



POOL PRODUCTS

Moov 1-1/2" Mini LED Pool Light

ML12W100 – ML12RGB25 – ML12RGB100

Water Return Lights 1.5' '

Please read the manual in real time



Description

LED Pool light for nozzle of pool, with threaded connection for nozzles 1-1/2" .

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

The luminaire shall be installed on a pool wall or step wall no less than 8 inches below water level.

We suggest that the light cable is installed into a conduit where the connection is into a junction box.

Cable length of 7.5 and 30 meters are available.

A certified class 2 low voltage transformer specific to swimming pool is required for connection of this light.

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 and Blue, or RGB (16 programs with Synchronization capability).

Power factor: 75%

Protection degree: IP68

Chromatic index CRI: 85%

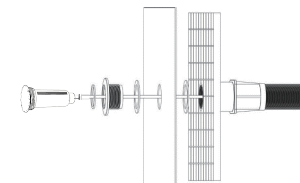
WHITE	12W - 1100m
RGB	12W - 600lm

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/cyan/yellow/purple/RGB/red;
- 6.River of colors: slow animation in red/green/blue/cyan/yellow/purple/RGB ,followed by program 8;
- 7.Disco: fast animation ,(fast-slow) followed by program5;
- 8.Full colors: slow animation in yellow/green/cyan/blue/purple/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 green/blue(cyan);
15. Red-green: fixed color red/green(yellow);
16. Blue-red: fixed color blue-red (purple).

Instruction & Use

- This LED pool light for nozzle is designed to be installed in most of the nozzles on the market, both with 1 ½ " internal thread.
- The light should be positioned on the wall of the pool about 30 cm below to the surface of the water, in an area easily accessible for possible maintenance.
- The light can be fixed on concrete or stone wall pools, thin wall pools, fiberglass wall pools, Metal/liner wall pools.



Maintenance & Replacement

There is no maintenance required for this light. 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, unscrew the lamp from the pool fitting, disconnect from the junction box and pull the cable and light. Replace and 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 by turn on/off.

Safety Warnings

- Don't use electronic transformers which may damage the light. You should use approved industrial frequency transformer, such as toroidal transformer and square transformer.
- For your security, the persons who is in charge of the installation should have the required qualifications for this type of work. Please refer to local guidelines to do so. Avoid making contact with the electric voltage.
- Meets UL676:2015 and CSA C22.2 #89:2015 of Electric code.
- Replacement must be performed with the lamp disconnected from the electric power system.
- Do not handle any electrical components unless certified to do so.

Warranty

The manufacturer warrants this LED light underwater against defects in materials and workmanship for a period of one year from the date of purchase. 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. A certified pool light low voltage transformer is required to operate the light.

Certification:

The unit meets UL676:2015 and CSA C22.2 #89:2015 of EC directives.

Note:

Except when the luminaire is installed in an area of the swimming pool that is not used for swimming and the lens is adequately guarded to keep any person from contacting it, the luminaire shall be installed in or on a wall of the pool, with the top of the lens opening not less than 200 mm (7.9 inches) below the normal water level of the pool. The proper routing and securement of the flexible cord and for the installation of any required guards or structural members.

No more than 1.52 m (5 ft) of flexible cord may be accessible when the installation instructions include guidance for reliably routing and securing the cord to suitably rigid structural members of the pool, the luminaire.

The lamp is supplied with cable over 7.6m.

For supply connection, use only an isolating low voltage power supply with ungrounded output, evaluated for swimming pool use.

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.



Description

Lampe de piscine LED pour buse de piscine fileté 1-1/2"

Disponible en versions couleur : blanc, blanc/bleu et RGB (couleur).

Le luminaire doit être installé sur un mur de piscine ou un mur de marche à au moins 8 pouces sous le niveau de l'eau.

Nous suggérons que le câble d'éclairage soit installé dans un conduit où la connexion se fait dans une boîte de jonction.

Des longueurs de câble de 7,5 et 30 mètres sont disponibles.

Un transformateur basse tension certifié classe 2 spécifique à la piscine est nécessaire pour le raccordement de ce luminaire.

Données Techniques

Tension d'entrée standard : 12 V (AC/DC pour une seule couleur, AC uniquement pour la couleur RVB)

Durée de vie : 30 000 heures de fonctionnement continu

Couleur : blanc ou RVB (16 programmes avec capacité de synchronisation)

Degré de protection : IP68

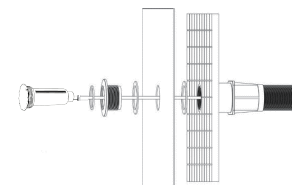
BLANC	12W - 1100lm
RGB	12W - 600lm

Sequence 16 Programs of RGB LED Bulbs

1. Mer du soir : animation lente bleu/rouge ;
2. Rivières du soir : animation lente vert/rouge ;
3. Riviera : animation lente bleu/vert ;
4. Blanc : blanc neutre ;
5. Rainbow : animation lente en vert/bleu/cyan/jaune/violet/RVB/rouge ;
6. Rivière de couleurs : animation lente en rouge/vert/bleu/cyan/jaune/violet/RGB, suivi du programme 8 ;
7. Disco : animation rapide, (rapide-lente) suivie du programme 5 ;
8. Pleines couleurs : animation lente en jaune/vert/cyan/bleu/violet/rouge ;
9. Party : animation rapide (rapide-lent) suivie du programme 6 ;
10. Blanc : blanc soleil
11. Rouge : couleur fixe rouge ;
12. Vert : vert de couleur fixe ;
13. Bleu : bleu de couleur fixe ;
14. Vert-bleu : couleur fixe vert/bleu (cyan) ;
15. Rouge-vert : couleur fixe rouge/vert (jaune) ;
16. Bleu-rouge : couleur fixe bleu-rouge (violet).

Instruction & Utilisation

- Cette lumière de piscine à LED pour buse est conçue pour être installée dans la plupart des buses du marché, toutes deux avec un filetage interne de 1 ½ ".
- La lumière doit être positionnée sur la paroi de la piscine à environ 30 cm en dessous de la surface de l'eau, dans une zone facilement accessible pour une éventuelle maintenance.
- La lumière peut être fixée sur des piscines à parois en béton ou en pierre, des piscines à parois minces, des piscines à parois en fibre de verre,



Maintenance & Remplacement

Il n'y a aucun entretien requis pour cette lumière. Il est conçu pour n'être utilisé qu'une seule fois, c'est-à-dire qu'il doit être remplacé s'il devient défectueux (réparation impossible).

Avant toute manipulation, s'assurer qu'aucune tension n'alimente la lampe. Pour remplacer, dévissez la lampe du raccord de la piscine, débranchez-la de la boîte de jonction et tirez le câble et la lumière. Remplacez et assurez-vous que la nouvelle lampe est du même modèle et des mêmes caractéristiques que celle qui est remplacée.



Allumage

- La lampe ne doit fonctionner sous l'eau que lorsqu'elle est fixée aux parois verticales de la piscine. N'allumez jamais la lampe si elle n'est pas sous l'eau.
- Dans le cas de lampes colorées, 16 effets et combinaisons préprogrammés peuvent être sélectionnés à l'aide de l'interrupteur marche/arrêt de vos éclairages de piscine. Il suffit d'éteindre et de rallumer dans les 3 secondes.
- Si la lumière est éteinte pendant plus de 20 secondes, elle conservera le dernier programme lorsqu'elle sera rallumée. (Fonction de mémoire)
- Pour réaliser la synchronisation, vérifiez que toutes les lampes sont correctement installées sur le même interrupteur, après qu'elles soient éteintes pendant plus de 20 secondes, allumez et éteignez en continu 3 fois, puis rallumez-les enfin. Ils iront tous au programme 1. Vous pouvez maintenant sélectionner un programme pour eux en éteignant et en rallumant dans les 3 secondes. (Fonction de réinitialisation)
- Les lampes blanches/bleues peuvent fonctionner avec une lumière blanche ou bleue. Pour passer d'un type à l'autre en activant/désactivant.

Mise en Garde

- N'utilisez pas de transformateurs électroniques qui pourraient endommager la lumière. Vous devez utiliser un transformateur de fréquence industriel approuvé, tel qu'un transformateur toroïdal et un transformateur carré.
- Pour votre sécurité, les personnes chargées de l'installation doivent posséder les qualifications requises pour ce type de travaux.
- Évitez tout contact avec la tension électrique.
- Conforme aux normes UL676:2015 et CSA C22.2 #89:2015 du code électrique.
- Le remplacement doit être effectué avec la lampe débranchée du système d'alimentation électrique.
- Ne manipulez aucun composant électrique à moins d'être certifié pour le faire.

Garantie

Le fabricant garantit cette lumière LED sous l'eau contre les défauts de matériaux et de fabrication pendant une période d' un an à compter de la date d'achat. Cette garantie ne couvre pas le luminaire endommagé en raison d'une mauvaise utilisation, d'un dommage accidentel, d'une mauvaise manipulation et/ou installation et exclut spécifiquement la responsabilité pour les dommages directs, accessoires ou consécutifs.

WARNING:

Des fluctuations de tension fréquentes peuvent endommager irrémédiablement la lampe. Si l'installation doit avoir lieu dans des zones où ces changements peuvent être fréquents, un système de protection des lampes doit être installé sur le système électrique de la piscine.

Un transformateur basse tension certifié pour éclairage de piscine est nécessaire pour faire fonctionner l'éclairage.

Note:

La lumière doit être installée sur une paroi de la piscine avec le dessus de la lumière au minimum à 7.9' ' (200mm) du niveau d' eau normal.

Le cordon électrique flexible se doit d' être bien installé par une personne jugée compétente.

Le cordon électrique flexible ne peut être accessible à plus de 5' lors de l' installation avec un guide pour sécuriser le câble à la structure rigide de la piscine.

La lumière est fournie avec plus de 7.6m de câble au minimum.

Pour le raccord électrique, utilisez un transformateur basse tension certifié pour la piscine sans la mise à la terre.

Certifications:

L'unité est conforme aux normes UL676:2015 et CSA C22.2 #89:2015 des directives du code électrique.

Fin de vie - disposition:



Le présent produit est soumis à une élimination appropriée au moment de sa mise au rebut. Une fois jeté, il doit être remis à un point de collecte approprié pour le recyclage des équipements électriques et électroniques. Pour des informations plus détaillées sur le recyclage de ce produit, vous pouvez contacter le bureau de votre municipalité ou le service local d'élimination des déchets.