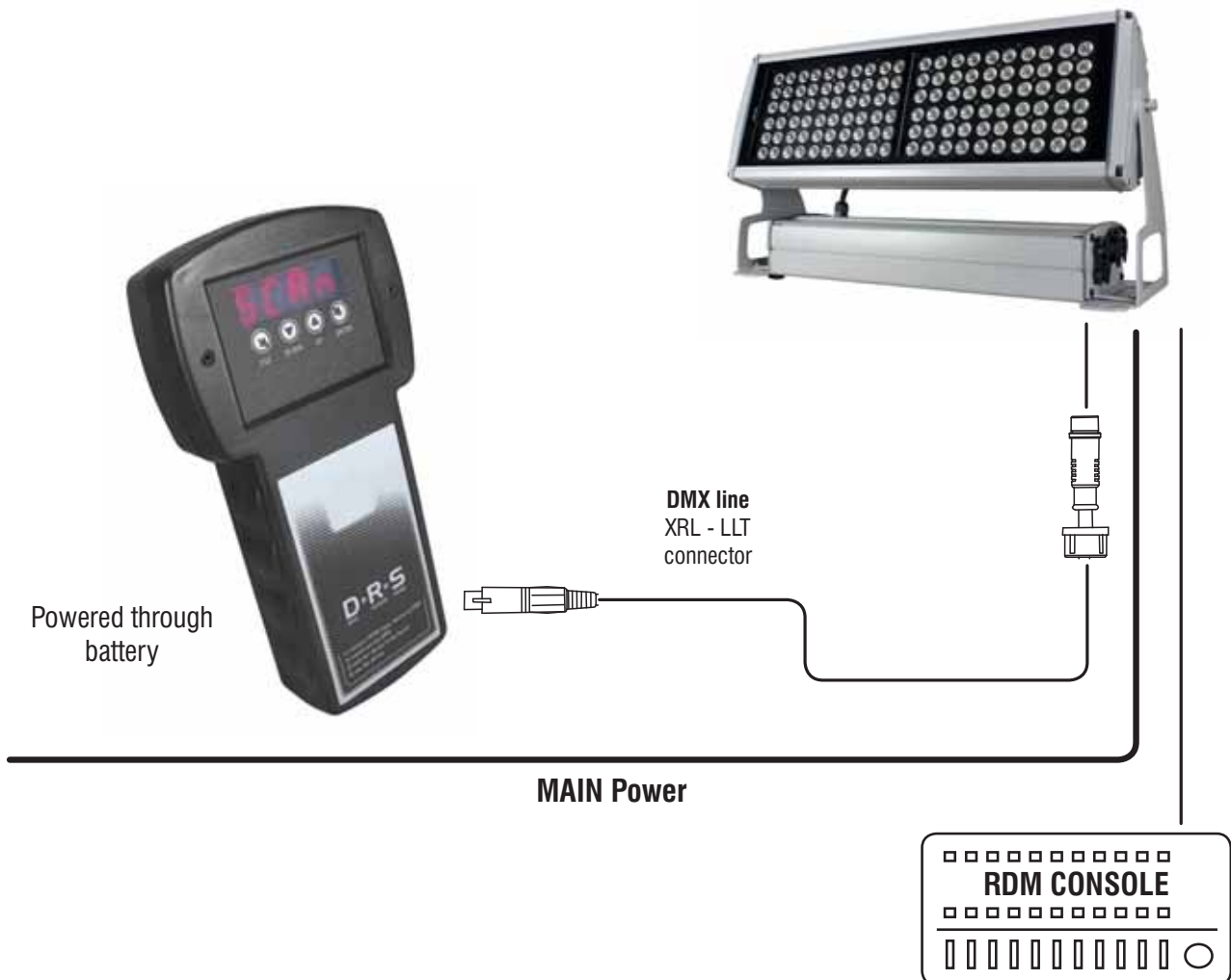
The DRS it's a new concept of professional LED Lighting fixtures suitable for outdoor permanent installations. The LED Lighting fixtures can be driven via DMX through a specific electronic device, the DRS DMX Remote Setup, that grant the possibility to set up the scenarios and the games remotely. These LED Lighting fixtures have installed on board a series of programs including the stand alone function.

The DRS is a simple set up commander that linked with the DMX input of a LED Lighting fixture allow to program all the functions of the luminaire. It's than possible to assign the DMX channel or use the Master/Slave function. The device is powered through battery.

SETTAGGIO E CONFIGURAZIONE TRAMITE DRS - DMX REMOTE SETUP

DRS è il nuovo concetto dell'illuminazione LED per uso professionale nelle installazioni esterne permanenti. Gli apparecchi LED possono essere controllati e configurati tramite uno specifico controller: il DRS, DMX Remote Setup, il quale consente di programmare e configurare scene e giochi di luce in modalità remota. Questi apparecchi LED hanno installati a bordo una serie di giochi che includono la funzione stand alone.

Il DRS, DMX Remote Setup, è un semplice set-up commander che collegato via DMX ad un'apparecchio consente la sua programmazione e configurazione. E' possibile assegnare agli apparecchi collegati i canali DMX o utilizzare la funzione Master/Slave. Il DRS è alimentato a batterie.




SETUP AND CONFIGURATION BY DRS - DMX REMOTE SETUP


dimmable version only / solo versione dimmerabile


To make the set-up of the various fixture parameter, proceed as follow:

- Disconnect the fixture to set-up from the other DMX/RDM devices


- Connect the DMX cable of the fixture to the DRS commander


-  Switch on the DRS commander and wait for the **8888** sign


-  If the DRS commander detects a compatible DRS device, displays shortly the **Conn** written and afterwards, displays the name of the fixture and its software version.

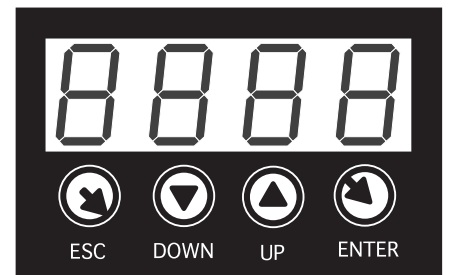
-  If the DRS commander don't detects any compatible DRS device or is present any malfunction, the display shows the **SCAn** written

-  When the detection sequence is finished, the display shows the first menu

-  The UP/DOWN buttons allow to scroll forward/backward the menu list

-  The ENTER button allow to confirm the selected option (if the parameter is flashing)

-  The ESC button allow to delete the operation and return to a previous menu level




SETTAGGIO E CONFIGURAZIONE TRAMITE DRS - DMX REMOTE SETUP

Per effettuare la programmazione dei vari parametri di un apparecchio, è necessario procedere come segue:


- Disconnettere l'apparecchio da configurare da altri dispositivi DMX/RDM

- Collegare il cavo DMX dell'apparecchio da configurare, al programmatore DRS


-  Accendere il programmatore DRS ed attendere che visualizzi la scritta **8888**


-  Se il programmatore DRS individua un dispositivo DRS compatibile, visualizza per qualche istante la scritta **Conn** e, successivamente, visualizza il nome dell'apparecchio e la relativa versione software

-  Se il programmatore DRS non individua alcun dispositivo DRS compatibile o è presente qualche malfunzionamento il display visualizzerà la scritta **SCAn**

-  Una volta terminata la sequenza di riconoscimento, viene visualizzato il primo menu dell'apparecchio

-  I pulsanti UP/DOWN permettono di scorrere la lista dei menu















-  Il pulsante ENTER permettere di entrare in un menu o di confermare una opzione in caso di lampeggio del parametro

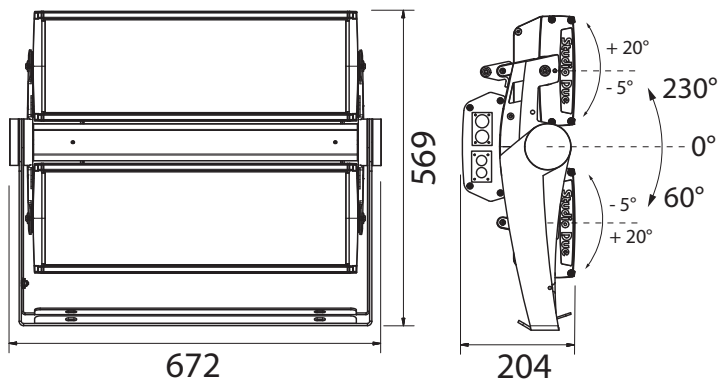
-  Il pulsante ESC annulla una operazione o torna al livello di menu inferiore.

DRS MENU' LIST / ELENCO MENU DRS

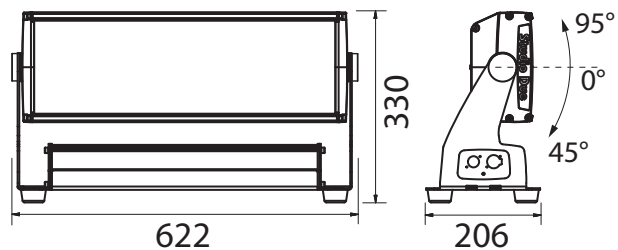
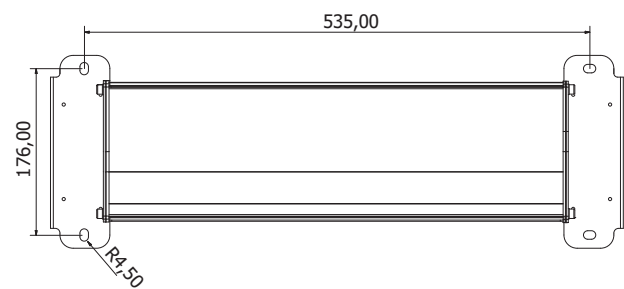
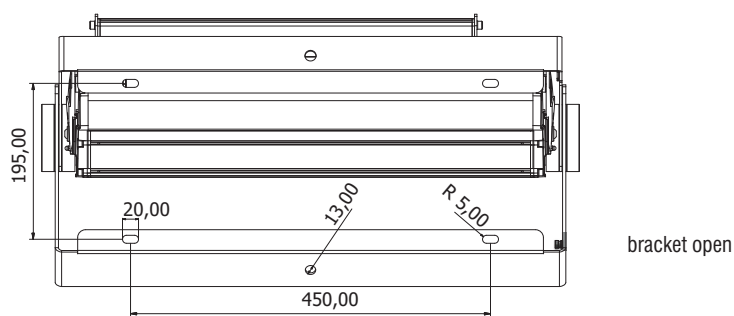
Switching on the fixture you can see the model and the software version. For example:
All'accensione, viene visualizzato il modello di apparecchio e la versione software. Per esempio:

--> MP-240 --> 1_00
than it's shown the fist menu
poi viene visualizzato il primo menu

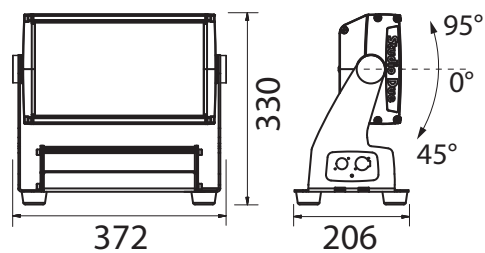
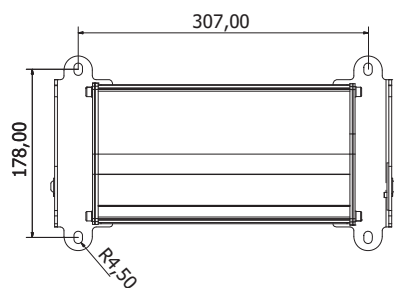
| | | |
|------------------------------|---|---|
| Address (Addr) |  | Set the DMX address Imposta l'indirizzo DMX |
| Auto Mode (ModE) |  | Set the DMX, SLAVE or MASTER mode Imposta la modalità DMX, SLAVE o MASTER (no, SL, Pr01...Prxx) |
| Auto Speed (PrSP) |  | Set the preset execution speed Imposta la velocità di esecuzione dei giochi interni (-400%...+400%) |
| N. Channels (nChn) |  | Set the DMX channels of the fixture Imposta il numero di canali DMX dell'apparecchio (13, 10, 6, 3 etc.) |
| Wireless enable (ULEn) |  | Enable or disable the wireless reception Consente o non consente la ricezione wireless (ON / OFF) The cable reception is disabled / La ricezione via cavo viene disabilita |
| Wireless unlink (ULPA) |  | Remove the link from the fixture to the associated transmitter (PA?) Elimina il link tra l'apparecchio e il trasmettitore al quale è stato associato |
| Wireless bridge (ULbr) |  | 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. (ON / OFF) |
| Smooth Dimming (SMth) |  | Set the interpolation type for the smooth dimming function Imposta il tipo di interpolazione per la funzione smooth dimming (OFF, Sd1, Sd2, Sd3) |
| Halogen Simulation (HALS) |  | Set the halogen simulation function mode Imposta il funzionamento della modalità simulazione lampada alogena (OFF, Mod1, Mod2) |
| CYM Emulation (CYMS) |  | Set the fixture to work in CYM or RGB emulation system Imposta l'apparecchio per funzionare come emulatore di sistema CYM o RGB (OFF -->RGBW, On -->CYM) |
| Flicker free function (FLcr) |  | Select the value f1 .. f2 Selezionate il valore desiderato f1 .. f2 |
| Test (tESt) |  | Enables the test of the fixture 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 (OFF, On) |
| Reset (rSEt) |  | Execute a reset of the electronic section Esegue un reset della parte elettronica |
| Format (FrMt) |  | Restore the factory setting (Require confirmation) Ripristina le impostazioni di fabbrica (Viene chiesta conferma) |



MP240/B



MP120/B



MP60/B

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

La ditta: STUDIO DUE light 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:

MP60 - MP120 - MP240 - Maxi Power MONOCHROMATIC IP65 series
code 1811 - 1812 - 1814 - 1815 - 1818 (all versions)

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

Low Voltage Directive: 2014/35/EU

EN 60529:1991 + A1:2000 + A2:2013
EN 62471:2008
EN 60598-1:2015
EN 60598-2-17:1989 + A2:1991

ECM Directive: 2014/30/EU

| | |
|---------------------------|---------------|
| EN 61000-3-2:2014 | EN 61000-4-2 |
| EN 61000-3-3:2013 | EN 61000-4-3 |
| EN 61547:2009 | EN 61000-4-4 |
| EN 55103-2:2009 | EN 61000-4-5 |
| EN 55015:2013 | EN 61000-4-6 |
| EN 55103-1:2009 + A1:2012 | EN 61000-4-11 |

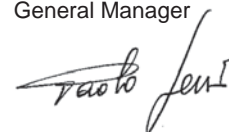
e quindi ai requisiti essenziali delle Direttive:
and therefore according to essential requirement of Directives:

2004/108/EC – Electromagnetic compatibility
2006/95/EC – Low Voltage directive

Data di apposizione **CE** : 18
Date of **CE** marking :

VITERBO, 05/09/18

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.
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

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