

Luminario SLIM II Empotrar
INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN

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.

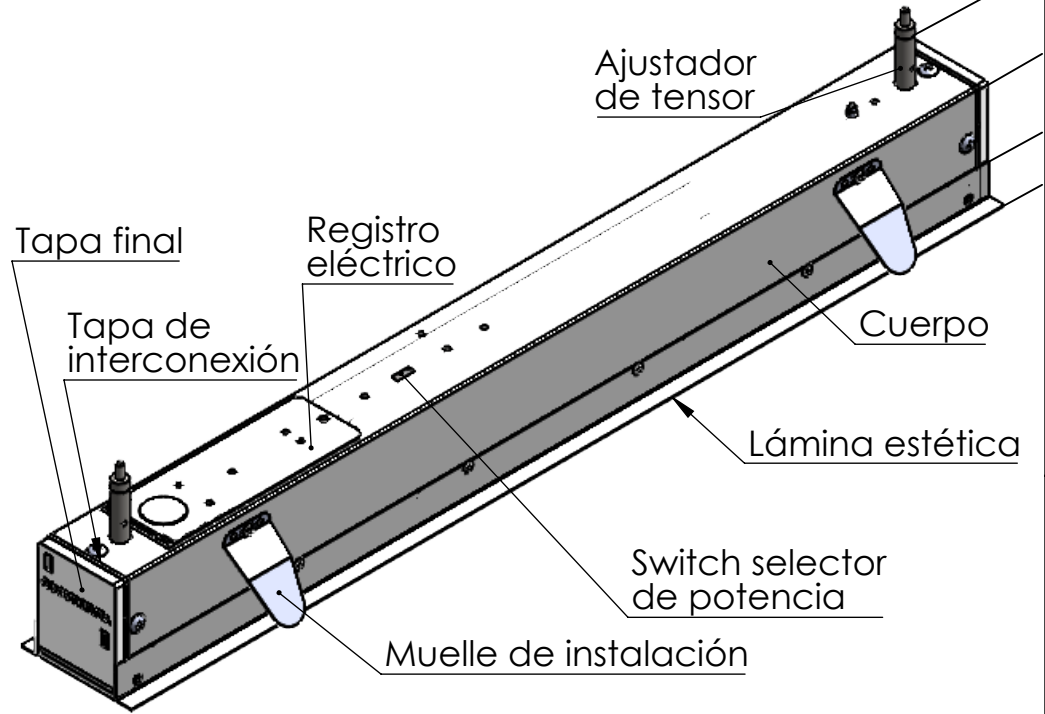
HERRAMIENTA RECOMENDADA
(No incluida)

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

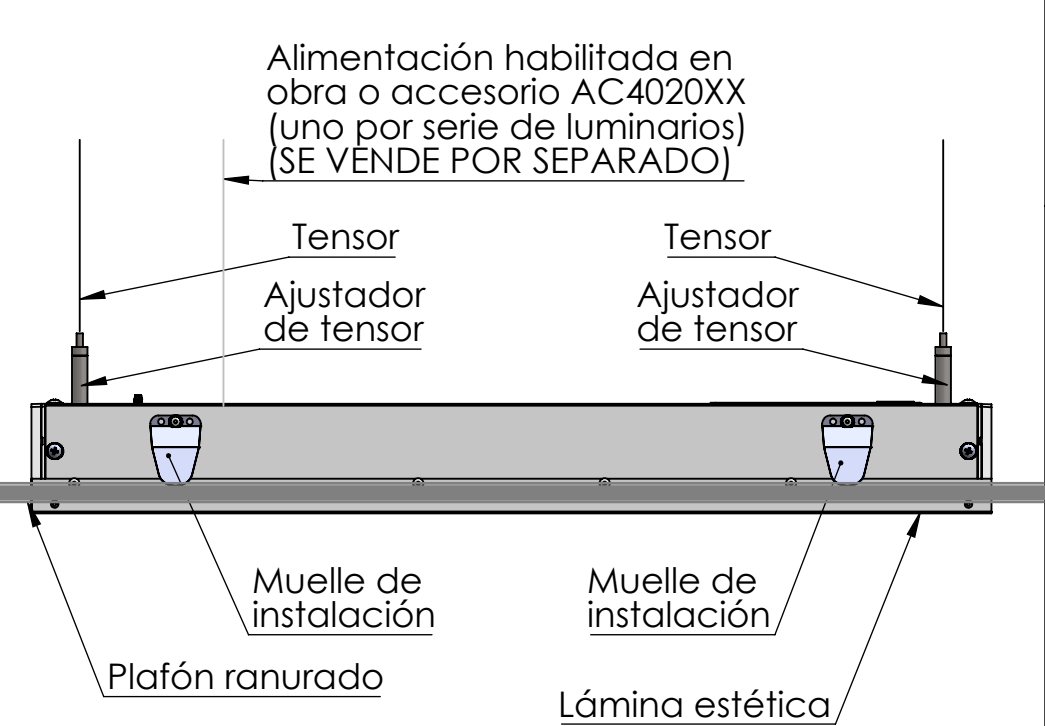
EQUIPO INCLUIDO

- Luminario SLIM II configuración empotrar con 2 tapas de interconexión
- 2 Tapas finales
- Kit de suspensión

Esquema general

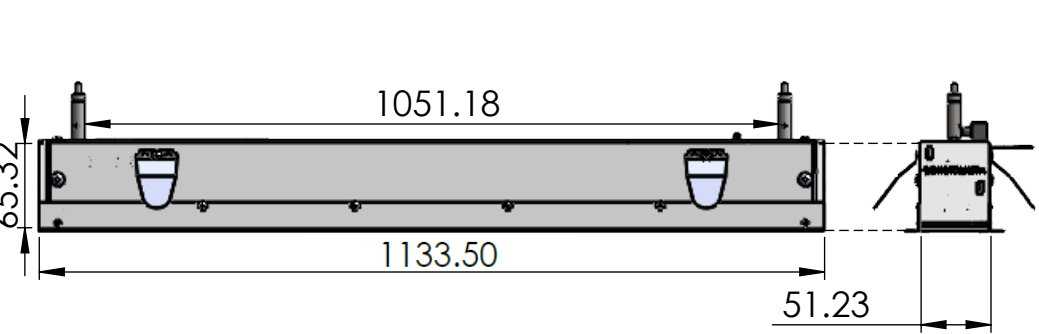


Luminario instalado



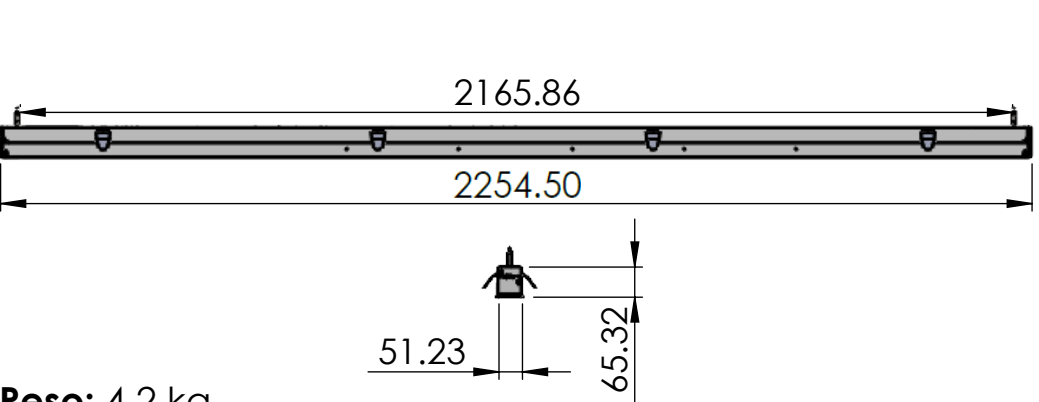
Medidas y peso

SLIM II modelo 4 ft



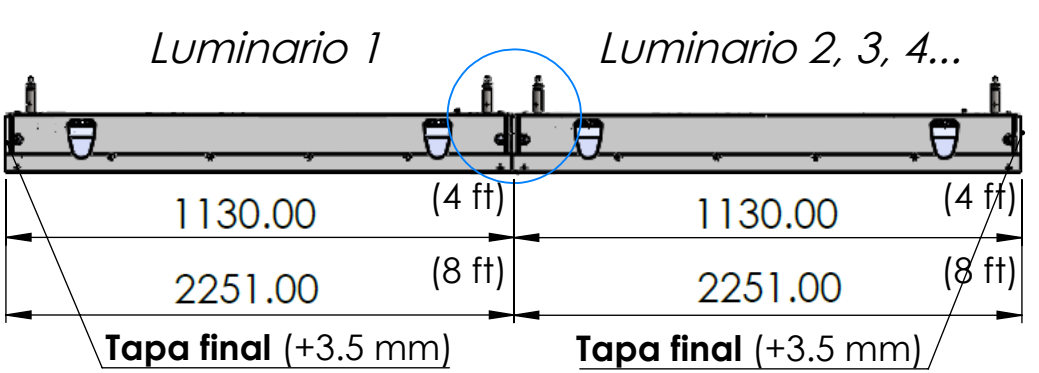
Peso: 2.2 kg
Medidas: 1133.50 mm x 65.32 mm x 51.25 mm

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)

Luminario SLIM II Empotrar INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN

1.- Ranura de empotrado

Realizar el ranurado para luminario(s) en el plafón apoyándose de las herramientas de precisión recomendadas y del **esquema de recorte** incluido. Hacer una ranura por cada luminario a instalar en el plafón y recortar la superficie de acuerdo a las medidas especificadas considerando la serie de luminarios a instalar y lo estipulado en las ilustraciones (**ver esquema de recorte**). Se recomienda empotrar el luminario apoyándose en la estructura constructiva del plafón, considerando las instrucciones mecánicas proveídas por el instalador.

2.- Suspensión del luminario

En caso de ser necesario, fijar luminario a losa maciza o estructura superior utilizando el kit de suspensión incluido (**fig. 1**).

Nivelar luminario(s) apoyándose del ajuste del tensor. Utilizar herramientas de precisión para alinear y nivelar varios luminarios unidos.

3.- 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.

4.- Para separar luminarios, asegúrese de tener desconectada la corriente eléctrica e insertar un clemero entre las muescas de separación de ambos fines para hacer palanca y desunir tapas (**ver figura 2**).

Figura 1

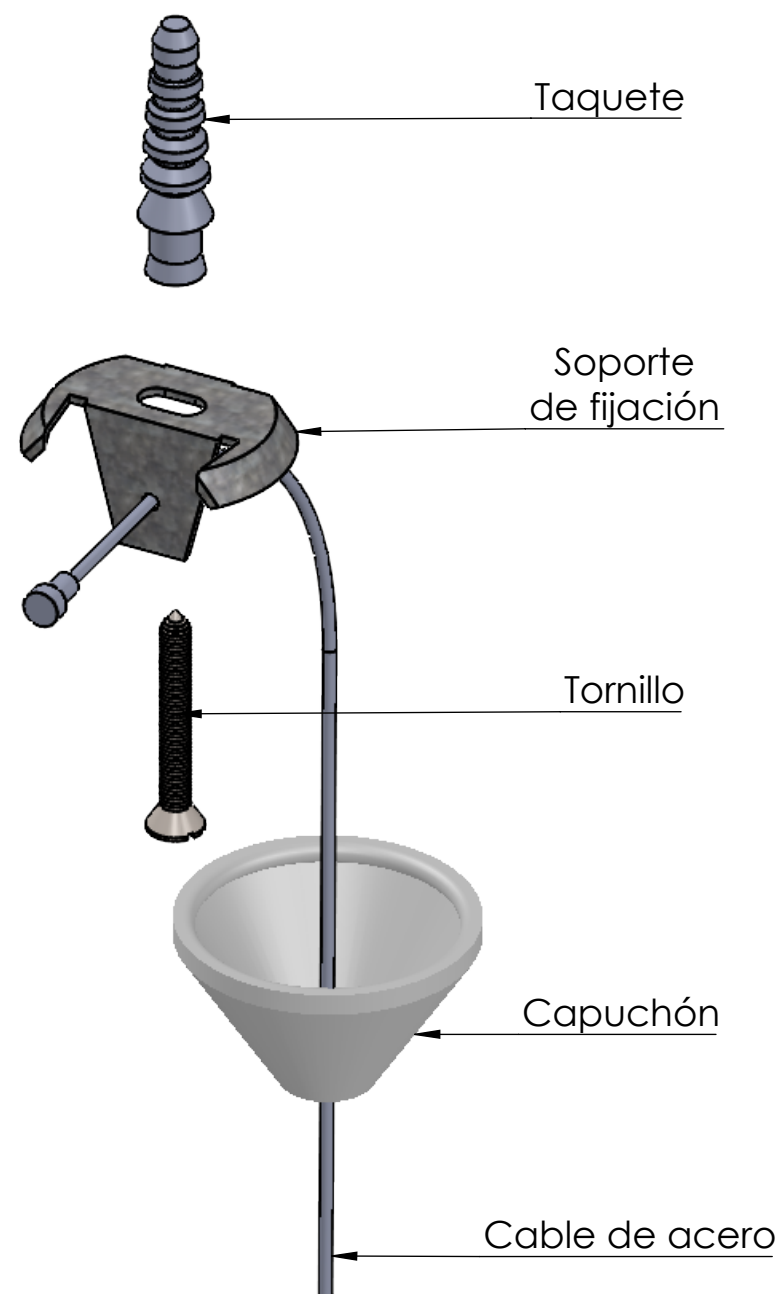


Figura 2

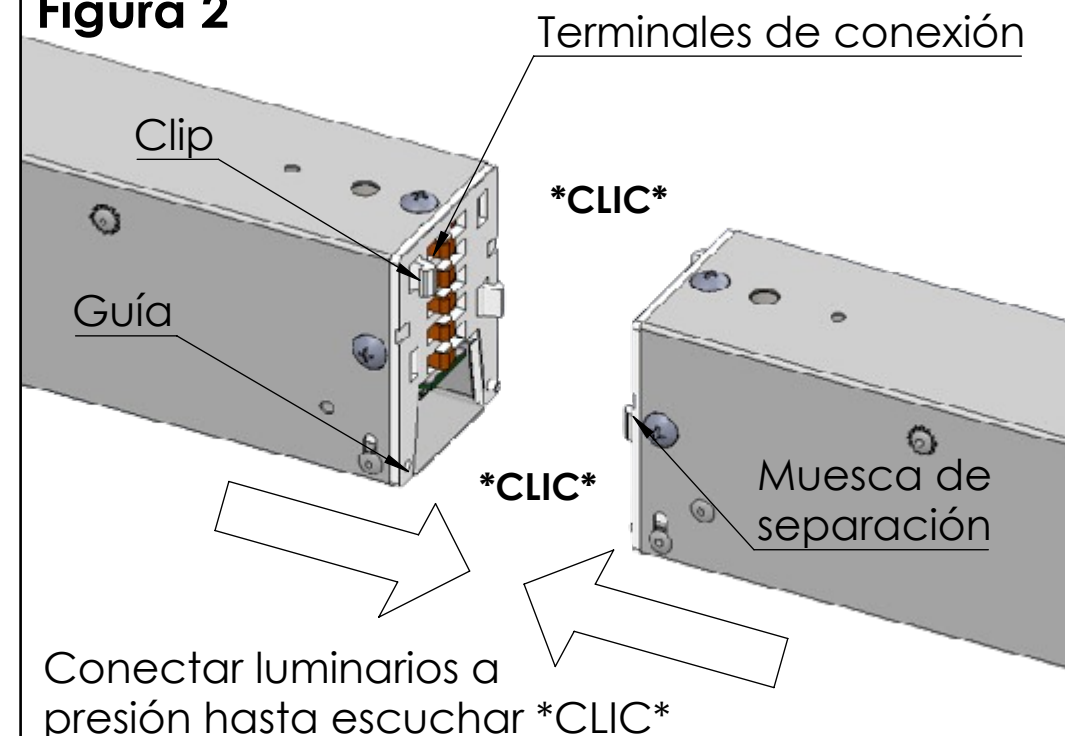
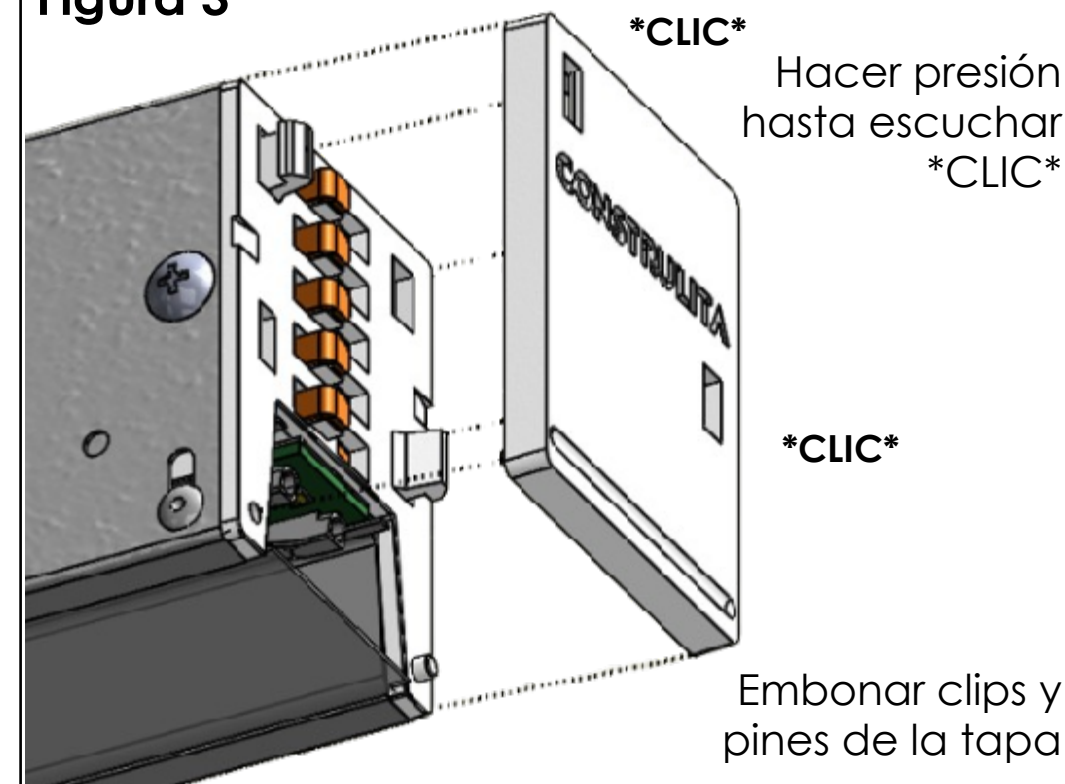


Figura 3



Luminario SLIM II Empotrar
INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN

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 3)**.

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 4)**.

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 5)**.

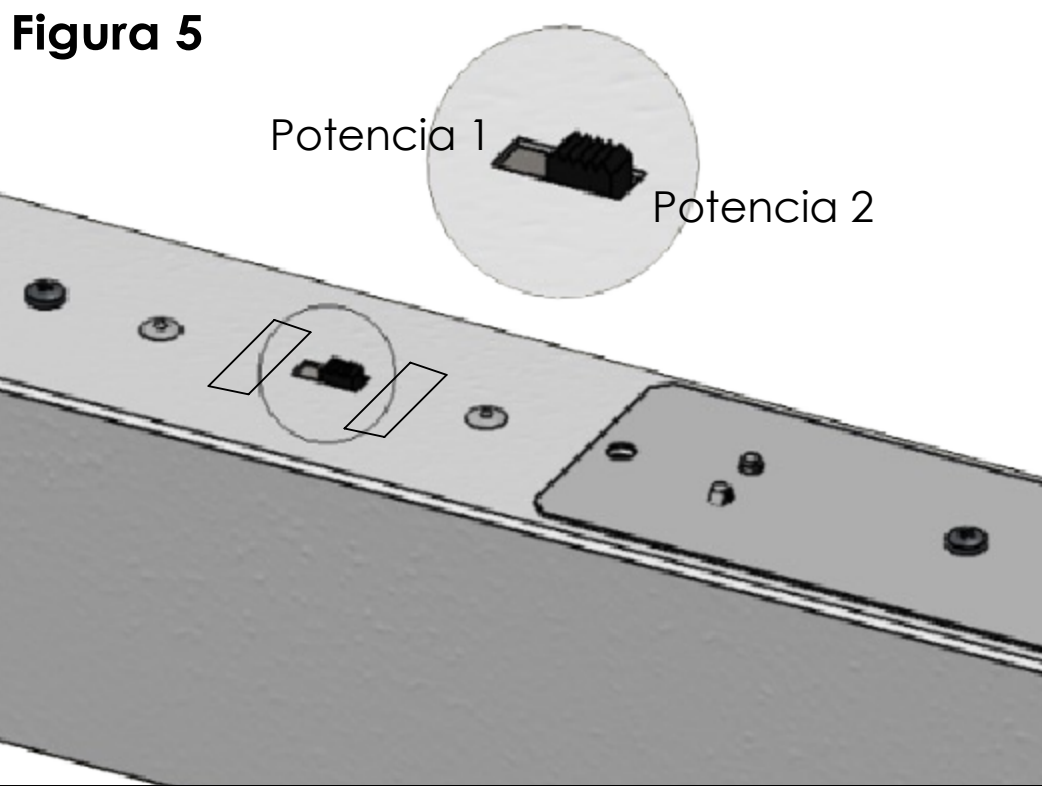
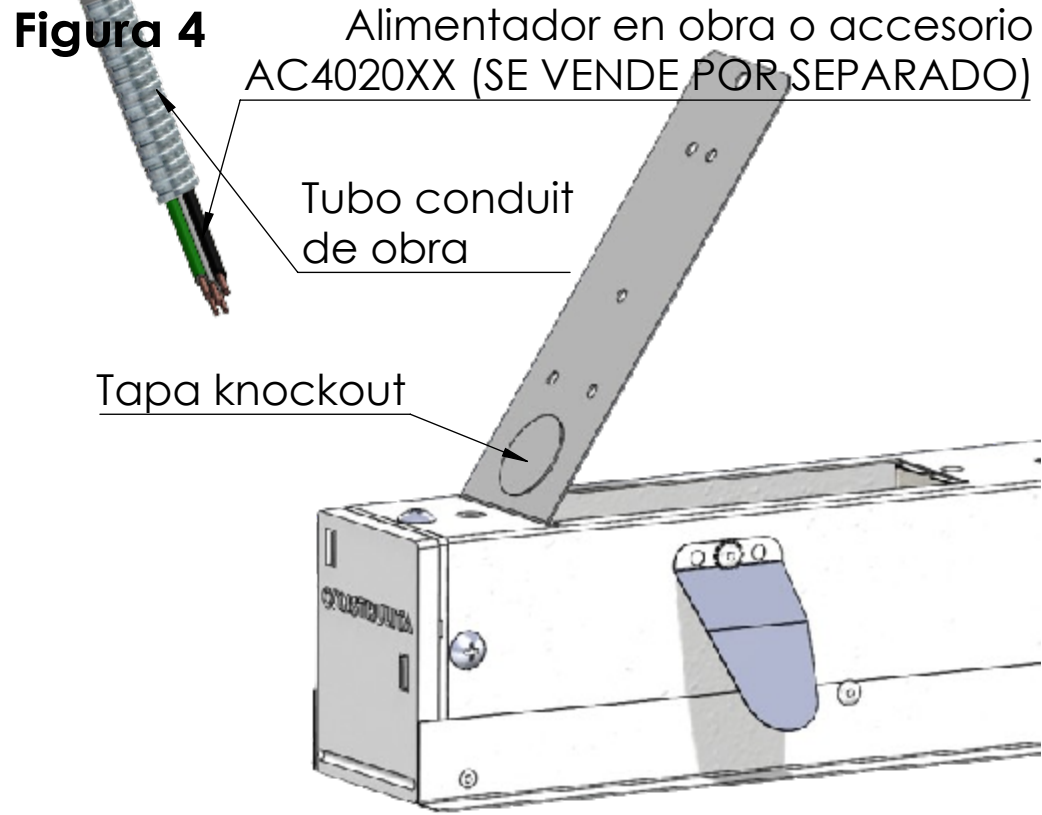
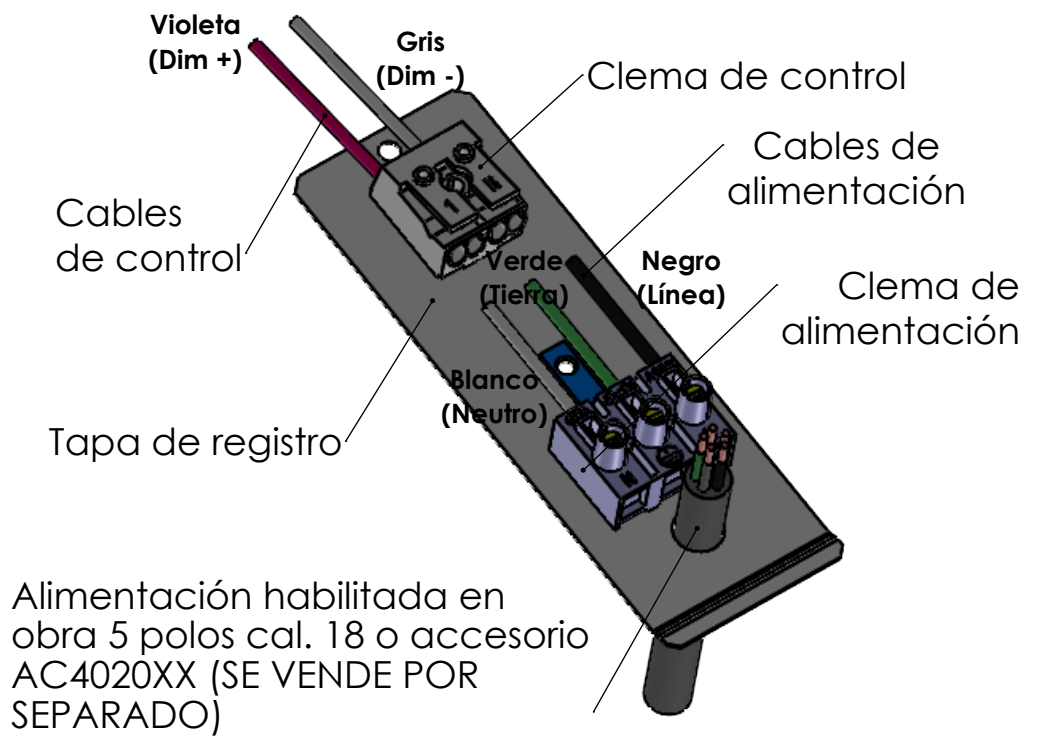


Diagrama eléctrico

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
	DALI D4I	40 W	0.3333 - 0.1444 mA
8 FT	LUTRON	40 W	0.3333 - 0.1444 mA
	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
	DALI D4I	85 W	0.7083 - 0.3068 mA
	LUTRON	85 W	0.7083 - 0.3068 mA

Luminario SLIM II Empotrar INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN

Base OF1 -

11.- Colocación del luminario

Alinear luminario con la ranura realizada en el plafón después de haber concluido toda conexión eléctrica (figura 6).

12.- Ajuste de altura

Nivelar la altura de suspensión del luminario mediante los ajustadores de tensor para acortar la distancia entre el luminario y la ranura en la que será empotrado. Ajustar la altura hasta que la mitad superior del luminario se encuentre introducida en la ranura del plafón (fig. 7).

13.- Empotrar luminario

Empujar uniformemente el luminario hasta que los cuatro muelles de instalación hayan atravesado la ranura del plafón y se encuentren sosteniendo la estructura completa del luminario, procurando que la parte superior de la lámina estética se encuentre tocando la parte visible del plafón y el luminario se encuentre correctamente empotrado (figura 8).

Queda a disposición del instalador el afinado del acabado del plafón sobre la lámina estética del luminario.

14.- 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 6

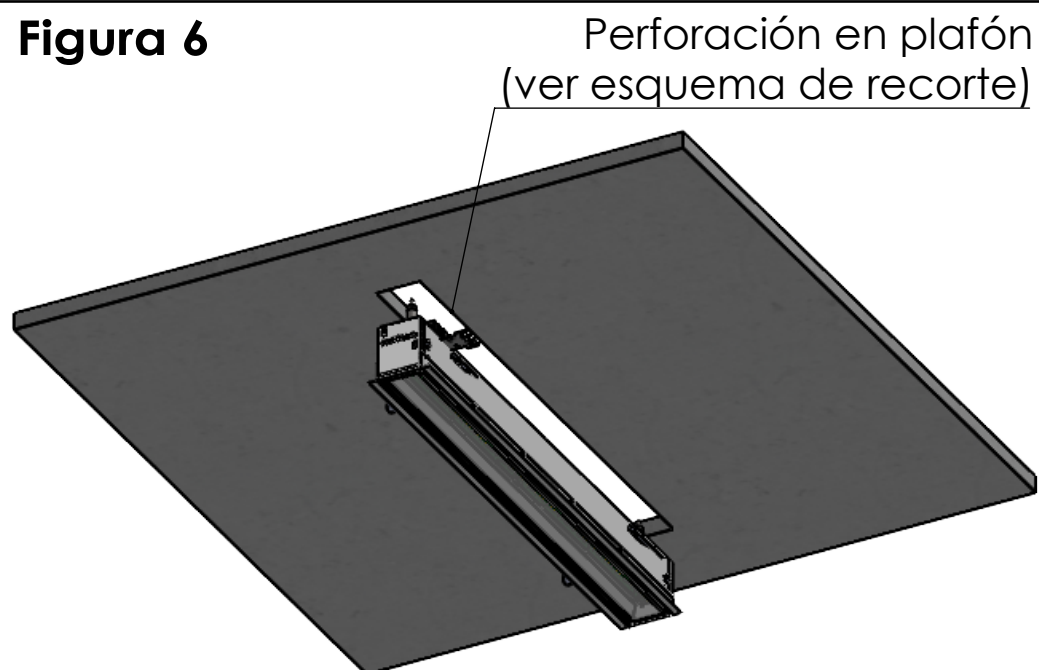


Figura 7

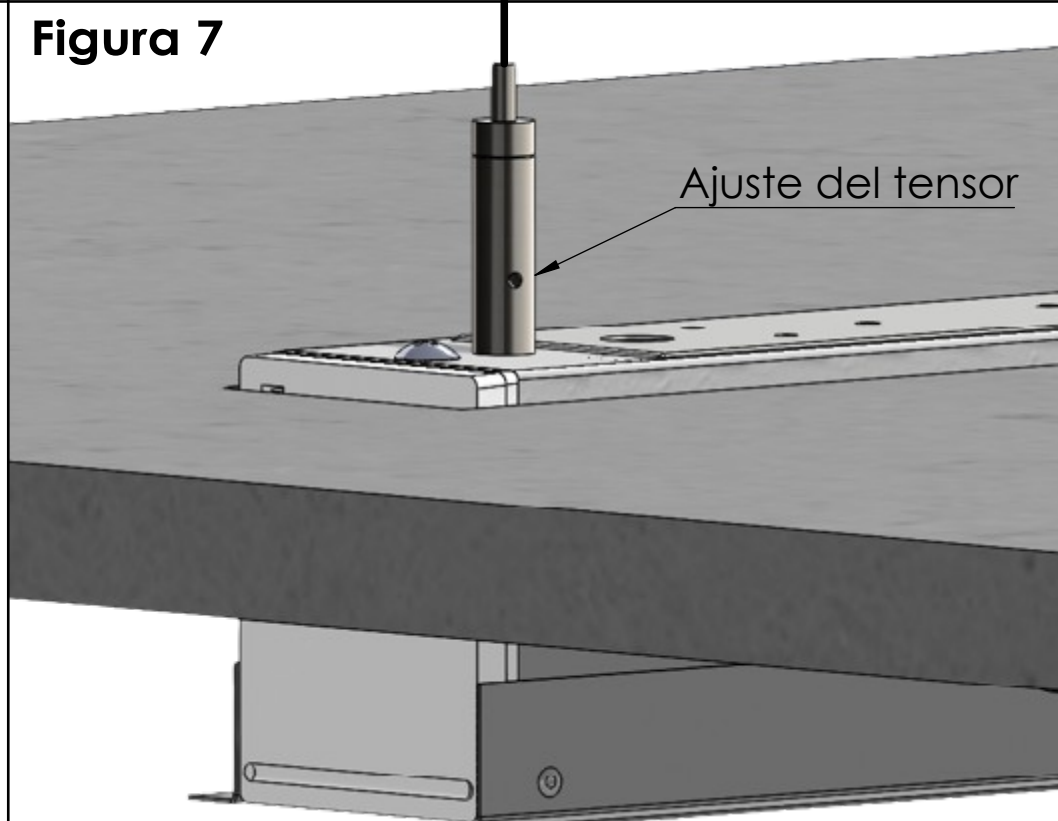
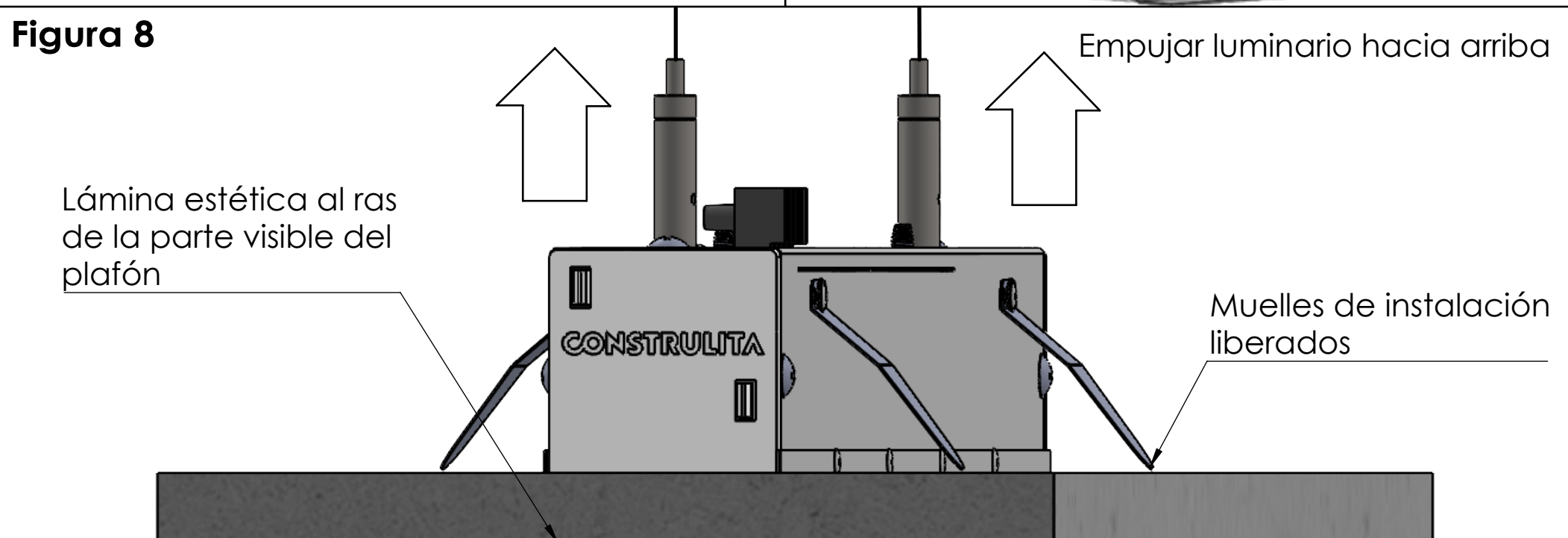


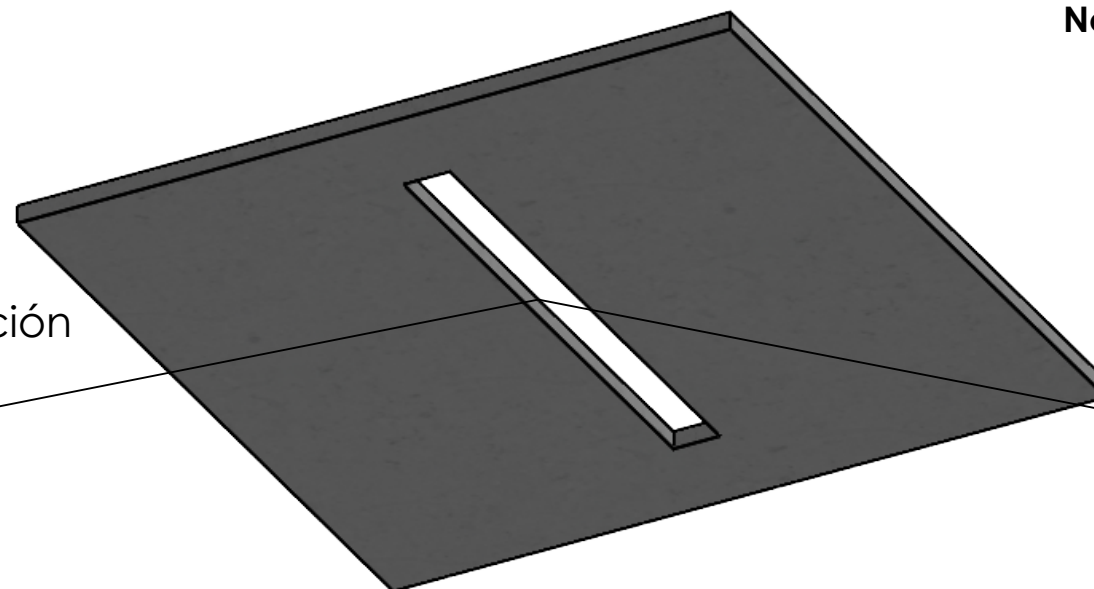
Figura 8



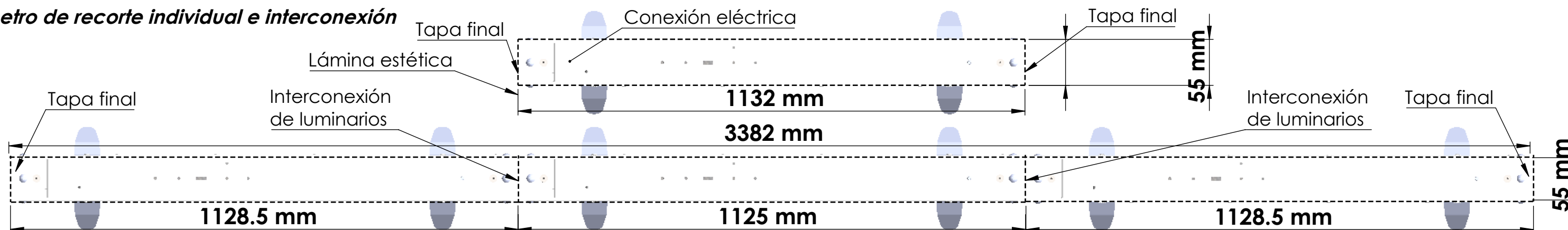
Esquema de recorte

Nota: Se consideran las tapas finales al inicio y al final de cada serie de luminarios interconectados. La tapa final agrega 3.5 mm al extremo del luminario en donde se coloque.

Plafón o superficie de instalación



Perímetro de recorte individual e interconexión 4 ft



Perímetro de recorte individual e interconexión 8 ft

