

RECOMENDACIONES GENERALES

LEA LAS INSTRUCCIONES ANTES DE REALIZAR LA INSTALACIÓN.



RIESGO DE DESCARGA ELÉCTRICA U OTROS ACCIDENTES:
LA INSTALACIÓN DE ESTE PRODUCTO DEBE SER REALIZADA POR UN ELECTRICISTA PROFESIONAL. EL PRODUCTO DEBE SER INSTALADO DE ACUERDO A LA CONFIGURACIÓN SOLICITADA POR PERSONAL CALIFICADO.

- ASEGÚRESE DE HACER LA INTERCONEXIÓN DE LUMINARIOS COLOCANDO LAS TAPAS FINALES ANTES DE CONECTAR A RED ELÉCTRICA.
- ES RESPONSABILIDAD DEL INSTALADOR PROVEER LAS CONDICIONES ADECUADAS DE MONTAJE CONSIDERANDO EL PESO Y LAS MEDIDAS DE LAS PIEZAS A INTERCONECTAR.
- EL LÍMITE RECOMENDADO DE LUMINARIOS INTERCONECTADOS ES DE 12 PIEZAS EN SERIE.

ACCESORIO AC4020XX SE VENDE POR SEPARADO. SE RECOMIENDA SOLICITAR UNO POR SALIDA ELÉCTRICA AL INICIO DE CADA SERIE DE LUMINARIOS.

LUMINARIO LIBRE DE MANTENIMIENTO.

HERRAMIENTA RECOMENDADA

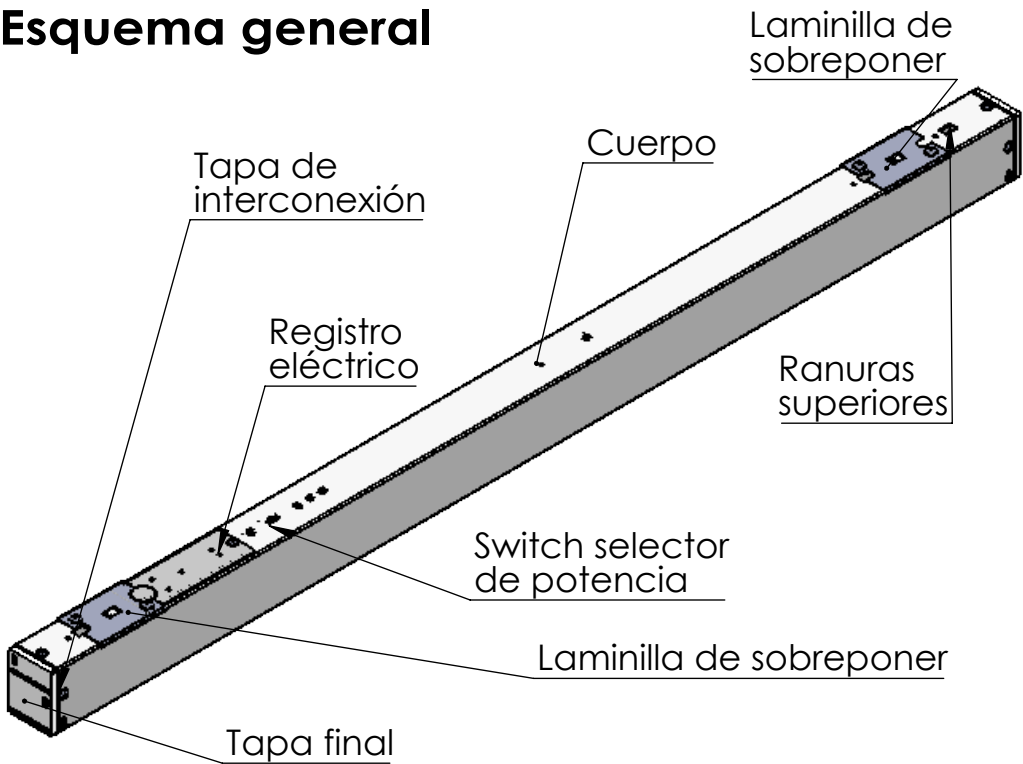
(No incluida)

- Nivelador láser
- Desarmador de punta Philips
- Clemero desarmador
- Taladro
- Broca para concreto (dependiendo la superficie)
- Guantes

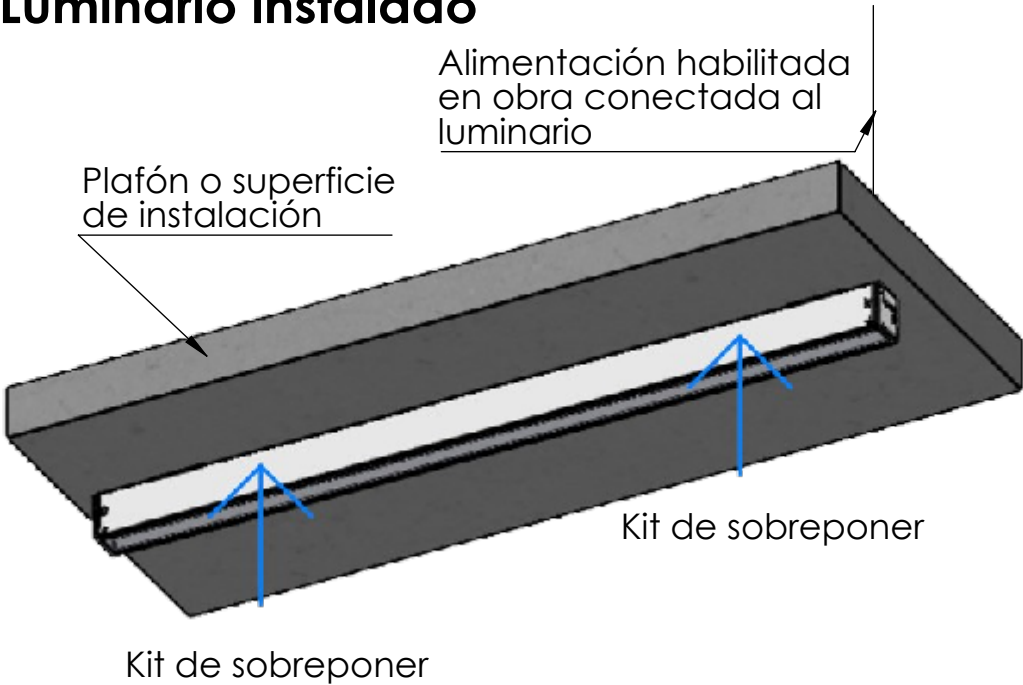
EQUIPO INCLUIDO

- Luminario SLIM II configuración sobreponer con 2 tapas de interconexión
- 2 Tapas finales
- Kit de sobreponer con 2 laminillas, 4 taquetes y 4 pijas.
- Plantilla de perforaciones.

Esquema general

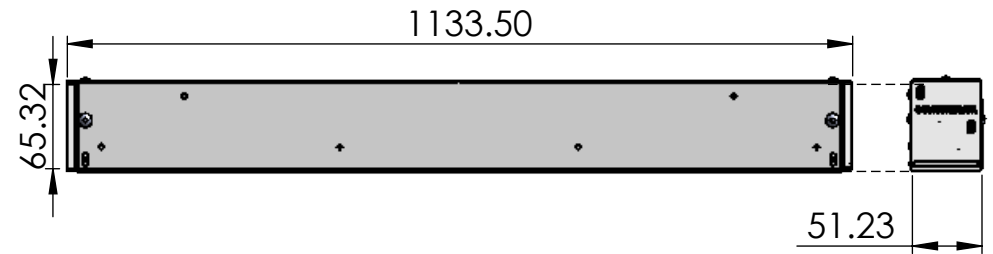


Luminario instalado



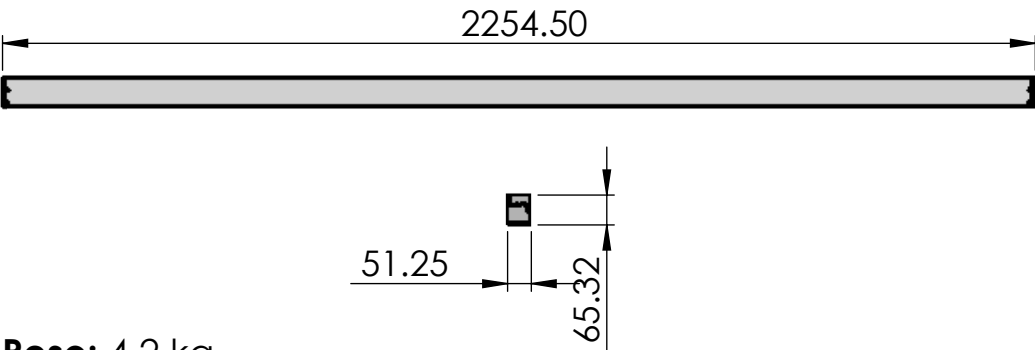
Medidas y peso

SLIM II modelo 4 ft



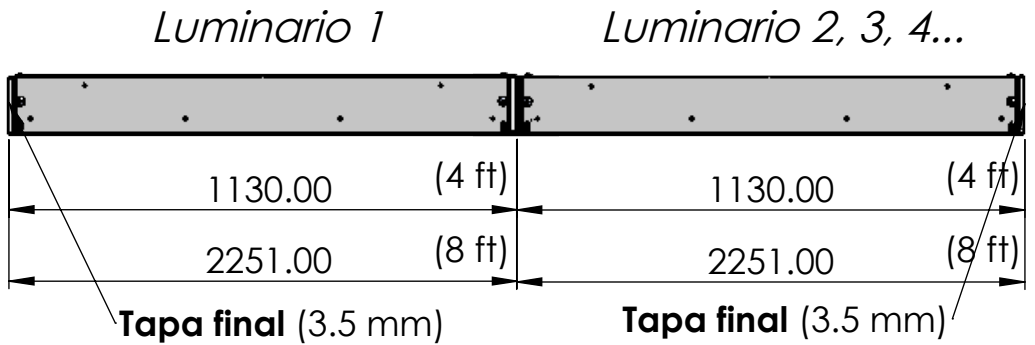
Peso: 2.2 kg
Medidas: 1133.50 mm x 65.32 mm x 51.25 mm

SLIM II modelo 8 ft



Peso: 4.2 kg
Medidas: 2254.50 mm x 65.32 mm x 51.25 mm

Dos luminarios interconectados



(Medidas de modelos 4 ft y 8 ft respectivamente)

1.- Plantilla de perforaciones

Colocar uniformemente la plantilla en el plafón superior o superficie a instalar apoyándose de herramientas e insumos de precisión. Traslapar plantillas de acuerdo a la línea indicativa para la colocación de una serie de luminarios interconectados (**ver fig. plantilla de perforaciones**)

2.- Hacer las perforaciones indicadas dependiendo de la serie de luminarios a instalar. La plantilla detalla la distancia de los orificios a taladrar de acuerdo a las medidas de un luminario, siendo cuatro agujeros (2 perforaciones por laminilla de sobreponer, 2 laminillas por luminario).

3.- Kit de sobreponer

Asegurar las laminillas de sobreponer en la superficie de instalación mediante los taquetes y las pijas incluidas.

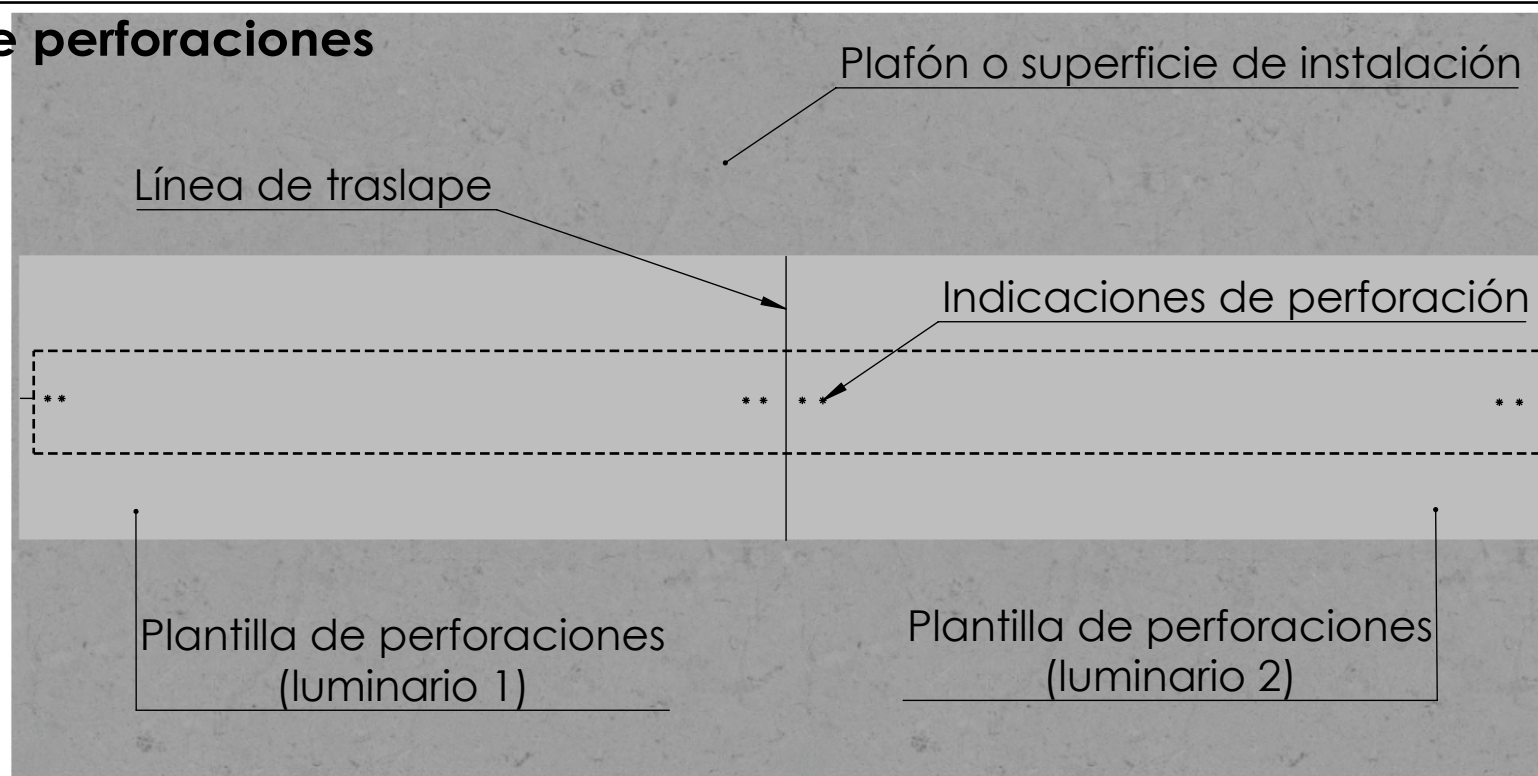
4.- Interconexión de luminarios

Asegúrese de tener desconectada la corriente eléctrica y retirar la tapa final de los extremos y embonar a presión las terminales de conexión, asegurando la unión mecánica de los clips y guías de ambas terminales.

Para separar luminarios, asegúrese de tener desconectada la corriente eléctrica e insertar un clemo entre las muescas de separación de ambos fines para hacer palanca y desunir tapas (**ver figura 1**).

5.- Antes de cualquier procedimiento de conexión, asegurar la colocación de las tapas plásticas al principio y al final de la serie para evitar una descarga eléctrica o corto circuito (**figura 2**).

Plantilla de perforaciones



*vista inferior

Figura 1

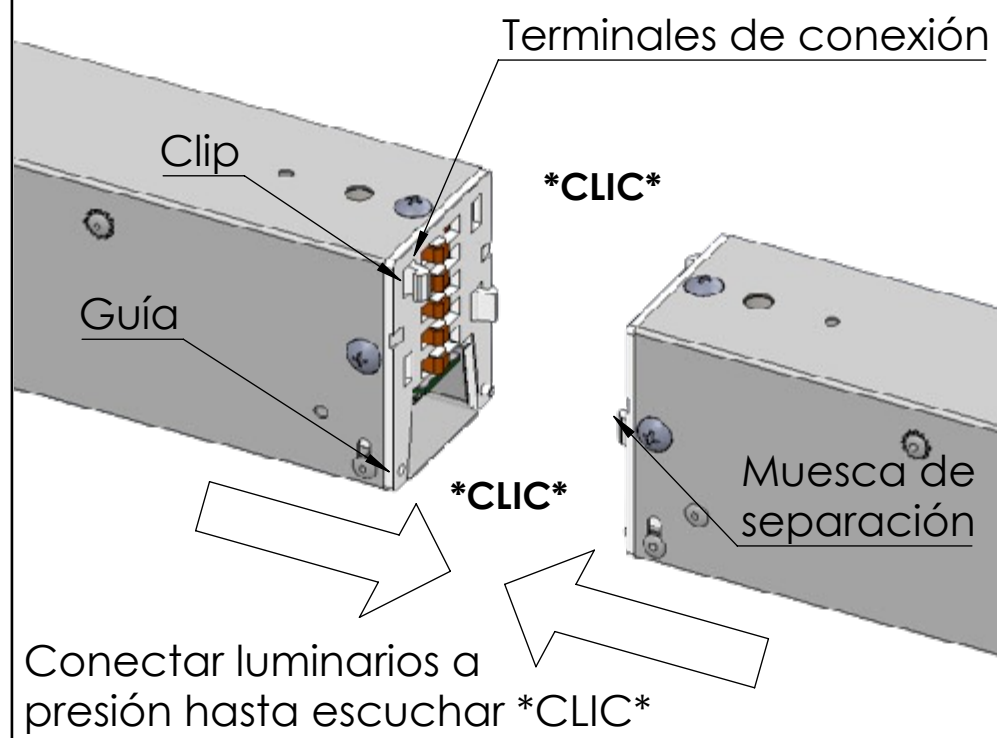
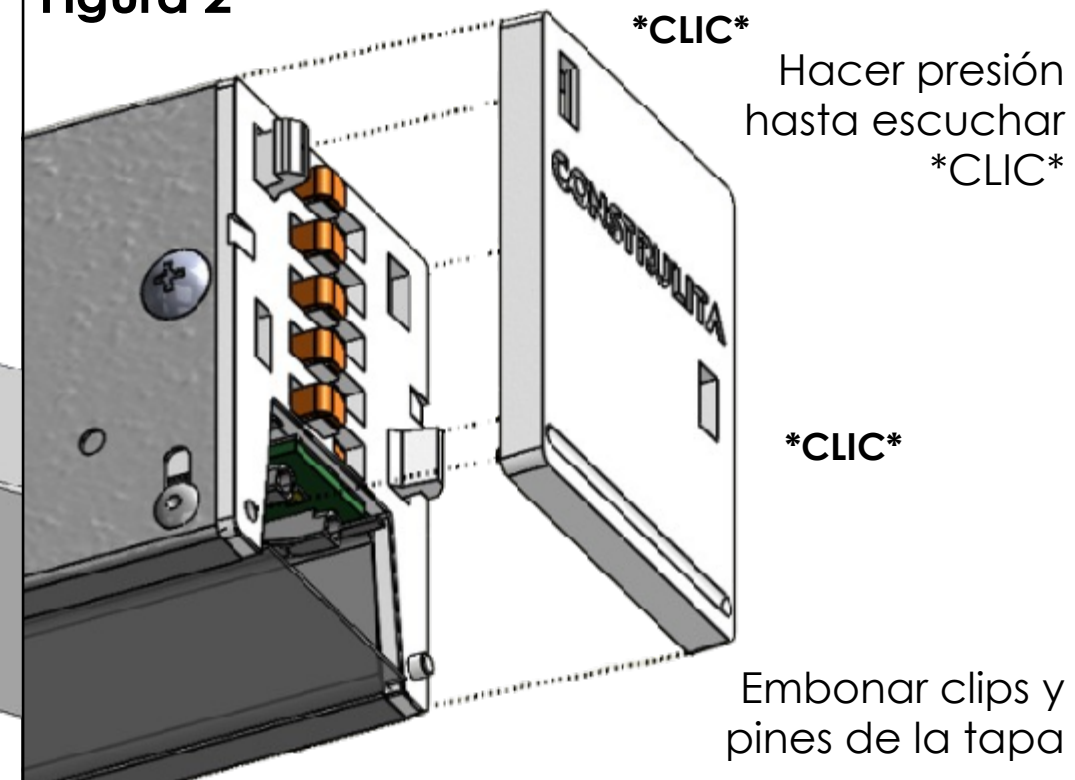


Figura 2



Iluminación Especializada de Occidente S.A. de C.V.

Av. Dr. Ángel Leaño 401, 2B, Los Robles. Zapopan, Jalisco. México

C.P. 45134 Tel: (33) 38360300

contacto@construlita.com.mx www.construlita.com

6.- **Conexión eléctrica**

Utilizar desarmador de punta Philips (no incluido) para retirar el tornillo de la tapa de registro eléctrico. Remover la tapa de registro cuidando no desprender los conductores eléctricos internos (**figura 3**).

7.- Levantar la tapa knockout de la tapa de registro con la punta de un desarmador plano e introducir el arnés del kit **AC4020XX** (no incluido) a través del orificio de la tapa de registro. Dejar libres aproximadamente 5 centímetros del arnés dentro del luminario para la conexión.

8.- Conectar los conductores eléctricos a las clemas de alimentación y control de acuerdo al diagrama eléctrico correspondiente a la configuración del luminario (**ver diagrama eléctrico**).

9.- Asegurar la tapa de registro al luminario colocando nuevamente el tornillo.

Nota: Conectar arnés solo en luminario inicial. No conectar más de 12 luminarios en serie. Se recomienda adquirir accesorio de conexión AC4020XX para su correcta instalación.

10.- **Selección de potencia**

Seleccione la potencia de operación del luminario colocando el switch de la parte superior en la configuración deseada (**figura 4**).

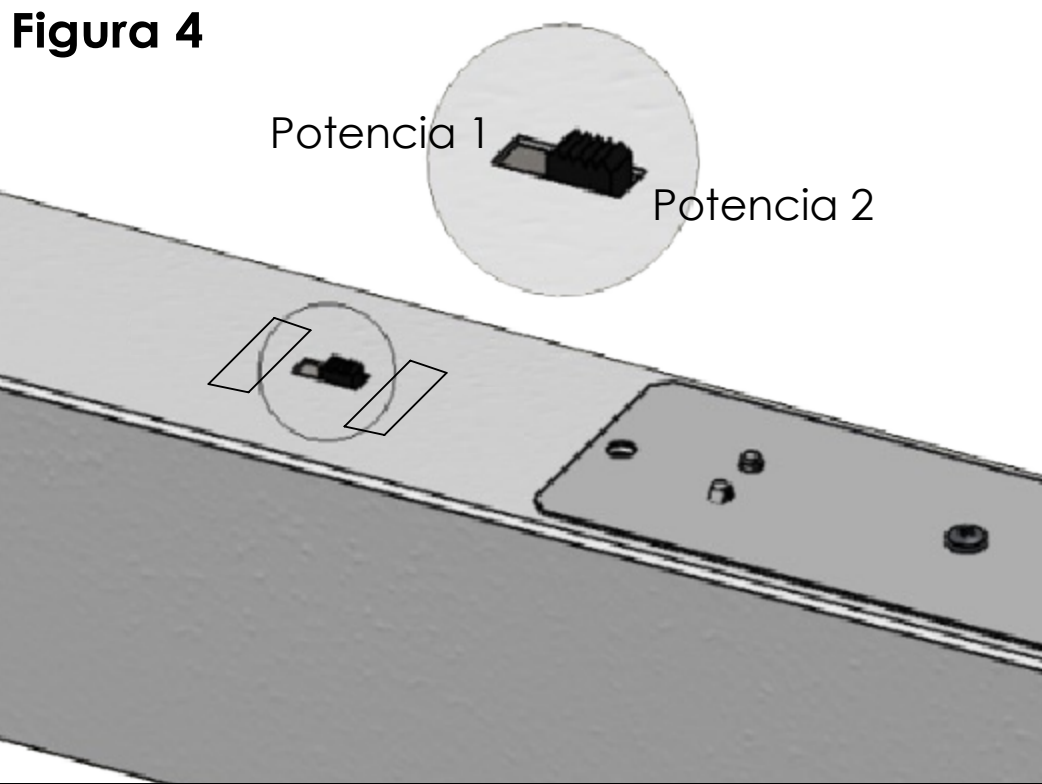
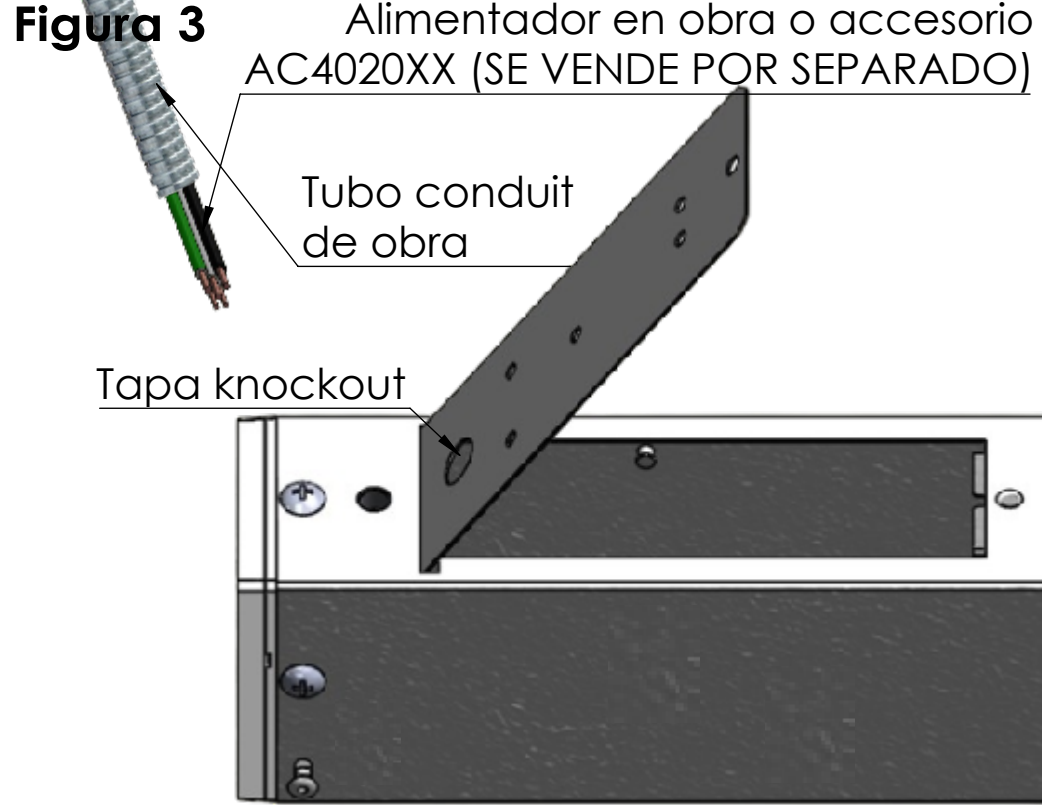
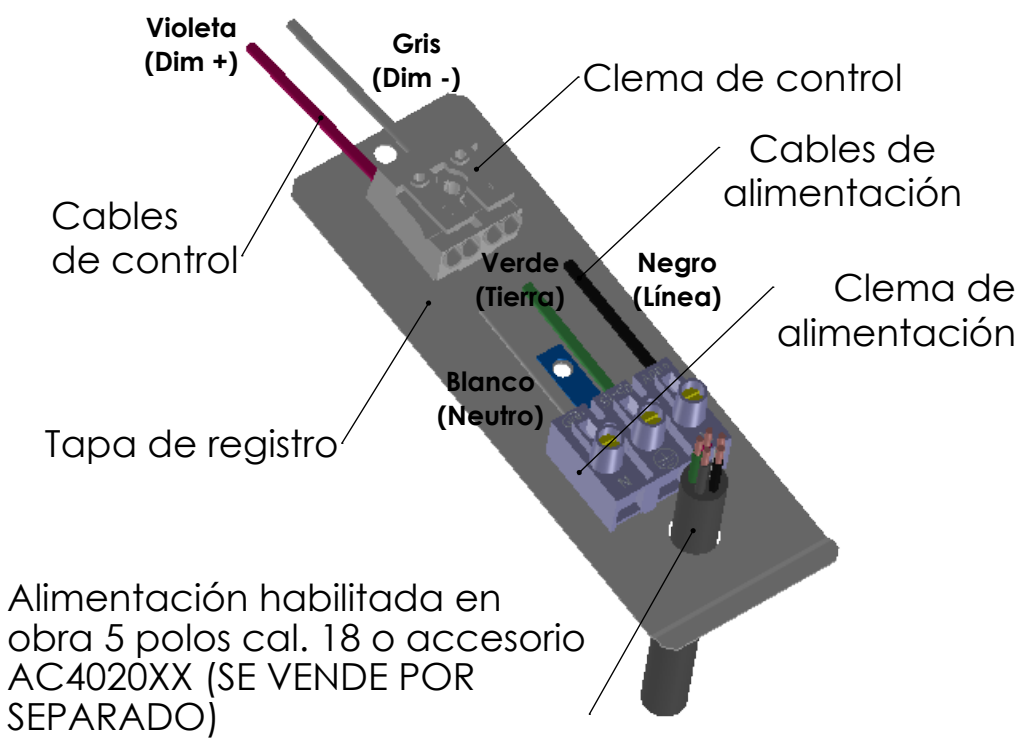


Diagrama eléctrico

Esquema a detalle del circuito en la tapa de registro



Luminario individual atenuable 0-10 V

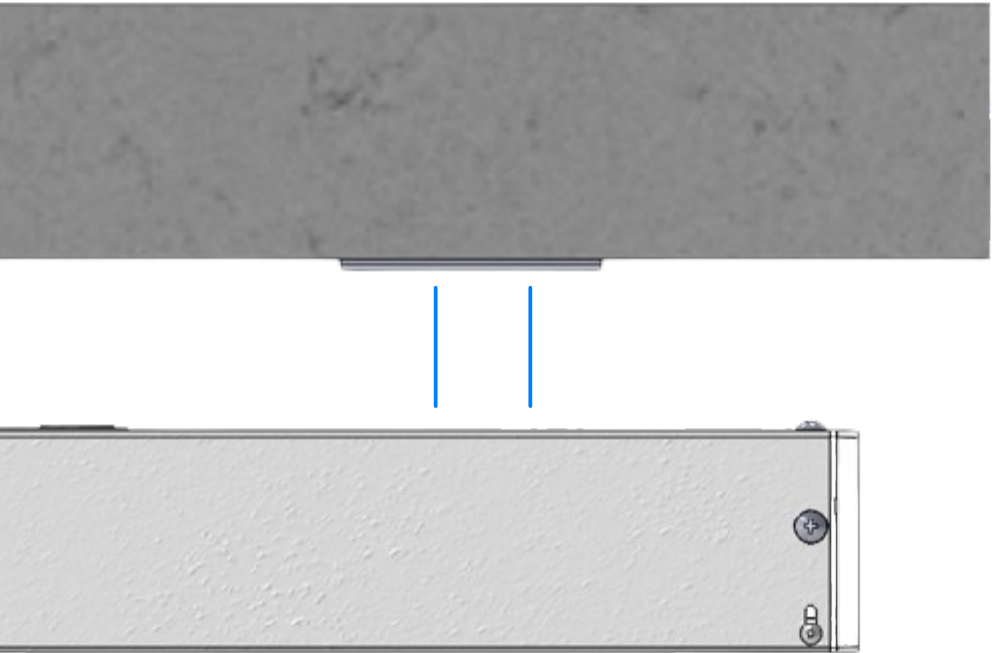
Tensión de Operación:
127 V - 277 V ~ 50 - 60 Hz

Neutro	_____	Blanco
Tierra	_____	Verde
Línea	_____	Negro
Dim +	_____	Violeta
Dim -	_____	Gris

MODELO	CONTROL	POTENCIA	CORRIENTE DE ALIMENTACIÓN
4 FT	ATENUABLE 0 - 10 V	12 / 17 W	0.1 - 0.0433 mA / 0.1416 - 0.0613 mA
		25 / 37 W	0.2083 - 0.0902 mA / 0.3083 - 0.1335 mA
	CONSTRULITA CONNECT	30 W	0.25 - 0.1083 mA
		40 W	0.3333 - 0.1444 mA
		40 W	0.3333 - 0.1444 mA
		40 W	0.3333 - 0.1444 mA
8 FT	ATENUABLE 0 - 10 V	60 / 105 W	0.5 - 0.2166 mA / 0.875 - 0.3790 mA
		60 W	0.5 - 0.2166 mA
	CONSTRULITA CONNECT	85 W	0.7083 - 0.3068 mA
		85 W	0.7083 - 0.3068 mA
		85 W	0.7083 - 0.3068 mA

- 11.- Alineación del luminario**
Alinear las ranuras superiores del luminario con las laminillas de sobreponer colocadas en el paso 2 (f. 5).
- 12.- Colocación en laminillas**
Empujar uniformemente el luminario hacia arriba hasta que las pestañas de las laminillas de sobreponer se encajen correctamente en las ranuras del luminario.
- 13.- Descanso del luminario**
Empujar nuevamente el luminario en dirección al tope de las pestañas en las laminillas de sobreponer, asegurando el descanso y correcta colocación del luminario mediante el apoyo de su parte superior en las pestañas del kit de sobreponer previamente colocado (ver figura 7).
- 14.- Interconexión**
Repetir el mismo procedimiento para la interconexión de más luminarios de acuerdo a los orificios colocados con el traslape de sus respectivas plantillas de perforaciones, asegurando el contacto entre las tapas de interconexión.
- 15.-** Una vez terminado el montaje, realizar pruebas de encendido y atenuación de la serie asegurándose de que las terminales de interconexión estén niveladas y alineadas.

Figura 5



Alinear las ranuras superiores del luminario con las pestañas de las laminillas de sobreponer colocadas

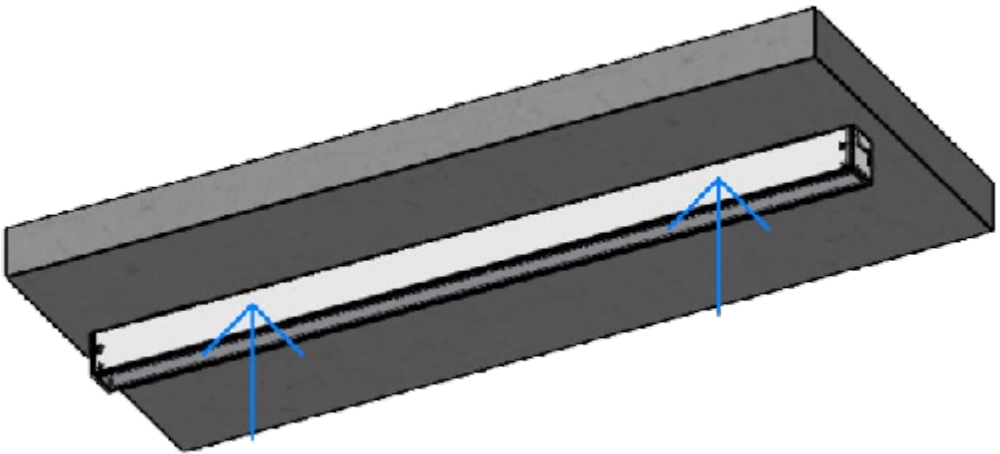


Figura 6

Asegurar que las pestañas hayan entrado en las ranuras del luminario

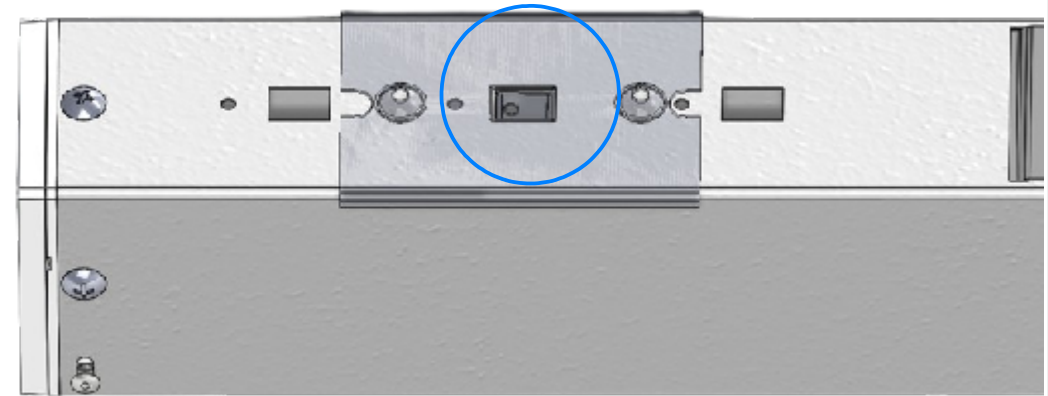


Figura 7

