



# Atlantic™



Product Manual | Manuel du Produit | Manual del Producto



SOLW2 / SOLW6 / SOLWLR / SOLWH06 / SOLWH12 /  
SOLWSL2 / SOL30X4 / SOLW88X10 / SOLTRANS88

1.330.274.8317

[www.ATLANTICWATERGARDENS.com](http://www.ATLANTICWATERGARDENS.com)

## Introduction

Thank you for purchasing Atlantic SOL Lighting. Atlantic's SOL lighting features solid brass bodies with an oil-rubbed bronze finish. These lights work under water and in open air applications to give your water feature a soothing, warming glow after the sun goes down. Multiple fixtures can be connected to be run through one transformer.

## Prior to Operation and Installation

### Caution:

- DO NOT operate this product under any conditions other than those for which it is specified. Failure to observe these precautions can lead to electrical shock, product failure, or other problems.
- Follow all aspects of electrical codes when installing SOL Lighting.
- To reduce the risk of electrical shock, connect transformer to a 120 volt receptacle protected by a ground fault circuit interrupter (GFCI).
- Always verify that the lens cover is tightly secured before submersing the fixture
- SOL Warm White lights connect via a 2 wire quick-connect plug that is gasketed for outdoor use. Quick-connect plugs are not waterproof and should not be submersed.
- Warm White SOL lights require a 12 volt AC power source
- A small rectangular driver labeled \*DO NOT REMOVE\* is attached to the end of the light cord by a quick-connect plug. The driver converts AC current before the transformer to DC current before it is sent to the light.
- The driver may be temporarily disconnected at this junction when pulling the light cord through a conduit sleeve or hardscape wall. Once the cord is pulled the driver must be reattached before connecting the light to a power source. Failure to reattach the driver will damage the LED and void the warranty.
- Permanently removing the driver or cutting/ shortening the cord between the driver and the light fixture will damage the LED and void the warranty
- Extension cords (part # SOLWEXT) are available to add an additional 20' of cord to any SOL Light. Only one cord can be used on each light. Never connect multiple extension cords together.
- Atlantic SOL Warm White lights can be connected to a larger outdoor lighting system by cutting the cord and stripping the wires, however this must be done on the 12 volt AC input side of the driver. A quick-connect pigtail (REP SOLPIGTAIL) is available so lights can be attached to a larger transformer without cutting/ stripping the wires.

## SPOTLIGHTS & LIGHT RING - SOLW2 / SOLW6 / SOLWLR Installation

SOL Spotlights offer three different mounting options for your convenience:

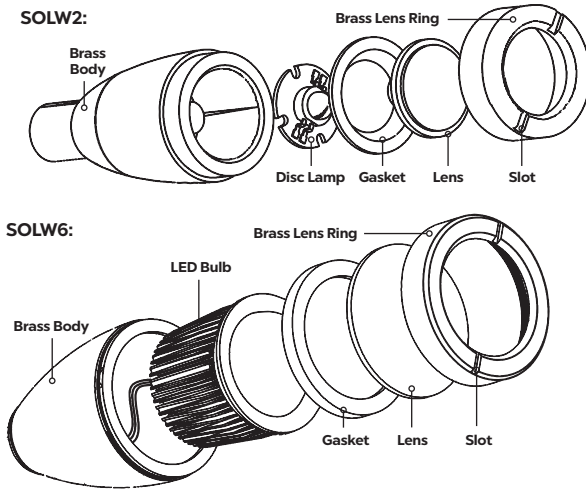
- **Adjustable stand:** for placement on rock ledges, under waterfalls or for highlighting streambeds
- **Ground stake:** for installation around the perimeter of the water feature or in conventional landscape installations
- **Nested:** without the stand or stake, amongst the pond stones

The SOL Light Ring is ideal for illuminating fountains and uplighting waterfalls.

Proper light placement is important for every project. Whenever possible, lights should be positioned facing away from the viewing area to minimize hot spots. When camouflaging the light cord with rocks and gravel, always leave enough slack in the cord so that the fixture can be raised above water level for servicing.

## Maintenance

Replacement LED Bulbs are available for SOL Spotlights and Compact Spotlights. To loosen and tighten the brass lens ring on SOL Spotlights and Compact Spotlights, use the included key. Simply place the key in the slots on the brass lens ring to loosen or tighten. Ensure that all components are installed correctly after servicing. Inspect the silicone gaskets for defects and proper placement before re-assembling. Ensure that the lens ring is tightly secured before submersing the fixture.



## SPOUT LIGHT - SOLWSL2

### Installation

The Spout Light can be installed behind a wall, shining through a wall spout (see Figure 1) or under a core-drilled stone or pot (see Figure 2). The light is designed to be installed in any tee that has 1" female threads. If the tee is larger than 1", a reducing bushing with 1" female threads will be needed. Install the light into the tee, with the light facing the water outlet. Apply teflon tape, paste or RTV silicone to the threads of the light and thread the light into the fitting. Do not use the cord to twist in the light or allow it to become twisted when tightening. The spout light cannot transmit light through sweeps or around corners. There must be a direct path for the light to be transmitted. The use of rigid PVC plumbing (1" diameter or greater) is highly recommended for the best results.

Figure 1.

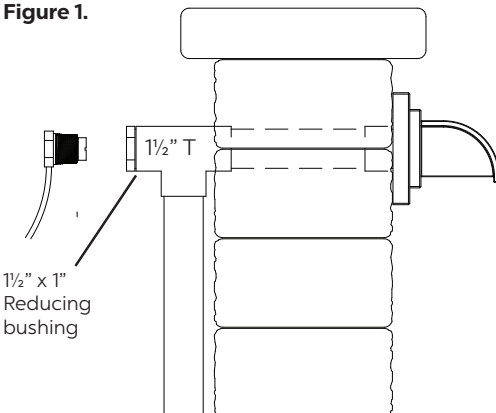
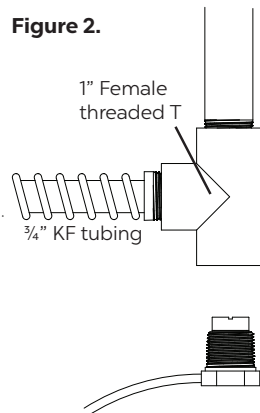
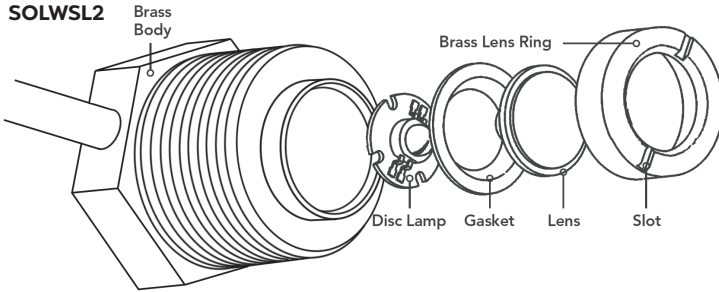


Figure 2.



## Maintenance

Replacement LED Bulbs are available for SOL Spout Lights. To loosen and tighten the brass lens ring on SOL Spout Lights, use the included key. Simply place the key in the slots on the brass lens ring to loosen or tighten. Ensure that all components are installed correctly after servicing. Inspect the silicone gaskets for defects and proper placement before re-assembling. Ensure that the lens ring is tightly secured before submersing the fixture.



## HARDSCAPE LIGHTS - SOLWH06 / SOLWH12

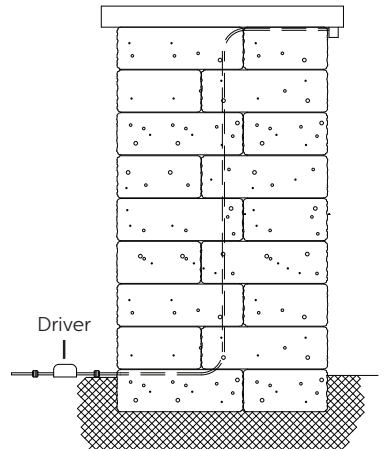
### Installation

Hardscape Wall Lights are designed to be installed into walls and columns, just under the capstone. The LED light strip and driver can be replaced without removing the capstone.

The cord between the driver connection and the light is approximately 19', enabling the driver to be left outside of the column or wall for future access. When laying the base course of stone, either notch the cord into the wall or leave a notch slightly larger than  $\frac{3}{4}$ " to pass the cord through. If multiple lights are going to be installed, the notch will need to be slightly larger to accommodate multiple cords.

When installing the mounting bracket, make sure to notch the stone for the  $\frac{1}{4}$ " cord. Test fit the mounting bracket and cord, so that it does not rock or put too much pressure on the cord. The holes in the bracket are for glue points to hold the capstone and bracket in place.

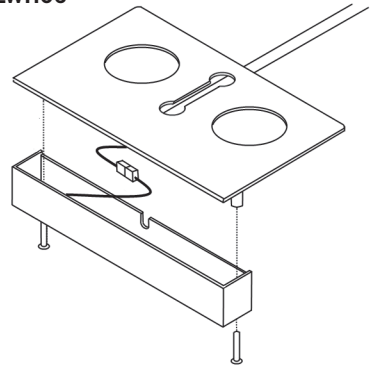
**NOTE: The Hardscape Lights are not submersible.**



## Maintenance

Replacement LED fixtures are available for Hardscape Lights. Remove the screws on the existing light, being careful not to let the light strip fall, as this could break the plug connecting the light to the cord. Lower the light and squeeze the locking clip; this will allow the plug to be separated. Plug in the new light, making sure the gasket has not moved or shifted and that the notched edge of the light strip is between the two ridges on the cord gasket. Align the screw holes and hand tighten the screws.

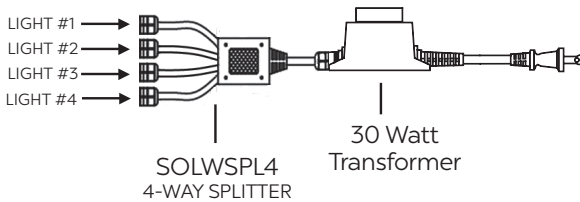
SOLWH06



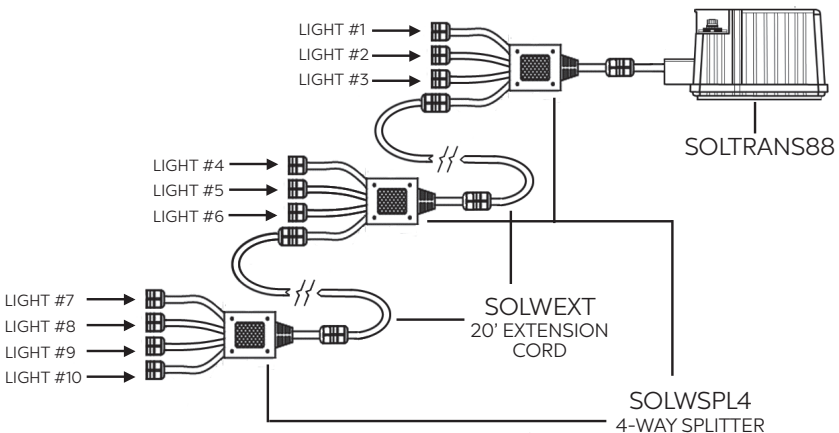
## WIRING KITS - SOL30X4 / SOLW88X10

All SOL Warm White lights and wiring components connect via a 2 wire quick-connect plug that is gasketed for outdoor use. Quick-connect plugs are not waterproof and should not be submersed.

The SOL30X4 wiring kit enables up to four SOL Warm White lights (any models) to be installed together and powered by a single 30 watt transformer. The transformer must be plugged into a properly grounded GFCI outlet. Please follow the connection diagram below for proper installation.



The SOL88X10 wiring kit enables up to ten SOL Warm White lights (any models) to be installed together and controlled by a single transformer and timer. The transformer must be plugged into a properly grounded GFCI outlet. Please follow the connection diagram below for proper installation.



# WIRING KITS - SOLTRANS88

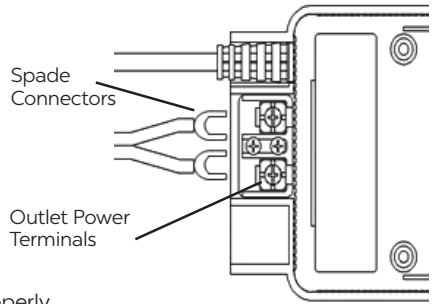
## Installation

Connect the supplied quick-connect pigtail to the power outlet on the back of the transformer. Loosen the screws on the outlet terminals and slide the spade connectors on the pigtail under the screw plate. Tighten the screws to secure the spade connectors.

Mount the Transformer in the desired location. The Transformer is weather resistant and must be mounted above the ground on a wall or post.

Ensure that the power cord is within reach of a properly grounded Ground Fault Circuit Interrupter (GFCI) outlet.

After all connections to low voltage lights have been completed, plug the input power cord into the 120 volt GFCI outlet to complete installation.

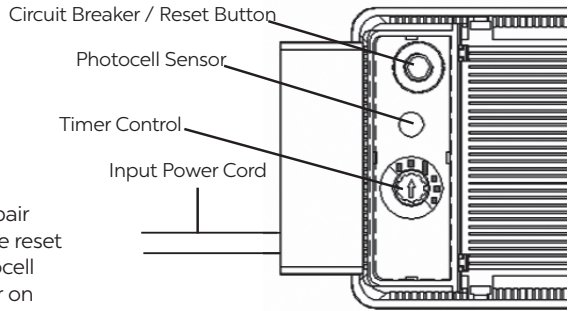


## Operation

The SOLTRANS88 has an easily understood control panel featuring a rotary timer control switch, photocell and circuit breaker / reset button.

The circuit breaker will turn off power to the lighting system in to case of overload / power surge. If the circuit is tripped, inspect / repair the lighting system and depress the reset button to restore power. The photocell automatically turns the transformer on when it begins to get dark outside. The photocell does not need to be in contact with direct sunlight; however it must have access to indirect sunlight to operate effectively.

The timer switch provides several modes of operation. You can choose OFF, ON, AUTO, 4H, 6H, or 8H.



**OFF:** Output power is off / system is off

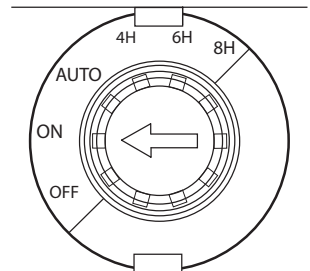
**ON:** Output power is on / system is on at all times

**AUTO:** Photo cell will turn the output power on at dusk and off at dawn

**4H:** Photo cell will turn the output power on at dusk and it will turn off after 4 hours

**6H:** Photo cell will turn the output power on at dusk and it will turn off after 6 hours

**8H:** Photo cell will turn the output power on at dusk and it will turn off after 8 hours



## Warranty

All Atlantic SOL Warm White Lighting carries a five-year limited warranty.

All SOL Wiring Components carry a five-year limited warranty.

Atlantic SOLTRANS88 carries a one-year limited warranty.

This limited warranty is extended solely to the original purchaser commencing from the date on the original purchase receipt and is void if any of the following apply:

- The cord has been cut or altered between the driver and the light body.
- The light body / LED components have been misused or abused.
- The light body / LED components have been disassembled or modified other than as described in this manual.

This warranty excludes labor / cost of labor for removal or installation of any product.

## Troubleshooting Guide

Always turn off power before inspecting the SOL lights. Failure to observe this precaution can result in a serious accident.

Before ordering repairs, carefully read through this instruction booklet. If the problem persists, contact your dealer.

Problem	Possible Cause	Possible Solution
Lights will not turn on	No input power to the transformer	Verify power to the outlet is on / Check GFCI reset
	No outlet power from the transformer	Check the reset button / circuit breaker on the transformer Verify if the transformer is operational by moving the timer to the ON position Use a volt meter to verify transformer is producing 12 volt AC
	Photocell malfunction	Cover the photocell with a piece of dark tape to check function
Lights will not turn off	Timer control	Make sure timer control is not set to the ON position
	Photo cell is covered	Clean sensor and outer clear covering Make sure nothing is shading the sensor
Individual lights within a larger system not working	Defective 4-way splitter	Switch positions with a working light on the same splitter to identify if the splitter is causing the issue.
	Loose connection Moisture or corrosion in connections	Inspect quick-connected plugs for moisture, corrosion or missing gasket. Clean/ dry and reassemble.
	Failed Driver	If possible, switch out driver with one from a working light of the same model to determine if the driver has failed. Replacement drivers are available.
	Failed LED diode/ lamp	If possible, switch out the LED diode/ lamp with one from a working light of the same model to determine if the driver has failed. Replacement LED diodes/ lamps are available.

## Introduction

Merci d'avoir fait l'achat de l'éclairage SOL d'Atlantic. L'éclairage SOL d'Atlantic présente un corps en laiton massif et un fini bronze huilé. Ces lampes fonctionnent sous l'eau et à l'air libre pour donner à votre ouvrage d'eau une brillance chaleureuse et apaisante, une fois le soleil couché. Plusieurs luminaires peuvent être raccordés afin d'être utilisés avec un seul transformateur.

## Avant l'utilisation et l'installation

### Mise en garde:

- N'utilisez PAS ce produit sous aucune autre condition que celles précisées. Ne pas respecter ces précautions peut entraîner des chocs électriques, la défaillance du produit ou d'autres problèmes.
- Suivez toutes les directives des codes de l'électricité au moment d'installer l'éclairage SOL.
- Pour réduire le risque de choc électrique, branchez le transformateur à une prise de 120 volts protégée par un disjoncteur de fuite de terre.
- Assurez-vous que le couvercle de lentille est bien serré avant d'immerger le luminaire.
- Les lampes blanc chaud SOL sont branchées à l'aide d'une fiche à branchement rapide à deux broches équipée d'une garniture pour usage à l'extérieur. Les fiches à branchement rapide ne sont pas étanches et ne doivent pas être immergées.
- Les lampes blanc chaud SOL doivent être branchées à une source d'alimentation CA de 12 volts.
- Un petit pilote rectangulaire identifié par la mention \*DO NOT REMOVE\* (ne pas enlever) est fixé à l'extrémité du cordon de la lampe grâce à une fiche à branchement rapide. Le pilote convertit le courant alternatif (C.A.) du transformateur en courant continu (C.C.) avant d'être acheminé à la lampe.
- Le pilote peut être temporairement débranché au niveau de ce branchement lorsque le cordon de la lampe est tiré d'un manchon de conduit ou d'un mur de matériaux inertes. Une fois le cordon tiré, le pilote doit être rebranché avant que la lampe soit branchée à une source d'alimentation. Ne pas rebrancher le pilote endommagera la DEL et annulera la garantie.
- Le retrait permanent du pilote et la coupe ou le raccourcissement du cordon entre l'entraîneur et le luminaire endommagera la DEL et annulera la garantie.
- Des rallonges électriques (no de pièce SOLWEXT) sont disponibles pour ajouter 6,1 m (20 pi) de plus à toute lampe SOL. Une seule rallonge peut être utilisée avec une lampe. Ne branchez jamais plusieurs rallonges électriques ensemble.
- Les lampes blanc doux SOL d'Atlantic peuvent être branchées à un système d'éclairage extérieur plus grand en coupant le cordon et en dénudant les fils; par contre, ce doit être fait du côté entrée C.A. 12 volts du pilote. Un raccord flexible à connexion rapide (REP SOLPIGTAIL) est disponible pour fixer les lampes à un plus grand transformateur sans qu'il soit nécessaire de couper/dénuder les fils.

## PROJECTEURS ET ANNEAU D'ÉCLAIRAGE - SOLW2/SOLW6/SOLWLR

### Installation

Les projecteurs SOL sont offerts en trois options de fixation, pour plus de commodité :

- **Support réglable:** pour un positionnement sur des rebords de pierre, sous des chutes ou pour éclairer des cours d'eau
- **Ancrage au sol:** pour une installation autour du périmètre de l'ouvrage d'eau et dans des aménagements paysagers conventionnels
- **Intégré:** sans support ou ancrage, parmi les pierres de l'étang

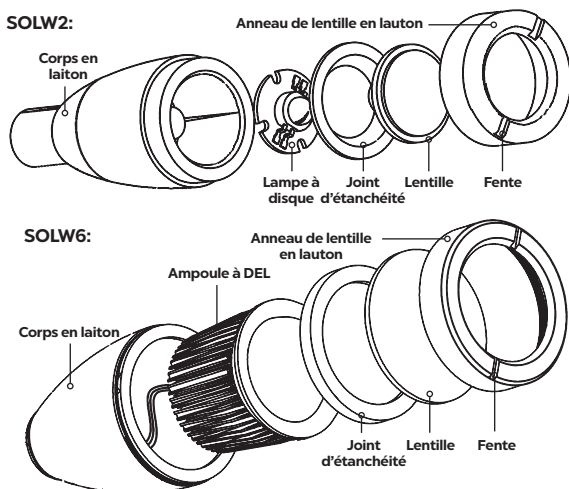
L'anneau d'éclairage SOL est idéal pour illuminer les fontaines et éclairer les chutes vers le haut.



Dans tout projet, le bon positionnement des lampes est important. Lorsque c'est possible, les lampes doivent être positionnées face à l'opposé de la zone de visualisation, afin de minimiser les points de chaleur. Lorsque vous camouflez le cordon de la lampe avec des pierres et du gravier, laissez toujours suffisamment de jeu dans le cordon pour pouvoir élever le luminaire au-dessus du niveau de l'eau pour l'entretien.

## Entretien

Des ampoules à DEL de rechange sont disponibles pour les projecteurs et les projecteurs compacts SOL. Pour desserrer et serrer l'anneau de lentille en laiton des projecteurs et projecteurs compacts SOL, utilisez la clé incluse. Insérez tout simplement la clé dans les fentes de l'anneau de lentille en laiton pour serrer ou desserrer. Assurez-vous que tous les composants sont correctement installés à la suite de tout entretien. Inspectez les joints d'étanchéité en silicone à la recherche de défauts et pour vérifier s'ils sont bien positionnés avant de réassembler. Assurez-vous que l'anneau de lentille est bien serré avant d'immerger le luminaire.



## ÉCLAIRAGE DE BEC - SOLWSL2

### Installation

L'éclairage de bec peut être installé derrière un mur, au travers d'un bec mural (voir figure 1) ou sous une pierre dont le cœur a été percé ou dans un pot (voir figure 2). La lampe est conçue pour une installation dans tout té femelle fileté de 1 po. Si le té mesure plus de 1 po, une bague de réduction femelle filetée de 1 po devra être utilisée. Installez la lampe dans le té, de manière à ce que la lampe soit face à la sortie d'eau. Appliquez du ruban ou de la pâte de téflon ou encore du silicone RTV sur les filets de la lampe et enflez la lampe sur le raccord. N'utilisez pas le cordon pour tourner la lampe sur le raccord ni ne le laissez se torsader lors du serrage. L'éclairage de bec ne peut transmettre de lumière à travers les coudes ou dans les coins. Pour que la lumière soit transmise, la voie doit être directe. L'utilisation de tuyau rigide en PVC (1 po de diamètre ou plus) est fortement recommandée pour obtenir les meilleurs résultats.

Figure 1.

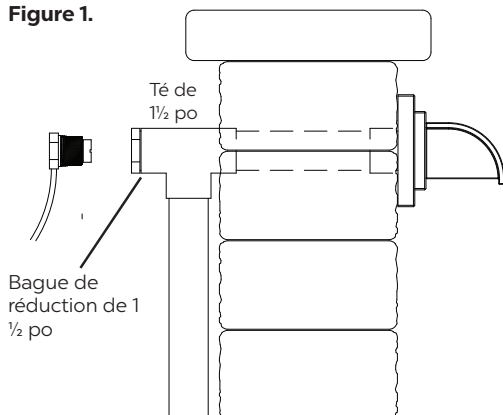
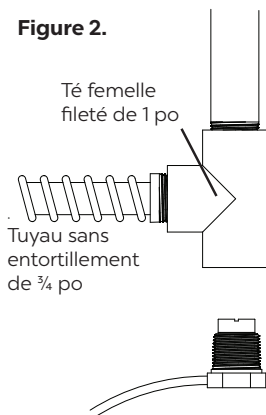


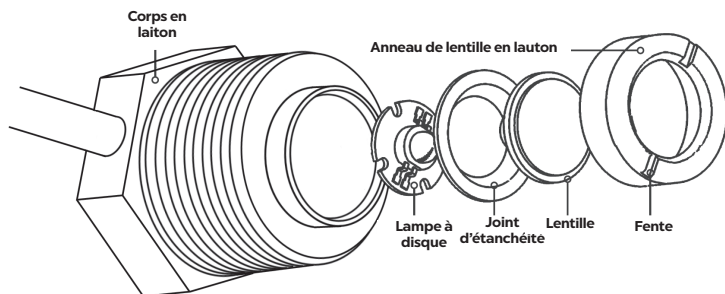
Figure 2.



## Entretien

Des ampoules à DEL de rechange sont disponibles pour les éclairages de bec SOL. Pour desserrer et serrer l'anneau de lentille en laiton des éclairages de bec SOL, utilisez la clé incluse. Insérez tout simplement la clé dans les fentes de l'anneau de lentille en laiton pour serrer ou desserrer. Assurez-vous que tous les composants sont correctement installés à la suite de tout entretien. Inspectez les joints d'étanchéité en silicone à la recherche de défauts et pour vérifier s'ils sont bien positionnés avant de réassembler. Assurez-vous que l'anneau de lentille est bien serré avant d'immerger le luminaire.

### SOLWSL2



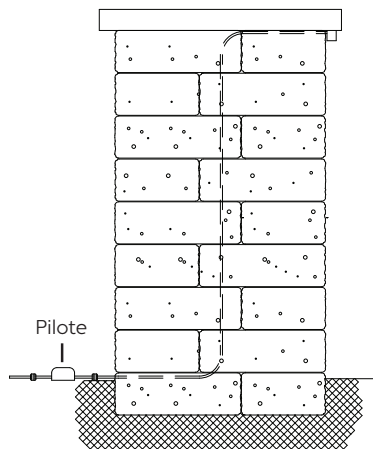
## ÉCLAIRAGES DE PAYSAGE - SOLWH06/SOLWH12

### Installation

Les éclairages muraux de paysage sont conçus pour une installation dans les murs et les colonnes, juste en dessous de la pierre de chaperon. La bande lumineuse à DEL et le pilote peuvent être remplacés sans retirer la pierre de chaperon. Le cordon entre le raccord du pilote et la lampe mesure environ 5,8 m (19 pi), ce qui permet de laisser le pilote hors de la colonne ou du mur, pour tout accès ultérieur. Lorsque vous posez la rangée de pierres de base, encochez le cordon dans le mur ou laissez une encoche d'un peu plus de  $\frac{3}{4}$  po pour y acheminer le cordon. Si plusieurs lampes doivent être installées, l'encoche devra être légèrement plus large, afin de recevoir plusieurs cordons.

Lorsque vous installez le support de fixation, assurez-vous d'encoche la pierre pour y acheminer le cordon de  $\frac{1}{4}$  po. Effectuez un test d'ajustement du support de fixation et du cordon, pour s'assurer qu'il soit bien stable et n'exerce pas de pression sur le cordon. Les trous du support sont des points de colle pour fixer la pierre de chaperon et le support en position.

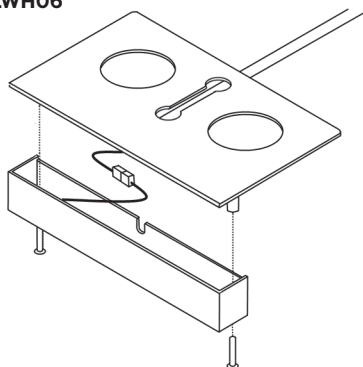
**REMARQUE : Les éclairages sur matériaux inertes ne sont pas submersibles.**



## Entretien

Des luminaires à DEL de rechange sont disponibles pour les éclairages sur matériaux inertes. Retirez les vis de la lampe existante, en prenant soin de ne pas laisser tomber la bande lumineuse, puisque cela pourrait briser la fiche permettant de brancher la lampe au cordon. Abaissez la lampe et comprimez la pince de blocage; vous pourrez ainsi séparer la fiche. Branchez dans la nouvelle lampe, en s'assurant que le joint d'étanchéité n'a pas bougé et que le rebord encoché de la bande lumineuse est entre deux arêtes du joint d'étanchéité du cordon. Alignez les trous des vis et serrez les vis à la main.

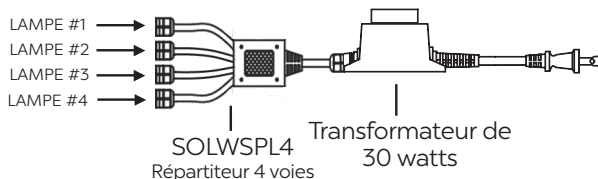
### SOLWH06



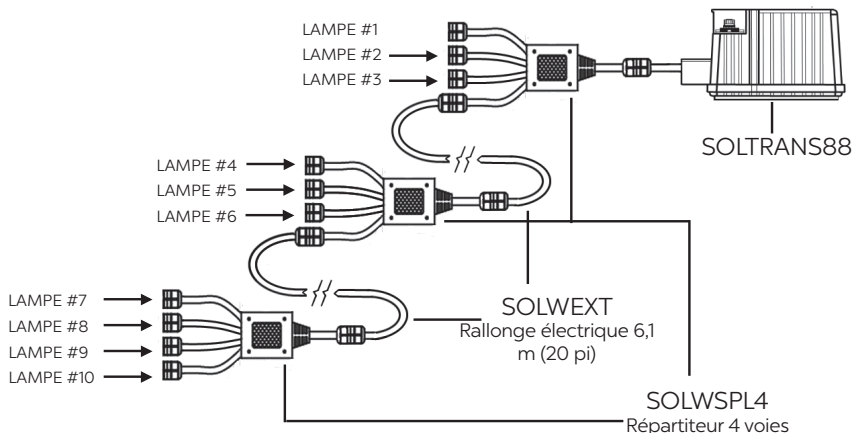
## ENSEMBLES DE CÂBLAGE - SOL30X4/SOLW88X10

Toutes les lampes blanc chaud SOL et les composants de câblage sont branchés à l'aide d'une fiche à branchement rapide à deux broches équipée d'une garniture pour usage à l'extérieur. Les fiches à branchement rapide ne sont pas étanches et ne doivent pas être immergées.

L'ensemble de câblage SOLW30X4 permet d'installer jusqu'à quatre lampes blanc chaud SOL (peu importe le modèle) qui seront ensuite contrôlées par un seul transformateur de 30 watts. Le transformateur doit être branché dans une prise à disjoncteur de fuite correctement mise à la terre. Veuillez suivre le schéma de connexion ci-dessous pour réaliser une installation adéquate.



L'ensemble de câblage SOLW88X10 permet d'installer jusqu'à dix lampes blanc chaud SOL (peu importe le modèle) qui seront ensuite contrôlées par un seul transformateur et une seule minuterie. Le transformateur doit être branché dans une prise à disjoncteur de fuite correctement mise à la terre. Veuillez suivre le schéma de connexion ci-dessous pour réaliser une installation adéquate.



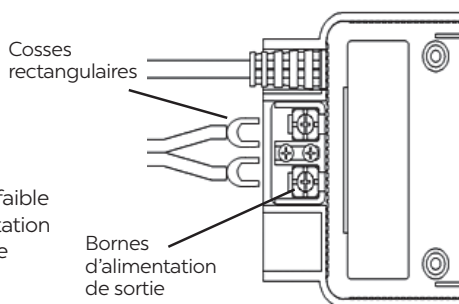
# ENSEMBLES DE CÂBLAGE - SOLTRANS88

## Installation

Branchez le raccord flexible à connexion rapide fournie à la prise d'alimentation située à l'arrière du transformateur. Desserrez les vis situées sur les bornes de sortie et glissez les cosses rectangulaires sur le raccord flexible, sous la plaque des vis. Serrez les vis pour bien fixer les cosses rectangulaires.

Une fois tous les raccordements aux lampes à faible tension terminés, branchez le cordon d'alimentation d'entrée dans la prise du disjoncteur de fuite de terre de 120 volts pour terminer l'installation.

Une fois tous les raccordements aux lampes à faible tension terminés, branchez le cordon d'alimentation d'entrée dans la prise du disjoncteur de fuite de terre de 120 volts pour terminer l'installation.



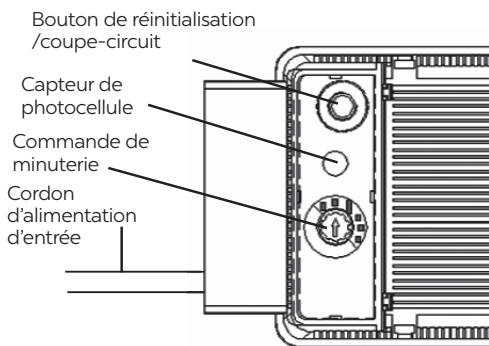
## Fonctionnement

Le transformateur SOLTRANS88 est équipé d'un panneau de commande facile à comprendre, comptant un commutateur de commande de minuterie rotative, une photocellule et un bouton de réinitialisation /coupe-circuit.

Le coupe-circuit coupe l'alimentation au système d'éclairage en cas de surcharge/surtension. Si le coupe-circuit est déclenché, inspectez/réparez le système d'éclairage et enfoncez le bouton de réinitialisation pour rétablir l'alimentation.

La photocellule allume automatiquement le transformateur dès le début de la pénombre. Il n'est pas nécessaire que la photocellule soit en contact avec la lumière directe du soleil; toutefois, elle doit avoir accès à la lumière indirecte du soleil pour fonctionner efficacement.

Le commutateur de minuterie propose plusieurs modes de fonctionnement. Vous pouvez choisir parmi les modes : OFF, ON, AUTO, 4H, 6H ou 8H.



**OFF (ARRÊT):** l'alimentation de sortie est désactivée/ le système est hors tension

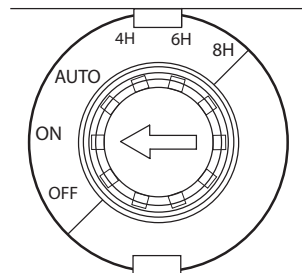
**ON (MARCHE):** l'alimentation de sortie est activée/ le système est sous tension en tout temps

**AUTO:** la photocellule active l'alimentation de sortie au crépuscule et la désactive à l'aube

**4H :** la photocellule active l'alimentation de sortie au crépuscule et la désactive après 4 heures

**6H :** la photocellule active l'alimentation de sortie au crépuscule et la désactive après 6 heures

**8H :** la photocellule active l'alimentation de sortie au crépuscule et la désactive après 8 heures



## Garantie

Tous les éclairages blanc doux SOL d'Atlantic sont dotés d'une garantie limitée de cinq ans.

Tous les composants de câblage SOL sont dotés d'une garantie limitée de cinq ans.

SOLTRANS88 d'Atlantic est doté d'une garantie limitée d'un an.

Cette garantie limitée est valide uniquement pour l'acheteur initial à partir de la date inscrite sur le reçu d'achat original. La garantie est nulle si l'une ou l'autre des situations suivantes s'applique:

- Le cordon a été coupé ou altéré entre le pilote et le corps de lampe.
- Le corps de lampe ou les composants à DEL ont été mal utilisés ou endommagés.
- Le corps de lampe ou les composants à DEL ont été désassemblés ou modifiés autrement que comme décrit dans le présent manuel.

Cette garantie exclut les coûts de main-d'œuvre pour le démontage et l'installation de tout produit.

## Guide de dépannage

Mettez toujours l'alimentation hors tension avant d'inspecter les éclairages SOL. Ne pas respecter cette précaution peut entraîner un accident grave.

Avant de demander des réparations, lisez attentivement ce livret d'instructions. Si le problème persiste, communiquez avec votre détaillant.

Problème	Cause possible	Solution possible
Les lampes ne s'allument pas	Aucune alimentation d'entrée vers le transformateur	Vérifier si l'alimentation à la prise est sous tension/ vérifier le bouton de réinitialisation du disjoncteur de fuite de terre
	Pas de puissance de sortie du transformateur	Vérifier le bouton de réinitialisation/coupe-circuit du transformateur Vérifier si le transformateur est fonctionnel en déplaçant l'heure en position ON Utiliser un voltmètre pour vérifier si le transformateur produit du courant alternatif 12 volts
	Défaillance de la photocellule	Recouvrir la photocellule d'un morceau de ruban adhésif noir afin d'en vérifier le fonctionnement
Les lampes ne s'éteignent pas	Commande de minuterie	S'assurer que la commande de minuterie n'est pas réglée en position ON
	La photocellule est obstruée	Nettoyer le capteur et le couvercle transparent extérieur Veiller à ce que rien n'obstrue le capteur
Les lampes individuelles à l'intérieur d'un système plus grand ne fonctionnent pas	Répartiteur 4 voies défectueux	Changer la lampe de place avec une lampe fonctionnelle, sur le même répartiteur, pour déterminer si le répartiteur cause le problème.
	Connexion lâche Humidité ou corrosion dans les raccords	Inspecter les fiches à branchement rapide à la recherche d'humidité, de corrosion ou d'un joint d'étanchéité manquant. Nettoyer/assécher et réassembler.
	Pilote défectueux	Utiliser si possible un pilote couplé à une lampe fonctionnelle du même modèle afin de déterminer si le pilote est défectueux. Des pilotes de rechange sont disponibles.
	Lampe/diode DEL défectueuse	Utiliser si possible une diode/ampoule DEL couplée à une lampe fonctionnelle du même modèle afin de déterminer si le pilote est défectueux. Des diodes/ampoules à DEL de rechange sont disponibles.

## Introducción

Gracias por comprar la iluminación SOL de Atlantic. La iluminación SOL de Atlantic presenta armazones de latón con un acabado aceitado en bronce. Estas luces trabajan en aplicaciones bajo el agua y al aire libre para darle a su prestación acuática una luminosidad cálida una vez que cae el sol. Se pueden conectar múltiples artefactos para que funcionen con un transformador.

## Instrucciones previas a la instalación y la puesta en funcionamiento

### Precaución:

- NO haga funcionar este producto en condiciones distintas de aquellas para las que está especificado. El incumplimiento de estas precauciones puede derivar en choque eléctrico, falla del producto u otros problemas.
- Siga todos los aspectos de los códigos eléctricos cuando instale la iluminación SOL.
- Para reducir el riesgo de choque eléctrico, conecte el transformador a un tomacorriente de 120 voltios protegido con interruptor de circuito por falla de conexión a tierra (ground fault circuit interrupter, GFCI).
- Siempre verifique que la cubierta del objetivo esté asegurada de manera firme antes de sumergir el artefacto
- Las luces blancas cálidas de SOL se conectan a través de un enchufe de conexión rápida de 2 cables que está sellado herméticamente para uso en el exterior. Los enchufes de conexión rápida no son a prueba de agua y no deben sumergirse.
- Las luces blancas cálidas de SOL requieren una fuente de alimentación de 12 voltios de corriente alterna (Alternating Current, AC)
- Un pequeño conductor rectangular con la etiqueta \*NO RETIRAR\* se conecta al extremo del cable de luz mediante un enchufe de conexión rápida. El conductor convierte la corriente AC del transformador en corriente continua (Direct Current, DC) antes de que sea enviada a la luz.
- El conductor puede ser desconectado de esta distribución de forma temporaria al jalar del cable de la luz a través de un manguito de conducción o muro de paisajismo de piedra o concreto. Una vez que el cable se jaló, el conductor debe volver a unirse antes de conectar la luz a una fuente de alimentación. No volver a unir el conductor dañará el LED e invalidará la garantía.
- Retirar el conductor de forma permanente o cortar o acortar el cable entre el conductor y el artefacto de luz dañará el LED e invalidará la garantía
- Los cables de extensión (parte N.º. SOLWEXT) están disponibles para agregar un cable adicional de 6 m (20 ft) a cualquier luz SOL. Solo se puede usar un cable en cada luz. Nunca conecte múltiples cables de extensión juntos.
- Las luces cálidas blancas SOL de Atlantic pueden conectarse a un sistema de iluminación exterior más grande al cortar el cable y pelar los cables, sin embargo esto debe realizarse en el lado de entrada de la AC de 12 voltios del conductor. Está disponible un cable flexible de conexión rápida (REP SOLPIGTAIL) para que las luces se puedan conectar a un transformador más grande sin cortar ni pelar los cables.

## REFLECTORES Y AROS PARA LUZ - SOLW2, SOLW6 y SOLWLR

### Instalación

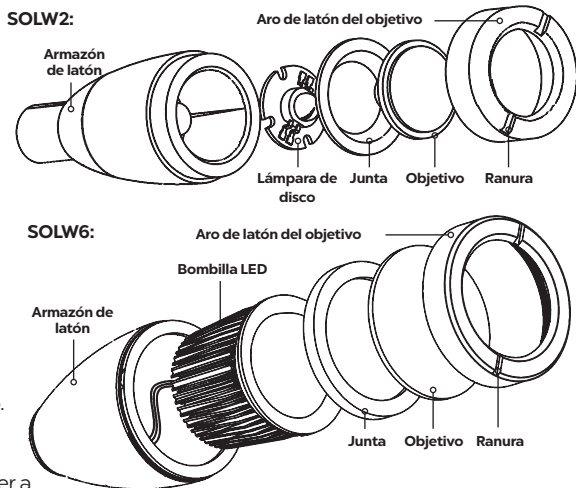
Los reflectores SOL ofrecen tres opciones de montaje diferentes para su conveniencia:

- **Soporte ajustable:** para colocación en cornisas rocosas, bajo caídas de agua o para resaltar lechos
- **Estaca para el suelo:** para instalación alrededor del perímetro de la funcionalidad de agua o en instalaciones de paisajes convencionales
- **Anidado:** sin el soporte o la estaca, entre las piedras del estanque

El aro de luz SOL es ideal para iluminar fuentes y caídas de agua de iluminación ascendente. La colocación adecuada de la luz es importante para todos los proyectos. Siempre que sea posible, las luces deben estar posicionadas enfrentadas lejos del área de visualización para minimizar las áreas de calor. Al camuflar el cable de la luz con rocas y grava, siempre deje suficiente cable libre para que el artefacto pueda levantarse por sobre el nivel del agua para reparación.

## Mantenimiento

Están disponibles las bombillas LED de reemplazo para los reflectores y reflectores compactos SOL. Para aflojar y ajustar los aros de latón de los objetivos en los reflectores y en los reflectores compactos SOL, utilice la llave incluida. Simplemente coloque la llave en la ranura en el aro de latón del objetivo para aflojar o ajustar. Asegúrese de que todos los componentes estén instalados correctamente después del servicio. Inspeccione las juntas de silicona para chequear defectos y una colocación adecuada antes de volver a ensamblarlas. Asegúrese de que el aro del objetivo esté asegurado de manera firme antes de sumergir el artefacto.



## LUZ PARA BOCA DE DESCARGA - SOLWSL2

### Instalación

La luz para boca de descarga se puede instalar detrás de una pared, para que ilumine a través de una boca de descarga de agua para pared (ver Ilustración 1) o bajo una piedra o recipiente perforado en el centro (ver Ilustración 2). La luz está diseñada para instalarse en cualquier "T" que tenga roscas hembra de 2,54 cm (1 in). Si la "T" es mayor a 2,54 cm (1 in) se necesitará un buje de reducción con roscas hembra de 2,54 cm (1 in). Instale la luz en la "T" con la luce hacia la salida de agua. Aplique cinta de teflón, pegue o aplique silicona RTV a las roscas de la luz y enrosque la luz en el accesorio. No use el cable para girar la luz hacia adentro ni permita que la giren al ajustarla. La luz para boca de descarga no puede transmitir luz a través de barridos o alrededor de esquinas. Debe haber un camino directo para que la luz sea transmitida. Se recomienda fuertemente el uso de cañerías de PVC rígidas (de 2,54 cm [1 in] de diámetro o mayores) para obtener mejores resultados.

Figure 1.

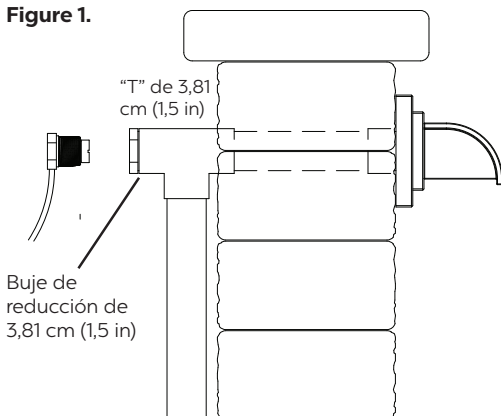
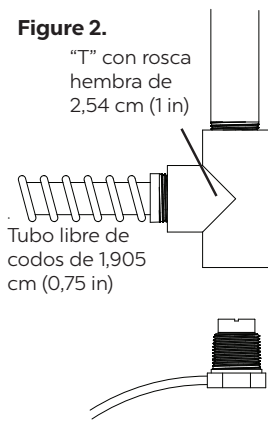
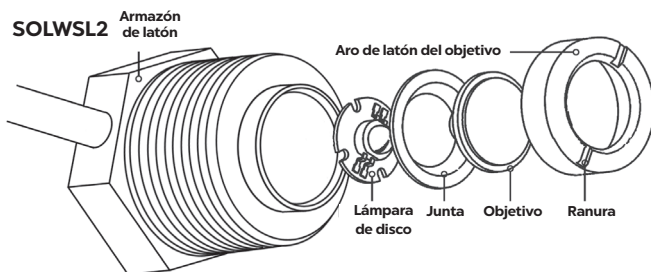


Figure 2.



## Mantenimiento

Están disponibles las bombillas LED de reemplazo para luces para bocas de descarga SOL. Para aflojar y ajustar los aros de latón de los objetivos en las luces para bocas de descarga SOL, utilice la llave incluida. Simplemente coloque la llave en la ranura en el aro de latón del objetivo para aflojar o ajustar. Asegúrese de que todos los componentes estén instalados correctamente después del servicio. Inspeccione las juntas de silicona para chequear defectos y una colocación adecuada antes de volver a ensamblarlas. Asegúrese de que el aro del objetivo esté asegurado de manera firme antes de sumergir el artefacto.



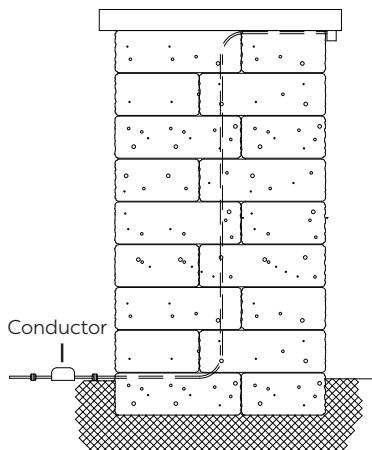
## LUCES PARA PAISAJISMO DE PIEDRA O CONCRETO - SOLWH06 y SOLWH12

### Instalación

Las luces para paredes con paisajismo de piedra o concreto están diseñadas para instalarse en paredes y columnas, justo debajo de la piedra angular.

La tira de luces LED y el conductor se pueden reemplazar sin retirar la piedra angular. El cable entre la conexión del conductor y la luz es de aproximadamente 5,791 m (19 ft), lo que le permite al conductor quedar afuera de la columna o de la pared para tener acceso al mismo en el futuro. Al colocar la capa base de piedra, haga una muesca del cordón en la pared o deje una muesca un poco más grande que 1,905 cm (0,75 in) para pasar el cordón. Si se van a instalar múltiples luces, la muesca deberá ser ligeramente mayor para dar espacio a múltiples cables.

Al instalar el soporte montado, asegúrese de ranurar la piedra para el cable de 0,635 cm (0,25 in). Pruebe a instalar el soporte de montaje y el cable, de manera que no se balancee o ejerza demasiada presión sobre el cable. Los agujeros en el soporte sirven para que los puntos de encolado sujeten la piedra y el soporte en su lugar.



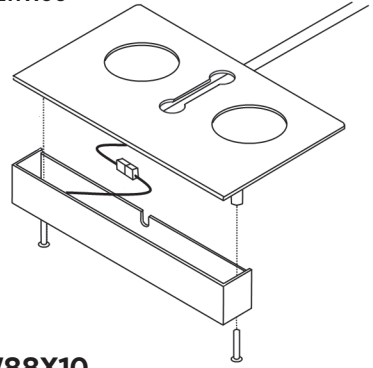
**NOTA: Las luces para paisajismo de piedra o concreto no son sumergibles.**



## Mantenimiento

Se encuentran disponibles los artefactos LED de reemplazo para luces para paisajismo de piedra o concreto. Retire los tornillos de la luz existente, con cuidado de no dejar caer la tira de luz, ya que esto podría romper el enchufe que conecta la luz al cable. Baje la luz y apriete la pinza de bloqueo; esto permitirá que se pueda separar el enchufe. Enchufe la nueva luz, asegurándose de que la junta no se haya movido o desplazado y que el borde entallado de la tira de luz esté entre las dos crestas de la junta del cable. Alinee los orificios de los tornillos y apriételos a mano.

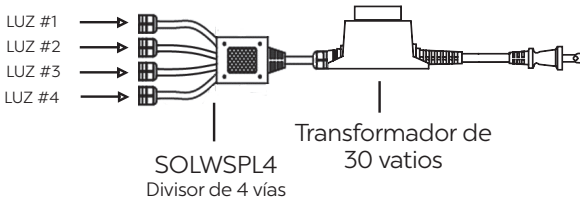
### SOLWH06



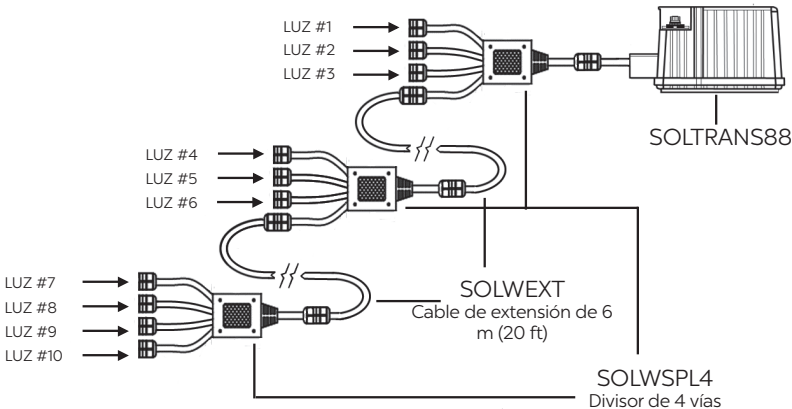
## KITS DE CABLEADO - SOL30X4 Y SOLW88X10

Todas las luces blancas cálidas de SOL y los componentes del cableado se conectan a través de un enchufe de conexión rápida de 2 cables que está sellado herméticamente para uso en el exterior. Los enchufes de conexión rápida no son a prueba de agua y no deben sumergirse.

El kit de cableado SOL30X4 permite que se instalen juntas hasta cuatro luces blanco cálido (de cualquier modelo) y que se las alimente con un solo transformador de 30 vatios. El transformador debe estar conectado a una toma interruptor de circuito de falla conectada a tierra (Ground Fault Circuit Interrupter, GFCI) correctamente conectada a tierra. Siga el diagrama de conexión que aparece a continuación para realizar la instalación adecuadamente.



El kit de cableado SOL88X10 permite que se instalen juntas hasta diez luces blanco cálido de la línea SOL (cualquier modelo) y que se las controle con un solo transformador y temporizador. El transformador debe estar conectado a una toma interruptor de circuito de falla conectada a tierra (Ground Fault Circuit Interrupter, GFCI) correctamente conectada a tierra. Siga el diagrama de conexión que aparece a continuación para realizar la instalación adecuadamente.



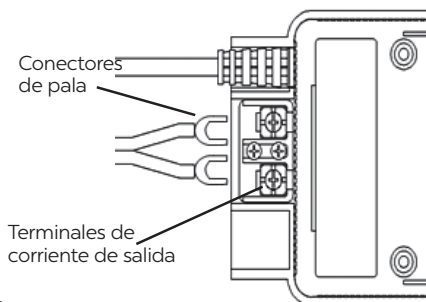
# KITS DE CABLEADO - SOLTRANS88

## Instalación

Conecte el cable flexible de conexión rápida suministrado al tomacorriente que está en la parte posterior del transformador. Afloje los tornillos de las terminales del tomacorriente y deslice los conectores de pala del cable flexible por debajo de la placa para atornillar. Apriete los tornillos para sujetar los conectores de pala.

Monte el transformador en el lugar deseado. El transformador es resistente a la intemperie y debe montarse sin apoyarlo en el suelo, en una pared o un poste. Asegúrese de que el cable de alimentación eléctrica esté dentro del alcance de un tomacorriente con interruptor de circuito por falla de conexión a tierra (GFCI) debidamente conectado a tierra.

Una vez que haya hecho todas las conexiones a las luces de baja tensión, enchufe el cable de alimentación eléctrica de entrada al tomacorriente con GFCI de 120 voltios para finalizar la instalación.

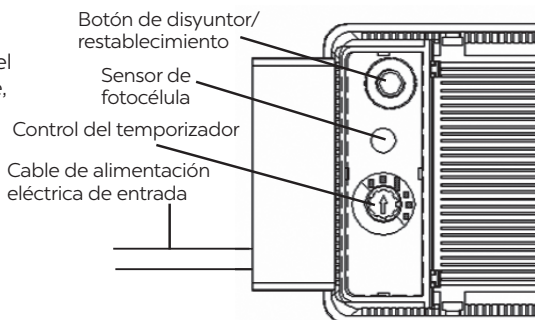


## Puesta en funcionamiento

La unidad SOLTRANS88 tiene un panel de control que se entiende fácilmente, el cual presenta un interruptor giratorio de control del temporizador, fotocélula y botón de disyuntor/restablecimiento.

El disyuntor desconecta la alimentación eléctrica al sistema de iluminación en caso de sobrecarga/sobretensión. Si el disyuntor se activa, inspeccione/repáre el sistema de iluminación y pulse el botón de restablecimiento para restaurar la alimentación eléctrica. La fotocélula enciende automáticamente el transformador cuando comienza a oscurecer en el exterior. No es necesario que la fotocélula esté en contacto con luz solar directa; sin embargo, debe tener acceso a luz solar indirecta para funcionar con eficacia.

El interruptor del temporizador tiene varios modos de funcionamiento. Se puede elegir OFF (apagado), ON (encendido), AUTO (automático), 4H, 6H u 8H.



**OFF (apagado):** la alimentación eléctrica de salida está apagada/ el sistema está apagado

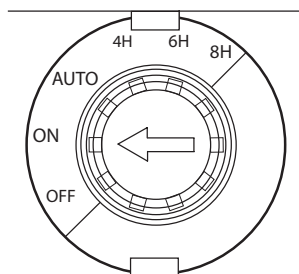
**ON (encendido):** la alimentación eléctrica de salida está encendida/el sistema está encendido en todo momento

**AUTO (automático):** la fotocélula enciende la alimentación eléctrica de salida al atardecer y la apaga al amanecer

**4H:** la fotocélula enciende la alimentación eléctrica de salida al atardecer y la apaga después de 4 horas

**6H:** la fotocélula enciende la alimentación eléctrica de salida al atardecer y la apaga después de 6 horas

**8H:** la fotocélula enciende la alimentación eléctrica de salida al atardecer y la apaga después de 8 horas



## Garantía

Toda la iluminación blanco cálido SOL de Atlantic cuenta con una garantía limitada de cinco años. Todos los componentes de cableado de SOL cuentan con una garantía limitada de cinco años. SOLTRANS88 de Atlantic cuenta con un año de garantía limitada.

Esta garantía limitada se extiende exclusivamente al comprador original, comienza a partir de la fecha del recibo de compra original y se anula en cualquiera de las siguientes circunstancias:

- El cable entre el conductor y el armazón de la luz se ha cortado o alterado.
- Los componentes del armazón de luz y del LED se han usado mal o se sobreutilizaron.
- Los componentes del armazón de luz y del LED se han desarmado o modificado de una forma diferente a la descrita en este manual. Esta garantía excluye la mano de obra y los costos de mano de obra para la retirada o instalación de cualquier producto.

## Guía de solución de problemas

Desconecte siempre la alimentación eléctrica antes de inspeccionar las luces SOL. El incumplimiento de esta precaución puede provocar un accidente grave.

Antes de solicitar reparaciones, lea este folleto de instrucciones detenidamente. Si el problema persiste, comuníquese con el distribuidor.

Problema	Causa posible	Causa posible
Las luces no se encienden	No hay alimentación eléctrica de entrada al transformador	Verifique que haya alimentación eléctrica hacia el tomacorriente/Revise el botón de restablecimiento del GFCI
	Sin potencia de salida del transformador	Revise el botón de restablecimiento/disyuntor del transformado Verifique si el transformador funciona: lleve el interruptor de tiempo a la posición ON (encendido) Utilice un voltímetro para verificar si el transformador está produciendo 12 voltios de AC
	Mal funcionamiento de la fotocélula	Cubra la fotocélula con un trozo de cinta adhesiva oscura para verificar si funciona
Las luces no se apagan	Control del temporizador	Asegúrese de que el control del temporizador no esté colocado en la posición ON (encendido)
	La fotocélula está tapada	Limpie el sensor y la tapa transparente exterior Asegúrese de que no haya nada que le dé sombra al sensor
Las luces individuales dentro de un sistema más grande no están funcionando	El divisor de 4 vías es defectuoso	Cambie posiciones con una luz que funcione en el mismo divisor para identificar si el divisor está causando el problema.
	Conexión suelta debido a humedad o corrosión en las conexiones	Inspecciones los enchufes de conexión rápida para saber si hay humedad, corrosión o si falta una junta. Limpie, seque y vuelva a armar.
	Conductor fallado	De ser posible, cambie el conductor por otro de una luz que funcione del mismo modelo para determinar si el conductor ha fallado. Hay conductores de reemplazo disponibles.
	Diodo o lámpara de LED fallada	De ser posible, cambie el diodo y la lámpara de LED por otros de una luz que funcione del mismo modelo para determinar si el conductor ha fallado. Hay diodos y lámparas de LED de reemplazo disponibles.



1.330.274.8317

[www.ATLANTICWATERGARDENS.com](http://www.ATLANTICWATERGARDENS.com)