

Paneles Backlight
CleanRoom

AVISO

- Asegúrese que este manual sea destinado a los instaladores y usuarios.
- Desconecte la corriente eléctrica antes de la instalación o mantenimiento.
- Esta luminaria está diseñada para ser utilizada en cuartos limpios o en zonas húmedas.

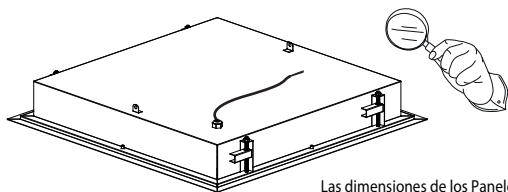


Para instalar este producto debe seguir las siguientes instrucciones:

Instale la luminaria según el código eléctrico y las especificaciones aplicables.

La instalación y el mantenimiento deben ser realizados por personal capacitado.

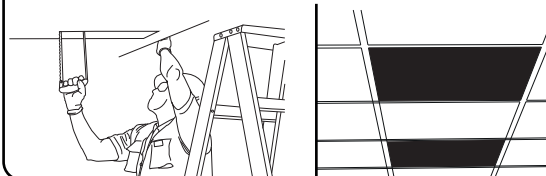
Verifique el estado de la luminaria y la caja de montaje, compruebe las dimensiones, las conexiones que esta trae y el estado de los soportes para descolgar.



Las dimensiones de los Paneles Backlight CleanRoom tienen una tolerancia de $\pm 3\text{mm}$ en su largo y ancho.

INSTRUCCIONES PARA INCRUSTAR EN CIELO RASO

- 1 Realice la perforación en el cielo raso de acuerdo a la referencia y dimensión de panel escogida. O en su caso retire la lamina (módulo) del techo donde requiera instalar la luminaria.



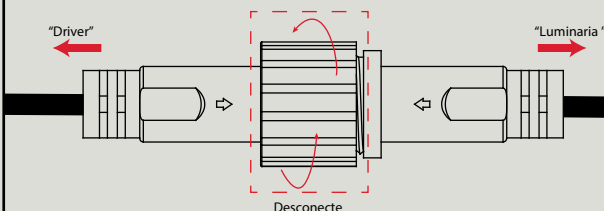
ATENCIÓN

A continuación, que indica el procedimiento para realizar el empalme entre los tres conductores del driver y los conductores correspondientes del cable encauchetado.

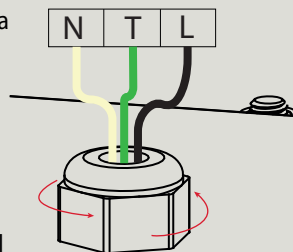
(Siga los pasos como se indica en el manual - Se recomienda usar cable encauchetado 3x18 AWG)

- 2 Desconecte la luminaria del Driver teniendo en cuenta lo siguiente.

Identifique el cable que trae el driver ubicado en la caja de montaje el cual irá conectado a la luminaria, este será tipo "Macho". Desconectelos siguiendo el siguiente ejemplo:



- 3 Antes de realizar la conexión eléctrica, se deberá desenroscar la prensaestopa para permitir la salida de los conductores del driver y facilitar el acceso al interior de la caja de montaje, donde se efectuará el empalme.



- 4 Para realizar la conexión eléctrica, se deberá efectuar el empalme de los tres conductores que salen del driver (línea L, neutro N y tierra T) con los correspondientes conductores del cable encauchetado, garantizando una unión firme y segura que asegure la correcta alimentación del equipo.

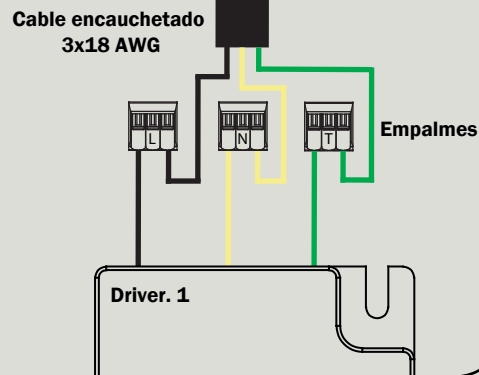
Línea (L):

El conductor de línea (L) del driver deberá empalmarse con el conductor de línea correspondiente del cable encauchetado.

Neutro y Tierra (N y T):

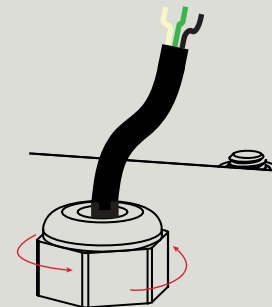
De igual manera, los conductores de neutro (N) y tierra (T) del driver deberán empalmarse con los conductores correspondientes del cable encauchetado, garantizando una conexión firme y segura.

Importante: La persona encargada de la instalación deberá proporcionar los empalmes y el cable encauchetado, ya que estos **NO** se suministran con la luminaria. Este procedimiento deberá realizarse dentro de la caja de montaje, verificando que los materiales y conexiones cumplan con las normas eléctricas vigentes.



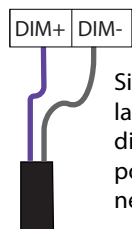
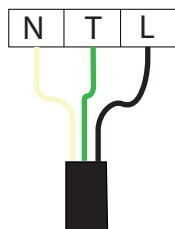
5

Una vez realizado el empalme, se deberá pasar el cable encauchetado a través de la prensaestopa, desde el interior hacia el exterior de la caja de montaje, y posteriormente asegurarla firmemente.



6

Conecte los cables de alimentación a la Red. Conecte correctamente los cables de Línea "L", Neutro "N" y Tierra "T".



Si aplica, realice la conexión al dimmer positivo (+) y negativo (-)



Sistema de guayas de seguridad

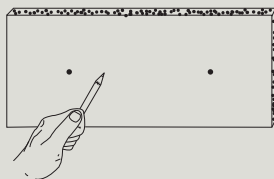
La luminaria cuenta con un sistema de guayas de seguridad el cual está diseñado para garantizar que la luminaria y la caja permanezcan aseguradas en todo momento. Estas guayas actúan como un elemento de soporte adicional que evita la caída del conjunto, no solo en caso de una falla de fijación, sino también frente a posibles desprendimientos parciales del techo, vibraciones, impactos accidentales o movimientos sísmicos.

Para ello deberá seguir los siguientes pasos:

SISTEMA DE GUAYAS DE SEGURIDAD - CAJA

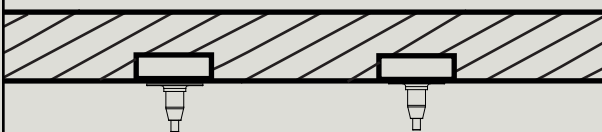
7

Marque en el techo estructural los 2 (dos) puntos de anclaje de acuerdo a las distancia de las piezas para descolgar que trae la caja en su parte posterior.



8

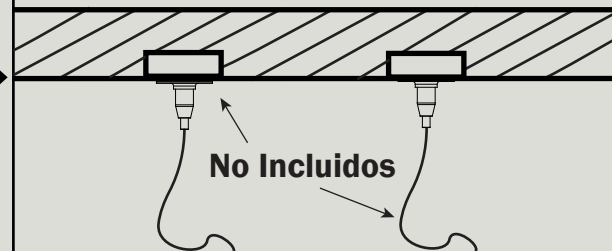
Fije los accesorios que haya seleccionado para amarrar la guaya que sujetará la caja al techo en los puntos hechos en el paso anterior.



NOTA: La guaya, los accesorios que van al techo y los perros no se suministran con la luminaria.

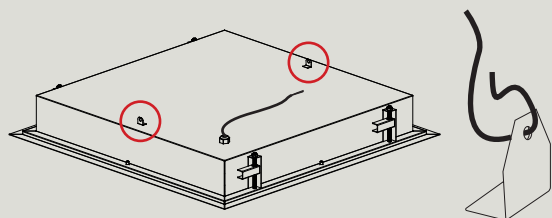
9

Asegure la Guaya al techo utilizando los accesorios fijados en el paso anterior. Compruebe que este fijado correctamente antes de descolgar la caja.

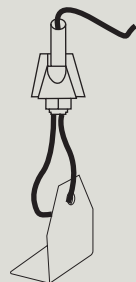


Manual de Instalación y Mantenimiento Panel Backlight CleanRoom IP65

- 10** Pase la guaya fijada al techo en el paso anterior, por los orificios de la platina para descolgar que la caja trae en su parte posterior.



- 11** Asegure el paso de la guaya con perros de sujeción.



Gradue la cantidad de guaya necesaria para descolgar la caja.

Repita este procedimiento por cada pieza para descolgar.

SISTEMA DE GUAYAS DE SEGURIDAD - PANEL

- 12** Pase la guaya por los orificios de la platina para descolgar que la caja trae en su parte interior.

Luego, pase la guaya por los orificios de la platina de descolgar ubicada en la parte posterior del panel, de tal manera que la luminaria quede descolgada de la caja de montaje tal como se muestra en la siguiente imagen.

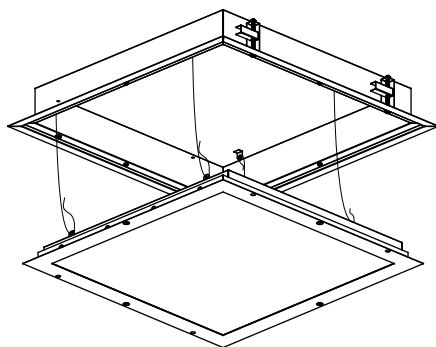
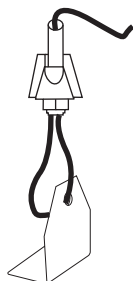


Imagen #01*

- 13** Recuerde asegurar el paso de la guaya con perros de sujeción.

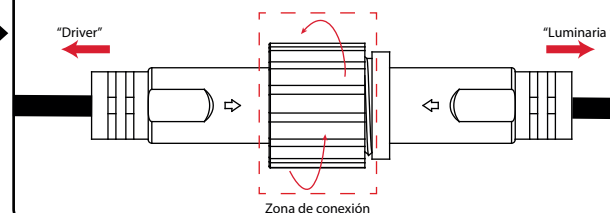


Gradue la cantidad de guaya necesaria para descolgar el panel.

Repita este procedimiento por cada pieza para descolgar.

- 14** Realice nuevamente la conexión del driver al "Panel" teniendo en cuenta lo siguiente.

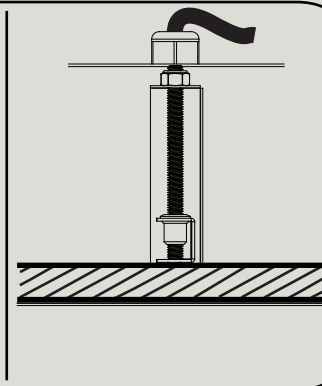
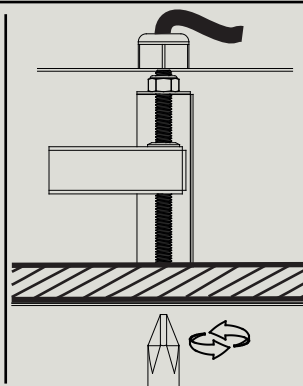
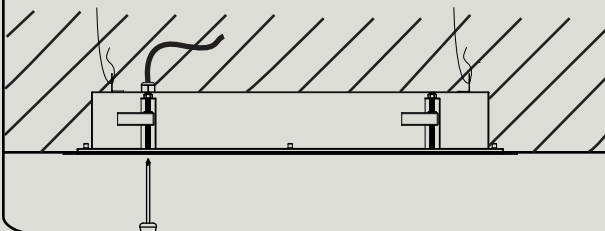
Identifique el cable que trae el driver ubicado en la caja de montaje el cual ira conectado a la luminaria, este sera tipo "Macho". Conéctelos siguiendo el siguiente ejemplo:



- 15** Acomode la caja de montaje en el hueco escogido y realizado en el paso número uno (1).

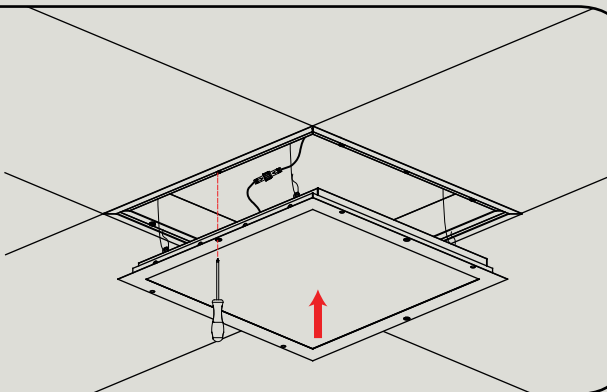


- 16** A continuación, gire los tornillos de fijación hasta que lleguen a su tope, asegurando que el mecanismo quede bloqueado y la caja firmemente sujeta al techo.

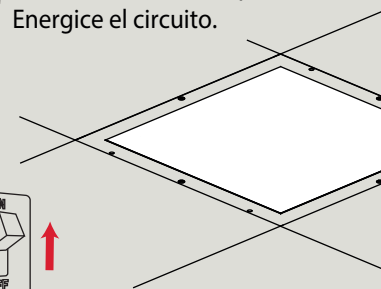


- 17** Una vez realizada la conexión del driver a la luminaria, proceda a colocar el panel LED en la caja de montaje. Asegúrese de alinear correctamente el panel con la abertura de montaje, de modo que encaje de manera uniforme.

Con el panel en posición, inicie el proceso de aseguramiento girando los tornillos de fijación hasta que lleguen a su tope. Asegúrese de apretar los tornillos de forma pareja



- 18** Una vez el Panel este puesto, Energice el circuito.



RECOMENDACIONES PARA EL MANTENIMIENTO

La suciedad y el polvo reducen el desempeño de la luminaria, se debe realizar la limpieza del producto regularmente (se sugiere anualmente).

PARA TENER EN CUENTA.

- Todas las luminarias Stil Led clase 1 deben tener conexión a tierra.
- Se requiere el uso de todos los implementos de seguridad.



- Suspenda la energía antes de la inspección o instalación.
- Desempaque cuidadosamente la unidad e inspeccione adecuadamente si tiene defectos antes de que se instale.
- Use guantes de trabajo para evitar que la suciedad u otros contaminantes se transfieren a la luminaria.

STAND ILUMINACIONES S.A.S
Km 3.3 via Siberia Funza
Parque Industrial Santa Lucía
Bodega 6A.
Colombia, Sur América