

MINI SUB FONTANA WHITE 24V



Complimenti per aver scelto "Mini Sub".

Leggere attentamente in tutte le sue parti il presente manuale di istruzioni e conservarlo accuratamente per riferimenti futuri. ATTENZIONE: "Mini Sub" è un'apparecchiatura dotata di tecnologia sofisticata, si prega quindi di maneggiarla con la dovuta cautela. La conoscenza delle informazioni ed il rispetto delle prescrizioni contenute in questa pubblicazione sono essenziali per garantire la correttezza e la sicurezza delle operazioni di installazione, uso e manutenzione dell'apparecchio.

L'INOSSERVANZA DELLE PRESCRIZIONI COMPORTA L'ANNULLAMENTO DELLA GARANZIA.

Disinballo

Aprire la scatola di cartone estrarre il vostro "Mini Sub" ed appoggiarlo su un piano di lavoro.

Verificarne l'integrità ed in caso di danni all'apparecchio rivolgersi al trasportatore.

Nella confezione troverete:

- lampada "Mini Sub"
- Istruzioni per l'uso.

Dati tecnici

- Corpo: Acciaio AISI316L + Vetro
- Tensione: 24 V DC
- Potenza attiva: 7.2 W

Norme di sicurezza

- Questo apparecchio è destinato solo all' utilizzo in immersione. Il funzionamento fuori dall'acqua potrebbe causare un guasto irreparabile.
- Prima di qualsiasi operazione sull'apparecchio togliere la tensione di alimentazione.
- Sostituire il corpo illuminante anche in caso di piccole incrinature del vetro anteriore.
- In fase di montaggio o sostituzione utilizzare sempre gli attrezzi corretti.
- Per utilizzo solo con trasformatore di sicurezza.
- La temperatura dell'acqua non deve superare i 40°C.

Installazione

Le piccole dimensioni e il corpo lampada, permettono l'installazione nelle zone della fontana a bassa profondità.

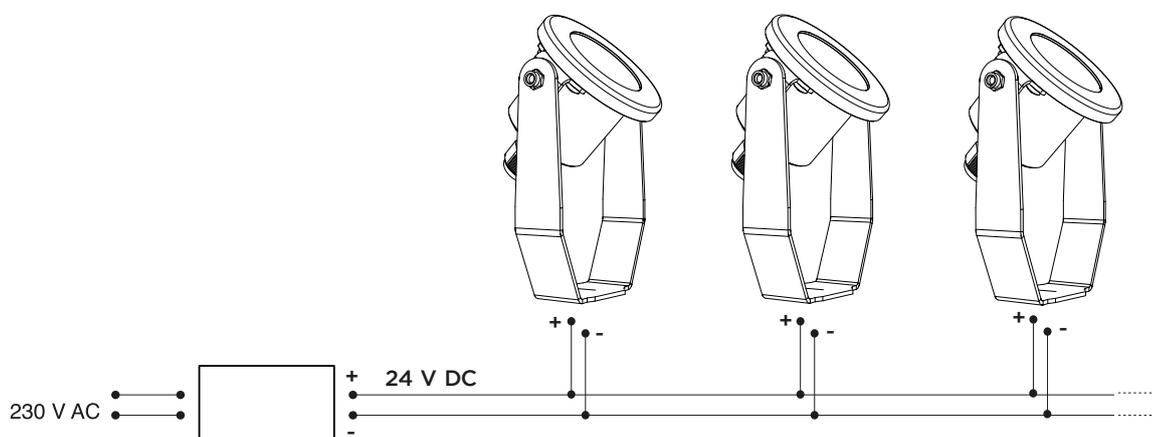
- Le scatole di connessione devono stare ad almeno 2m di distanza dal bordo della piscina o dell'installazione acquatica.
- Il trasformatore 230/12V che alimenta la lampada deve essere installato ad una distanza di 3,5m dal bordo della piscina o dell'installazione acquatica.
- Le canalizzazioni installate a meno di 3,5m dal bordo della piscina non devono avere alcun rivestimento ne copertura metallica.
- Le giunzioni del cavo di alimentazione devono essere a tenuta stagna IP68 altrimenti, per l'effetto pompa dovuto a riscaldamento e raffreddamento del corpo lampada, potrebbero verificarsi infiltrazioni d'acqua all'interno del Mini Sub.

Collegamento elettrico

L'alimentatore deve essere dimensionato in modo da fornire i W necessari per ogni faretto collegato (riferirsi ai dati tecnici).

Per esempio per alimentare 6 fari sarà necessario collegarli in parallelo ad un trasformatore con un minimo di 50 W.

Per il collegamento elettrico utilizzare un sistema di giunzione stagna.



Manutenzione periodica

Controllare nei primi 6 mesi la tenuta stagna della lampada. Nel caso ci fossero infiltrazioni d'acqua, smontare il proiettore e portarlo in assistenza. Si consiglia di pulire periodicamente la lente anteriore del vostro "Mini Sub".

Congratulation on choosing "Mini Sub"

Carefully read this instruction manual in its entirety and keep it safe for the future reference.

ATTENTION : the lamp incorporates a sophisticated technology, so please be cautious with the use.

It is essential to know the information and comply with the instructions given in this manual to ensure the fitting is installed, used and serviced correctly and safely.

THE IN-OBSERVANCE OF THE USER INSTRUCTIONS NULLIFIES THE WARRANTY.

Unpacking

Open the cardboard box, take out your "Mini Sub" and place it on a work desk.

Check that it is complete in all its parts and, if there is any damage to the fitting, contact your transporter.

In the box you will find:

- A "Mini Sub" lamp.
- Instruction manual.

Technical data

- Body: ABS + inox steel AISI316L + glass

Voltage: 24 V DC

- Max power consumption: 7,2 W

Safety rules

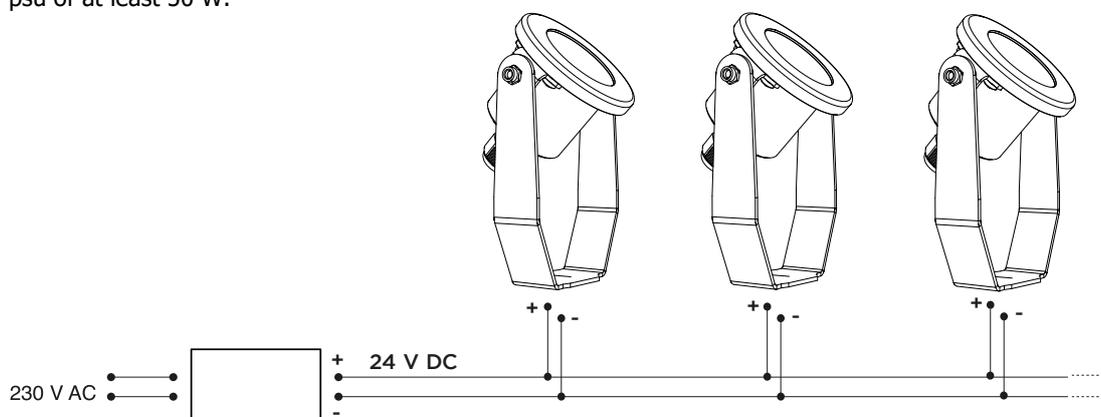
- This fitting is designed to be used only in immersion. The use of the lamp outside of the water can cause unreparable damage.
- Switch off the power before carrying out any work on the fitting.
- Substitute the lamp even in the case of small cracks in the front glass.
- During assembling or substitution always use the correct tools.
- For use only with self isolated transformer.
- The water temperature should not exceed 40°C.
- * The supply voltage must not be higher or less than 10% to avoid malfunctions or damage to the lamp.

Installation

- Suitable for installation in little areas of the fountain.
- The connection boxes should be at least 2m from the edge of the swimming pool or the water installation.
- The 230/12V transformer supplying the lamp should be installed at 3,5m from the edge of the swimming pool or the water installation.
- Conduits installed less than 3,5m from the swimming pool edge, should not be lined or covered in metal.
- The connections of the cable must be watertight, the variations of temperature and pressure can cause a capillary attraction which could make it possible that water could come through the cable compromising the functionality of the fixture.

Electrical connection

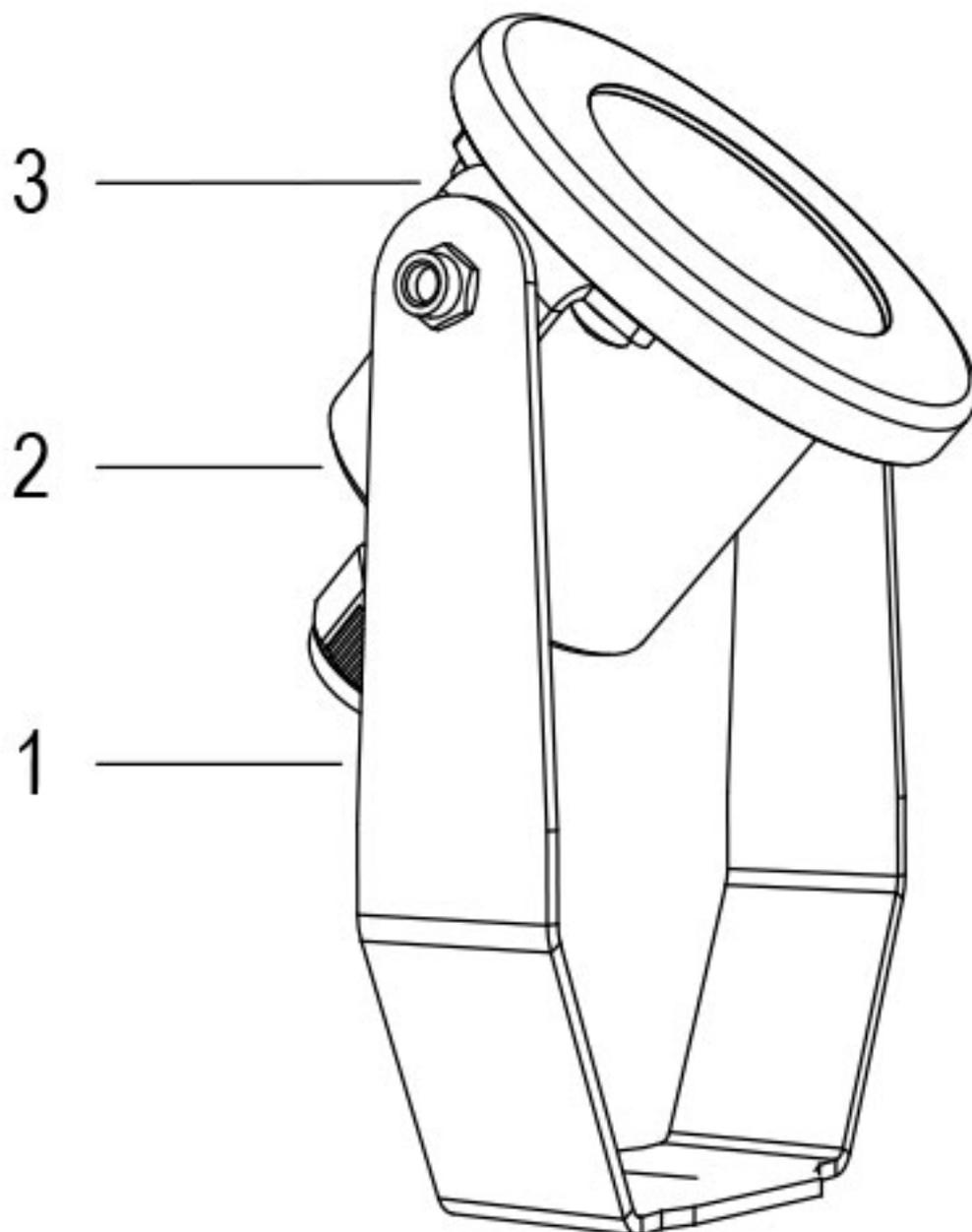
The power supply must be able to supply the W needed by each lamp (refer to the technical data of the version of the lamp that you use). For example, if you want to control 6 'Mini Sub' lamps, you must connect them in parallel to a psu of at least 50 W.



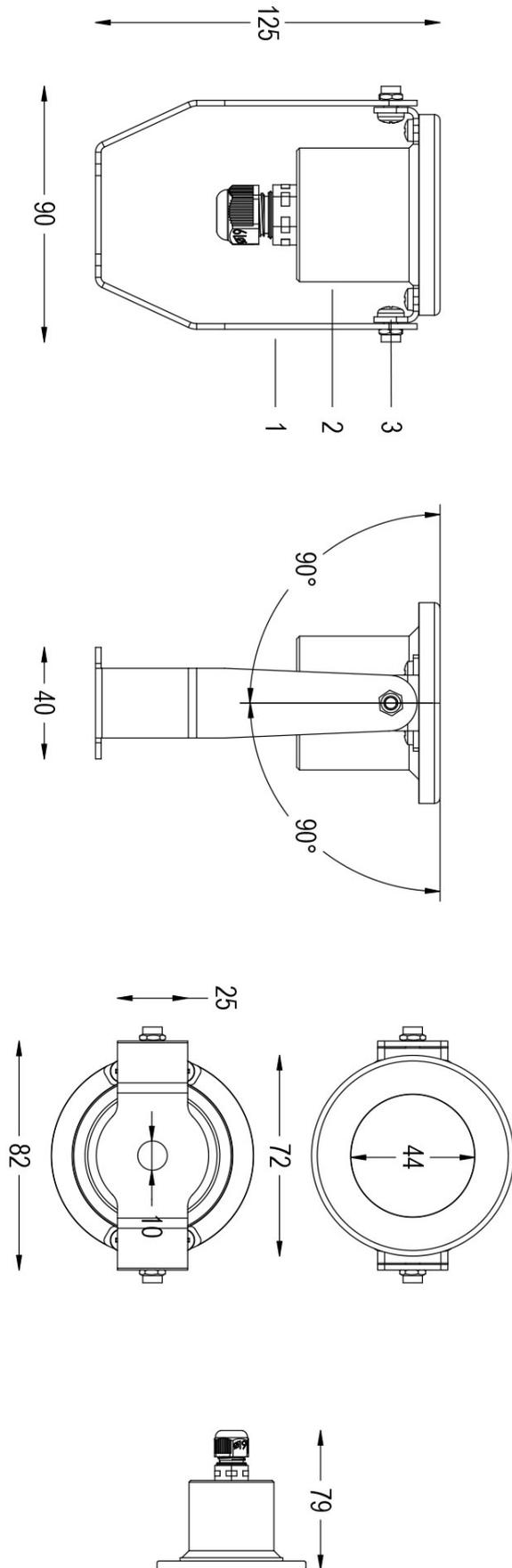
Periodical maintenance

Verify in the first 6 months the water tightness of the lamp. In case of water infiltration, take the lamp out of the pool and send it back for assistance. It is advisable to periodically clean the front lens of your "Mini Sub".

SCHEMA DI MONTAGGIO / MOUNTING SCHEME



DIMENSIONI / DIMENSIO



ATTENZIONE ALLA GIUNZIONE!!!!



L'intera gamma di prodotti per piscina e fontana progettati e costruiti vengono testati in immersione al fine di verificarne la perfetta tenuta e in modo da garantirne il grado di protezione IP68.

Per questo motivo in ogni apparecchio nuovo è da escludere la penetrazione d'acqua solo se il medesimo è stato installato correttamente seguendo le indicazioni contenute nel manuale dell'utilizzatore.

RIBADIAMO L'IMPORTANZA DI EFFETTUARE GIUNZIONI A TENUTA STAGNA.

In caso la giunzione non fosse realizzata garantendone la tenuta stagna, come conseguenza al continuo accendersi e spegnersi della lampada stessa, si verrebbero a creare delle variazioni di temperatura e pressione che per, capillarità, porterebbero la lampada ad aspirare acqua dal cavo compromettendone il funzionamento.

L'ERRATA ESECUZIONE DELLA PROCEDURA DI GIUNZIONE DEL CAVO FA DECADERE I TERMINI DI GARANZIA.

Per tali motivi consigliamo in fase di installazione di attenersi alle indicazioni riportate all'interno del manuale dell'utilizzatore e di fare riferimento al nostro ufficio tecnico per chiarimenti di qualsiasi genere.

MIND THE CONNECTION!!!



The whole range of pool and fountain fixtures designed and built are tested immersed in the water to verify the correct assembling for the IP68 rating.

Therefore we can grant perfect water tightness only if the fixtures are going to be correctly installed carefully following the installation instructions.

WE EMPHASISE THE IMPORTANCE THAT THE CONNECTIONS NEED TO BE WATERTIGHT.

If the connections are not watertight, the frequent switching-on and switching-off of the lamp would create variations of temperature and pressure causing a capillary attraction which could make it possible that water could come through the cable compromising the functionality of the fixture.

THE WARRANTY WILL BE VOID IF THE CABLE CONNECTIONS ARE WRONGLY MADE.

For that reason we suggest you to strictly follow the installation instructions which you find in the user manual or to contact our technical assistance for needed clarification.