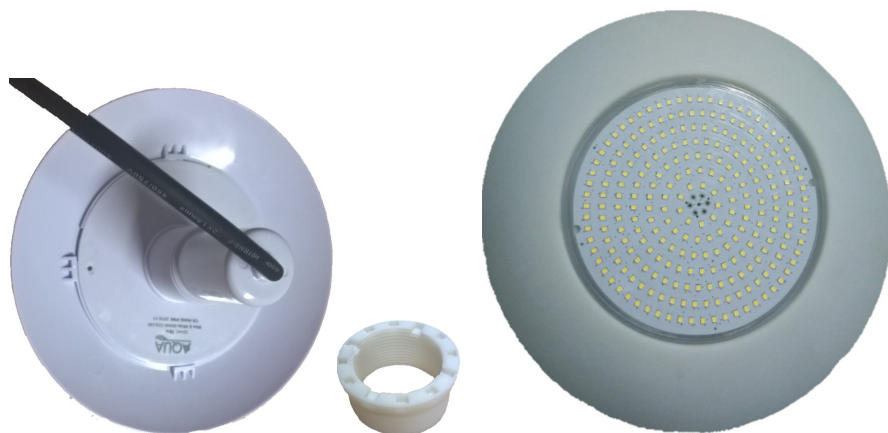




**AQUA S.p.A.:**  
42018 San Martino in Rio, Reggio Emilia - Italy - Via Crotti 1  
Phone: +39 0522 695805/85 - Fax: +39 0522 646160  
e-mail: aqua@aquait - Web: www.aquait

## Manuale istruzioni per FARO LED da bocchetta

Ø 297 mm – Ø 216 mm



### Descrizione

Faro LED monoblocco da bocchetta per piscina, con attacco filettato per bocchette da 1"1/2 e (con adattatore in dotazione) per bocchette da 2".

Disponibile in due versioni: con diametro esterno della cornice di 297 mm e di 216 mm.

Lampada led disponibile nella versione a luce bianca, bianco/blu ed RGB.

Cornice in ABS e corpo in policarbonato.

Cavo di lunghezza 3 mt + adattatore per utilizzo in bocchette con filetto interno da 2".

### Caratteristiche tecniche

Tensione alimentazione standard: 12V (AC/DC per bianco, AC per RGB e bianco/blu);

Durata media di vita: 30,000 ore di funzionamento continuo;

Colori: bianco o bianco/blu, o RGB (16 programmi sincronizzabili);

Fattore di potenza: 90% (75% per potenza 10W).

Grado di protezione: IP68

Indice di resa cromatica CRI: 85%

Temperatura di colore: 6000°K (bianco)

### Potenza e lumen: VERSIONE Ø 297 mm - LED SMD2835

BIANCO	252 LED - 18W - 1890lm	333 LED - 24W - 2200lm	441 LED - 35W - 2980lm
BIANCO/BLU	252 LED - 18W - 1180lm	333 LED - 24W - 1480lm	441 LED - 35W - 2070lm
RGB	252 LED - 18W - 780lm	333 LED - 24W - 980lm	441 LED - 35W - 1290lm

### Potenza e lumen: VERSIONE Ø 216 mm - LED SMD2835

BIANCO	144 LED - 10W - 1050lm	252 LED - 18W - 1780lm	
BIANCO/BLU	144 LED - 10W - 740lm	252 LED - 18W - 1100lm	
RGB	144 LED - 10W - 505lm	252 LED - 18W - 710lm	

### Sequenza dei 16 programmi per RGB

1. Mare di sera: blu/rosso alternato lento;
2. Fiume di sera: verde/rosso alternato lento;
3. Riviera: blu/verde alternato lento;
4. Bianco;
5. Arcobaleno: alternanza lenta dei colori verde/blu/verde+blu/rosso+blu/verde+blu/RGB/rosso;
6. Fiume di colori: alternanza lenta dei colori rosso/verde/blu/verde+blu/rosso+blu/verde+blu/RGB, seguito dal programma 8;
7. Disco: alternanza veloce, (lento-veloce), seguita dal programma 5;
8. Quattro stagioni: alternanza lenta di rosso+verde/verde/verde+blu/blu/viola/rosso;
9. Party: alternanza veloce, (veloce-lento) seguito dal programma 6;
10. Bianco: bianco caldo
11. Red;
12. Green;
13. Blue;
14. Verde-blu: rosso/verde(oro);
15. Rosso-verde: verde/blu (ciano);
16. Blu-rosso: blu-rosso (viola).

### Istruzioni ed uso

Questo faro LED per bocchetta è dimensionato per essere ospitato lampada nella maggior parte delle bocchette in commercio, sia con filetto esterno da 2"1/2 (con filetto interno da 2") che con filetto esterno da 2" (filetto interno da 1"1/2) grazie all'utilizzo di un apposito adattatore compreso nella fornitura.

Il faro va posizionato sulla parete della piscina a circa 700 mm di profondità rispetto alla superficie dell'acqua, in area facilmente accessibile per eventuali manutenzioni.

- Utilizzare un passacavo adatto a mantenere l'impermeabilità della connessione;
- Collegare tutti i fari sotto lo stesso trasformatore ed interruttore;
- Il faro è dotato di cavo di lunghezza 3 mt per rendere possibile il collegamento di più lampade nella stessa scatola di derivazione.

## Manutenzione e sostituzione

Non è richiesta particolare manutenzione per questo faro.

Il faro è progettato per essere utilizzato una sola volta. In caso di guasto va integralmente sostituito (non può essere riparato) in quanto non è smontabile.

Prima di ogni intervento di manutenzione assicurarsi da avere tolto corrente alla lampada.

In caso di sostituzione scollegare la lampada ed inserire una nuova lampada dello stesso modello e caratteristiche.

## Attivazione

- Il faro è fatto per funzionare sott'acqua, per garantire il proprio raffreddamento. Pertanto la lampada deve lavorare solamente in acqua, dopo essere stata assicurata alla parete della piscina.

**NON accenderla mai se non è immersa in acqua. Il surriscaldamento la può fulminare.**

- Per le lampade RGB sono presenti 16 programmi predefiniti in grado di creare effetti luminosi, che possono essere selezionati utilizzando il tasto di on/off del Sistema luci della piscina. Basta spegnere/accendere entro 3 secondi per variare il programma sequenziale.
- Se la lampada resta spenta per più di 20 secondi, alla riaccensione recupererà l'ultimo programma utilizzato (**Memory Function**).
- Per ottenere la sincronizzazione, verificare che tutte le lampade siano installate correttamente sullo stesso interruttore, dopo che sono state spente per più di 20 secondi, accendere e spegnere in successione per 3 volte, quindi accendere di nuovo. In questo modo tutte le lampade andranno al programma 1. Ora puoi selezionare il programma voluto, accendendo e spegnendo entro 3 secondi. (**Re-set Function**).
- Le lampade bianco/blu possono funzionare con luce bianca o con luce blu. Per il passaggio da una tipologia all'altra utilizzare il tasto di accensione/spegnimento come per le lampade RGB.

## Avvertenze

- Non utilizzare trasformatori elettronici che potrebbero danneggiare la lampada. È necessario utilizzare un trasformatore industriale, come un trasformatore toroidale o un trasformatore a onde quadre.
- Le persone che si occupano dell'installazione debbono avere le qualifiche per questo tipo di lavoro.
- Evitare il contatto con la tensione elettrica.
- Le norme IEC 364-7-702 devono essere osservate: PISCINA.
- La sostituzione deve essere eseguita con la lampada scollegata dall'impianto elettrico.
- Non manipolare componenti elettrici con i piedi bagnati.

## Garanzia

Il produttore garantisce questo faro LED subacqueo contro difetti di materiali e lavorazione in conformità con il documento "Condizioni generali di vendita" di AQUA spa.

La presente garanzia non copre l'apparecchiatura danneggiata a causa di uso improprio, danneggiamento accidentale, manipolazione e / o installazione improprie ed esclude specificamente la responsabilità per danni diretti, incidentali o consequenziali.

**ATTENZIONE:** Frequenti sbalzi di tensione possono danneggiare irreparabilmente la lampada.

Se l'installazione deve avvenire in zone dove tali sbalzi possono essere frequenti è necessario installare sull'impianto un sistema di protezione delle lampade.

Il costruttore non garantisce lampade che siano state danneggiate da questi eventi.

Non sono comunque da considerare difettose lampade con le seguenti avarie:

- Lampade con meno di 500 LED : 3 LED spenti o meno.

Questa difettosità rientra nella normale casistica di funzionamento della lampada.

## Normative:

L'apparecchio soddisfa i requisiti essenziali della direttiva CE, inoltre è stato costruito nel rispetto delle direttive RAEE, conforme ai requisiti Direttiva Europea 2002/95/CE (RoHS).

## Trattamento del dispositivo elettrico a fine vita:



Il prodotto in oggetto è soggetto al corretto smaltimento al momento della sua dismissione.

Una volta dismesso va consegnato ad un punto di raccolta appropriato per il riciclo di apparecchi elettrici ed elettronici.

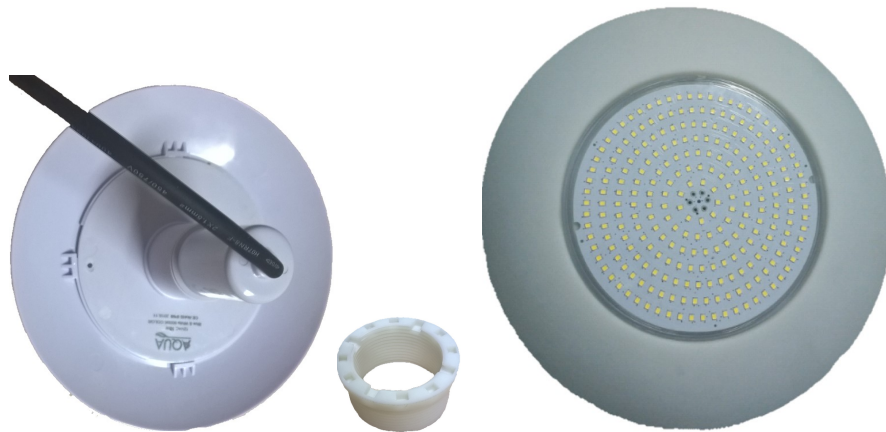
Per informazioni più dettagliate circa il riciclaggio di questo prodotto, potete contattare l'ufficio del Comune di residenza o il servizio locale di smaltimento rifiuti.



**AQUA S.p.A.:**  
 42018 San Martino in Rio, Reggio Emilia - Italy - Via Crotti 1  
 Phone: +39 0522 695805/85 - Fax: +39 0522 646160  
 e-mail: aqua@aqua.it - Web: www.aqua.it

## Instruction Manual for LED Headlight for nozzle

Ø 297 mm – Ø 216 mm



### Descrizione

LED Headlight for nozzle of pool, with threaded connection for nozzles 1"1/2 and (with adapter supplied) for nozzles 2" (inlet)

Available in 2 versions: with external diameter of the frame 297 mm and of 216 mm.

Available in versions: white, white/blue and RGB (color).

Frame in ABS and body in polycarbonate.

3 m long cable + adapter for use in nozzles with 2 " internal thread.

### Technical Features

Standard input voltage: 12V (AC/DC for single color, AC only for RGB color)

Use life: 30,000 hours continuous operation

Color: White or White end Blue, or RGB (16 programs with Synchronization capability)

Power factor: 90% (75% for power 10W).

Protection degree: IP68

Cromatic index CRI: 85%

Color Temperatur: 6000°K (white)

#### Input Watt and lumen: Ø 297 mm VERSION - LED SMD2835

WHITE	252 LED - 18W - 1890lm	333 LED - 24W - 2200lm	441 LED - 35W - 2980lm
WHITE/BLUE	252 LED - 18W - 1180lm	333 LED - 24W - 1480lm	441 LED - 35W - 2070lm
RGB	252 LED - 18W - 780lm	333 LED - 24W - 980lm	441 LED - 35W - 1290lm

#### Input Watt and lumen: Ø 216 mm VERSION - LED SMD2835

WHITE	144 LED - 10W - 1050lm	252 LED - 18W - 1780lm	
WHITE/BLUE	144 LED - 10W - 740lm	252 LED - 18W - 1100lm	
RGB	144 LED - 10W - 505lm	252 LED - 18W - 710lm	

### Sequence 16 Programs of RGB LED Bulbs

- 1.Evening sea: slow animation blue/red;
- 2.Evening rivers: slow animation green/red;
- 3.Riviera: slow animation blue/green;
- 4.White: neutral white;
- 5.Rainbow: slow animation in green/blue/green+blue/red+blue/green+blue/RGB/red;
- 6.River of colors:slow animation in red/green/blue/green+blue/red+blue/green+blue/RGB, followed by program 8;
- 7.Disco: fast animation ,(fast-slow) followed by program5;
- 8.Four seasons: slow animation in red+green/green/green+blue/blue/violet/red;
- 9.Party: fast animation,(fast-slow) followed by program 6;
10. White: sun white
11. Red: fixed color red;
12. Green: fixed color green;
13. Blue: fixed color blue
14. Green-blue: fixed color red/green(gold);
15. Red-green: fixed color green/blue(cyan)
16. Blue-red: fixed color blue-red (violet).

### Instruction & Use

This LED headlight for nozzle is designed to be housed in most of the nozzles on the market, both with external 2 " ½ thread (with 2" internal thread) and with 2 "external thread (1" ½ internal thread) thanks to the use of a special adapter included in the supply.

The light should be positioned on the wall of the pool about 700 mm deep with respect to the surface of the water, in an area easily accessible for possible maintenance.

This LED bulb is fitting to PAR56 niches and for replacing the PAR56 directly.

- It is highly recommended to use the underwater cable gland
- All lamps should be installed on the same transformer and switch.
- The lamp is supplied with cable of 3m, making it possible to install multiple lamps connected to a single junction box.

## Maintenance & Replacement

There is no maintenance required for this headlight for nozzle. It is designed to be used only once, meaning that replacement is necessary if it becomes defective (repairing is impossible).

Before any handling, ensure that there is NO voltage supplied to the lamp.

To replace, unfasten the lamp from the bracket.

Ensure the new lamp is of the same model and characteristics as the one being replaced.

## Start-up

- The lamp should only operate underwater while secured to the vertical walls of the pool. **Never switch on the lamp if it is not underwater.**
- In case of colored lamps, 16 pre-programmed effects and combinations may be selected using the on/off switch of your pool lights. Just switch off and switch on within 3 seconds.
- If the light is powered off for more than 20 seconds, it will keep the latest program when it is turned on again. **(Memory Function)**
- To achieve synchronization, confirm all lamps are installed correctly on the same switch, after they are powered off for more than 20 seconds, switch on and switch off continuously 3 times, and then finally turn them on again. They will all go to program 1. Now you can select a program for them by switch off and on within 3 seconds. **(Re-set Function)**
- White / blue lamps can work with white or blue light. To switch from one type to another use the on / off button as for the RGB lamps.

## Safety Warnings

- **Don't use electronic transformers which may damage the light. You should use industrial frequency transformer, such as toroidal transformer and square transformer .**

For your security the persons who are in charge of installation should have the required qualifications for this type of work.

- Avoid making contact with the electric voltage.
- Comply with the current standards regarding accident prevention.
- IEC 364-7-702 standards must be observed: SWIMMING POOLS.
- Replacement must be performed with the lamp disconnected from the electric power system.
- Do not handle any electrical components with wet feet.

## Warranty

The manufacturer warrants this LED light underwater against defects in materials and workmanship in accordance with the document "General Terms and Conditions of sale" of AQUA spa.

This warranty does not cover the fixture becoming damaged due to misuse, accidental damaged, improper handling and/or installation and specifically excludes liability for direct, incidental or consequential damages.

**WARNING:** Frequent voltage fluctuations can irreparably damage the lamp.

If the installation must take place in areas where these changes may be frequent, a system to protect the lamps must be installed on the electric system of the pool.

The manufacturer does not guarantee lamps that have been damaged by these events.

However, faulty lamps with the following faults are not to be considered:

- Lamps with less than 500 LEDs: 3 LEDs off or less.
- This defect is part of the normal operation of the lamp.

## Relevant directives:

The unit meets the essential requirements of EC directives, it was also built in compliance with the WEEE directives, and complies with the requirements of European Directive 2002/95/EC(RoHS).

## End-of-life care for the electrical device:



The present product is subject to proper disposal at the time of its disposal.

Once discarded, it must be delivered to an appropriate collection point for the recycling of electrical and electronic equipment.

For more detailed information about the recycling of this product, you can contact the office of your municipality or the local waste disposal service.