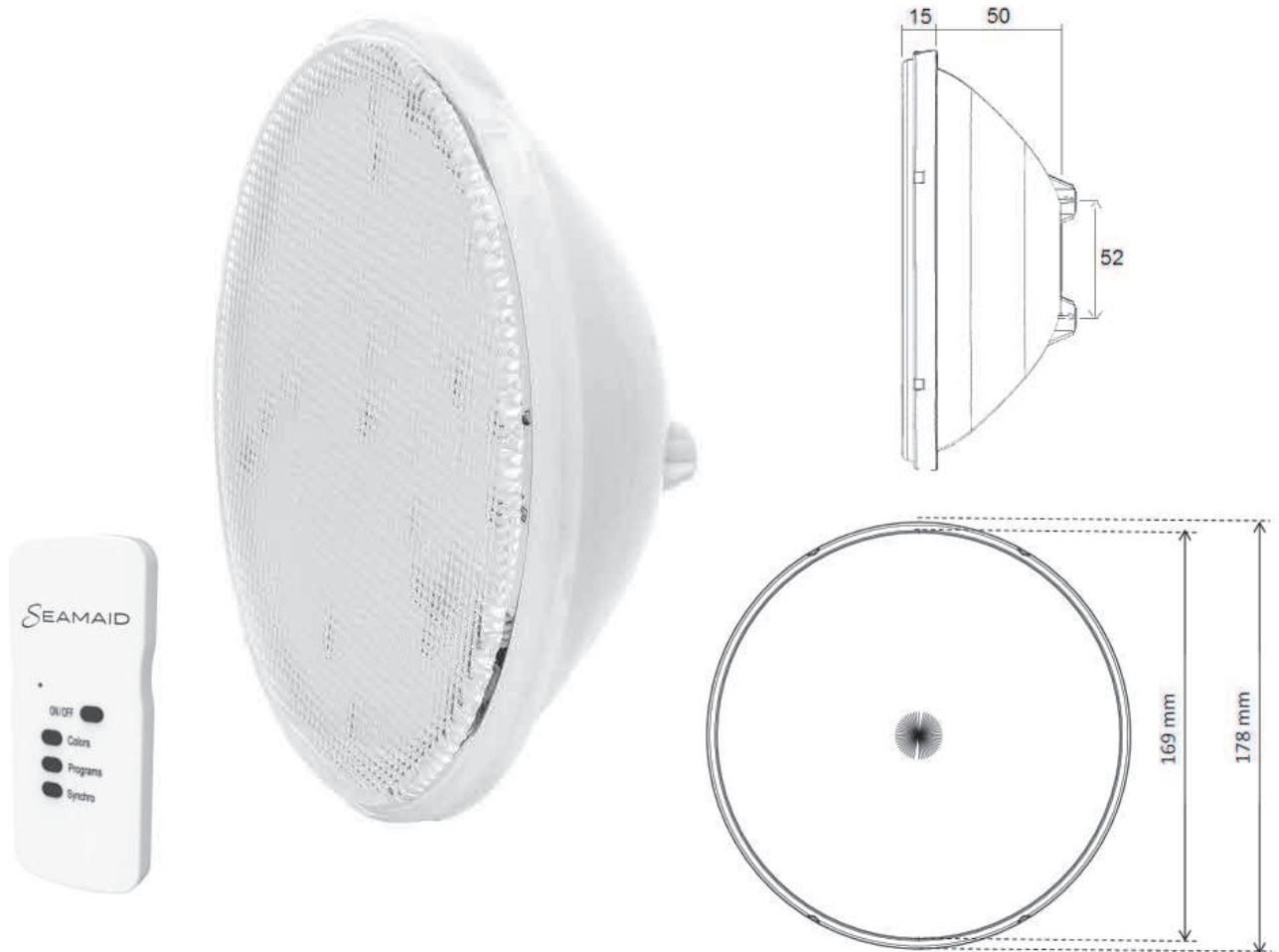


FR / LAMPE PAR56 IMMERGEE A LED,
EN / UNDERWATER PAR56 LED LAMP,
ES / LAMPARA SUBACUATICA DE LED PAR 56,
IT / LAMPADA SUBACQUEA A LED PAR56,
DE / LED UNTERWASSERLAMPE PAR56,



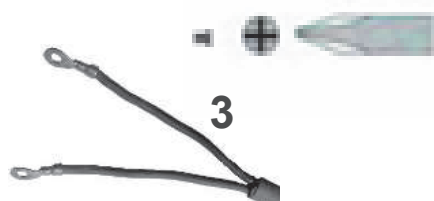
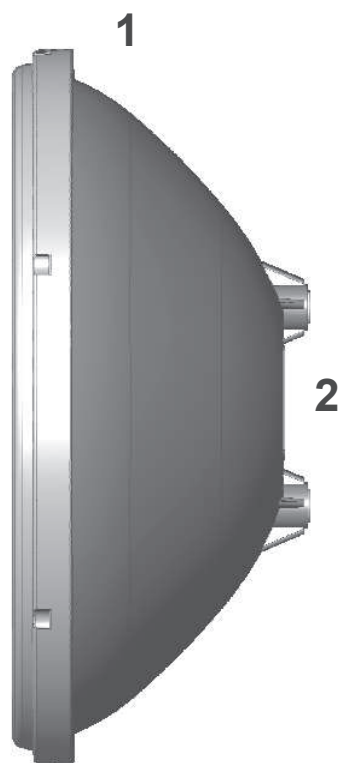
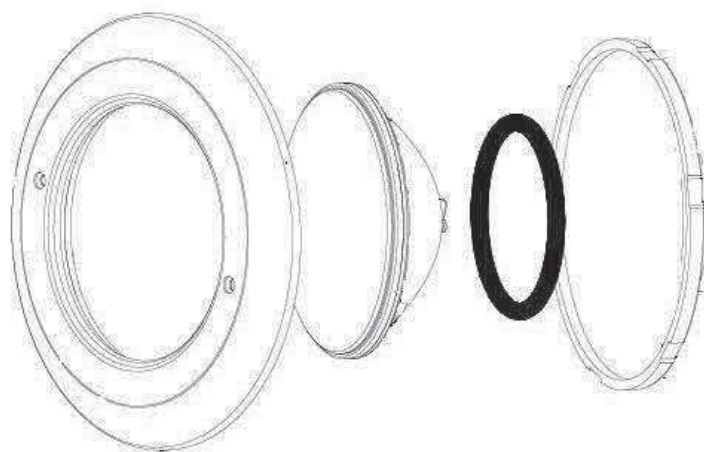
**MANUEL D'INSTALLATION & D'ENTRETIEN
INSTALLATION & MAINTENANCE MANUAL
MANUAL DE INSTALACION Y MANTENIMIENTO
MANUALE DI INSTALAZIONE E MANUTENZIONE
MONTAGE- & WARTUNGSHANDBUCH**



RoHS

REACH





	FR	EN	ES	IT	DE
1	Bornes à visser	Screw terminal	Terminales que deben atornillarse	Terminali da avvitare	Schraubkontakte
2	Connecteurs	Connectors	Conectores	Connettori	Anschlussklemme
3	Câble d'alimentation	Power supply cable	Cable de alimentación	Cavo d'alimentazione	Kabelschuh

IMPORTANT : ce manuel d'instructions contient des informations de première importance sur les mesures de sécurité à adopter au moment de l'installation et de la mise en service. Il est donc important de lire les instructions avant de commencer le montage et la mise en marche. Conservez ce manuel pour de futures consultations.

Le non respect des instructions de ce manuel pour l'installation, la mise en marche et la maintenance du produit, relève le fabricant ou le distributeur de toute responsabilité face aux éventuels dommages causés aux personnes, au produit ou au reste de l'installation, et entraînera la perte de la garantie.

1. VERIFIEZ LE CONTENU DE L'EMBALLAGE

- Lampe PAR56 à LED ~12V
- Visserie
- Télécommande radio 4 boutons avec pile
- Manuel d'installation et d'entretien

2. INFORMATIONS GENERALES

Cette lampe a été conçue pour être utilisée en immersion en eau douce. Il s'agit d'un luminaire de classe III avec une tension de sécurité très basse de ~12V. La source lumineuse n'est pas remplaçable. En cas de défaillance, il faut remplacer toute la lampe. Cette lampe a un degré de protection IP68 et doit être installée dans un projecteur PAR56 à une profondeur d'immersion maximale de 1 mètre. Cette lampe est également conforme aux normes internationales de sécurité des luminaires, en particulier à la norme EN 60598-2-18, luminaires pour piscines.

Cette lampe devra être raccordée à un câble d'alimentation d'une section minimale de 2x1mm².

3. INSTALLATION

Pour une installation correcte, la prise de courant du projecteur devra posséder un dispositif de protection par courant résiduel avec une intensité maximale de 30mA. Ce projecteur sera raccordé uniquement à un **transformateur isolant de sécurité à bobinage double** et d'une tension de sortie maximale de ~12V. Un autre type de transformateur est interdit.

La puissance de ce transformateur sera toujours supérieure à la puissance totale des projecteurs connectés.

Le fabricant n'est aucunement responsable du montage, de l'installation ou de la mise en marche suite à toute manipulation ou rajout de composants électriques non produits par lui.

4. MONTAGE et REMPLACEMENT

Par précaution, pour les niches anciennes, nous recommandons de changer le support et le joint qui ont chauffé afin de garantir une parfaite étanchéité.

- Avant toute opération, coupez l'alimentation électrique du projecteur
- Sortez l'optique du bassin et enlever le support araignée (vis) de l'ampoule.
- Dévissez le presse étoupe afin de libérer le câble (3)
- Dévissez les 2 cosses (2) de l'ampoule (1).
- Vérifiez et changez **si nécessaire** le joint d'étanchéité ainsi que le support d'ampoule
- Branchez l'ampoule LED, revissez le support, revissez le presse étoupe et replacez l'optique dans sa niche. **Lors du serrage il est recommandé de lubrifier la partie arrière de la lampe.**
- Contrôlez l'étanchéité du support et allumez la lampe.
- Procédez à l'appairage de la télécommande

5. ENTRETIEN

Cette lampe ne requiert aucune sorte d'entretien. Lorsque la LED rouge de la télécommande ne s'allume plus, il est nécessaire de remplacer sa pile CR2032 3V 120mAh. En cas de mauvais fonctionnement, contactez notre service client ou celui de votre revendeur.

6. UTILISATION

Le système propose 16 programmes avec 11 couleurs fixes et 5 ambiances automatiques. Le contrôle s'effectue manuellement par la télécommande radio ou par coupure du courant. Chaque coupure rapide (moins de 2 secondes) fait passer au programme suivant. Après une coupure de plus de 10 secondes, le rallumage conservera le dernier programme utilisé.

L'utilisation de la télécommande nécessite un positionnement face à la lampe à une distance maxi de 10 mètres, antenne dépliée. La présence de métal proche du projecteur ou une immersion trop profonde peut restreindre l'utilisation de la télécommande à une distance très courte (1 à 2 mètres).

La première utilisation de la télécommande nécessite un paramétrage avec son récepteur, intégré dans le système.

>>> Procédé de paramétrage de la télécommande :

- Installez la pile fournie dans son compartiment et allumez la lampe
- Pressez simultanément les boutons **O** et **S** de la télécommande pendant 5 secondes
- La lampe clignote plusieurs fois et valide le paramétrage

Il suffit ensuite de presser plusieurs fois le bouton **C** ou **P** jusqu'à obtenir la couleur ou le programme désiré.

7. AVERTISSEMENTS DE SECURITE



- > **Avant toute opération, il faut débrancher la lampe du réseau électrique**
- > **Tout raccordement électrique doit être effectué hors d'eau**
- > **Ne pas manipuler les pieds mouillés**
- > **Il faut respecter les normes de prévention des accidents en vigueur**
- > **Il faut en particulier respecter les normes IEC 364-7-702 : INSTALLATIONS ELECTRIQUES A L'INTERIEUR DES BATIMENTS. INSTALLATIONS SPECIALES. PISCINES.**
- > **Les personnes chargées du montage doivent avoir la qualification requise pour ce genre de travail**
- > **L'arrêt par la télécommande correspond à un mode veille. En cas d'arrêt supérieur à 24h, il est recommandé d'utiliser l'interrupteur situé en amont du transformateur**

IMPORTANT : This instruction manual includes essential information on the safety measures to be implemented for installation and start-up. It is important to read these instructions before beginning installation and start-up. Keep this manual for future reference.

Failure to comply with the instructions given by the manufacturer in this manual regarding installation, operational start up and maintenance of the product exonerates the manufacturer or the distributor from any liability for damages affecting persons, the concerned product or the other installations, and shall void the guarantee.

1. VERIFY THE CONTENT OF THE PACKING

- PAR56 LED lamp ~12V
- Screws
- Radio remote controller 4 buttons with battery
- Manual of installation and maintenance

2. GENERAL CHARACTERISTICS

This lamp has been designed to be used immersed in fresh water. It is a Class III electric apparatus with very low safety voltage ~12V. The light source of this lamp is not replaceable; when the light source reaches its end of life, the whole lamp shall be replaced. This lamp complies with IP68 degree of protection and must be installed in a PAR56 niche at a maximal immersion depth of 1 meter.

This lamp complies with international standards for lights, especially the EN 60598-2-18 standards, lights for swimming pools and similar applications. This lamp must be connected to a power supply cable with a minimum section of 2x1mm².

3. INSTALLATION

For a correct installation, the power socket which feeds the installation lamp will have to possess a device of protection by residual current with a maximal intensity of 30mA.

This projector will be only connected to a ~12V security transformer with double winding. Another type of transformer is prohibited.

The power of this transformer will be always higher than the power of all projectors connected.

The manufacturer is not responsible in any circumstances for assembly, installation or start-up of any electric components which have been inserted or handled at locations other than its own premises.

4. ASSEMBLY and REPLACEMENT

Precaution, change the existing O-ring gasket when replacing a bulb on an old light system. Do not install a replacement bulb if original housing has been distorted due to overheating.

- Before any operation, turn OFF the power supply to bulb
- Remove existing bulb from housing to dry place and unscrew its back support
- Unscrew the gland to make the cable free (3)
- Unscrew the 2 connectors (2) from the back of the bulb (1)
- Check and change if necessary the O-ring gasket and the back support of the bulb
- Connect the new LED lamp, screw on the back support, the gland and replace the projector in its niche. **During this operation, it is recommended to grease the back cup of the lamp**
- Control the sealing of the support and turn ON the power supply
- Proceed to the remote controller pairing

5. MAINTENANCE

This lamp does not require any type of maintenance work. When the red LED of the remote controller does not light anymore, replace the CR2032 3V 120mAh battery.

In case of improperly working, please contact our customer service or the customer service of our dealer.

6. OPERATION

The system offers 16 programs including 11 static colours and 5 automatic modes.

The control is made manually by the remote controller provided and also short cuts of the current. Each fast cut of the current (less than 2 seconds) makes change the programs. After leaving the lamps OFF for over 10 seconds, switch ON restarts from the last program used.

The use of the remote controller requires a positioning facia to the lamp at a maximum distance of 10 meters, unfolded antenna. Metallic part closed to the lamp can cut the radio reception and the distance of use under 1 to 2 meters.

At first use, the remote controller needs to be paired with the receiver installed in the projector.

>>> Pairing process :

- Install the battery in the remote controller and switch on the projector
- Press the buttons **O** & **S** together during 5 seconds
- Each lamp connected flash several times to valid the pairing and keep a static colour

Press several times the button **C** or **P** until obtaining the colour or the desired program.

7. SAFETY WARNINGS



- > **Before any operation ensures that the main power supply is turned OFF**
- > **All electrical connections must be made out of water**
- > **Do not handle with wet feet**
- > **Comply with the current standards regarding accident prevention**
- > **In this regard, the IEC 364-7-702 standards must be observed : WIRING IN BUILDINGS, SPECIAL WIRING, SWIMMING POOLS.**
- > **The persons in charge of the assembly of this product must have the qualification required for this kind of work**
- > **Stop by the remote corresponds to a standby mode. If stopping over 24 hours, it is recommended to use the switch located upstream of the transformer**

IMPORTANTE: este manual de instrucciones contiene informaciones de primera importancia sobre las medidas de seguridad que hay que adoptar en el momento de la instalación y la puesta en funcionamiento. Por eso es importante leer las instrucciones antes de comenzar el montaje y la puesta en marcha. Conserve este manual para futuras consultas.

El incumplimiento de las instrucciones de este manual para la instalación, la puesta en marcha y el mantenimiento del producto, levanta el fabricante y el distribuidor de toda responsabilidad frente a los daños eventuales causados a las personas, al producto o al resto de la instalación, y puede causar la pérdida de la garantía.

1. COMPRUEBE EL CONTENIDO DEL EMBALAJE:

- Lámpara PAR56 de LED ~12V
- Tornillería
- Mando a distancia de radio 4 botones con pila
- Manual de instalación y de mantenimiento

2. INFORMACIONES GENERALES

Esta lámpara ha sido concebida por ser utilizada en inmersión en agua dulce. Se trata de un alumbrado de clase III con una tensión de seguridad muy baja de ~12V. La fuente de luz no es reemplazable. En caso de fallo, sustituir toda la lámpara. Esta lámpara tiene un grado de protección IP68 y debe estar instalada en un proyector PAR56 a una profundidad de inmersión máxima de 1 metro. Esta lámpara está también conforme con las normas internacionales de seguridad de los alumbrados, en particular con la norma EN 60598-2-18, alumbrados para piscinas.

Esta lámpara deberá ser conectada con un cable de alimentación de una sección mínima de 2x1mm².

3. INSTALACION

Para una instalación correcta, el enchufe del proyector deberá poseer un dispositivo de protección por corriente residual con una intensidad máxima de 30mA. Este proyector únicamente será conectado con un transformador aislado de seguridad a enrollamiento doble y de una tensión de salida máxima de ~12V. Otro tipo de transformador es prohibido.

La potencia de este transformador siempre será superior a la potencia total de los proyectores conectados.

El fabricante no es responsable de ninguna manera del montaje, de la instalación o de la puesta en marcha después de toda manipulación o añadido de componentes eléctricos no producidos por él.

4. MONTAJE y DESMONTAJE

Por precaución, para los nichos antiguos, recomendamos cambiar el soporte y la junta torica que se calentaron con el fin de garantizar una impermeabilidad perfecta.

- Antes de toda operación, corte la alimentación eléctrica del proyector
- Saque la óptica de la piscina y quitar el soporte de la bombilla.
- Despéñese lo aprieta cable con el fin de liberarlo (3)
- Destornille los 2 tornillos de conexión (2) de la bombilla (1).
- Verifique y cambie si necesario la junta de impermeabilidad así como el soporte de bombilla
- Conecte la bombilla LED, reatornille el soporte, reatornille lo aprieta cable y reponga la óptica en su nicho.
- **En el momento de la presión es recomendado engrasar la parte trasera de la lámpara.**
- Controle la impermeabilidad del soporte y encienda la lámpara.
- Proceda en la parametrización del telemando

5. MANTENIMIENTO

Esta lámpara no requiere ningún tipo de mantenimiento. Cuando el LED rojo del telemando no se enciende más, es necesario reemplazar su pila CR2032 3V 120mAh. En caso de mal funcionamiento, póngase en contacto con nuestro servicio al cliente o el de su revendedor.

6. UTILISACION

El sistema propone 16 programas con 11 colores fijos y 5 ambientes automáticos. El control se efectúa manualmente por el telemando radio o por corte de la corriente. Cada corte rápido (menos de 2 segundos) hace pasar al programa siguiente. Después de un corte de más de 10 segundos, al encender conservará el último programa utilizado.

La utilización del mando a distancia necesita un posicionamiento frente a la lámpara a una distancia máxima de 10 metros, antena desplegada. La presencia de metal próximo del proyector o una inmersión demasiado profunda puede restringir la utilización del telemando a una distancia más corta (1 a 2 metros).

La primera utilización del mando a distancia necesita un parametraje con su receptor, integrado en la lámpara.

>>> Procedimiento de parametraje del mando a distancia:

- Instale la pila abastecida en su compartimiento y encender el proyector
- Apriete simultáneamente los botones **O** y **S** del telemando durante 5 segundos
- La lámpara parpadea varias veces y valida el parametraje

Basta luego con apretar el botón **C** o **P** hasta obtener el color o el programa deseado.

7. ADVERTENCIAS DE SEGURIDAD



- > Antes de toda operación, hay que desconectar el proyector de la red eléctrica
- > Todas las conexiones eléctricas deben realizarse fuera del agua
- > No manipular con los pies mojados
- > Hay que respetar las normas de prevención de los accidentes vigentes
- > Hay en particular que respetar la norma IEC 364-7-702: **INSTALACIONES ELÉCTRICAS EN EL INTERIOR** de edificios. **INSTALACIONES especiales. PISCINAS.**
- > Las personas encargadas del montaje deben tener la calificación requerida para este género de trabajo
- > Apagar con el telemando corresponde a un modo de espera. En caso de parada superior a las 24h, es recomendado utilizar el interruptor situado antes del transformador

IMPORTANTE: questo manuale d'istruzioni contiene delle notizie di prima importanza sulle misure di sicurezza da adottare al momento dell'installazione e della messa in servizio. È importante di leggere le istruzioni prima di cominciare il montaggio e di far funzionare il prodotto. Conservate questo manuale per le future consultazioni. Il non rispetto delle istruzioni di questo manuale per l'installazione, la messa in servizio e la manutenzione del prodotto, esenta il fabbricante o il distributore di ogni responsabilità di fronte agli eventuali danni causati alle persone, al prodotto o al resto dell'installazione causando la perdita della garanzia.

1. VERIFICARE IL CONTENUTO DELL'IMBALLAGGIO

- Lampada PAR56 a LED ~12V
- Viti
- Telecomando radio 4 bottoni con pila
- Manuale d'installazione e di manutenzione

2. INFORMAZIONI GENERALI

Questa lampada è stata concepita per essere utilizzata in immersione in acqua dolce. Si tratta di un sistema d'illuminazione di classe III con una tensione di sicurezza molto bassa di ~12V. La sorgente di luce non è sostituibile. In caso di guasto, sostituire l'intera lampada. Questa lampada ha un grado di protezione IP68 e deve essere installata in un proiettore PAR56 ad una profondità di immersione massimale di 1 metro. Questa lampada è anche conforme alle norme internazionali di sicurezza dei sistemi d'illuminazione, in particolare alla norma In 60598-2-18, illuminazione per piscine.

Questa lampada deve essere raccordata ad un cavo d'alimentazione di una sezione minima di 2x1mm².

3. INSTALLAZIONE

Per un'installazione corretta, la presa di corrente del proiettore dovrà possedere un dispositivo di protezione per corrente residua con un'intensità massima di 30mA. Questo proiettore sarà raccordato unicamente ad un trasformatore isolante di sicurezza con bobinaggio doppio e di una tensione di uscita massima di ~12V. Un altro tipo di trasformatore è vietato.

la potenza di questo trasformatore sarà sempre superiore alla potenza totale dei proiettori connessi.

Il fabbricante non è in nessun modo responsabile del montaggio, dell'installazione o del collocamento in marcia seguito ad ogni manipolazione o aggiunta di componenti elettrici non prodotti per lui.

4. MONTAGGIO e SMONTAGGIO

Per precauzione, nelle nicchie vecchie, raccomandiamo di cambiare il supporto ed il giunto che hanno scaldato per garantire una perfetta impermeabilità.

- Prima di ogni operazione, togliere l'alimentazione elettrica del proiettore
- Estraete la lampada dalla piscina e togliere il supporto "campana" (avvitato).
- Svitare il pressa cavo per liberarlo (3)
- Svitare i 2 terminali (2) della lampada (1).
- Verificate e cambiate se necessario il giunto d'impermeabilità così come il supporto
- Connettere la lampada a LED, avvitare il supporto, avvitare il pressa cavo e ricollocare l'ottica al suo posto.
(Nel momento del serraggio è raccomandato di lubrificare la parte posteriore della lampada.)
- Controllate l'impermeabilità del supporto ed accendete la lampada.
- Procedete alla configurazione del telecomando

5. MANUTENZIONE

Questa lampada non richiede nessuno tipo di manutenzione. Quando il LED rosso del telecomando non si accende più, è necessario sostituire la sua pila CR2032 3V 120mAh. In caso di cattivo funzionamento, contattate il nostro servizio clientela o quello del vostro rivenditore.

6. UTILIZZAZIONE

Il sistema propone 16 programmi con 11 colori fissi e 5 ambienti automatici. Il controllo si effettua manualmente per il telecomando radio o per il taglio della corrente. Ogni taglio veloce, meno di 2 secondi, fa passare al seguente programma. Dopo un taglio di più di 10 secondi, la lampada conserverà l'ultimo programma utilizzato. L'utilizzazione del telecomando necessita un posizionamento di fronte alla lampada ad una distanza massima di 10 metri, antenna spiegata. La presenza di metallo vicino al proiettore o un'immersione troppo profonda possono restringere l'utilizzazione del telecomando ad una distanza molto corta da 1 a 2 metri. La prima utilizzazione del telecomando necessita una configurazione col suo ricevitore, integrato nel sistema.

>>> Procedura di configurazione del telecomando:

- Installate la pila fornita nel suo scompartimento e accendere il proiettore
- Premete simultaneamente i bottoni O e S del telecomando durante 5 secondi
- La lampada lampeggia parecchie volte, configurazione effettuata

Basta poi premere parecchie volte sui bottoni C o P del telecomando per ottenere il colore o il programma desiderato.

7. AVVERTENZE DI SICUREZZA



- > **Prima di qualsiasi operazione, si sconnetta il proiettore dalla rete elettrica**
- > **Tutti i collegamenti elettrici devono essere fatti fuori dall' acqua**
- > **Non manipolare con i piedi bagnati**
- > **Bisogna rispettare le norme in vigore di prevenzione degli incidenti**
- > **Bisogna rispettare in particolare la norma IEC 364-7-702: INSTALLAZIONI ELETTRICHE ALL'INTERNO DEGLI EDIFICI. INSTALLAZIONI SPECIALI. PISCINE**
- > **Le persone incaricate del montaggio devono avere la qualifica richiesta per questo genere di lavoro**
- > **Spegnere con il telecomando corrisponde a un modo standby. In caso d'arresto sup. a 24h, è raccomandato d'utilizzare l'interruttore situato a monte del trasformatore**

WICHTIG: Diese Bedienungsanleitung enthält sehr wichtige Informationen bezüglich der Sicherheitsmaßnahmen, die bei der Installation und der Inbetriebnahme zu beachten sind. Daher müssen die Anweisungen vor der Montage und Inbetriebnahme unbedingt durchgelesen werden. Dieses Handbuch bitte für spätere Einsichtnahmen aufbewahren.

Die Nichteinhaltung der Anweisungen dieses Handbuchs bei der Installation, der Inbetriebnahme und der Wartung des Produkts entbindet den Fabrikanten oder den Händler von jeglicher Haftung in Bezug auf eventuelle Schäden, die an Personen, am Produkt oder an der restlichen Anlage verursacht werden, und führt zum Garantieverlust.

1. DEN VERPACKUNGSINHALT PRÜFEN

- LED Lampe PAR56 ~12V
- Schrauben
- Funkfernbedienung mit Batterie, 4 Tasten
- Montage- und Wartungshandbuch

2. ALLGEMEINE INFORMATIONEN

Diese Lampe wurde entwickelt für die Verwendung im Süßwasser. Es handelt sich um ein Leuchtmittel der Klasse III mit einer sehr niedrigen Sicherheitsspannung von ~12V. Die Lichtquelle ist nicht austauschbar. Im Falle des Scheiterns, ersetzen Sie den gesamten Lampe. Sie hat den Schutzgrad IP68 und ist in einen Scheinwerfer PAR56 einzubauen, in einer maximalen Eintauchtiefe von 1 Meter. Sie entspricht ebenfalls den internationalen Sicherheitsnormen für Leuchtmittel, insbesondere der Norm EN 60598-2-18, Leuchtmittel für Schwimmbecken.

Sie ist an ein Versorgungskabel mit einem Mindestquerschnitt von 2x1mm² anzuschließen.

3. INSTALLATION

Für eine korrekte Installation muss die Stromversorgung des Scheinwerfers über eine Reststrom-Schutzvorrichtung mit einer maximalen Stromstärke von 30mA verfügen. Dieser Scheinwerfer darf nur an einem **isolierenden Sicherheitstransformator mit Doppelwicklung** und maximaler Ausgangsspannung von ~12V angeschlossen werden. Ein anderer Transformatortyp ist untersagt. Die Leistung dieses Transformators muss stets höher sein als die Gesamtleistung der angeschlossenen Scheinwerfer.

Der Hersteller ist in keiner Weise verantwortlich für die Montage, die Installation oder die Inbetriebnahme nach einem Fremdeingriff oder einer Verwendung von nicht von ihm hergestellten elektrischen Komponenten.

4. MONTAGE und DEMONTAGE

Zur Sicherheit empfehlen wir bei alten Nischen, die Lampenkappe und den O-Ring auszuwechseln, da diese der Hitze ausgesetzt waren, um so eine perfekte Dichtheit zu garantieren.

- Vor jedem Eingriff, Stromzufuhr des Scheinwerfers abschalten.
- Nehmen Sie die Lampe mit Einsatz aus dem Schwimmbecken und entfernen die Lampenkappe.
- Schrauben Sie die Stopfbuchse ab, um Zugang zum Kabel zu erhalten (3).
- Schrauben Sie die 2 Kabelschuhe (2) von der Lampe (1) ab.
- Überprüfen Sie die Lampenkappe und den O-Ring und **tauschen diese bei Bedarf** aus.
- Schließen Sie nun die LED Lampe an, befestigen die Lampenkappe und schrauben die Stopfbuchse wieder fest. Setzen Sie die Lampe nun wieder in die Nische und verschrauben diese. **Wir empfehlen den hinteren Lampenteil einzufetten.**
- Überprüfen Sie die Dichtigkeit der Lampenkappe und schalten den Scheinwerfer ein.
- Die Fernbedienung mit dem ausgetauschten Scheinwerfer synchronisieren.

5. WARTUNG

Diese Lampe benötigt keinerlei Wartung. Wenn die rote LED der Fernbedienung nicht mehr aufleuchtet, man muss die batterie CR2032 3V 120mAh wechseln. Bei einer Betriebsstörung wenden Sie sich bitte an unseren Kundendienst oder den Ihres Händlers.

6. BENUTZUNG

Das System bietet 16 Programme; 11 fixe Farben und 5 Farbprogramme. Die Kontrolle erfolgt manuell anhand der Funkfernbedienung oder durch Stromunterbrechung. Jede kurze Unterbrechung (weniger als 2 Sekunden) schaltet das nächste Programm ein. Nach einer Unterbrechung von mehr als 10 Sekunden, speichert die Wiedereinschaltung das zuletzt verwendete Programm.

Die Fernbedienung mit ausgefahrener Antenne in einer maximalen Entfernung von 10 Metern hin zum Scheinwerfer verwenden. Das Vorhandensein von Metall in Scheinwerfernähe oder ein zu tiefes Eintauchen können die Benutzung der Fernbedienung auf einen sehr kurzen Abstand (1 bis 2 Meter) beschränken.

Vor dem Erstgebrauch muss die Fernbedienung mit dem im System integrierten Empfänger synchronisiert werden.

>>> Synchronisierungsverfahren der Fernbedienung:

- Die mitgelieferte Batterie in ihr Fach legen und die Lampe einschalten.
- Gleichzeitig 5 Sekunde auf die Knöpfe **O** und **S** der Fernbedienung drücken.
- Die Lampe blinkt mehrmals und validiert die Synchronisierung.

Dann mehrmals auf die Knöpfe **C** oder **P** drücken, bis man die gewünschte Farbe oder das gewünschte Programm erhält.

7. SICHERHEITSWARNUNGEN



- > **Vor jedem Eingriff, den Scheinwerfer vom Stromnetz abschalten.**
- > **Alle elektrischen Anschlüsse müssen von Wasser hergestellt werden**
- > **Nicht mit nassen Füßen arbeiten.**
- > **Die geltenden Unfallverhütungsnormen beachten.**
- > **Insbesondere folgende Normen einhalten: IEC 364-7-702: ELEKTRISCHE ANLAGEN IN GEBÄUDEN. SONDERANLAGEN. SCHWIMMBÄDER.**
- > **Die mit der Montage beauftragten Personen müssen über eine für diese Art von Arbeit erforderliche Qualifikation verfügen.**
- > **Ausschalten der Lampe mittels Fernbedienung entspricht Standby Modus. Wir empfehlen bei einer längeren Anhalte Phase über 24h die Lampe(n) über einen bauseitigen Hauptschalter vor dem Transformator auszuschalten.**

IMPORTANTE: este manual de ordens contém informação de primeira importância sobre segurança para adotar na hora da instalação e algum arranque. É assim importante para ler as ordens antes de começar a assembleia. Conserva este manual de ordens para consultas futuras. O descuido das ordens deste manual para a instalação, o vestindo e a manutenção do produto, ele isenta ou fabricante e o distribuidor de qualquer responsabilidade em frente a possível dano causado às pessoas, no produto ou no resto da instalação, e entrainera a perda da garantia.

1. VERIFIQUE OS CONTEÚDOS DO EMPACOTAMENTO

- Lâmpada PAR56 a LED ~12V
- Fixadores
- Controle remoto de rádio 4 botões com pilha
- Manual de instalação e de manutenção

2. INFORMAÇÃO GERAL

Esta lâmpada foi concebida para ser usada esvaziando em água doce. É sobre um alumbrado de classe III com uma tensão de segurança muito baixa de ~12 V. A fonte de luz não é substituível. Em caso de falha, substituir todo a lâmpada. Esta lâmpada é um grau de proteção IP68 e deve ser instalada em um projector PAR56 em uma profundidade de emborcação máximo de 1 metro.

Esta lâmpada também está conforme os padrões internacionais de segurança de alumbrado, em particular no padrão EM 60598-2-18, alumbrado para piscinas.

Esta lâmpada deve ser unida com um cabo de poder de uma seção mínima de 2x1mm².

3. INSTALAÇÃO

Para uma instalação correta, a cova de poder do projetor terá que possuir um dispositivo de proteção através de corrente residual com uma intensidade máxima de 30MEU. Este projector só será unido com um **transformador que isola de segurança com sinuoso dobro** e de uma tensão de saída máxima de ~12V. Outro tipo de transformador é proibido.

O poder deste transformador sempre será superior ao poder total dos projectores conectados. O fabricante não é responsável pela assembleia, para a instalação ou pelo mais adiante vestir para qualquer manipulação ou adição de componentes elétricos não produzido por ele.

4. ASSEMBLÉIA e DEMONTADO

Por precaução, para os nichos antigo, nós recomendamos para mudar o apoio e a junta que esquentaram para garantir um estanqueidade perfeita.

- Antes de qualquer operação, corte a provisão de poder do projetor
- Fora as óticas da lagoa e remove a aranha de apoio do bolbo.
- Soltar a glândula para liberação o cabo (3)
- Desfaça 2 vagens (2) do bolbo (1).
- Verifique e mude o selo se for necessário como também o apoio de bolbo
- Conecte o bolbo LED, faça o apoio, apertar a glândula e substituem as óticas em seu nicho.
- **Durante o aperto é recomendado para engraxar a parte de trás da lâmpada.**
- Controle a estanqueidade do apoio e acenda a lâmpada.
- Proceda para o aparelho do controle remoto

5. MANUTENÇÃO

Esta lâmpada não requer nenhum tipo de manutenção. Quando o Led vermelho do controle remoto não acender mais, é necessário substituir sua pilha CR2032 3V 120mAh. No caso de mau funcionamento, contacte nosso atendimento ao consumidor ou a sua loja.

6. USO

O sistema propõe 16 programas com 11 cores fixas e 5 atmosferas automáticas. O controle é manualmente feito pelo controle remoto de rádio ou pelo corte da corrente. Todo corte rápido (menos de 2 segundos) fez passagem ao programa seguinte. Depois de um corte de mais de 10 segundos, o reacendimento manterá o último programa usado.

O uso do controle remoto requer um local em frente ao lâmpada a uma distância de máximo de 10 metros, antena desdobrada. A presença de metais junto ao projector com uma emborcação muito funda pode restringir o uso do controle remoto a uma distância muito curta (1 entre 2 metros).

O primeiro uso do controle remoto requer um parâmetro que fixa com o receptor dele, integrado no sistema.

>>> Processo de parâmetro que fixa do controle remoto:

- Instale a pilha provida em seu compartimento e ligue o projetor
- Aperte simultaneamente o botão **O** e **S** do controle remoto durante 5 segunda
- A lâmpada brilha várias vezes e confirma a colocação de parâmetro

É então necessário apertar várias vezes o botão **C** ou **P** até que obtenha a côr ou o programa desejado.

7. ADVERTÊNCIAS DE SEGURANÇA






- > **Adiante qualquer operação, é necessário desconectar o projector da rede de eletricidade**
- > **Todas as conexões elétricas devem ser feitas fora da água**
- > **Não manipule com os pés molhados**
- > **É necessário respeitar os padrões de prevenção de acidente actuais**
- > **É necessário respeitar os padrões em particular IEC 364-7 -702: INSTALAÇÕES ELÉTRICO DENTRO DE EDIFÍCIOS. INSTALAÇÕES ESPECIAIS. PISCINAS.**
- > **As pessoas em custo da assembléia têm que ter a qualificação requerido para este tipo de trabalho**
- > **A parada pelo controle remoto é como um modo de espera. No caso de parada sup. de 24h, é recomendado de usar o interruptor situado antes do transformador**

FR / LAMPE PAR56 IMMERGEE A LED,
 EN / UNDERWATER PAR56 LED LAMP
 ES / LAMPARA SUBACUATICA DE LED PAR56,
 IT / LAMPADA SUBACQUEA A LED PAR56,
 DE / UNTERWASSERLAMPE MIT LED PAR56,

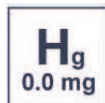
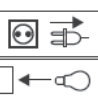
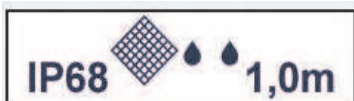
<p>DECLARATION CE DE CONFORMITE Les produits énumérés ci-dessus sont conformes à : La Directive de Compatibilité Electromagnétique 2014/30/UE. La Directive des appareils radio RED 2014/53/UE. La Réglementation Européenne EN60598-1, EN60598-2-18 dans toutes ses modifications.</p>	<p>EC DECLARATION OF CONFORMITY The products listed above are in compliance with : Electromagnetic Compatibility Directive 2014/30/UE. Radio Directive RED 2014/53/UE. European Standard EN60598-1, EN60598-2-18 in all its modifications.</p>
<p>DECLARACION CE DE CONFORMIDAD Los productos arriba enumerados se hallan conformes con: Directiva de Compatibilidad Electromagnética 2014/30/UE. Directiva de equipos de radio RED 2014/53/UE. Normativa Europea EN60598-1, EN60598-2-18 en todas sus modificaciones</p>	<p>DICHIARAZIONE CE DI CONFORMITA I prodotti di cui sopra adempiono alle seguenti direttive: Direttiva di Compatibilita Elettromagnetica 2014/30/UE. Direttiva per gli apparecchi radio RED 2014/53/UE. Normativa Europea EN60598-1, EN60598-2-18 in tutte le sue modifichie.</p>
<p>KONFORMITATSERKLARUNG CE Die oben aufgeführten Produkte sind konform mit: Richtlinie zur Elektromagnetischen Kompatibilität 2014/30/UE. Richtlinie für Funkgeräte RED 2014/53/UE. Europäische Norm EN60598-1, EN60598-2-18 mit allen Änderungen.</p>	

<p>FR / Signature ; EN / Signature; ES / Firma; IT / Firma; DE / Unterschrift:</p>		<p>Toulon, le 01/06/2018</p>  <p>La Direction - Philippe POMA</p>
--	--	--

FR / CARACTERISTIQUES TECHNIQUES
 EN / TECHNICAL DATA
 ES / CARACTERISTICAS TECNICAS
 IT / DATI TECNICI
 DE / TECHNISCHE ANGABEN

	FR	UK	ES	IT	ALL	PORT
LED	90	90	90	90	90	90
T [Kelvin]	RVB	RGB	RVA	RVB	RGB	RVA
CRI	-	-	-	-	-	-
	15 000h	15 000h	15 000h	15 000h	15 000h	15 000h
Prog.	11 couleurs 5 séquences	11 colours 5 sequences	11 colores 5 secuencias	11 colori 5 sequenze	11 Farben 5 Sequenzen	11 cores 5 sequências
	On/Off + télécommande radio	On/Off + remote controller	On/Off + mando a distancia	On/Off + telecomando radio	On/Off + Funkfernbedienung	On/Off + telecomando rádio
V . Hz	~12V/50~60HZ	~12V/50~60HZ	~12V/50~60HZ	~12V/50~60HZ	~12V/50~60HZ	~12V/50~60HZ
Φ 180°	510 lumens ± 10% full RGB	510 lumens ± 10% full RGB	510 lumens ± 10% full RGB	510 lumens ± 10% full RGB	510 lumens ± 10% full RGB	510 lumens ± 10% full RGB
P max	16,0W ± 10%	16,0W ± 10%	16,0W ± 10%	16,0W ± 10%	16,0W ± 10%	16,0W ± 10%
IEE	-	-	-	-	-	-
PF	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75
	> 100 000	> 100 000	> 100 000	> 100 000	> 100 000	> 100 000

A UTILISER UNIQUEMENT AVEC UN TRANSFORMATEUR DE SECURITE
 TO BE USED ONLY WITH A SECURITY TRANSFORMER
 PARA USO EXCLUSIVO CON TRANSFORMADOR DE SEGURIDAD
 DA UTILIZZARE ESCLUSIVAMENTE CON TRASFORMATORE DI SICUREZZA
 NUR ZUSAMMEN MIT EINEM SICHERHEITSTRANSFORMATOR BENUTZEN



“Special use lamp, color changing mode not concerned by 1194/2012 performance”

When the light source reaches its end of life the whole luminaire shall be changed.



Use only in outdoor pool
 Lamp not suitable for accent lighting

