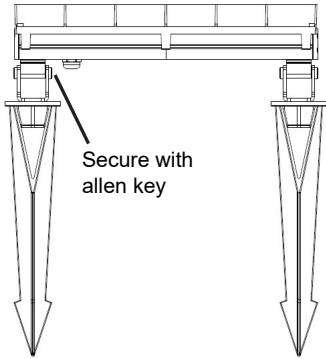
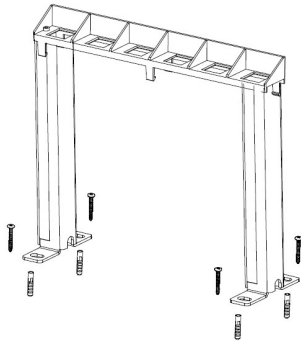


# HINKLEY

Drawing 1 - Ground spike assembly



Drawing 2- Mounting bar assembly



## Installation Instructions

Item No:  
15301-15305



start here

### SAVE THESE INSTRUCTIONS:

**Note: This Luminaire is designed for use with Hinkley approved 12 volt landscape systems. Connection to other systems may cause premature failure or non-intended operation.**

1. To prevent electrical shock, disconnect transformer from electrical supply before installation or service.
2. Fixture can be mounted with mounting bar for mounting fixture to wall or mounting spikes. Secure appropriate attachment to fixture.
3. If mounting with ground spikes, secure spikes to main body of fixture with allen key and place spikes into ground at this time. If mounting bars are being used, secure fixture to mounting surface using screws and anchors.
4. Strip two wire leads from the Luminaire and connect to the main supply wire using the provided silicone filled wrenut. Silicone filled P4W wrenuts are intended for one-time use. Wire Nut Capacity -2 pcs 18 AWG + 2 pcs 12 AWG.
5. Fixture can now be powered on.

Note: Fixture head can rotate 180 degrees.

## Instrucciones de Instalacion

Número  
del 15301-  
artículo: 15305



empezar aquí

### GUARDA ESTAS INSTRUCCIONES:

Nota: Esta luminaria está diseñada para usarse con sistemas de jardinería de 12 voltios aprobados por Hinkley. La conexión a otros sistemas puede provocar fallas prematuras o un funcionamiento no previsto.

1. Para evitar descargas eléctricas, desconecte el transformador de la fuente de alimentación eléctrica antes de la instalación o el mantenimiento.
2. El dispositivo se puede montar con una barra de montaje o con púas de montaje. Fije el accesorio adecuado al dispositivo.
3. Si se monta con púas de tierra, coloque las púas en el suelo en este momento. Si se utilizan barras de montaje, fije el dispositivo a la superficie de montaje con tornillos y anclajes de pared.
4. Pele los dos cables de la luminaria y conéctelos al cable de alimentación principal utilizando la tuerca para cables rellena de silicona provista. Las tuercas rellenas de silicona están diseñadas para un solo uso. Capacidad de la tuerca para cables: 2 piezas de 18 AWG + 2 piezas de 12 AWG.
5. Ahora se puede encender el dispositivo.

Nota: El cabezal del accesorio puede girar 180 grados.

## Instructions d'installation

Número del  
artículo: 15301-  
15305



commencer ici

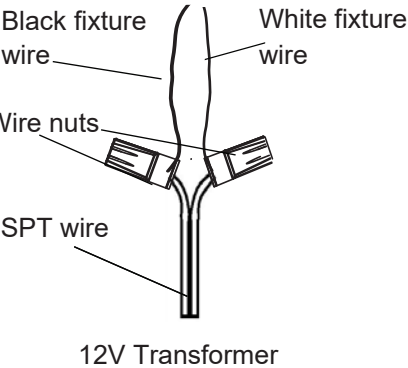
### CONSERVEZ CES INSTRUCTIONS:

Remarque : ce luminaire est conçu pour être utilisé avec les systèmes d'aménagement paysager 12 volts approuvés par Hinkley. La connexion à d'autres systèmes peut entraîner une défaillance prématurée ou un fonctionnement non prévu.

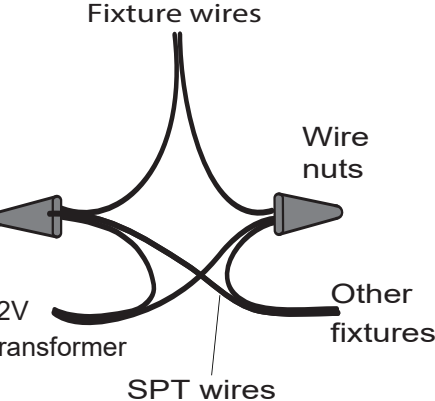
1. Pour éviter tout choc électrique, débranchez le transformateur de l'alimentation électrique avant l'installation ou l'entretien.
2. Le luminaire peut être monté avec une barre de montage ou des pointes de montage. Fixez la fixation appropriée au luminaire.
3. En cas de montage avec des piquets de sol, placez-les dans le sol à ce moment-là. Si des barres de montage sont utilisées, fixez le luminaire à la surface de montage à l'aide de vis et d'ancrages muraux.
4. Dénudez les deux fils conducteurs du luminaire et branchez-les au fil d'alimentation principal à l'aide du serre-fils rempli de silicone fourni. Les écrous remplis de silicone sont destinés à un usage unique. Capacité du serre-fils - 2 pièces 18 AWG + 2 pièces 12 AWG.
5. L'appareil peut maintenant être mis sous tension.

Remarque : la tête du luminaire peut pivoter à 180 degrés.

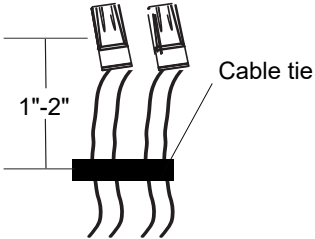
DRAWING 1 - Single fixture Wiring



DRAWING 2- Multiple fixture wiring



DRAWING 3- Cable tie diagram



Tie all wires together with a cable tie 1" to 2" away from the wire nuts to act as a strain relief

I.S. LV wiring instructions

**SAFETY WARNING:** Use of suitable wire for low voltage is suggested. SPT-1, SPT-2 or other jacketed two conductor cable without ground wire.

Wiring instructions

- 1.Connect SPT or other cable wire to black and white fixture wires. No polarity applies. For wiring more than one fixture, connect two sets of SPT or other cable to the black and white fixture wires. Select wire AWG from table below based on total wire run length and combined load of lamping.
- 2.Use of larger wire nuts may be required based on AWG of cable selected. Follow wire nut instructions from manufacturer:
- 3.Cover open end of connectors with silicone sealant to form a watertight seal.
- 4.Tie all wires together with a cable tie 1" to 2" away from the wire nuts to act as a strain relief
- 5.Follow all other install instructions to complete installation

**\* Note do not connect ground wire**

Voltage drop table for 12V

	Load On Run				
Watts	30	60	100	150	300
Amps	2.5	5	8.33	12.5	25
AWG Used	Allowable Run Distance (Feet)				
18	100	50	N/A	N/A	N/A
16	150	75	50	N/A	N/A
14	250	125	75	50	N/A
12	400	200	120	80	40
10	600	300	200	125	65
8	1000	500	300	200	100

I.S. LV Instrucciones de cableado

**ADVERTENCIA DE SEGURIDAD:** Se sugiere el uso de cable adecuado para baja tensión. SPT-1, SPT-2 u otro cable de dos conductores con cubierta sin cable de tierra.

Instrucciones de cableado

1. Conecte el SPT u otro cable a los cables de la luminaria blanco y negro. No se aplica polaridad. Para cablear más de un dispositivo, conecte dos juegos de SPT u otro cable a los cables del dispositivo blanco y negro. Seleccione el cable AWG de la tabla a continuación según la longitud total del cable y la carga combinada de lámparas.
2. Es posible que se requiera el uso de tuercas para cables más grandes según el AWG del cable seleccionado. Siga las instrucciones de la tuerca de alambre del fabricante.
3. Cubra el extremo abierto de los conectores con sellador de silicona para formar un sello hermético.
4. Ate todos los cables con una brida para cables a una distancia de 1 "a 2" de las tuercas para cables para que actúen como alivio de tensión.
5. Siga todas las demás instrucciones de instalación para completar la instalación.

**\* Tenga en cuenta que no conecte el cable de tierra**

I.S. LV Instructions de câblage

**AVERTISSEMENT DE SÉCURITÉ:** L'utilisation d'un fil approprié pour la basse tension est suggérée. SPT-1, SPT-2 ou autre câble à deux conducteurs gainé sans fil de terre.

Instructions de câblage

1. Connectez le SPT ou un autre fil de câble aux fils noir et blanc du luminaire. Aucune polarité ne s'applique. Pour câbler plus d'un appareil, connectez deux jeux de câble SPT ou autre aux fils noir et blanc du luminaire. Sélectionnez le fil AWG dans le tableau ci-dessous en fonction de la longueur totale du fil et de la charge combinée de la lampe.
2. L'utilisation de serre-fils plus gros peut être nécessaire en fonction de l'AWG du câble sélectionné. Suivez les instructions du fabricant sur les écrous métalliques.
3. Couvrir l'extrémité ouverte des connecteurs avec un mastic silicone pour former un joint étanche.
4. Attachez tous les fils avec un serre-câble à 1 "à 2" des écrous de fil pour agir comme un réducteur de tension.
5. Suivez toutes les autres instructions d'installation pour terminer l'installation

**\* Remarque ne connectez pas le fil de terre**