Instrucciones de Instalación del Regulador de entrada de luz para el tragaluz tubular Solatube®

Por favor, lea las instrucciones y avisos antes de empezar la instalación

LISTA DE PARTES

	Cantidad
1. Regulador de luz	(1)
2. Kit de juntas y tornillos	
a) Cinta de aluminio (5mm ancho)	(1)
b) Tornillos (Phillips #8,9mm)	(4)
c) Conector Romex	(2)
d) Presilla pasa-hilos (13mm)	(1)
3. Interruptor del Regulador (se vende por separado)	
a) Interruptor b) Alambre c) Tornillos	

Estas instrucciones son para instalar y conectar el regulador de entrada de luz tragaluz tubular Solatube®. Esta unidad está diseñada para funcionar con una temperatura media de entre -29ºC y 54ºC. Si la temperatura ambiente está fuera de estos baremos o el clima es demasiado húmedo, cubrir la caja de conexiones con una manta térmica aislante.

Paso 1. Colocar el regulador de luz en la parte superior del tubo inferior de su Solatube de 25 cm o de 35 **(Diagrama A)** y en la parte redonda superior de la caja de transición en su Solatube de 53 cm **(Diagrama B).** La caja de conexiones debe de estar orientada mirando a la toma de corriente más próxima con la flecha de la etiqueta UL apuntando hacia arriba. Usar dos tornillos (9mm) para asegurar el regulador de luz al tubo inferior (Solatube 25 y 35 cm), o a la caja de transición (Solatube 53cm), atravesando los agujeros que ya están perforados en el regulador de luz **(Diagrama B).** Cubrir con la cinta de aluminio todo el perímetro alrededor de la conexión del regulador de luz.

Paso 2. Conectar los tubos de extensión de su Solatube a la parte superior del regulador de luz. Nota: Para los reguladores de luz de 25cm y 35cm, los tubos de extensión deben de montarse con el diámetro mayor e introducirlos en la parte superior del regulador de luz. En el Solatube de 53cm, el tubo inferior con codo adaptador se introduce en la parte superior del regulador de luz. Alinear la unión del tubo de extensión con el eje del regulador para evitar roces o atascos cuando se cierren o se abran las alas del regulador de luz. Continuar la instalación del Solatube siguiendo las instrucciones de instalación de su Solatube.

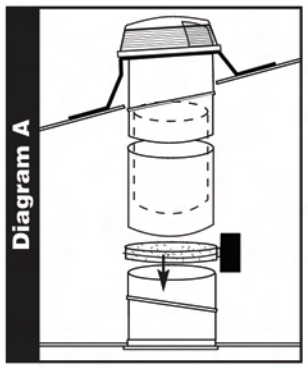
Panel de control de la conexión del interruptor y del regulador de entrada de luz.

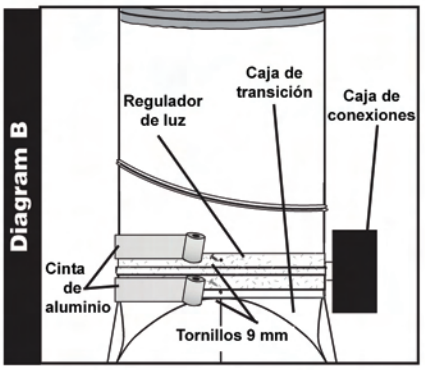
Paso 3. Llevar el cable (4 de calibre 22 de colores rojo, negro, blanco y verde) del interruptor del regulador a la caja de conexiones del regulador. El **Diagrama C** muestra el sitio de las cuatro terminales y sus conductores respectivos. El **Diagrama D** muestra una vista completa del montaje de la caja de conexiones del regulador de luz. Usando unos alicates pasar los cables por la presilla pasa-hilos (13mm) y presionar desde fuera hacia dentro de la caja de conexiones. Si se conectan múltiples unidades, conectar los cables a los terminales 5 y 6.

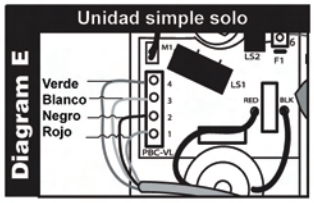
Panel de Control del cableado (Múltiples conexiones/cadena "Daisy").

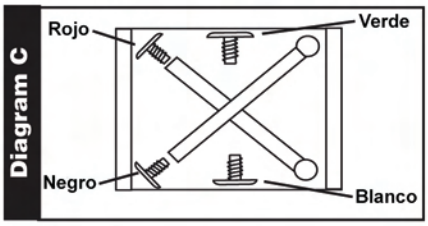
Paso 4. Para controlar múltiples unidades (dos o más) desde un interruptor maestro se necesitará lo siguiente: Usar 2 cables conductores de calibre 22 (Rojo y negro, no se incluye en el kit).

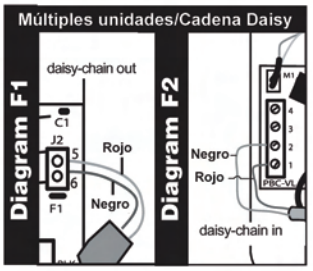
Para colocar las unidades en cadena colocar en primer lugar la caja de conexiones según **Diagrama F1** Poner sucesivamente las otras cajas de conexiones **(Diagrama F2).** Usando unos alicates pasar los cables por la presilla pasa hilos (13 mm) y presionar desde fuera hacia dentro de la caja de conexiones.

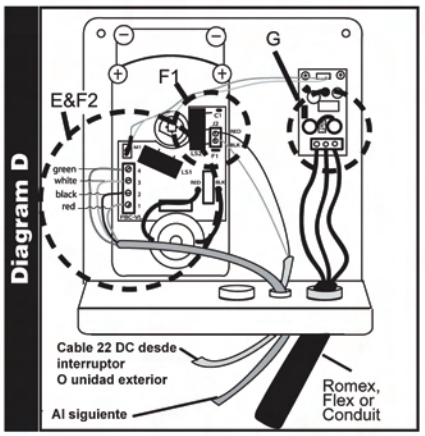


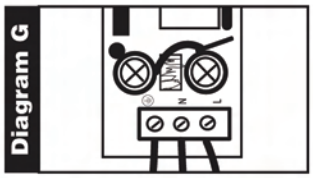












Control de cableado a la toma de corriente

Todas las unidades (individuales o múltiples) tienen una toma de corriente AC de 90 a 277 VAC (50-60 Hz)

Conectar: Conductores a el bloque terminal etiquetado de la toma de corriente **(Diagrama G).**

Conductor marrón a Terminal (L) Línea
Conductor Azul Claro a Terminal (N) Neutral
Conductor Verde/ Amarillo a Terminal (⏚) Tierra

NOTA: Se han encontrado algunos problemas a la hora de instalar unidades múltiples. Para solucionarlos, por favor, consulte la hoja 2 de este manual de instrucciones.

Aviso Técnico

Asunto: Cambios en la instalación de la Unidad de Regulador de luz, *"Daylight Dimmer"*, de Solatube

Han surgido problemas de sincronización en las instalaciones múltiples de las unidades de iluminación conectadas en serie a un único interruptor. La primera unidad dicta la velocidad de cierre o apertura de todas las válvulas mariposa. En el caso de que esta primera unidad abra o cierre más deprisa que las demás, llega al tope antes, dejando las demás solo parcialmente abiertas o cerradas.

Para resolver el problema es preciso cambiar las conexiones siguientes para que la señal de cierre o apertura llegue directamente del interruptor a cada unidad de forma independiente.

Conectividad actual: Las salidas 5 y 6 de la primera unidad están conectadas directamente a las entradas 1 y 2 de las demás unidades.

Conectividad nueva: Hay que unir las entradas 1 y 2 de la primera unidad a las entradas 1 y 2 de las demás.

Importante: Las entradas 5 y 6 no deben de utilizarse
Se usa solo cableado de 0,64mm de diámetro.
No rebasar 10 unidades en serie por interruptor.
No cambia en absoluto el producto Regulador de luz (Daylight DIGMER), sino la manera de instalarlo.

Las nuevas instrucciones de instalación están disponibles en inglés en http://www.solatube.com/downloads/daylight_dimmer.pdf.

Si hace falta ponerse en contacto con Teclusol