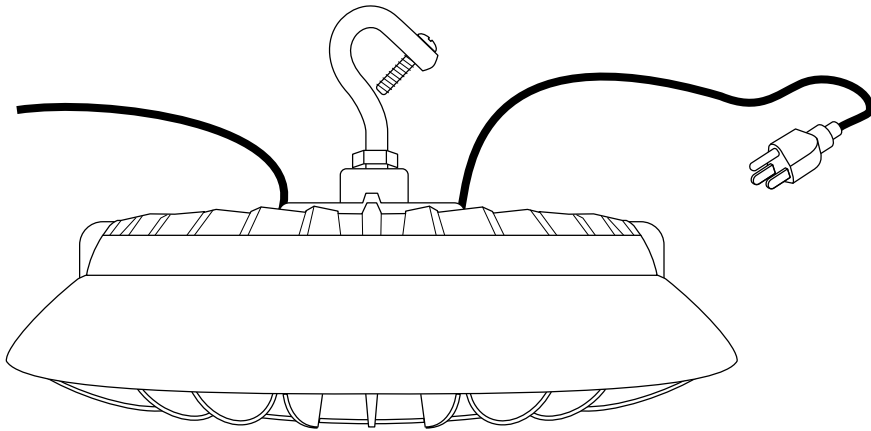


**11" ROUND GROW LIGHT,
120 – 277V, 0-10V DIMMING
Model# GL11R150M, GL11R150MH**



INSTALLATION INSTRUCTIONS

Please read carefully and save these instructions. Failure to do so may lead to electrical shock or fire, which may cause injury or death.

For questions, problems, or missing parts call the Customer Service line at (855) 573-6156 from 8 AM to 6 PM EST Monday – Friday.

CAUTION

WARNING – RISK OF FIRE: Turn off the main power at the circuit breaker before installing the fixture or performing other maintenance in order to prevent possible shock.

GENERAL

All electrical connections must be in accordance with local, and national electrical codes.

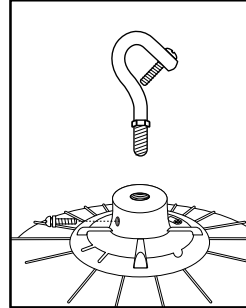
Prior to installation remove all protective plastic film covering from the fixture.

Tools needed for installation: Phillips screwdriver, wire strippers, and pliers.

INSTALLATION

NOTE: Additional items may be required to complete installation. Please read the entire instructions before attempting to install the fixture.

1. ASSEMBLE THE FIXTURE



1. Thread the hook into the hole on the top of the fixture body.
2. Use the hex nut to secure the assembly in place.
3. Thread the set screw into the hole on the top of the fixture to secure the assembly in place.

2. CHOOSE MOUNTING HARDWARE (NOT INCLUDED)

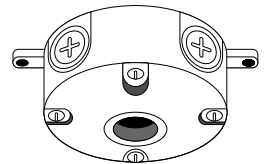
NOTE: This fixture can be wired either directly to a junction box, or to an external wall outlet. If the fixture will be wired directly to the junction box, do not mount the canopy until the fixture has been wired.

To mount the fixture directly to the junction box, purchase a canopy mounting kit, such as the example to the right.

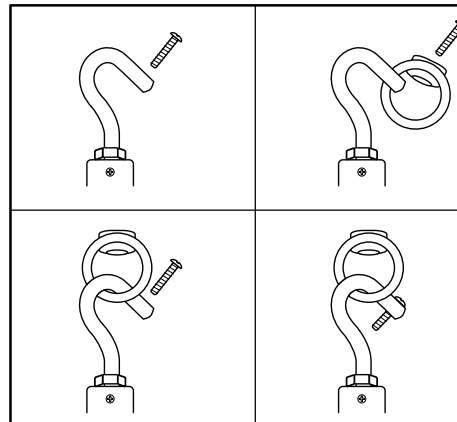
Follow the instructions that come with the mounting kit to install the canopy to the junction box.

Once the canopy is installed, either mount the fixture directly to the canopy loop, or purchase a chain for a suspended mount.

UL Listed J-Box or
Mounting Device



3. MOUNT THE FIXTURE



1. Unscrew the holding screw on the tip of the hook.
2. Thread your choice of mounting option (pictured: chain) onto the hook.
3. Re-thread the screw into the hook to secure the assembly in place.

WIRING DIRECTLY TO JUNCTION BOX

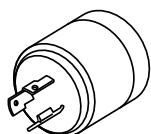
NOTE: PARTS NOT INCLUDED

WIRING DIRECT TO JUNCTION BOX

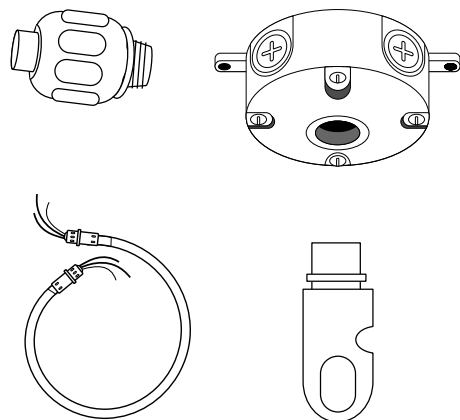
WIRING TO OUTLET



UL Listed
Strain Relief
Bushing



277 V
Plug



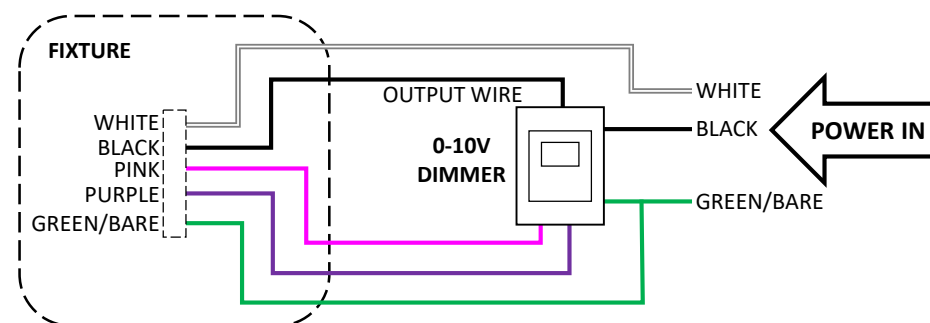
NOTE: This manual shows the mounting options for this fixture, and provides wiring instructions. It is recommended to completely wire the fixture before mounting.

1. Before beginning, ensure the power to the junction box is off.
2. To wire the fixture directly to a junction box, you will need to purchase a 1/8 in. fitting (A). Additionally, ensure that the junction box is mounted externally (see above), so that the cord with fitting (A) can be attached to the knockout on the side of the junction box.
3. Choose a knockout on the side of the junction box. Remove the knockout.
4. Attach the fitting (A) to the cord.
5. Wire the fixture power wires to the supply power wires using wire nuts (C), ensuring that all connections are secure. Tuck the connections into the junction box.
6. Attach the cord with the fitting to the junction box.
7. If you are using the recommended canopy kit (B), or any other approved mounting method, mount the fixture to the junction box now, following the instructions included in the kit.
8. Restore power to the fixture.

WIRING TO OUTLET

1. Optional: The fixture can be connected to a 277 V outlet, using a plug adapter (not included). Determine which voltage works best for you, and purchase the required parts (see above).
2. Wire the fixture power wires (black, white, and green) to the purchased plug, following the instructions provided with the plug assembly.
3. Ensure that all wire connections are secure and tucked away, then insert the cord with plug into a nearby outlet to power the fixture.
4. Class 2, 0-10 V power supply should be used to provide 0-10 V signal to dimming leads of the luminaire.

0-10V DIMMING



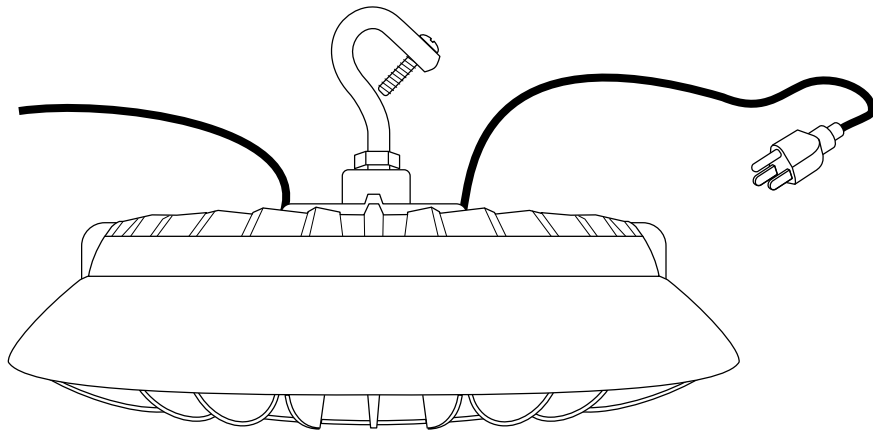
GENERAL CARE OF YOUR FIXTURE

- [a] The minimum distance between the luminaire and combustible materials such as walls, ceilings, movable partitions, and the like, lighting equipment, and other heat generating equipment is 203 mm (8 in.).
- [b] The maximum temperature of the installed environment is 40°C. Please ensure safe operation of the luminaire (the users have to check the temperature by a thermometer. If the ambient exceeds 40°C within the growing space, user needs to use a mechanical ventilation or cooling system to maintain the temperature within the growing space below 40°C when the luminaire is in operation.).
- [c] The power supply cord
 - 1) shall not be concealed or extended through a wall, floor, ceiling, or other parts of the building structure,
 - 2) shall not be located above a suspended ceiling or dropped ceiling,
 - 3) shall not be permanently affixed to the building structure,
 - 4) shall be routed so that they are not subject to strain and are protected from physical damage,
 - 5) shall be visible over their entire length, and
 - 6) shall be used within their rated ampacity as determined for the maximum temperature of the installed environment specified in the instructions.
- [d] Suitable for wet location.
- [e] THIS PRODUCT MUST BE INSTALLED IN ACCORDANCE WITH THE APPLICABLE INSTALLATION CODE BY A PERSON FAMILIAR WITH THE CONSTRUCTION AND OPERATION OF THE PRODUCT AND THE HAZARDS INVOLVED.

CAUTION: RISK OF INJURY

- These photobiological safety markings are based on testing of the light output characteristic of a single horticultural luminaire. Increased exposure risk to facility personnel may be present depending upon the number of horticultural luminaires and their placement and/or positioning within the plant growth facility.
- Plant growth facilities have an obligation to deal with these risks at the facility level and to ensure that people are able to enter the plant growth areas while the lights are on, are aware of these risks, and that appropriate safeguards are in place.

LÁMPARA DE CULTIVO REDONDA DE 11", 120 – 277V, REGULACIÓN 0-10V Modelo# GL11R150M, GL11R150MH



INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN

Lea atentamente y guarde estas instrucciones. Si no lo hace, puede provocar una descarga eléctrica o a un incendio, lo que puede causar lesiones o la muerte.

Para preguntas, problemas o piezas faltantes, llame a la línea de Servicio al Cliente al (855) 573-6156 de 8 AM a 6 PM EST de lunes a viernes.

PRECAUCIÓN

ADVERTENCIA - RIESGO DE INCENDIO: Desconecte la alimentación principal en el disyuntor antes de instalar el aparato o de realizar cualquier otro tipo de mantenimiento para evitar una posible descarga eléctrica.

GENERALIDADES

Todas las conexiones eléctricas deben cumplir con los códigos eléctricos locales y nacionales.

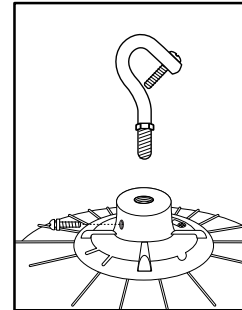
Antes de la instalación, retire toda el plástico protector de la luminaria.

Herramientas necesarias para la instalación: Destornillador Phillips, pelacables y alicates.

INSTALACIÓN

NOTA: Es posible que se necesiten elementos adicionales para completar la instalación. Por favor, lea todas las instrucciones antes de intentar instalar la luminaria.

1. MONTANDO EL ACCESORIO



1. Enrosque el gancho en el agujero de la parte superior de la luminaria.
2. Utilice la tuerca hexagonal para asegurar el conjunto en su lugar.
3. Enrosque el tornillo de fijación en el agujero de la parte superior de la luminaria para asegurar el conjunto en su lugar.

2. ELIJA LAS HERRAMIENTAS DE MONTAJE (NO INCLUIDAS)

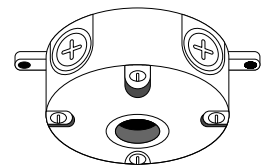
NOTA: Esta luminaria puede conectarse directamente a una caja de alimentación o a una toma de corriente externa. Si la luminaria se cablea directamente a la caja de alimentación, no monte la cubierta hasta que la luminaria haya sido cableada.

Para montar la luminaria directamente en la caja de conexiones, adquiera un kit de montaje de la cubierta, como el ejemplo de la derecha.

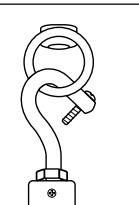
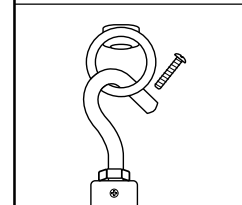
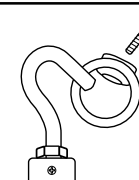
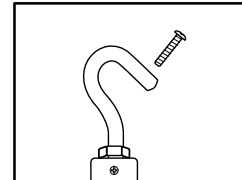
Siga las instrucciones que vienen con el kit de montaje para instalar la marquesina en la caja de conexiones.

Una vez instalada la cubierta, monte la luminaria directamente en el bucle de la cubierta o compre una cadena para un montaje suspendido.

Caja de conexiones o dispositivo de montaje con certificación UL



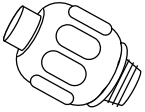
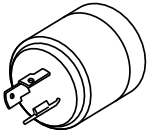
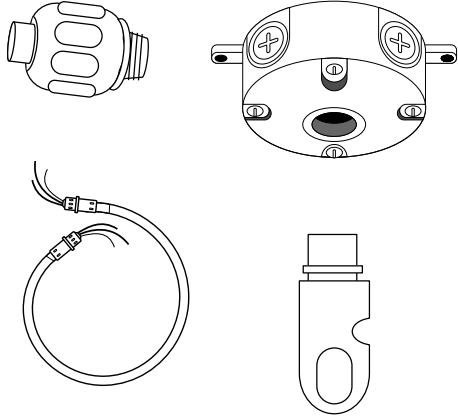
3. MONTANDO EL ACCESORIO



1. Desenrosque el tornillo de sujeción de la punta del gancho.
2. Pase la opción de montaje que prefiera (en la imagen: cadena) en el gancho.
3. Vuelva a enroscar el tornillo en el gancho para asegurar el conjunto en su lugar.

CABLEADO DIRECTAMENTE A LA CAJA DE CONEXIONES

NOTA: PIEZAS NO INCLUIDAS

CABLEADO DIRECTO A LA CAJA DE CONEXIONES	CABLEADO A LA TOMA DE CORRIENTE	
		
Casquillo de Alivio de Tensión con Certificación UL	Enchufe de 277 V	

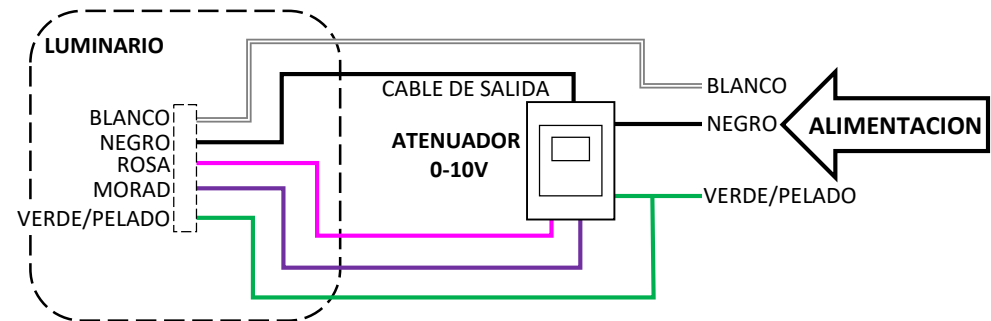
NOTA: Este manual muestra las opciones de montaje de esta luminaria y proporciona instrucciones de cableado. Se recomienda cablear completamente la luminaria antes de montarla.

1. Antes de empezar, asegúrese de que la alimentación de la caja de conexiones está desconectada.
2. Para cablear la luminaria directamente a una caja de conexiones, deberá adquirir un accesorio de 1/8 pulgada (A). Además, asegúrese de que la caja de conexiones está montada en el exterior (vea arriba), de modo que el cable con el accesorio (A) pueda conectarse al agujero ciego al lado de la caja de conexiones.
3. Elija un agujero ciego en el lateral de la caja de conexiones. Retire el agujero ciego.
4. Coloque el accesorio (A) en el cable.
5. Conecte los cables de alimentación de la luminaria a los cables de alimentación de suministro utilizando tuercas para cables (C), asegurándose de que todas las conexiones sean seguras. Introduzca las conexiones en la caja de conexiones.
6. Conecte el cable con el accesorio a la caja de conexiones.
7. Si está utilizando el kit recomendado para la cubierta(B), o cualquier otro método de montaje aprobado, monte la luminaria en la caja de conexiones ahora, siguiendo las instrucciones incluidas en el kit.
8. Restablecer la alimentación de la luminaria.

CABLEADO A LA TOMA DE CORRIENTE

1. Opcional: La luminaria puede conectarse a una toma de corriente de 277 V, utilizando un adaptador de enchufe (no incluido). Determine qué voltaje le conviene más y compre las piezas necesarias (vea arriba).
2. Conecte los cables de alimentación de la luminaria (negro, blanco, y verde) al enchufe adquirido, siguiendo las instrucciones proporcionadas con el conjunto del enchufe.
3. Asegúrese de que todas las conexiones de los cables están bien sujetas y guardadas, y luego inserte el cable con el enchufe en una toma de corriente cercana para alimentar la luminaria.
4. Debe utilizarse una fuente de alimentación de clase 2, 0-10 V, para proporcionar una señal de 0-10 V a los cables de atenuación de la luminaria.

0-10V REGULACIÓN



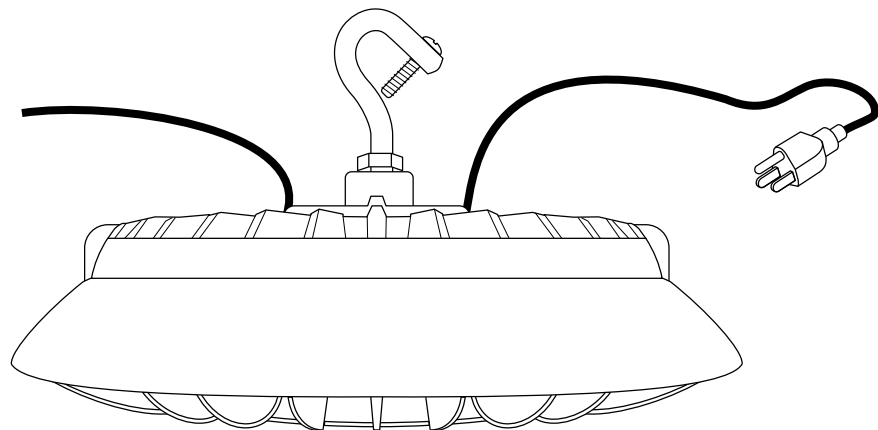
CUIDADO GENERAL DE LA LUMINARIA

- [a] La distancia mínima entre la luminaria y materiales combustibles como paredes, techos, tabiques móviles y similares, equipos de iluminación, y otros equipos generadores de calor es de 203 mm (8 pulg.).
- [b] La temperatura máxima del medio ambiente instalado es de 40°C. Por favor, asegure el funcionamiento seguro de la luminaria (los usuarios tienen que comprobar la temperatura con un termómetro. Si la temperatura ambiente supera los 40°C dentro del espacio de cultivo, el usuario debe utilizar un sistema de ventilación o refrigeración mecánica para mantener la temperatura dentro del espacio de cultivo por debajo de los 40°C cuando la luminaria esté en uso.).
- [c] El cable de alimentación
 - 1) no estará oculto ni se extenderá a través de una pared, suelo, techo, u otras partes de la estructura del edificio,
 - 2) no estará situado por encima de un techo suspendido o de un techo falso,
 - 3) no se fijará de forma permanente a la estructura del edificio,
 - 4) se colocarán de forma que no estén sometidos a tensión y estén protegidos de daños físicos,
 - 5) deberán ser visibles en toda su longitud, y
 - 6) se utilizarán dentro de su ampacidad nominal determinada para la temperatura máxima del entorno instalado especificada en las instrucciones.
- [d] Apto para lugares húmedos.
- [e] ESTE PRODUCTO DEBE SER INSTALADO DE ACUERDO CON EL CÓDIGO DE INSTALACIÓN APLICABLE POR UNA PERSONA QUE CONOZCA LA CONSTRUCCIÓN Y EL FUNCIONAMIENTO DEL PRODUCTO Y LOS PELIGROS QUE SE DEBEN TENER EN CUENTA.

PRECAUCIÓN: RIESGO DE LESIONES

- Estas marcas de seguridad fotobiológica se basan en pruebas de la característica de salida de luz de una sola luminaria hortícola. Puede haber un mayor riesgo de exposición para el personal de la instalación en dependiendo del número de luminarias hortícolas y de su colocación y/o posicionamiento dentro de la instalación de cultivo de plantas.
- Las instalaciones de cultivo de plantas tienen la obligación de tratar estos riesgos a nivel de la instalación y de garantizar que las personas puedan entrar en las áreas de cultivo de plantas mientras las luces están encendidas, que sean conscientes de estos riesgos, y que se establezcan las salvaguardias adecuadas.

**LUMIÈRE DE CULTURE RONDE 279,4 mm (11 PO.),
120 -277V, GRADATION 0-10V
Modèle n° GL11R150M, GL11R150MH**



INSTRUCTIONS D'INSTALLATION

Veuillez lire attentivement et conserver ces instructions. Ne pas le faire peut conduire à un choc électrique ou à un incendie, ce qui peut entraîner des blessures ou la mort.

Pour toute question, problème ou pièce manquante, appelez le service clientèle au (855) 573-6156 de 8 h à 18 h HNE du lundi au vendredi.

ATTENTION

AVERTISSEMENT - RISQUE D'INCENDIE : Coupez l'alimentation principale au niveau du disjoncteur avant d'installer l'appareil ou d'effectuer toute autre maintenance afin d'éviter tout risque d'électrocution.

GÉNÉRALITÉS

Toutes les connexions électriques doivent être conformes aux codes électriques locaux et nationaux.

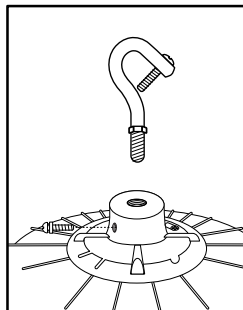
Avant l'installation, retirez le film plastique de protection de l'appareil.

Outils nécessaires pour l'installation : Tournevis cruciforme, pince à dénuder et pinces.

INSTALLATION

REMARQUE : Des articles supplémentaires peuvent être nécessaires pour compléter l'installation. Veuillez lire l'intégralité des instructions avant de tenter d'installer le luminaire.

1. ASSEMBLAGE DE L'APPAREIL



1. Enfilez le crochet dans le trou situé sur le dessus du corps du luminaire.
2. Utilisez l'écrou hexagonal pour fixer l'ensemble en place.
3. Vissez la vis de blocage dans le trou situé sur le dessus de l'appareil pour fixer l'ensemble en place.

2. CHOISIR LE MATÉRIEL DE MONTAGE (NON INCLUS)

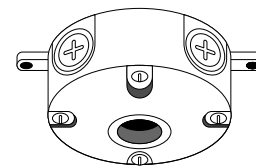
NOTE : Ce luminaire peut être câblé soit directement à une boîte de jonction, soit à une prise murale externe. Si le luminaire est relié directement à la boîte de jonction, ne montez pas le capot tant que le luminaire n'a pas été câblé.

Pour monter le luminaire directement sur la boîte de jonction, achetez un kit de montage de pavillon, comme l'exemple à droite.

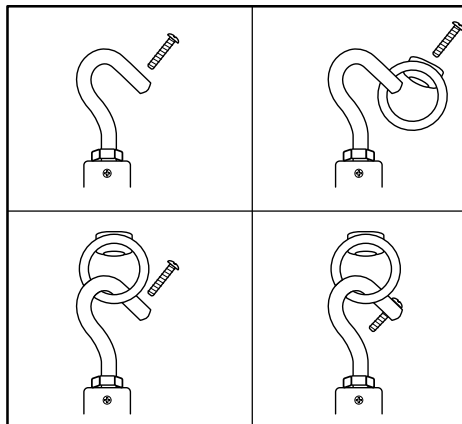
Suivez les instructions fournies avec le kit de montage pour installer le pavillon sur la boîte de jonction.

Une fois le canopée installé, montez le luminaire directement sur la boucle du pavillon ou achetez une chaîne pour un montage suspendu.

Boîte de jonction ou dispositif de montage homologué UL



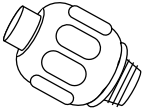
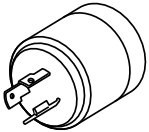
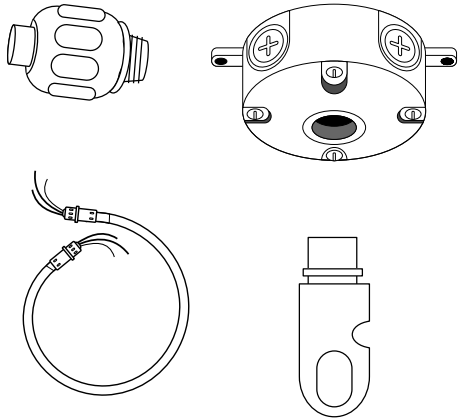
3. MONTAGE DE L'APPAREIL



1. Dévisser la vis de maintien sur la pointe du crochet.
2. Enfilez votre choix d'option de montage (photo : chaîne) sur le crochet.
3. Revissez la vis dans le crochet pour fixer l'ensemble en place.

CÂBLAGE DIRECTEMENT À LA BOÎTE DE JONCTION

REMARQUE : PIÈCES NON INCLUSES

CÂBLAGE DIRECT À LA BOÎTE DE JONCTION	CÂBLAGE À LA PRISE	
		
Douille de décharge de traction homologuée UL	Prise 277 V	

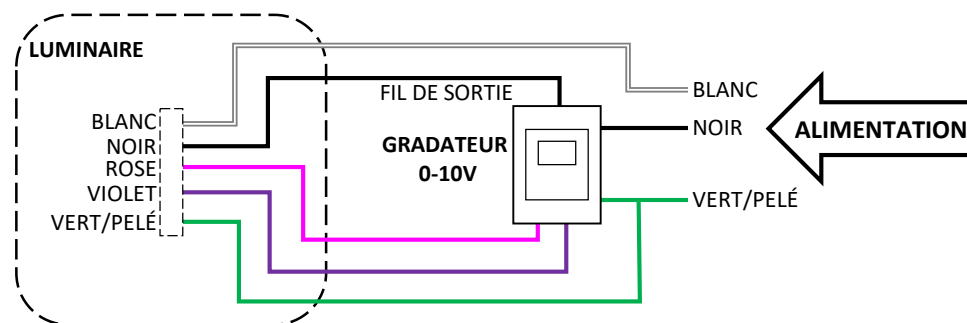
REMARQUE : Ce manuel présente les options de montage de ce luminaire et fournit des instructions de câblage. Il est recommandé de câbler complètement le luminaire avant de le monter.

1. Avant de commencer, assurez-vous que la boîte de jonction est hors tension.
2. Pour câbler le luminaire directement à une boîte de jonction, vous devez acheter un raccord de 3,175 mm (1/8 po.) (A). De plus, assurez-vous que la boîte de jonction est montée à l'extérieur (voir ci-dessus), afin que le cordon avec le raccord (A) puisse être fixé à la débouchure sur le côté de la boîte de jonction.
3. Choisissez une débouchure sur le côté de la boîte de jonction. Retirez la débouchure.
4. Fixez le raccord (A) au cordon.
5. Raccordez les fils d'alimentation du luminaire aux fils d'alimentation à l'aide d'écrous (C), en vous assurant que toutes les connexions sont bien fixées. Rentrez les connexions dans la boîte de jonction.
6. Fixez le cordon avec le raccord à la boîte de jonction.
7. Si vous utilisez le kit de pavillon recommandé (B) ou toute autre méthode de montage approuvée, montez le luminaire sur la boîte de jonction maintenant, en suivant les instructions incluses dans le kit.
8. Remettez le luminaire sous tension.

CÂBLAGE À LA PRISE

1. En option : Le luminaire peut être connecté à une prise de 277 V, à l'aide d'un adaptateur de prise (non inclus). Déterminez la tension qui vous convient le mieux et achetez les pièces nécessaires (voir ci-dessus).
2. Connectez les fils d'alimentation du luminaire (noir, blanc et vert) à la prise achetée, en suivant les instructions fournies avec la prise.
3. Assurez-vous que toutes les connexions sont bien fixées et rangées, puis insérez le cordon avec la fiche dans une prise de courant à proximité pour alimenter le luminaire.
4. Une alimentation de classe 2, 0-10 V, doit être utilisée pour fournir un signal 0-10 V aux fils de gradation du luminaire.

GRADATION 0-10V



ENTRETIEN GÉNÉRAL DE VOTRE LUMINAIRE

- [a] La distance minimale entre le luminaire et les matériaux combustibles tels que les murs, les plafonds, les cloisons mobiles et autres, les équipements d'éclairage et autres équipements générant de la chaleur est de 203 mm (8 in).
- [b] La température maximale de l'environnement installé est de 40°C. Veuillez assurer un fonctionnement sûr du luminaire (les utilisateurs doivent vérifier la température à l'aide d'un thermomètre. Si la température ambiante dépasse 40°C dans l'espace de culture, l'utilisateur doit utiliser un système de ventilation ou de refroidissement mécanique pour maintenir la température dans l'espace de culture en dessous de 40°C lorsque le luminaire est en fonctionnement).
- [c] Le cordon d'alimentation
 - 1) ne doit pas être dissimulé ou prolongé à travers un mur, un plancher, un plafond ou d'autres parties de la structure du bâtiment,
 - 2) ne doit pas être situé au-dessus d'un plafond suspendu ou d'un faux plafond,
 - 3) ne doit pas être fixé de façon permanente à la structure du bâtiment,
 - 4) shall be routed so that they are not subject to strain and are protected from physical damage,
 - 5) shall be visible over their entire length, and
 - 6) shall be used within their rated ampacity as determined for the maximum temperature of the installed environment specified in the instructions.
- [d] Convient aux endroits humides.
- [e] CE PRODUIT DOIT ÊTRE INSTALLÉ CONFORMÉMENT AU CODE D'INSTALLATION EN VIGUEUR PAR UNE PERSONNE FAMILIARISÉE AVEC LA CONSTRUCTION ET L'UTILISATION DU PRODUIT ET LES RISQUES QU'IL COMPORTE.

ATTENTION : RISQUE DE BLESSURE

- Ces marquages de sécurité photobiologiques sont basés sur des tests de la caractéristique de sortie de lumière d'un seul luminaire horticole. Un risque d'exposition accru pour le personnel de l'installation peut être présent en fonction du nombre de luminaires horticoles et de leur emplacement et/ou positionnement dans l'installation de croissance des plantes.
- Les installations de culture de plantes ont l'obligation de traiter ces risques au niveau de l'installation et de s'assurer que les personnes peuvent entrer dans les zones de culture de plantes lorsque les lumières sont allumées, qu'elles sont conscientes de ces risques et que des mesures de protection appropriées sont en place.