

PORTFOLIO.

ITEM/ #0090961

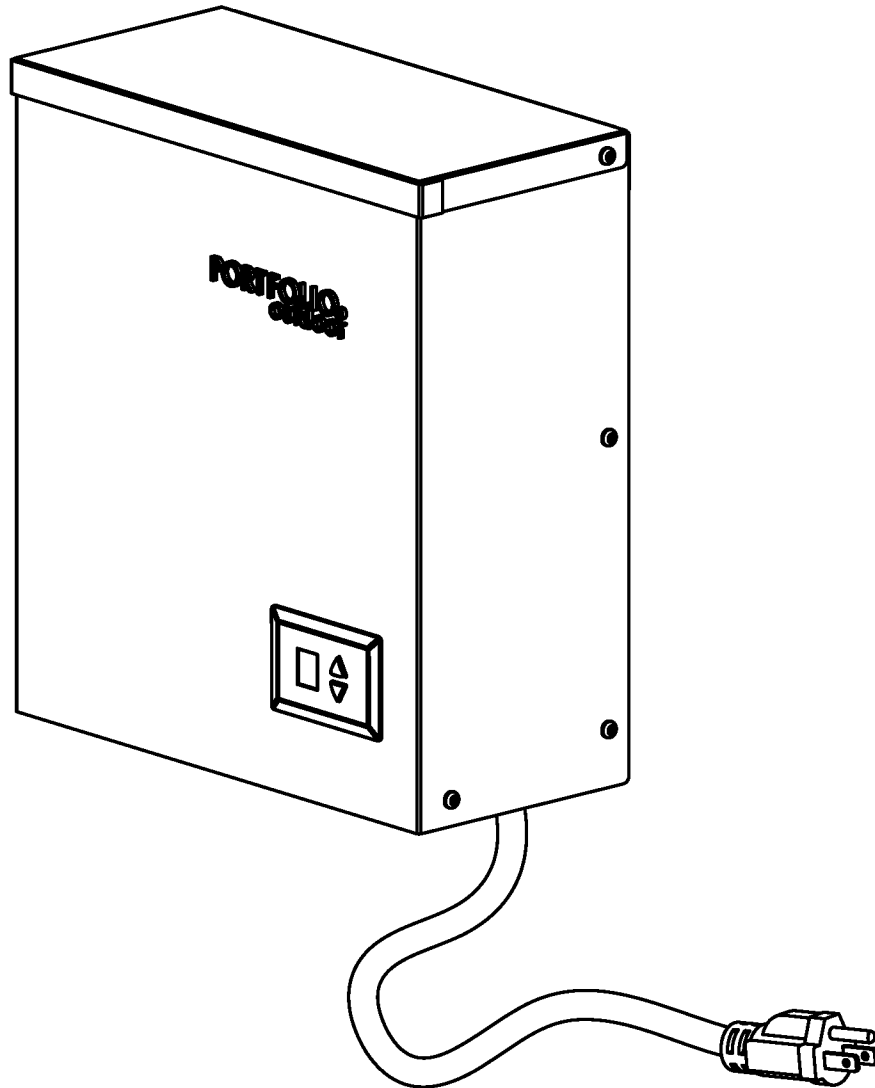
900-WATT POWER PACK

MODEL #00884

Français p. 11

Español p. 21

Portfolio® is a registered trademark
of LF, LLC. All Rights Reserved.



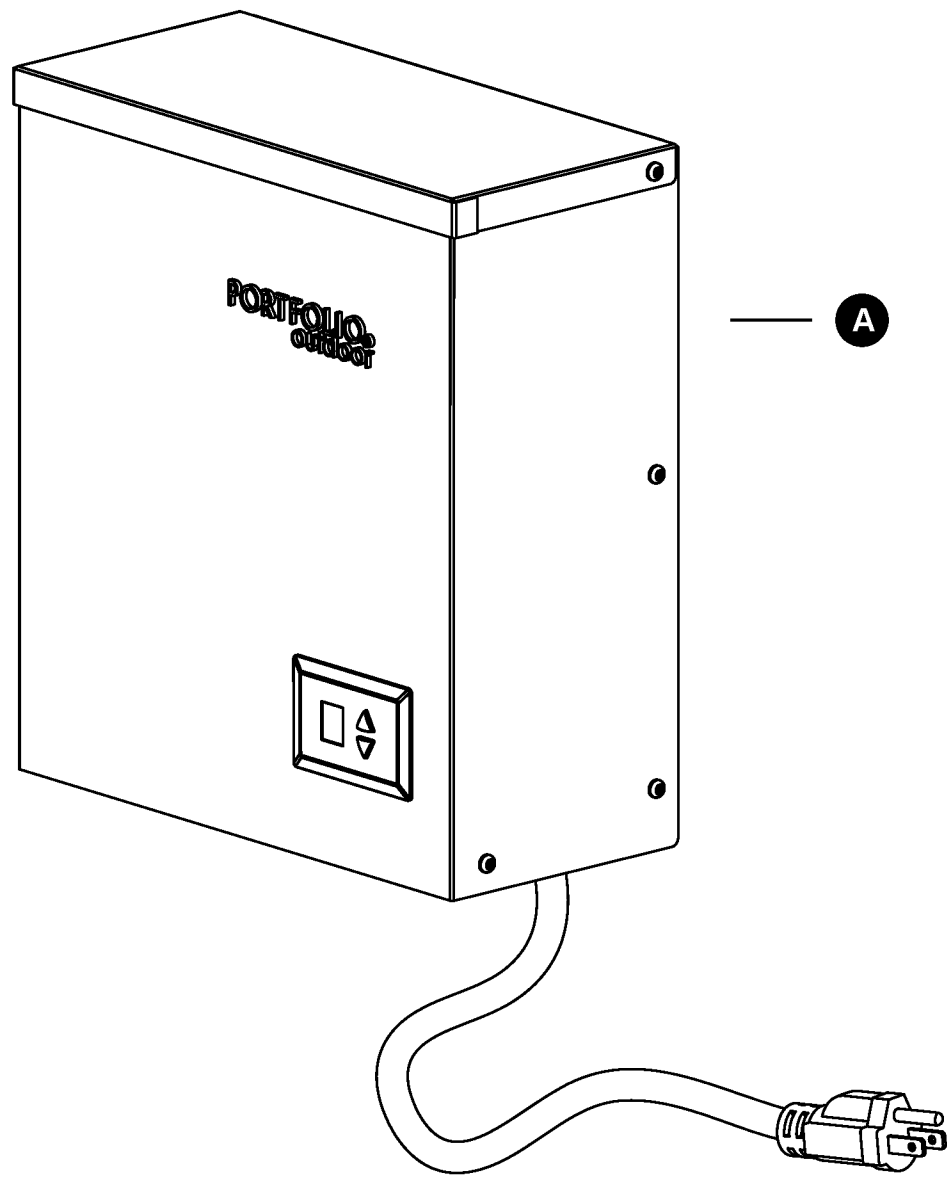
ATTACH YOUR RECEIPT HERE

Serial Number _____ Purchase Date _____



Questions, problems, missing parts? Before returning to your retailer, call our customer service department at 1-800-643-0067, 8 a.m. - 6 p.m., EST, Monday - Thursday, 8 a.m.-5 p.m., EST, Friday.

PACKAGE CONTENTS



PART	DESCRIPTION	QUANTITY
A	Power Pack	1

HARDWARE CONTENTS (shown actual size)

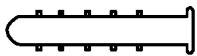
AA



Photo Eye
Holder

Qty. 1

BB



Anchor
M5

Qty. 3

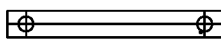
CC



Phillips
Screw
M5x35

Qty. 3

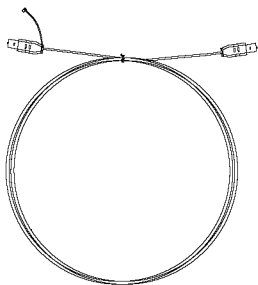
DD



Mounting Template
(not actual size)

Qty. 1

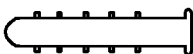
EE



Fiber Optic Cable
(not actual size)

Qty. 1

FF



Anchor
M3

Qty. 1

HH



Phillips
Screw
M3x20

Qty. 1



SAFETY INFORMATION

Please read and understand this entire manual before attempting to assemble, operate or install the product.



WARNING

- This Power Pack is for use with low-voltage landscape lighting systems **ONLY**.
- This Power Pack is suitable for outdoor use **ONLY**.
- Includes ground shield protection.
- Suitable for use with submersible luminaries and pumps.
- Power Pack **MUST** be installed at least 20 in. above ground level.
- Do **NOT** mount Power Pack indoors or in an enclosed area, such as garages, crawl spaces or decks beneath ground level.
- **DO NOT** repair or tamper with cord or plug.
- **DO NOT** use extension cords.
- **DO NOT** submerge the Power Pack in water.
- **DO NOT** connect two or more Power Packs together.
- **DO NOT** use the Power Pack with a dimmer switch.
- **DO NOT** install the Power Pack within 5 ft. of a pool, spa or fountain.
- **DO NOT** mount the Power Pack upon combustible material.
- **DO NOT** bury the connectors or cables at depth greater than 6 in.
- **DO NOT** exceed the maximum wattage of the Power Pack's terminals (900 watts).
- **ONLY** plug the Power Pack cord into a covered 120-volt Class A Type GFCI (ground fault circuit interrupter) receptacle with a hooded flush type cover plate marked "WET LOCATION".
- **DO NOT** short circuit the HIGH and LOW connections. This will damage the product, and may cause a fire.

CAUTION

- Always disconnect the Power Pack from the electrical outlet when working on the lighting system.
- The device is a certified component for landscape lighting systems in which the suitability of the combination shall be determined by UL or other inspection authorities having jurisdiction.

CALCULATING LIGHTING CAPACITY

The 900W Power Pack has a 3x300-watt circuit that powers up to 900 watts of light.

To determine the maximum number of fixtures that can be safely connected to this Power Pack, add the individual wattage of all the fixtures. The total wattage of the fixtures must not exceed 900 watts.

PREPARATION

Before beginning assembly of product, make sure all parts are present. Compare parts with package contents list and hardware contents list. If any part is missing or damaged, do not attempt to assemble the product.

Estimated Assembly Time: 30 minutes

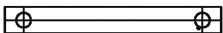
Tools Required for Assembly (not included): Phillips Screwdriver, Drill, 3/16 in. Drill Bit, and Wire Strippers.

ASSEMBLY INSTRUCTIONS

1. Select location near the outside 120-volt covered GFCI outlet with cover plate marked for WET LOCATION. Using mounting template (DD), mark holes for power pack (A).

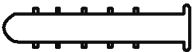
Note: Must be 20 in. above ground level.

Hardware Used

DD Mounting template  x 1

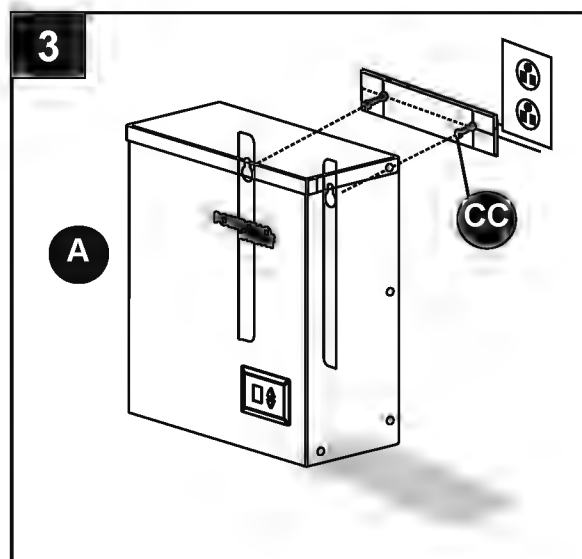
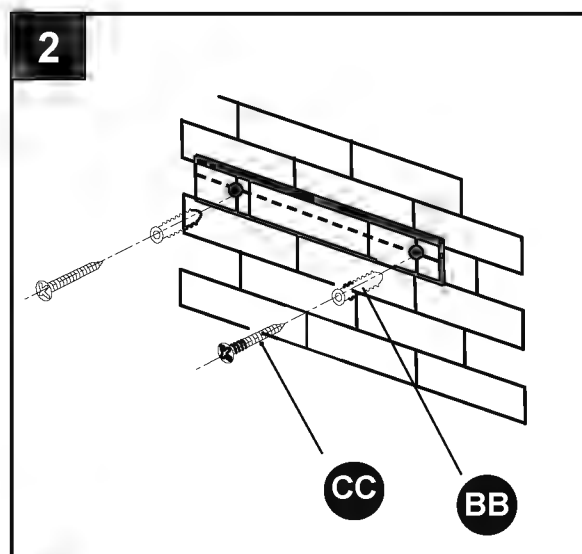
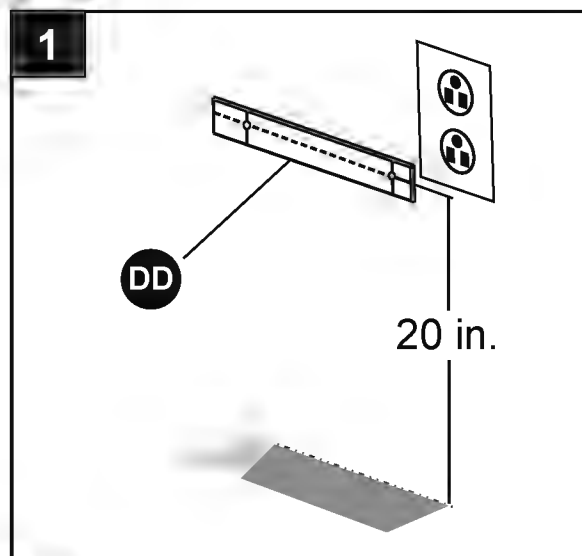
2. Drill holes using 3/16 in. drill bit (not included). Install anchors (BB) and Phillips screws (CC), leaving enough space for the power pack (A).

Hardware Used

BB Anchors  x 2

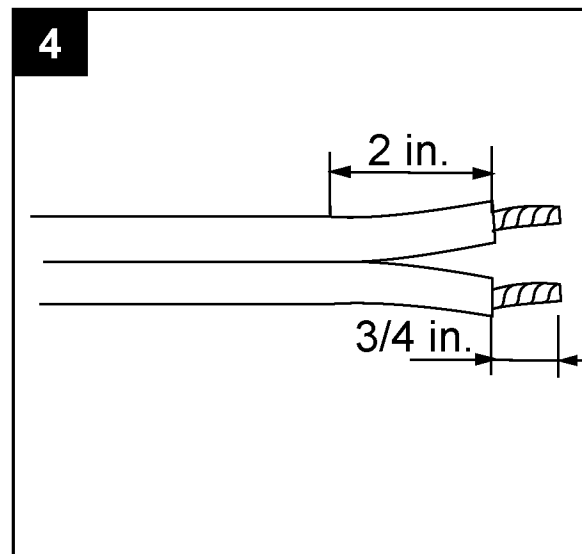
CC Phillips Screws  x 2

3. Hang the power pack (A) on the Phillips screws (CC) by means of the keyhole slots located on the back of the power pack (A).
Note: Do not attach power pack (A) to the back of the wall yet.



ASSEMBLY INSTRUCTIONS

4. For low-voltage cable connections, split one end of the low-voltage cable (not included) approximately 2 in., and strip about 3/4 in. of insulation off each wire, then twist strands together tightly.

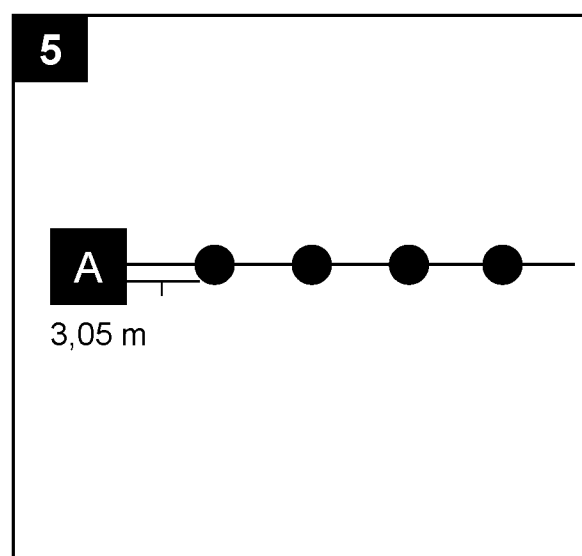


5. Distribute the light fixtures (not included) as as evenly as possible along the low-voltage cable. Position the higher wattage fixtures closer to the power pack (A) and lower wattage fixtures away from it.

Note: The first fixture should be a minimum of 10 ft. away from the power pack (A).

CAUTION: Voltage drop can cause a light to dim. How much voltage drop occurs is dependant on:

- 1) number of fixtures on a system
- 2) the distance of the fixture from the power pack (A)
- 3) gauge of cable
- 4) wiring method



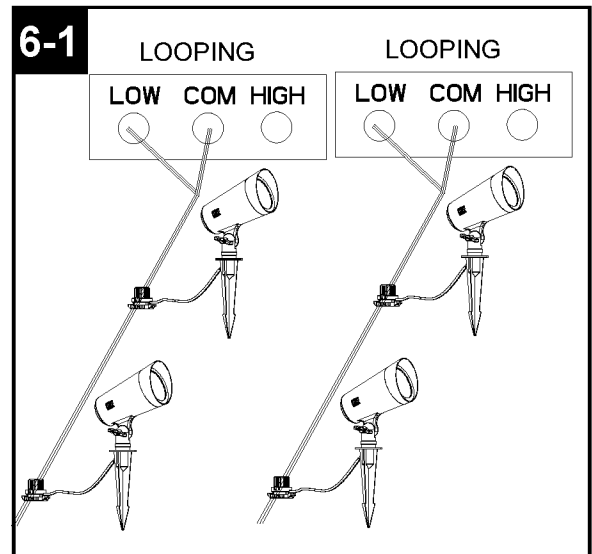
Recommended installation configurations for each output terminal:

Combined Wattage of All Fixtures	Recommended Cable Gauge	Using LOW Recommended Cable Length	Using HIGH Recommended Cable Length
Less than 150W	16	Less than 300 ft.	Less than 400 ft.
	14	Less than 400 ft.	Less than 500 ft.
	12	Less than 500 ft.	Less than 600 ft.
Above 150 W	16	Less than 150 ft.	Less than 200 ft.
	14	Less than 250 ft.	Less than 300 ft.
	12	Less than 350 ft.	Less than 400 ft.

ASSEMBLY INSTRUCTIONS

6-1. CABLE INSTALLATION

1. Loosen the cable port screws at the bottom of the transformer.
2. Thread the pre-stripped cables into the cable ports in the bottom of transformer and push in firmly.
3. Complete layout and test the system before burying cable.
4. Mount the transformer to the wall using screws and template shown in the assembly instructions on page 6.

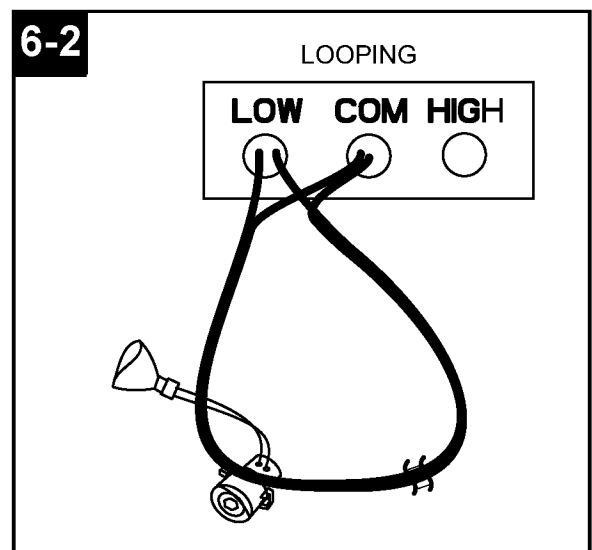


6-2. LOOPING WIRE INSTALLATION

Use this method when installing lights in a closed loop, such as around the perimeter of a garden.

1. Determine the distribution of lights and calculate the total length of cable needed to complete the circle and return to the transformer's terminal block.
2. Make sure to not cross the wires when routing the wires back to the terminal block. The wire coming out from a particular terminal block must go back in the same terminal block. **Note:** The wire has a smooth side and a ridged side for easy identification.
3. An incorrect wire connection will enact protection mode. The fixtures will not light on the short run and will be abnormally dim on the long run. Please check the circuit and reconnect.
4. Please make sure the cable joint is securely connected with the output connection, otherwise, the cable wire and the transformer will be destroyed and could catch fire.

Warning: Please make sure the low-voltage cables are securely connected to the terminal block of the power pack (A) to prevent the risk of fire, electrical shock, or damage to the power pack (A).



ASSEMBLY INSTRUCTIONS

7. When selecting a location for the fiber optic cable (EE), make sure it will receive direct sunlight. DO NOT mount the fiber optic cable (EE) where it could sense artificial light, as that might cause the lighting system to shut off unexpectedly. Drill hole using a 3/16 in. drill bit at desired location on an outside wall and insert anchor (BB). Secure photo eye holder (AA) by inserting the Phillips screw (CC) through the photo eye holder (AA) and into the anchor (BB).

Hardware Used

AA	Photo Eye Holder		x 1
FF	Anchor		x 1
HH	Phillips Screw		x 1

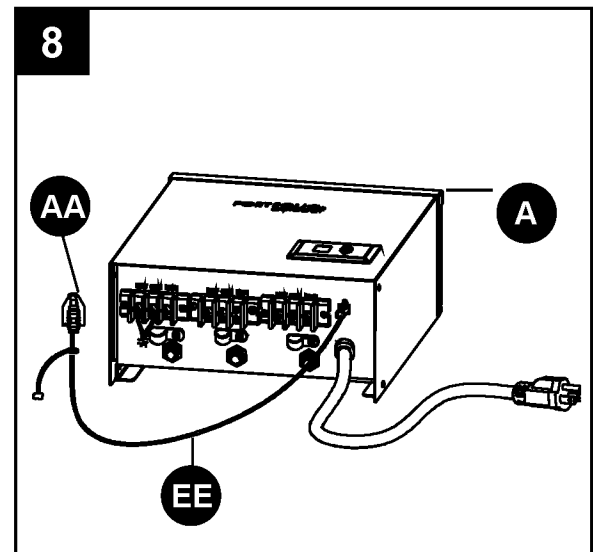
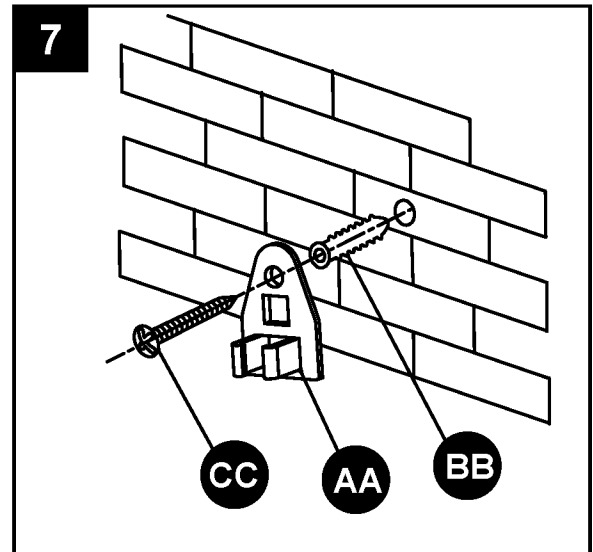
8. Insert fiber optic cable (EE) into the photo eye socket on the bottom of the power pack (A). Push in firmly until you hear a "click." Make sure the fiber optic cable is never crimped in any way. If a longer cable is required, please call customer service to special order. Cables up to 25 ft. are available upon request.

Note: To test the photo eye during the day, plug the transformer into 120-volt covered GFCI outlet and use the black plastic cover provided to cover the photo eye (make sure the photo eye does not receive any light). Press the setting button to "A." Then, make sure the photo eye is completely covered and your light fixtures will turn on. Remove the black plastic cover, and your lighting fixtures will shut off automatically (There will be a 30-second delay of the photo eye.) In the event that your photo eye needs replacing, follow these steps:

Remove the old photo eye from the transformer and replace it with a new one. Please notice the direction of the plug. Forcing the plug into the outlet the incorrect way will damage the plug.

Hardware Used

EE	Fiber Optic Cable		x 1
-----------	-------------------	---	-----



OPERATING INSTRUCTIONS

1. After properly installing the power pack (A), turn on the electrical source. There are two buttons for operation. By pressing either button, it will turn to another working mode. Push either button repeatedly to scroll through the different selections.

“O”--ON (lights stay on until manually turned off).

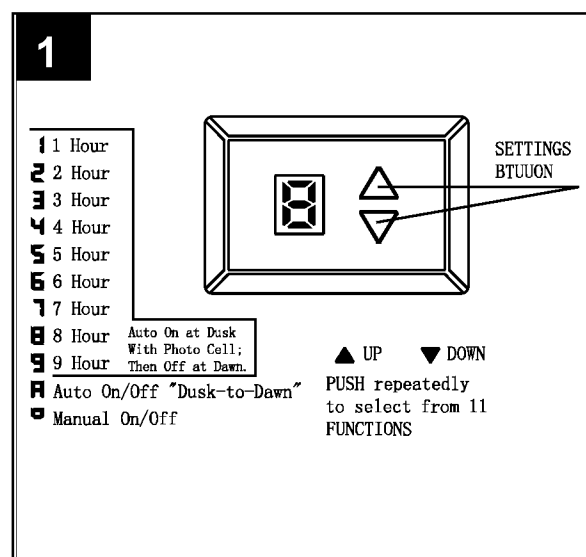
“A” --AUTO (lights turn on at dusk and off at dawn.)

“1” - “9” -- TIMING (lights turn on at dusk and off after the selected number of hours.)

If the manual circuit breaker trips, there is a risk of fire. Reset the unit or unplug the transformer and check the following:

1. Is this cable correctly inserted into the power pack terminals?
2. Is the unit overloaded or are the wires touching?
3. Are the fixtures correctly installed on the cable?

If using a mechanical timer (sold separately), make sure the mechanical timer is plugged into the electrical outlet and the transformer is plugged into the mechanical timer. Cover the photo eye with the black plastic cover (included). Set the transformer to the “O” position and follow the instructions included with the mechanical timer to set the unit.



CARE AND MAINTENANCE

- Cable distance, total wattage and spacing of the light fixtures affect the light output of each fixture.
- Lower gauge cable, such as 12 gauge (recommended for all runs), allows for the highest wattage fixture at the beginning of the run.
- Never exceed 300 watts for any low-voltage cable wire.
- Please make sure the screws connecting the cable to the power pack terminals are tight to prevent overheating.

CAUTION: A loose wire increases the risk of fire; tighten all connections securely.

TROUBLESHOOTING

PROBLEM	POSSIBLE CAUSE	CORRECTIVE ACTION
Fixture doesn't work.	1. Power is off. 2. Bad wire connection. 3. Power Pack overloaded. 4. The manual circuit breaker has tripped.	1. Check that the power supply is on; then check the breakers. 2. Check wiring. 3. Check wattage of all the fixtures. 4. Reset the button or unplug the transformer and check the following on page 10.

WARRANTY

The manufacturer warrants all of its lighting fixtures against defects in materials and workmanship for a period of one year from the date of purchase. If within this period the product is found to be defective in material or workmanship, the product must be returned, with a copy of the bill of sale as proof of purchase, to the original place of purchase. The manufacturer will, at its option, repair replace or refund the purchase price to the original purchaser/consumer. This warranty does not cover the fixture becoming damaged due to misuse, accidental damage, improper handling and/or installation and specifically excludes liability for direct, incidental or consequential damages. As some states do not allow exclusions or limitations on an implied warranty, the above exclusions and limitations may not apply. This warranty gives you specific rights and you may also have other rights that vary from state to state.

Printed in China

Portfolio® is a registered
trademark of LF, LLC. All
rights reserved.

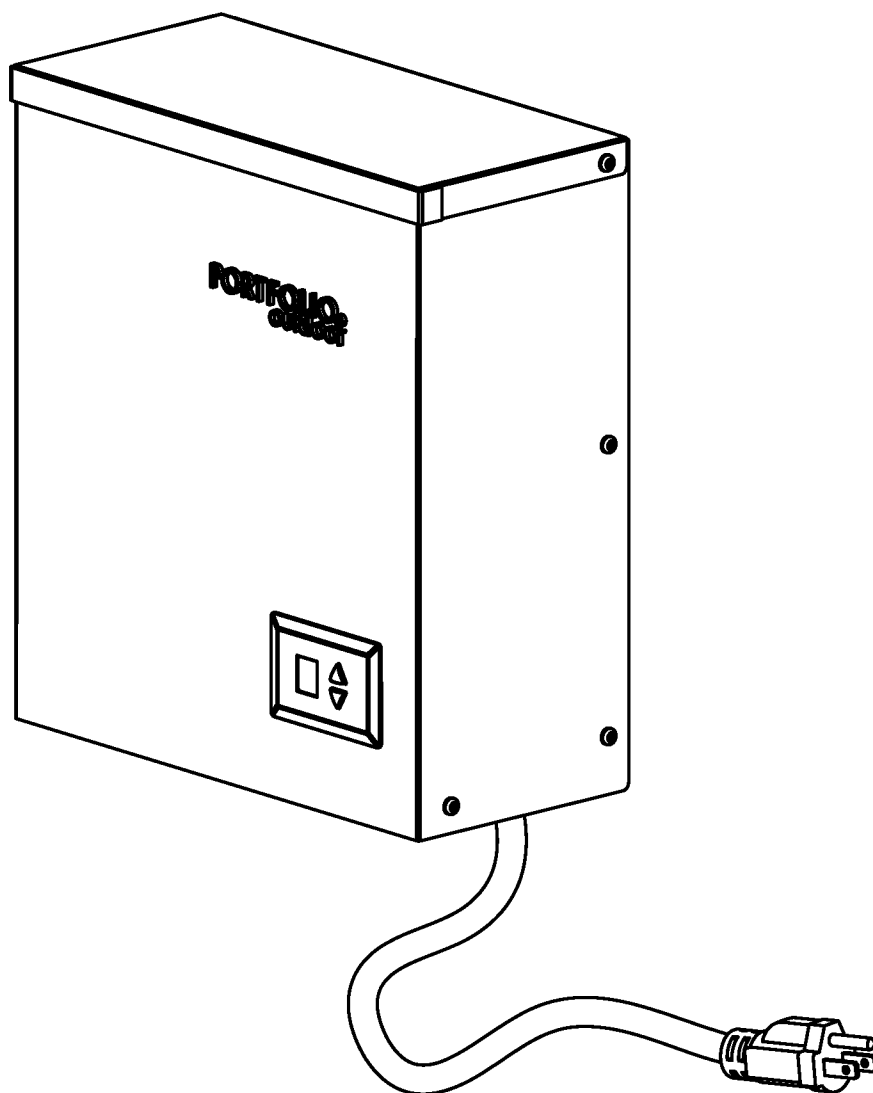
PORTFOLIO.

ARTICLE #0090961

BLOC D'ALIMENTATION DE 900 WATTS

MODÈLE #00884

Portfolio ® est une marque de commerce déposée
de LF, LLC. Tous droits réservés.



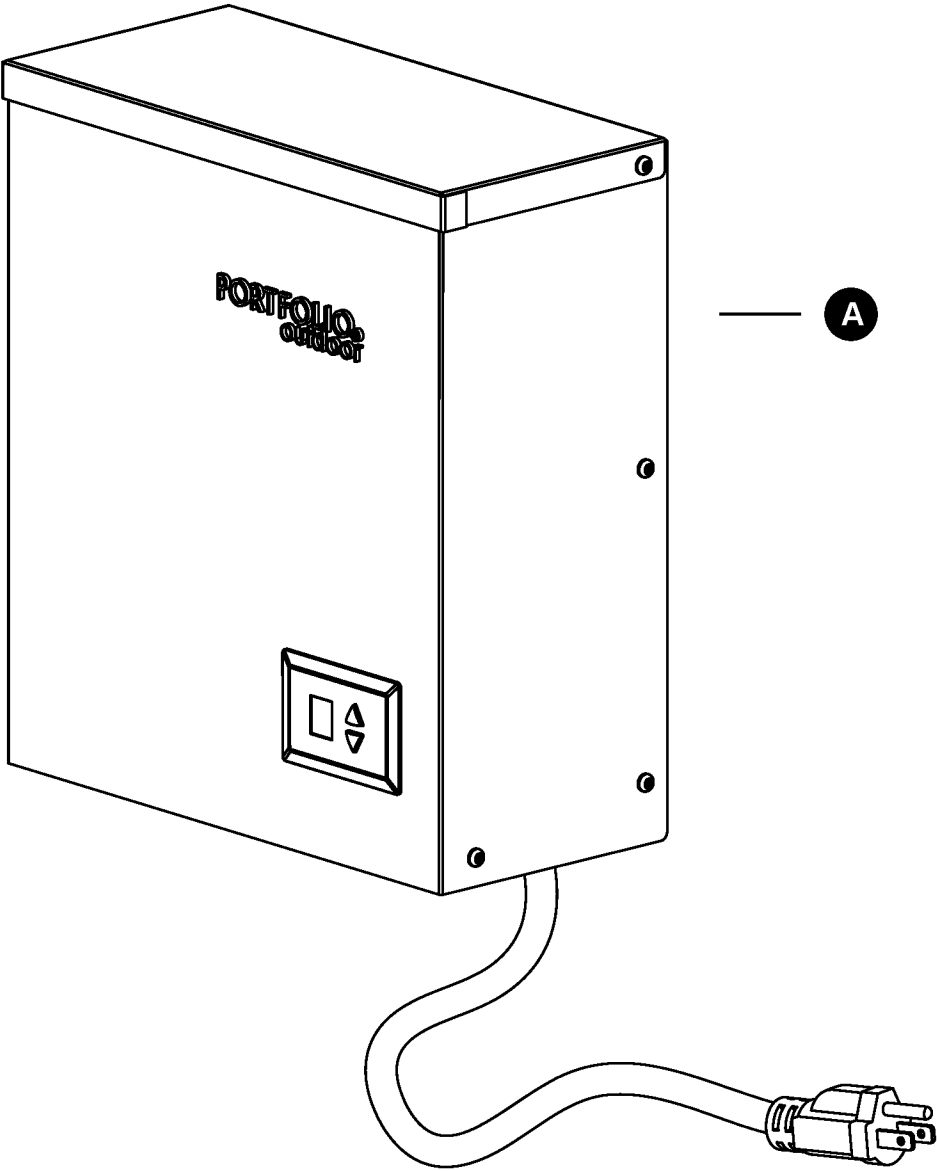
JOIGNEZ VOTRE REÇU ICI

Numéro de série _____ Date d'achat _____



Des questions, des problèmes, des pièces manquantes? Avant de retourner l'article au détaillant, appelez notre service à la clientèle au 1 800 643-0067, entre 8 h et 18 h (HNE), du lundi au jeudi, ou entre 8 h et 17 h (HNE) le vendredi.

CONTENU DE L'EMBALLAGE



Pièce	DESCRIPTION	QUANTITÉ
A	Bloc d'alimentation	1

QUINCAILLERIE INCLUSE (grandeur réelle illustrée)

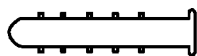
AA



Support de cellule
photoélectrique

Qté : 1

BB



Cheville d'ancrage
M5

Qté : 3

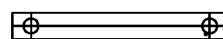
CC



Vis Phillips
M5x35

Qté : 3

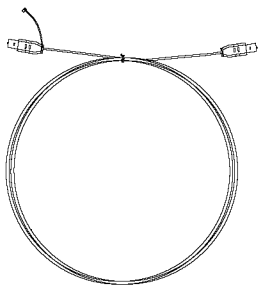
DD



Gabarit de montage
(grandeur non réelle)

Qté : 1

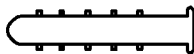
EE



Câble à fibre optique
(grandeur non réelle)

Qté : 1

FF



Cheville d'ancrage
M3

Qté : 1

HH



Vis Phillips
M3x20

Qté : 1



CONSIGNES DE SÉCURITÉ

Assurez-vous de lire et de comprendre l'intégralité de ce manuel avant de tenter d'assembler, d'utiliser ou d'installer le produit.



AVERTISSEMENT

- Ce bloc d'alimentation doit être utilisé avec des éclairages pour aménagement paysager à basse tension **UNIQUEMENT**.
- Ce bloc d'alimentation est conçu pour un usage à l'extérieur **SEULEMENT**.
- Inclut un écran de mise à la terre.
- Approprié à un usage avec des luminaires ou des pompes submersibles.
- Le bloc d'alimentation **DOIT** être installé à un minimum de 50,80 cm au-dessus du sol.
- N'installez **PAS** le bloc d'alimentation à l'intérieur ni dans un espace clos. Ne l'installez **PAS** dans des garages, des vides sanitaires ou sous des terrasses au niveau du sol.
- Ne tentez **PAS** de réparer ou de modifier le cordon ou la fiche.
- N'utilisez **PAS** de rallonges électriques avec cet appareil.
- N'immergez **PAS** le bloc d'alimentation dans l'eau.
- Ne raccordez **PAS** deux ou plusieurs blocs d'alimentation ensemble.
- N'utilisez **PAS** le bloc d'alimentation avec un gradateur.
- N'installez **PAS** le bloc d'alimentation à moins de 1,52 m d'une piscine, d'un spa ou d'une fontaine.
- N'installez **PAS** le bloc d'alimentation sur des matériaux combustibles.
- N'enterrez **PAS** les connecteurs et les câbles à une profondeur supérieure à 15,24 cm.
- N'enterrez **PAS** la puissance maximale en watts des bornes du bloc d'alimentation (900 watts).
- **UNIQUEMENT** le cordon du bloc d'alimentation sur une prise couverte de 120 volts de classe A avec disjoncteur différentiel et munie d'un couvercle coiffant portant l'indication « WET LOCATION » (emplacement mouillé).
- Ne court-circuitez **PAS** les connexions HIGH (élevée) et LOW (basse). Sinon, vous endommagerez le produit et vous vous exposerez à un risque d'incendie.

MISE EN GARDE :

- Débranchez toujours le bloc d'alimentation de la prise de courant avant de manipuler le système d'éclairage.
- L'appareil est homologué en tant que constituant d'un système d'éclairage paysager et UL ou d'autres L'appareil est homologué en tant que constituant d'un système d'éclairage paysager et UL ou d'autres organismes de contrôle jugeront de la convenance à cette fin des composants combinés.

CALCUL DE LA CAPACITÉ D'ÉCLAIRAGE

Le bloc d'alimentation de 900 watts possède des circuits de 3 300 watts qui produisent jusqu'à 900 watts de lumière. Pour déterminer le nombre maximal de luminaires qui peuvent y être branchés en toute sécurité, additionnez la puissance en watts de chacun des luminaires. La puissance totale de vos luminaires ne doit pas dépasser 900 watts.

PRÉPARATION

Avant de commencer l'assemblage du produit, assurez-vous d'avoir toutes les pièces. Comparez les pièces dans l'emballage avec la liste et le tableau ci-dessus. S'il y a des pièces manquantes ou endommagées, ne tentez pas d'assembler le produit. Communiquez avec le service à la clientèle pour obtenir des pièces de rechange.

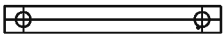
Temps d'assemblage approximatif : 30 minutes

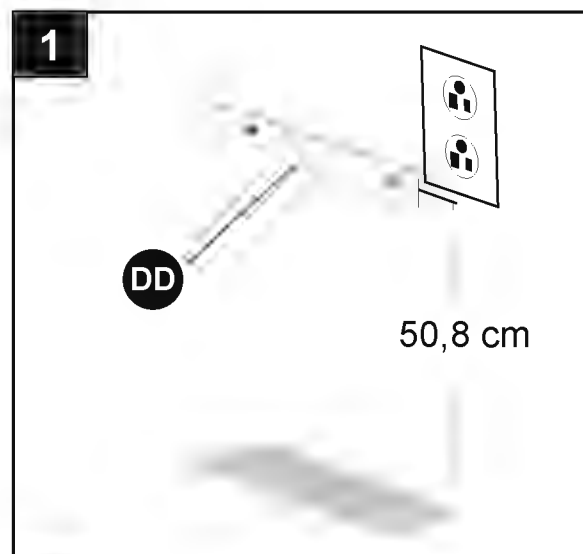
Outils nécessaires pour l'assemblage (non inclus) : tournevis cruciforme, perceuse, foret de 3/16 po et pinces à dénuder.

INSTRUCTIONS POUR L'ASSEMBLAGE

1. Choisissez l'emplacement près de la prise de courant couverte extérieure de 120 volts avec disjoncteur différentiel, munie d'un couvercle portant l'indication « WET LOCATION » (emplacement mouillé). À l'aide du gabarit de montage (DD), indiquez où les trous pour le bloc d'alimentation (A) doivent être percés. Remarque : Il doit être à 50,80 cm au-dessus du niveau du sol.

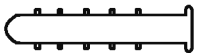
Quincaillerie utilisée

DD Gabarit de montage  x 1

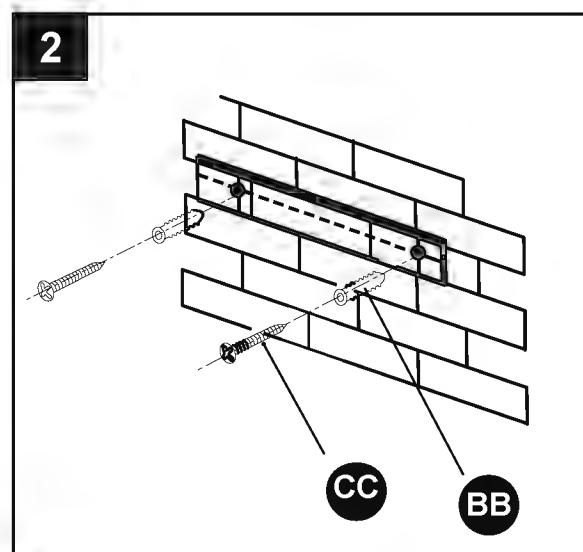


2. Percez des trous à l'aide d'un foret de 3/16 po (non inclus). Installez les chevilles d'ancrage (BB) et les vis Phillips (CC) en laissant suffisamment d'espace pour y insérer le bloc d'alimentation (A).

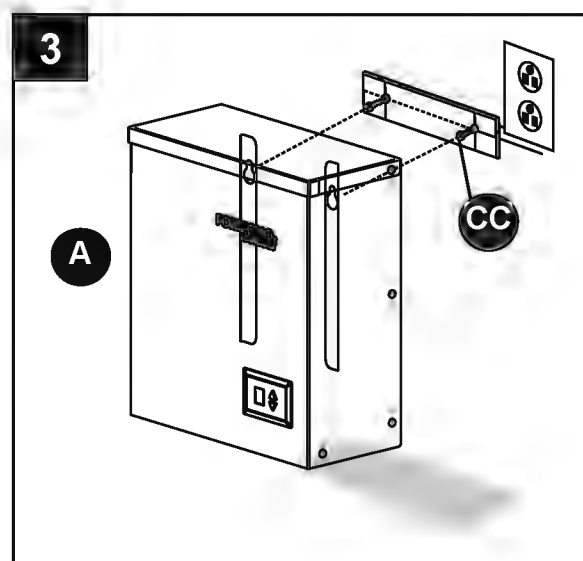
Quincaillerie utilisée

BB Chevilles d'ancrage  x 2

CC Vis Phillips  x 2

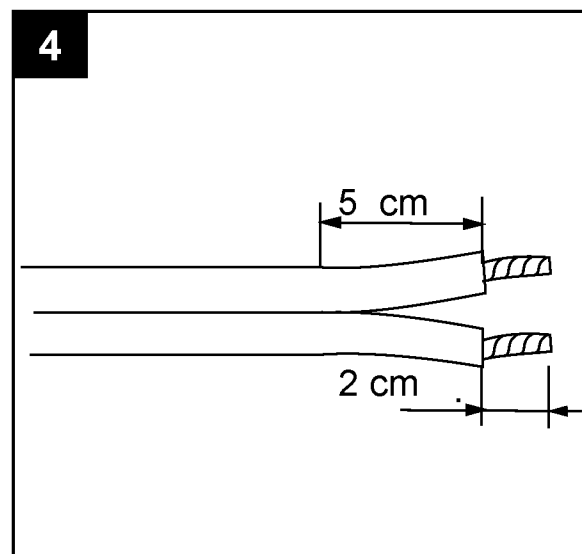


3. Accrochez le bloc d'alimentation (A) sur les vis Phillips (CC) au moyen des encoches en trou de serrure situées à l'arrière du bloc d'alimentation (A). Remarque : Ne fixez pas le bloc d'alimentation (A) au mur maintenant.

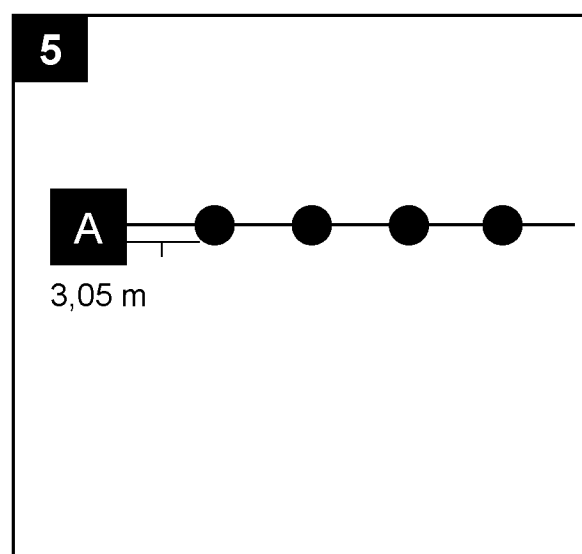


INSTRUCTIONS POUR L'ASSEMBLAGE

4. Pour le branchement de câbles à basse tension, séparez les fils à une extrémité du câble à basse tension (non inclus) sur une longueur d'environ 5 cm, puis dénudez chaque fil sur une longueur d'environ 2 cm et torsadez fermement ensemble les brins dénudés.



5. Espacez les luminaires (non inclus) le plus également possible le long du câble à basse tension. Placez les luminaires de plus forte puissance en watts plus près du bloc d'alimentation (A) et ceux de plus faible puissance, plus loin. Remarque : Le premier luminaire doit être placé à au moins 3,05 m du bloc d'alimentation (A).



MISE EN GARDE : Une chute de tension pourrait causer une baisse d'intensité de la lumière. L'intensité de la chute de tension dépend :

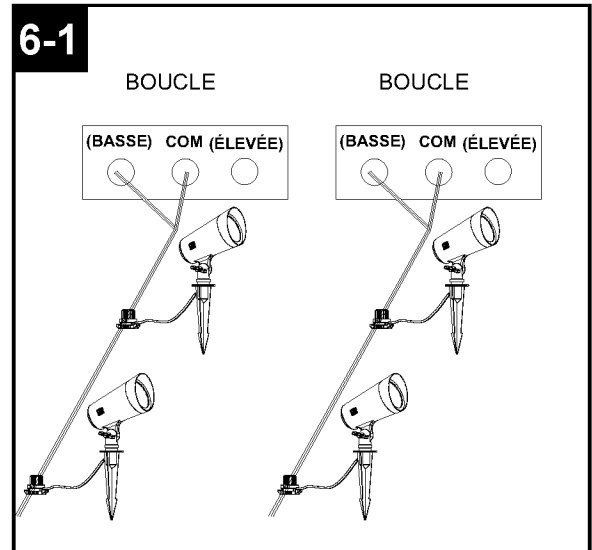
- 1) du nombre de luminaires dans un système;
- 2) de la distance entre le luminaire et le bloc d'alimentation (A);
- 3) du calibre du câble;
- 4) de la méthode de câblage.

Configurations d'installation recommandées pour chaque borne de sortie :

Puissance en watts combinée de tous les luminaires	Calibre de câble recommandé	Longueur de câble recommandée, utilisation LOW	Longueur de câble recommandée, utilisation HIGH
Moins de 150 watts	16	Moins de 300 m	Moins de 400 m
	14	Moins de 400 m	Moins de 500 m
	12	Moins de 500 m	Moins de 600 m
Plus de 150 watts	16	Moins de 150 m	Moins de 200 m
	14	Moins de 250 m	Moins de 300 m
	12	Moins de 350 m	Moins de 400 m

6-1. INSTALLATION DU CÂBLE

1. Desserrez les vis des connecteurs de câble sous le transformateur.
2. Enroulez les câbles dénudés autour des connecteurs de câble au bas du transformateur et enfoncez-le fermement.
3. Terminez les branchements et testez le système avant d'enterrer le câble.
4. Installez le transformateur au mur à l'aide de vis et du modèle illustré dans les instructions pour l'assemblage à la page 6.



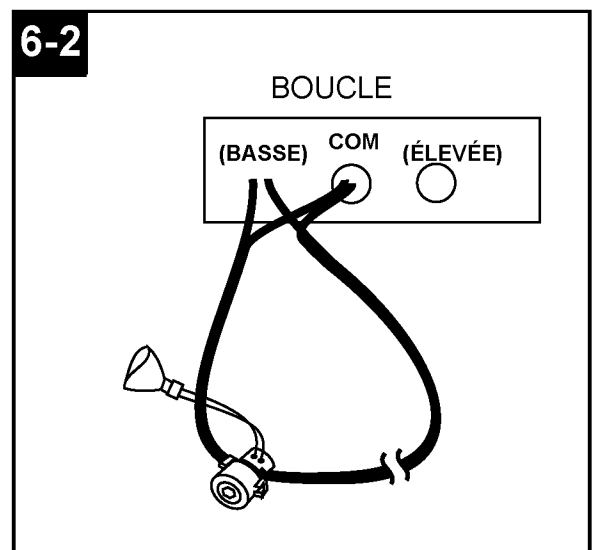
6-2. INSTALLATION DU CÂBLAGE EN BOUCLE

Utilisez cette méthode lorsque vous installez des lumières dans une boucle fermée, comme autour d'un jardin.

1. Déterminez la distribution des lumières et calculez la longueur totale de câble nécessaire pour compléter le cercle et retourner à la borne du transformateur.
 2. Assurez-vous de ne pas croiser les fils lorsque vous les ramenez à la borne. Le fil qui sort d'une borne en particulier doit revenir à cette même borne.
- Remarque: Le fil possède un côté lisse

3. Un fil mal branché activera le mode de protection . Les luminaires sur un réseau court ne s'allumeront pas et ceux sur un réseau long auront une intensité anormalement faible. Veuillez vérifier le circuit et le reconnecter.
4. Veuillez vous assurer que la jonction est bien branchée à la connexion de sortie, sinon le câble et le transformateur seront endommagés et pourraient prendre feu.

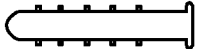
AVERTISSEMENT : Assurez-vous que les câbles à basse tension sont solidement fixés aux bornes du bloc d'alimentation (A) pour prévenir les risques d'incendie et de choc électrique ainsi que les dommages au bloc d'alimentation (A).



INSTRUCTIONS POUR L'ASSEMBLAGE

7. Lorsque vous choisissez un emplacement pour le câble de cellule photoélectrique à fibre optique (EE), assurez-vous qu'il est exposé aux rayons du soleil le jour. Ne fixez PAS le câble de cellule photoélectrique à fibre optique (EE) à un endroit où il pourrait être exposé à la lumière artificielle, car le système d'éclairage pourrait se fermer subitement. À l'aide d'un foret de 3/16 po, percez un trou à l'emplacement souhaité sur le mur extérieur et insérez une cheville d'ancrage (BB). Fixez le support de la cellule photoélectrique (AA) en insérant la vis Phillips (CC) à travers celui-ci et dans la cheville d'ancrage (BB).

Quincaillerie utilisée

- | | | | |
|-----------|---------------------------------------|---|-----|
| AA | Support de la cellule photoélectrique |  | x 1 |
| FF | Cheville d'ancrage |  | x 1 |
| HH | Vis Phillips |  | x 1 |

8. Insérez le câble de cellule photoélectrique à fibre optique (EE) dans la douille pour la cellule photoélectrique, située au bas du bloc d'alimentation (A). Poussez-le fermement jusqu'à ce que vous entendiez un déclic. Assurez-vous que rien ne pince le câble de la cellule photoélectrique.

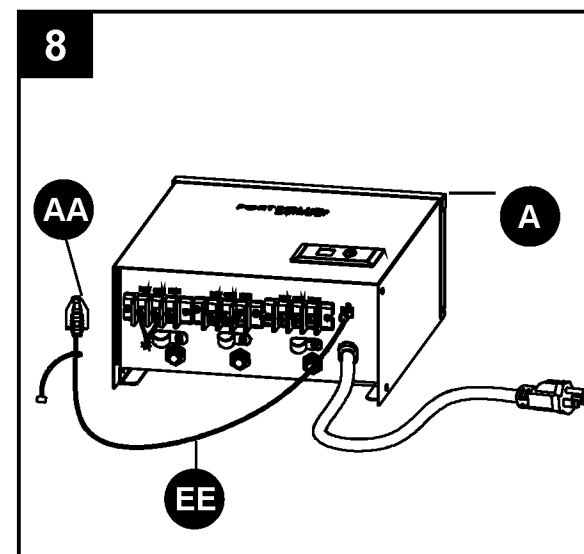
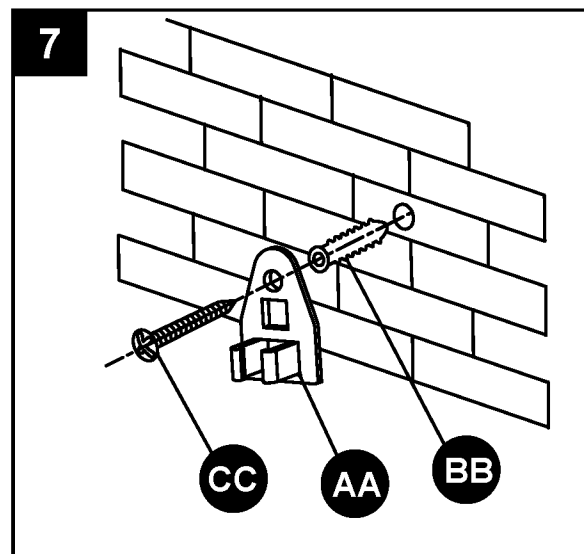
Remarque : Assurez-vous que jamais rien ne pince le câble de cellule photoélectrique à fibre optique (EE). Si un câble plus long est nécessaire, veuillez appeler le service à la clientèle pour faire une commande spéciale. Des câbles de longueurs pouvant aller jusqu'à 7,62 m sont disponibles sur demande.

Remarque : Pour tester la cellule photoélectrique pendant le jour, Branchez le transformateur sur une prise couverte de 120 V avec disjoncteur différentiel et placez le capuchon en plastique noir sur la cellule photoélectrique.

Assurez-vous que la cellule photoélectrique ne peut capter aucune lumière. Enfoncez le bouton de réglage en position « A ». Assurez-vous que la cellule photoélectrique est entièrement recouverte pour que vos luminaires puissent s'allumer. Retirez le capuchon en plastique noir et vos luminaires s'éteindront automatiquement (après un délai de 30 secondes, selon la cellule photoélectrique). Si vous devez remplacer votre cellule photoélectrique, suivez les étapes ci-dessous. Retirez l'ancienne cellule photoélectrique du transformateur et placez-y la nouvelle. Veuillez noter le sens de la fiche. Si vous tentez d'enfoncer la fiche dans le mauvais sens par la force, vous endommagerez la fiche.

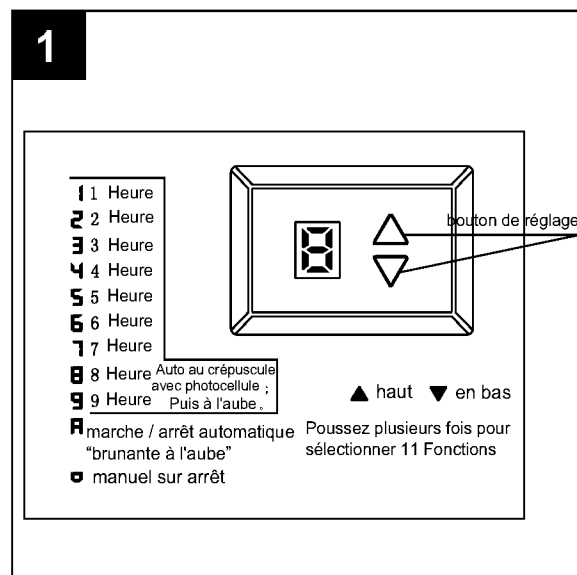
Quincaillerie utilisée

- | | | | |
|-----------|---------------|---|-----|
| EE | Câble à fibre |  | x 1 |
|-----------|---------------|---|-----|



MODE D'EMPLOI

- Après avoir installé le bloc d'alimentation, mettez-le en marche. Il y a deux boutons pour le faire fonctionner. Chaque fois que vous appuyez sur un de ces boutons, l'appareil passera à un autre mode de fonctionnement. Appuyez sur un bouton à plusieurs reprises pour modifier la sélection.
- « O » – ON (les lumières restent allumées jusqu'à ce qu'elles soient éteintes manuellement).
- « A » – AUTOMATIQUE (les lumières s'allument automatiquement lorsqu'il fait sombre et elles s'éteignent lorsqu'il fait clair, grâce au câble à fibre optique).
- « 1 » à « 9 » – MINUTERIE (les lumières s'allument automatiquement lorsqu'il fait sombre et s'éteignent après le nombre d'heures choisi).



- Si le disjoncteur manuel se déclenche, il y a risque d'incendie. Réinitialisez l'unité ou débranchez le transformateur et vérifiez les éléments suivants :
- Le câble est-il correctement inséré dans les bornes du bloc d'alimentation?
 - L'appareil est-il surchargé ou des câbles se touchent-ils?
 - Les luminaires sont-ils bien installés sur le câble?

Si vous utilisez une minuterie mécanique (vendue séparément), assurez-vous qu'elle est branchée sur la prise électrique et que le transformateur est branché

ENTRETIEN

- La longueur du câble, la puissance totale en watts et l'espacement des luminaires influent sur la puissance lumineuse de chaque luminaire du réseau.
 - Un câble de calibre inférieur, comme un calibre 12 (recommandé pour tous les réseaux), permet d'installer les luminaires de plus forte puissance en watts au début du réseau.
 - Ne dépassez jamais 300 watts pour tout câble à basse tension.
 - Assurez-vous que les vis qui servent au branchement du câble aux bornes du bloc d'alimentation sont bien serrées pour éviter la surchauffe.
- MISE EN GARDE :** Un fil desserré augmente les risques d'incendie; serrez complètement toutes les connexions.

DÉPANNAGE

PROBLÈME	CAUSE POSSIBLE	MESURE CORRECTIVE
Le luminaire ne fonctionne pas.	1. Le luminaire est hors tension. 2. Les fils électriques sont mal connectés. 3. Le bloc d'alimentation est surchargé. 4. Le disjoncteur manuel a été déclenché..	1. Vérifiez l'alimentation électrique et les disjoncteurs. 2. Vérifiez le câblage. 3. Vérifiez la puissance en watts de tous les luminaires. 4. Réinitialisez le bouton ou débranchez le transformateur vérifiez les éléments suivants à la page 10 :

GARANTIE

Le fabricant garantit tous ses luminaires contre les défauts de matériaux et de fabrication pour une période de un an à compter de la date d'achat. Si ce produit présente des défauts de matériaux ou de fabrication durant cette période, retournez-le au détaillant d'origine accompagné d'une copie de votre reçu comme preuve d'achat. Le fabricant choisira de réparer ou de remplacer le produit, ou de rembourser l'équivalent du prix d'achat. Cette garantie ne s'applique pas aux luminaires endommagés en raison d'un usage inapproprié, de dommages accidentels ou d'une manipulation ou installation inadéquate, et elle exclut expressément toute responsabilité pour des dommages directs, accessoires ou indirects. Certains États ou certaines provinces ne permettent pas l'exclusion ou la limitation d'une garantie implicite, de sorte que les limitations et exclusions mentionnées ci-dessus peuvent ne pas s'appliquer à vous. Cette garantie vous confère des droits précis. Il est possible que vous disposiez également d'autres droits, qui varient d'un État ou d'une province à l'autre.

Imprimé en Chine

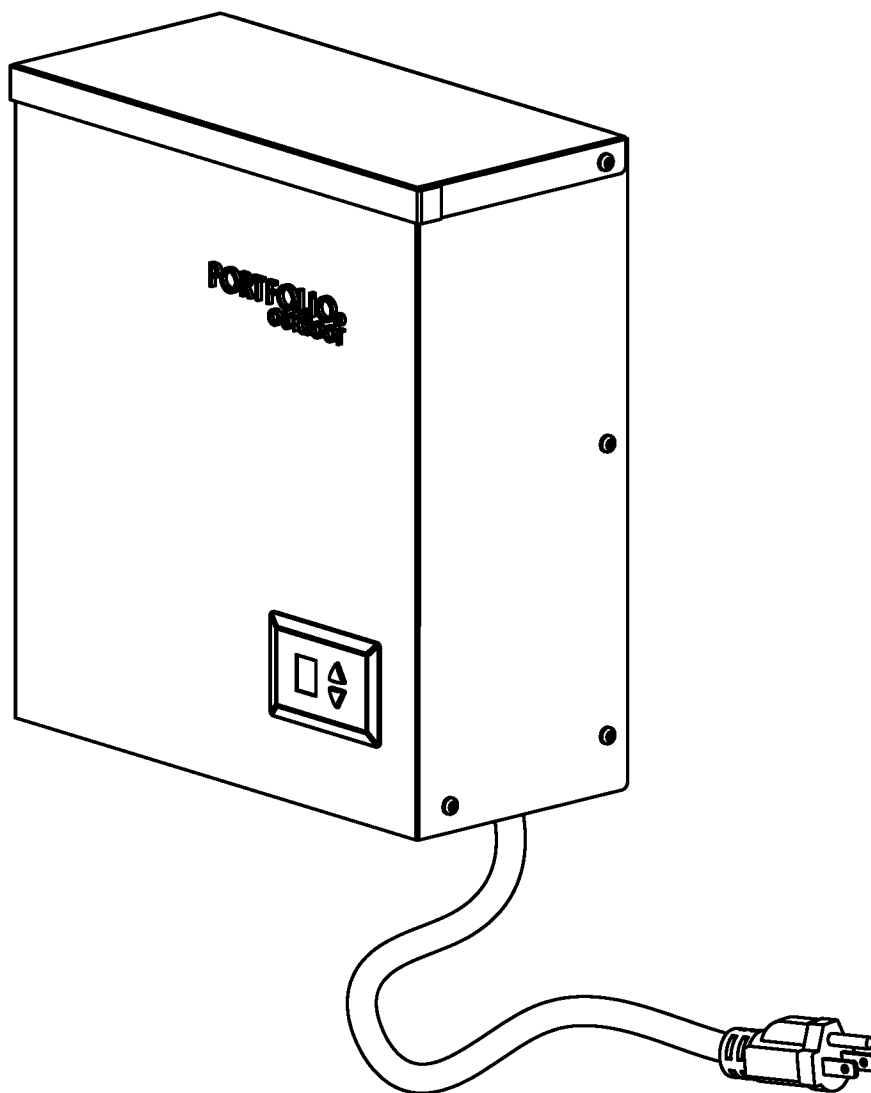
Portfolio ® est une
marque de commerce
déposée de LF, LLC.
Tous droits réservés.

PORTFOLIO.

ARTÍCULO #0090961
**900 VATIOS DE POTENCIA
PAQUETE**

MODELO #00884

Portfolio® es una marca registrada de LF,
LLC. Todos los derechos reservados.



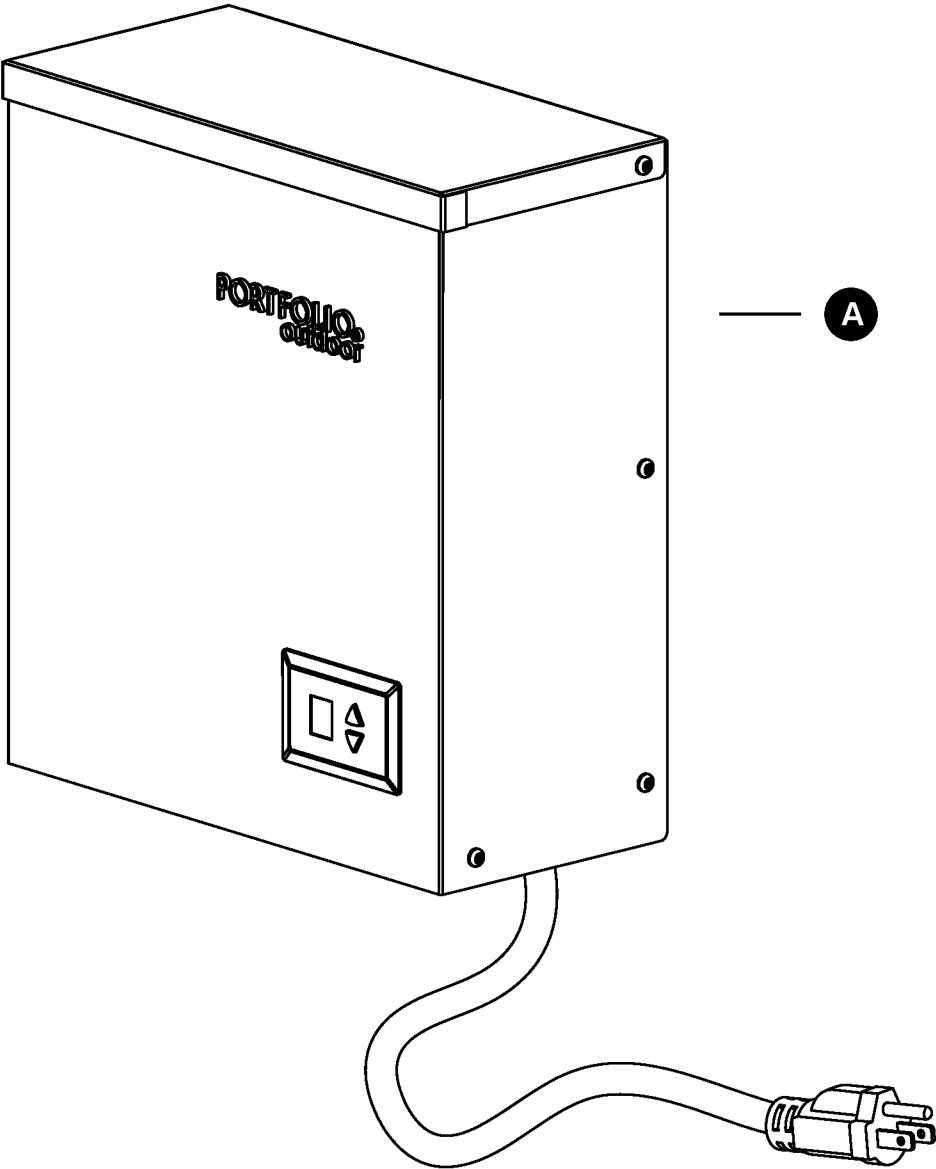
ADJUNTE SU RECIBO AQUÍ

Número de serie _____ Fecha de compra _____



¿Preguntas, problemas, piezas faltantes? Antes de volver a la tienda, llame a nuestro Departamento de Servicio al Cliente al 1-800-643-0067 de lunes a jueves de 8 a.m. a 6 p.m., y los viernes de 8 a.m. a 5 p.m., hora estándar del Este.

CONTENIDO DEL PAQUETE



Pieza	Descripción	Cantidad
A	Bloque de alimentación	1

ADITAMENTOS (se muestran en tamaño real)

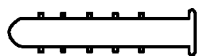
AA



Soporte
del sensor
fotoeléctrico

Cant. 1

BB



Ancla de
expansión
M5

Cant. 3

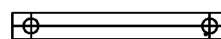
CC



Tornillo
Phillips
M5 x35

Cant. 3

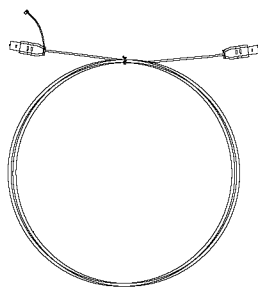
DD



Plantilla para montaje
(no se muestra en
tamaño real)

Cant. 1

EE



Cable de fibra
(no se muestra en
tamaño real)

Cant. 1

FF



Ancla de
expansión
M3

Cant. 1

HH



Tornillo
Phillips
M3x20

Cant. 1

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD

Lea y comprenda completamente este manual antes de intentar ensamblar, usar o instalar el producto.

ADVERTENCIA

- Este bloque de alimentación es SÓLO para uso con sistemas de iluminación para el jardín de bajo voltaje.
- Este bloque de alimentación es adecuado SÓLO para uso en exteriores.
- Incluye protección para tierra.
- Adecuado para uso con luminarias y bombas sumergibles.
- El bloque de alimentación se DEBE instalar al menos a 50,80 cm sobre el nivel del suelo.
- NO instale el bloque de alimentación en interiores o en un área cerrada. NO instale en garajes, espacios debajo del piso ni plataformas por debajo del nivel del suelo.
- NO repare ni modifique el cable o el enchufe.
- NO utilice extensiones eléctricas.
- NO sumerja el bloque de alimentación en agua.
- NO conecte dos o más bloques de alimentación al mismo tiempo.
- NO utilice el bloque de alimentación con un interruptor regulador de intensidad.
- NO instale el bloque de alimentación en un radio de 1,52 m de una piscina, un spa o una fuente.
- NO coloque el bloque de alimentación sobre material combustible.
- NO entierre los conectores ni los cables a una profundidad mayor que 15,24 cm.
- NO supere el vataje máximo de los terminales del bloque de alimentación (900 vatios).
- SOLAMENTE enchufe el cable del bloque de alimentación en un tomacorriente de 120 voltios clase A tipo GFCI (interruptor de circuito por falla a tierra) con una placa de cubierta tipo capuchón al ras con la inscripción " PARA LUGAR HÚMEDO".

NO haga cortocircuito en las conexiones HIGH (alta) y LOW (baja). Esto dañará el producto y podría provocar un incendio.

PRECAUCIÓN:

- Siempre desconecte el bloque de alimentación del tomacorriente eléctrico cuando trabaje con el sistema de iluminación.
- El dispositivo es un componente certificado del sistema de iluminación para el jardín donde la aptitud de la combinación será determinada por UL o por otras autoridades de inspección que tengan jurisdicción.

CÁLCULO DE LA CAPACIDAD DE ILUMINACIÓN

El bloque de alimentación de 900 vatios tiene 3 circuitos de 300 vatios que brindan hasta 900 vatios de luz. Para determinar la cantidad máxima de lámparas que pueden conectarse de manera segura a este bloque de alimentación, sume los vatajes individuales de todas las lámparas. El vataje total de sus lámparas no debe superar los 900 vatios.

PREPARACIÓN

Antes de comenzar a ensamblar el producto, asegúrese de tener todas las piezas. Compare las piezas con la lista del contenido del paquete y el diagrama anterior. No intente ensamblar el producto si falta alguna pieza o si éstas están dañadas. Comuníquese con el Departamento de Servicio al Cliente para obtener piezas de repuesto.

Tiempo aproximado de ensamblaje: 30 minutos

Herramientas necesarias para el ensamblaje (no se incluyen): Destornillador Phillips, taladro, broca para taladro de 3/16" y pinzas pelacables.

INSTRUCCIONES DE ENSAMBLAJE

1. Seleccione una ubicación cerca del tomacorriente exterior de 120 voltios tipo GFCI cubierto con una placa con la inscripción "PARA LUGAR HÚMEDO". Usando la plantilla de montaje (DD), marque orificios para el bloque de alimentación (A).

Nota: Debe estar a 50,80 cm sobre el nivel del suelo.

Aditamentos utilizados

DD Plantilla de montaje x 1

2. Taladre orificios con una broca para taladro de 3/16" (no se incluye). Instale anclas de expansión (BB) y tornillos Phillips (CC), dejando suficiente espacio para el bloque de alimentación (A).

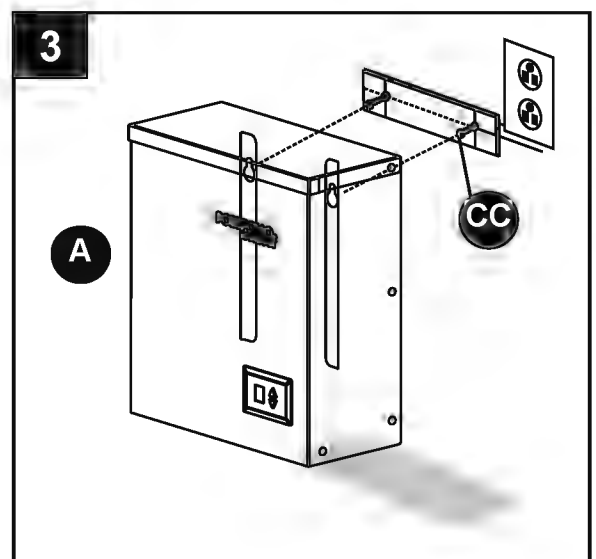
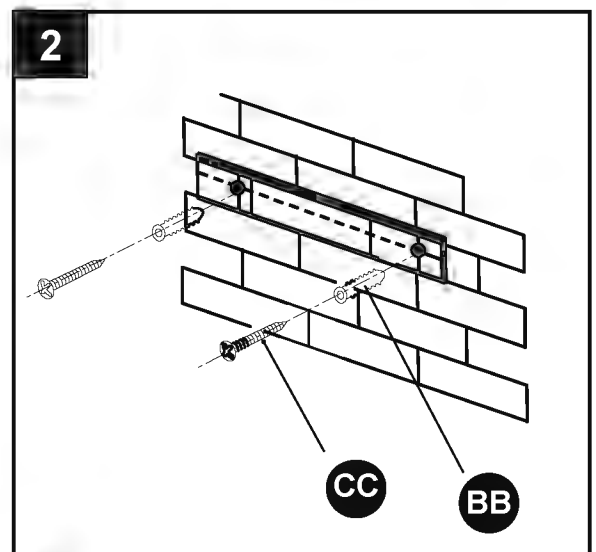
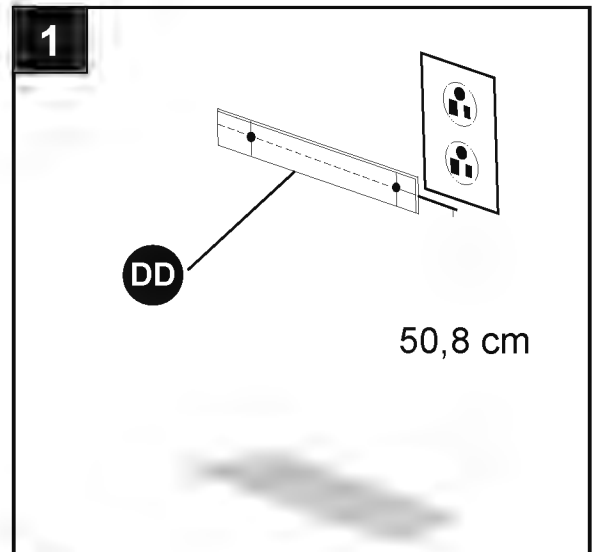
Aditamentos utilizados

BB Anclas de expansión x 2

CC Tornillos phillips x 2

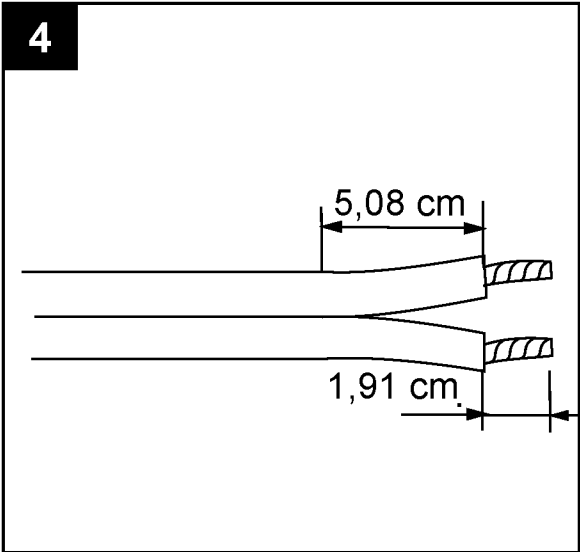
3. Cuelgue el bloque de alimentación (A) en los tornillos Phillips (CC) mediante las ranuras en forma de cerradura ubicadas en la parte posterior del bloque de alimentación (A).

Nota: No fije el bloque de alimentación (A) a la parte posterior de la pared todavía.

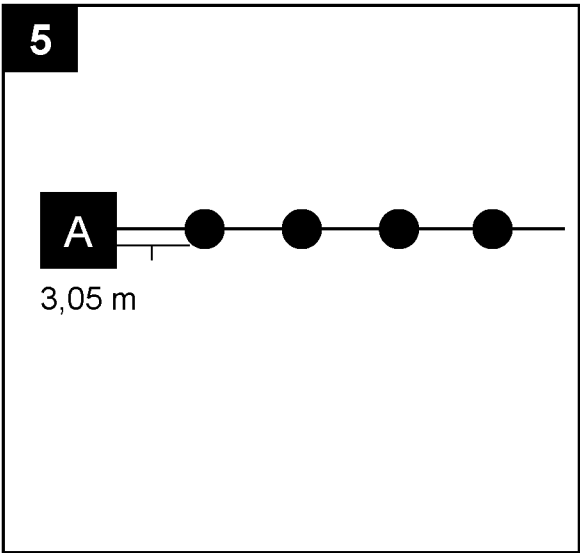


INSTRUCCIONES DE ENSAMBLAJE

4. Para la conexión de cables de bajo voltaje, separe un extremo del cable de bajo voltaje (no se incluye) de aproximadamente 5,08 cm y pele aproximadamente 1,91 cm del aislamiento de cada cable y luego enrosque los filamentos firmemente.



5. Distribuya los accesorios de iluminación (no se incluyen) lo más parejo que pueda a lo largo del cable de bajo voltaje. Coloque las lámparas de mayor vataje en las ubicaciones más cercanas al bloque de alimentación (A), y las de menor vataje en las más alejadas. Nota: La primera lámpara debe estar a por lo menos 3,05 m de distancia del bloque de alimentación (A).



PRECAUCIÓN : Una caída de voltaje puede provocar que la luz se atenúe. La cantidad de caídas de voltaje que ocurren depende de:

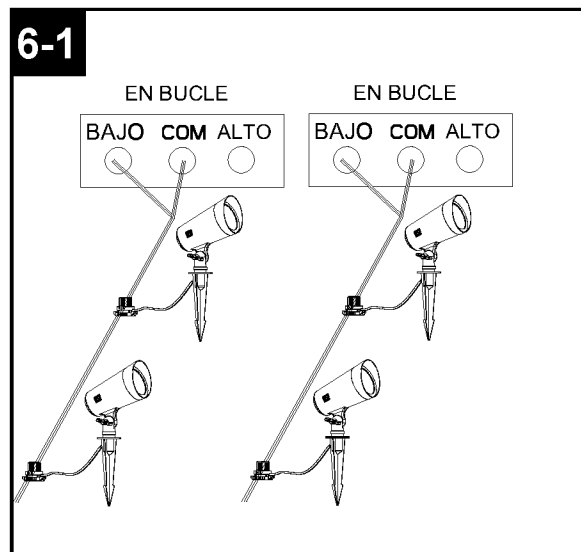
- 1) La cantidad de lámparas en un sistema.
- 2) La distancia de la lámpara desde el bloque de alimentación (A).
- 3) El calibre del cable.
- 4) El método de cableado.

Recomendaciones de configuraciones de instalación para cada terminal de salida:

Vataje combinado de todas las lámparas	Calibre recomendado del cable	Uso del largo recomendado del cable LOW	Uso del largo recomendado del cable HIGH
Menos que 150 vatios	16	Menos que 300 metros	Menos que 400 metros
	14	Menos que 400 metros	Menos que 500 metros
	12	Menos que 500 metros	Menos que 600 metros
Sobre 150 vatios	16	Menos que 150 metros	Menos que 200 metros
	14	Menos que 250 metros	Menos que 300 metros
	12	Menos que 350 metros	Menos que 400 metros

6-1. INSTALACIÓN DEL CABLE

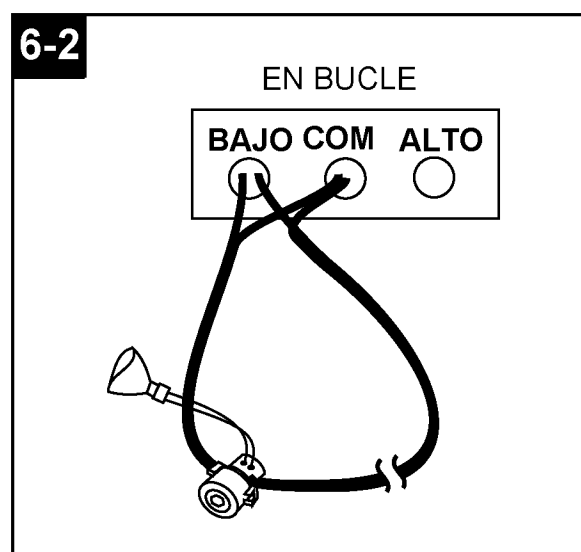
1. Afloje los tornillos del puerto del cable de la parte inferior del transformador.
2. Enrosque los cables pelados previamente en los puertos de cable en la parte inferior del transformador y empuje con firmeza.
3. Diseñe completamente y pruebe el sistema antes de enterrar el cable.
4. Monte el transformador en la pared con tornillos y una plantilla que se muestra en las instrucciones de ensamblaje de la página 6.



6-2. INSTALACIÓN DE CABLES EN BUCLE

Use este método al instalar lámparas en un bucle cerrado, como alrededor del perímetro del jardín.

1. Determine la distribución de las lámparas y calcule el largo total del cable necesario para completar el círculo y devuélvase al bloque terminal del transformador.
2. Asegúrese de no cruzar los cables al enrutarlos de vuelta al bloque terminal. El cable que sale de un bloque terminal en particular debe volver al mismo bloque terminal. Nota: El cable tiene un lado liso y uno acanalado para su fácil identificación.
3. Una conexión de cables incorrecta activará el modo de protección. Las lámparas no se encenderán a corto plazo y se atenuarán en forma anormal a largo plazo. Verifique el circuito y vuelva a conectarlo.
4. Asegúrese de que la unión del cable esté conectada en forma segura con la conexión de salida, de lo contrario, el cable y el transformador se destruirán y podrían provocar un incendio.

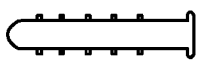


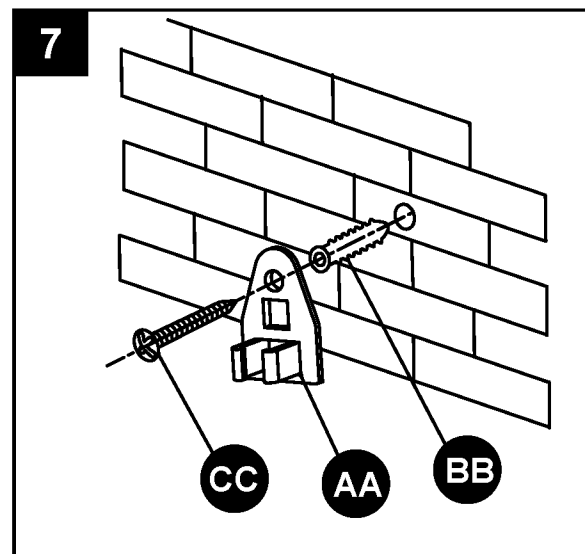
AVERTISSEMENT : Assurez-vous que les câbles à basse tension sont solidement fixés aux bornes du bloc d'alimentation (A) pour prévenir les risques d'incendie et de choc électrique ainsi que les dommages au bloc d'alimentation (A).

INSTRUCCIONES DE ENSAMBLAJE

7. Al seleccionar una ubicación para el cable de fibra óptica con sensor fotoeléctrico (EE), asegúrese de que recibirá luz solar directa durante el día. NO coloque el cable de fibra óptica con sensor fotoeléctrico (EE) donde podría percibir luz artificial, ya que esto podría provocar que el sistema de iluminación se apague inesperadamente. Taladre un orificio con una broca para taladro de 3/16" en la ubicación deseada en la pared exterior e inserte el ancla de expansión (BB). Fije el soporte del sensor fotoeléctrico (AA) insertando el tornillo Phillips (CC) a través del soporte del sensor fotoeléctrico (AA) y en el ancla de expansión (BB).

Aditamentos utilizados

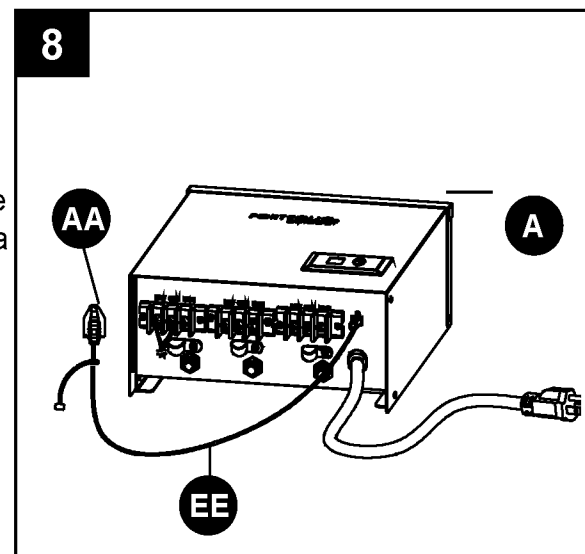
- | | | | |
|-----------|----------------------------------|---|------------|
| AA | Soporte del sensor fotoeléctrico |  | x 1 |
| FF | Ancla de expansión |  | x 1
x 1 |
| HH | Tornillo Phillips |  | |



8. Inserte el cable de fibra óptica con sensor fotoeléctrico (EE) en el socket del sensor fotoeléctrico en la parte inferior del bloque de alimentación (A). Empuje con firmeza hasta oír un clic. Asegúrese de que el cable de fibra óptica con sensor fotoeléctrico nunca tenga pliegues ni esté ondulado en ningún modo. Nota: Asegúrese de que el cable de fibra óptica con sensor fotoeléctrico (EE) nunca tenga pliegues ni esté ondulado en ningún modo. Si necesita un cable más largo, llame a Servicio al Cliente para hacer un pedido especial. Los cables de hasta 7,62 m están disponibles mediante pedido.

Nota: Para probar el sensor fotoeléctrico durante el día, enchufe el transformador en un enchufe GFCI cubierto de 120 voltios y use la cubierta plástica negra proporcionada para cubrir la fotocélula (asegúrese de que la fotocélula no reciba ninguna luz). Presione el botón de configuración a "A". Luego, asegúrese de que la fotocélula esté completamente cubierta y sus lámparas se encenderán. Retire la cubierta de plástico negra y sus lámparas se apagarán automáticamente (habrá un retardo de 30 segundos en la fotocélula). En caso de que necesite reemplazar la fotocélula, siga los siguientes pasos: Retire la fotocélula del transformador y reemplácela por una nueva. Observe la dirección del enchufe. Si fuerza el enchufe en el tomacorriente, dañará el enchufe.

Aditamentos utilizados



- | | | | |
|-----------|----------------|---|-----|
| EE | Cable de fibra |  | x 1 |
|-----------|----------------|---|-----|

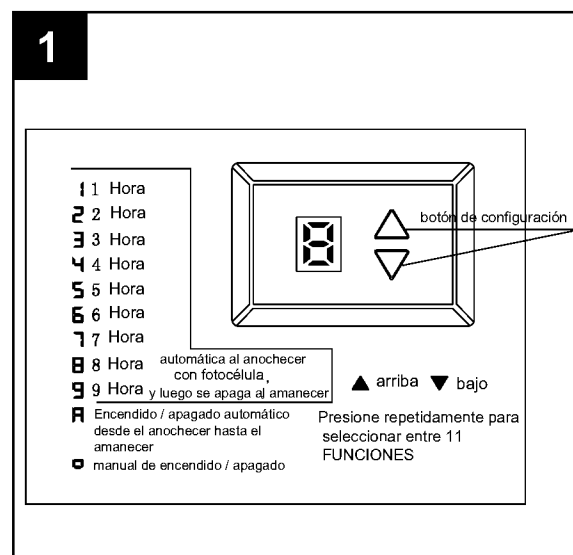
INSTRUCCIONES DE FUNCIONAMIENTO

1. Después de la instalación correcta del bloque de alimentación, active la fuente eléctrica. Existen dos botones de operación. Cada vez que presione algún botón, cambiará a otro modo de funcionamiento. Presione cualquier botón repetidamente para realizar las diversas selecciones.

“O”: ENCENDIDO (las luces permanecen encendidas hasta que se apaguen manualmente).

“A”: AUTOMÁTICO (las luces se encenderán al anochecer y se apagarán al amanecer mediante el cable de fibra óptica).

“1” a “9”: TEMPORIZADOR (las luces se encenderán al atardecer y se apagarán después de la cantidad de horas seleccionadas).



Si el interruptor de circuito manual se activa, existe riesgo de incendio. Vuelva a configurar la unidad o desenchufe el transformador y verifique lo siguiente:

- 1) ¿Está el cable correctamente insertado en los terminales del bloque de alimentación?
- 2) ¿Está la unidad sobrecargada o están en contacto los cables?
- 3) ¿Están las lámparas correctamente instaladas en el cable?

CUIDADO Y MANTENIMIENTO:

- La distancia del cable, el vataje total y la separación entre las lámparas afectarán la salida de luz de cada lámpara a lo largo del tendido.
- El cable de menor calibre, como el calibre 12 (que se recomienda para todos los tendidos), permite la utilización de la lámpara de más alto vataje al comienzo del tendido.
- Nunca supere los 300 vatios para ningún cable de bajo voltaje.
- Asegúrese de que los tornillos que conectan el cable con los terminales del bloque de alimentación estén bien apretados para evitar cortocircuitos y sobrecalentamiento.

PRECAUCIÓN: Un cable suelto aumenta el riesgo de incendio, apriete todas las conexiones con firmeza.

PROBLEMA	CAUSA POSIBLE	ACCIÓN CORRECTIVA
La lámpara no funciona	1. No hay alimentación. 2. La conexión de los conductores es incorrecta. 3. El bloque de alimentación está sobrecargado. 4. El interruptor de circuito manual se activó.	1. Compruebe que el suministro de electricidad esté activado, revise los interruptores. 2. esté activado, revise los interruptores 3. Verifique el voltaje de todas las lámparas 4. Vuelva a configurar el botón o desenchufe el transformador y verifique lo siguiente en la página 10.

GARANTÍA

El fabricante garantiza la ausencia de defectos en los materiales o en la fabricación de todos sus accesorios de iluminación durante un período de un año a partir de la fecha de compra. Si dentro de este período el producto presenta defectos en el material o la mano de obra, se debe devolver el producto, junto con una copia del recibo de venta como prueba de la compra, al lugar donde se compró. El fabricante, a su elección, reparará, reemplazará o devolverá el monto de la compra al comprador original. Esta garantía no cubre daños en el ensamble debido a mal uso, daño accidental, manipulación o instalación inadecuada y/o excluye específicamente toda responsabilidad por daños directos, accidentales o resultantes. Debido a que algunos estados no permiten exclusiones o limitaciones en una garantía implícita, las exclusiones y limitaciones anteriores pueden no aplicarse. Esta garantía le otorga derechos específicos pero podría tener también otros derechos que varían según el estado.

Impreso en China

Portfolio ® est une marque de
commerce déposée
de LF, LLC. Tous droits
réservés..