

POR FAVOR, LEER CUIDADOSAMENTE ANTES DE UTILIZAR EL PRODUCTO, NOS RESERVAMOS EL DERECHO DE REALIZAR ACTUALIZACIONES SIN PREVIO AVISO. CONSULTAR LA VERSIÓN MAS RECIENTE EN WWW.ILLUX.COM.MX PUEDE VISITAR NUESTRO CANAL DE YOUTUBE ILLUX.MX EN DONDE ENCONTRARÁ VIDEOS PASO A PASO DE CÓMO INSTALAR NUESTROS PRODUCTOS; EN CASO DE NO ENCONTRAR EL PRODUCTO, ENVIENOS UN CORREO A INFO@ILLUX.COM.MX

## MANUAL DE INSTALACIÓN

# The Collection by illux

## RIEL MAGNÉTICO OPERA LUMINARIAS MAGNÉTICAS USO INTERIOR

### MODELOS QUE APLICA.

REMP-2815 / REMP-2825 / RSUS-2815 / RSUS-2825 / RSOR-2815 / RSOR-2825

### PRECAUCIÓN.

- Lea cuidadosamente las instrucciones de instalación a fin de garantizar el funcionamiento óptimo del producto y evitar riesgos durante su colocación.
- Este producto está diseñado para uso interior, evite la presencia de humedad en todo momento.
- Los focos y porciones del producto pueden calentarse al grado de ocasionar severas quemaduras.
- Es recomendable que un electricista calificado sea consultado para la instalación de este producto.

### INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN.

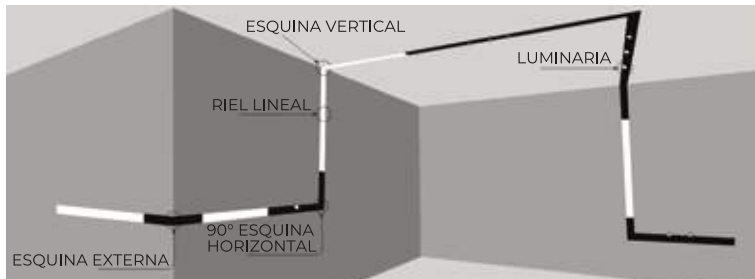
La garantía del producto solo puede ser aceptada si se respetan las siguientes instrucciones.

Se recomienda estrictamente llevar a cabo las instrucciones tanto en la instalación, como en el uso del producto.

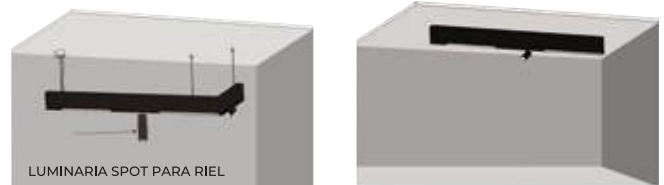
El producto no puede ser forzado o modificado en ningún caso, cualquier modificación representa un riesgo en la seguridad del sistema, volviéndolo peligroso. No nos hacemos responsables de ninguna manera ante productos modificados.

1. Verificar que el voltaje disponible sea el adecuado para la operación de la luminaria.
2. Desconectar la corriente eléctrica del circuito antes de la instalación.

### EJEMPLO DE INSTALACIÓN PARA RIEL MAGNÉTICO DE EMPOTRAR

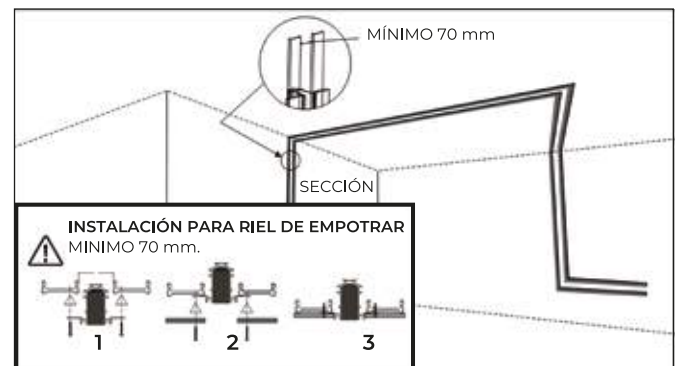


### EJEMPLO DE INSTALACIÓN PARA RIEL MAGNÉTICO DE SUSPENDER Y SOBREPONER

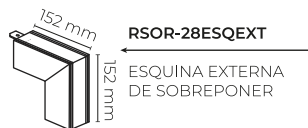
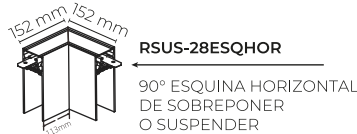
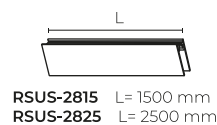
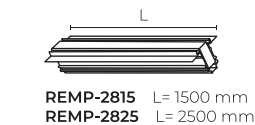


### DESCRIPCIÓN PARA INSTALAR LA LUMINARIA

ES NECESARIO REALIZAR UNA PREPARACIÓN ESPECIAL PARA INSTALAR EL RIEL DE EMPOTRAR



### RIEL MAGNÉTICO DE EMPOTRAR, SOBREPONER y SUSPENDER



### INTERCONEXIÓN RIEL DE EMPOTRAR



Se requieren 4 piezas por interconexión para conectar más de dos rieles o riel con esquina

### INTERCONEXIONES ELÉCTRICAS

### INTERCONEXIÓN RIEL DE SOBREPONER O SUSPENDER



Se requieren 2 piezas por interconexión para conectar más de dos rieles o riel con esquina



(2 salidas, 100 mm)  
Se requiere 1 para interconectar más de dos rieles o un riel con esquina



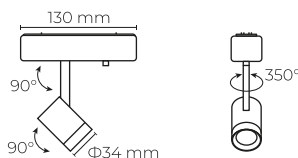
(2 salidas, 50 mm)  
Para conexión inicial y final



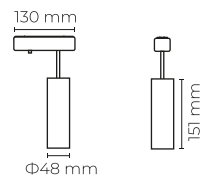
Por cada PCB-28CON2100: Se requieren 4 pines  
Por cada PCB-28CON250: Se requieren 2 pines

### LUMINARIAS COMPATIBLES

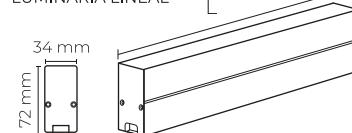
LUMINARIA TIPO SPOT  
TL-2806.R y TL-2813.R



LUMINARIA DE SUSPENDER  
DL-2814.R



### LUMINARIA LINEAL



TL-2875.RN30	L1=300	7.5 W
TL-2815.RN60	L2=600	15 W
TL-2822.RN90	L3=900	22.5 W
TL-2830.RN120	L4=1200	30 W

POR FAVOR LEER CUIDADOSAMENTE ANTES DE UTILIZAR EL PRODUCTO

# MANUAL DE INSTALACIÓN

## INSTALACIÓN DE RIELES SUSPENDIDOS

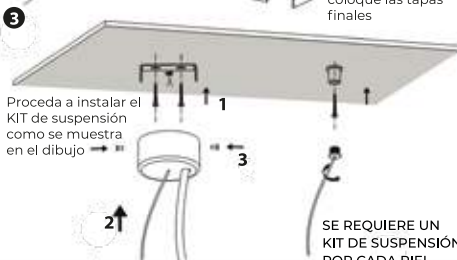
**1**  
Colocar pegamento (Kola-Loka) en la mitad del interconector e introducirlo en los orificios laterales. Esperar a que seque por lo menos 12 h



Una vez seco, introduzca el conector eléctrico PCB-28CON2100 con los 4 PCB-28PIN

## ACCESORIOS DE SUSPENSIÓN

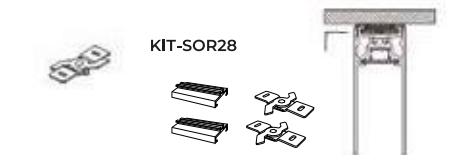
**2**  
Coloque el accesorio de suspensión a 15 cm de la orilla del riel. Coloque el accesorio PCB-28CON250 con los 2 PCB-28PIN y coloque las tapas finales



**3**  
Proceda a instalar el KIT de suspensión como se muestra en el dibujo

**4**  
SE REQUIERE UN KIT DE SUSPENSIÓN POR CADA RIEL

## ACCESORIOS DE MONTADO EN TECHO



SE REQUIERE UN KIT DE SOBREPONER POR CADA RIEL

Coloque la parte metálica (seguro) en la pared y fíjelo fuertemente. Coloque el riel encima y rote las pestañas 90° para asegurar el riel.



MONTAR EL SEGURO DENTRO DE LA RANURA DEL RIEL

ROTAR LAS PARTES INSTALADAS 90°

NO RETIRE LA ESPUMA ANTI-DEFORMADORA HASTA QUE TERMINE LA INSTALACIÓN



CONSERVE ESPACIO: 35 mm

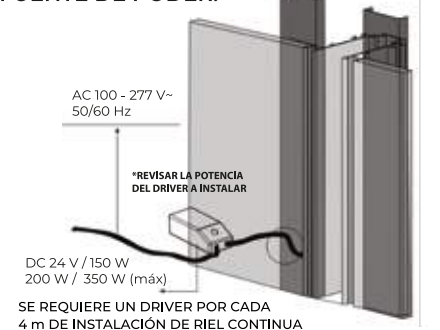
## CONEXIÓN ELÉCTRICA

**ATENCIÓN:**  
- ANTES DE INSTALAR EL RIEL PRUEBE QUE LA CONEXIÓN DE LOS CIRCUITOS TRABAJA BIEN. UTILICE UN MULTÍMETRO PARA ELLO  
- SE RECOMIENDA USAR UN DRIVER PARA UN RANGO DE 4 m MÁX  
- EL WATTIAJE DISPONIBLE EN DRIVERS ES DE 150 W / 200 W / 350 W  
- LA SUMA DEL VOLTAJE DE LAS LUMINARIAS NO DEBE SUPERAR EL 80% DE LA CAPACIDAD DEL DRIVER

**ADVERTENCIA:**  
USE FUENTE DE ALIMENTACIÓN EMPOTRABLE PARA USO LED.  
**PRECAUCIÓN:**  
INSTALAR EL DRIVER ANTES DE MONTAR EL RIEL.

**VOLTAJE CONSTANTE:**  
DC 24 V. 8 A 150 W / 200 W / 350 W MÁX  
CIRCUITO EN CORTO / SOBRECARGA / SOBRE VOLTAJE

## DESCRIPCIÓN PARA INSTALAR FUENTE DE PODER.

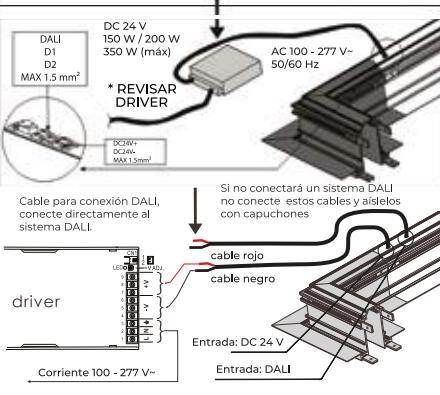


## CALCULAR LA SECCIÓN DE CABLE

CAÍDA DE VOLTAJE MÁXIMA = 0.5 V

MÁXIMO = 500 mm

MÁXIMO 1.5 mm<sup>2</sup>



DC 24 V (Driver B) PCB-28PIN RIEL B (4 m) PCB-28CON2100 PCB-28PIN ESQUINA

Es importante separar los circuitos por cada driver que se agregue. Evite interconectar drivers colocando los pines solo de un lado del interconector PCB-28CON2100 para evitar que la corriente pase al siguiente tramo de riel con diferente driver.

Ubique los primeros 4 m y coloque un driver. Cuando pase a otros 4 m de riel que desee interconectar, coloque el interconector PCB-28CON2100 pero sólo conecte los pines PCB-28PIN de un lado para evitar que la corriente de ambos drivers se junte. NO SE COLOCA PCB-28PIN para evitar juntar los circuitos. Sólo cuando son circuitos diferentes. Cuando sea el mismo circuito se conectan los 4 pines.

SE REQUIERE UN DRIVER POR CADA 4 m DE INSTALACIÓN DE RIEL CONTINUA

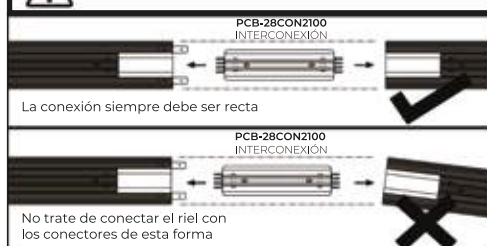
PCB-28CON2100

PCB-28PIN

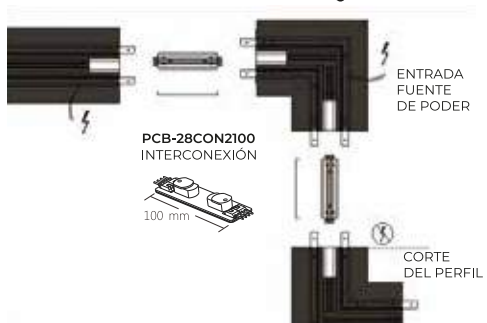
RIEL A

DC 24 V (Driver A)

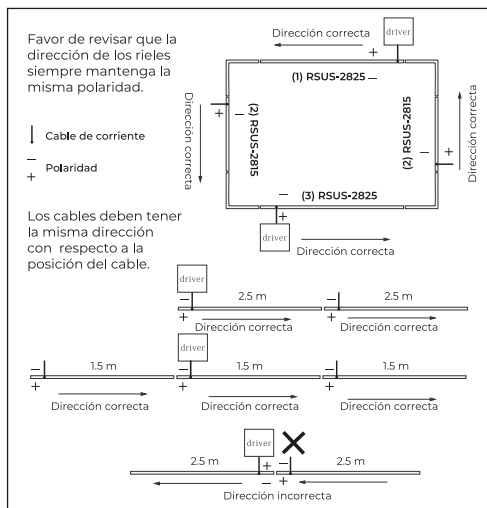
## CONEXIÓN ENTRE PERFILES



## CONEXIÓN ELÉCTRICA DE ESQUINA EN RIEL



## DIRECCIÓN PARA LA CONEXIÓN DE LOS RIELES



## CORTE DEL PERFIL

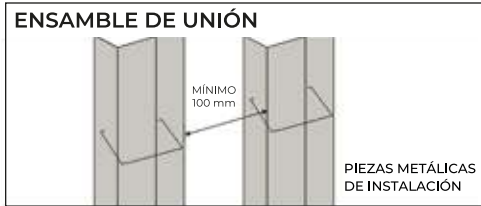




POR FAVOR LEER CUIDADOSAMENTE ANTES DE UTILIZAR EL PRODUCTO

# MANUAL DE INSTALACIÓN

## ENSAMBLE DE UNIÓN



MÍNIMO 100 mm

PIEZAS METÁLICAS DE INSTALACIÓN

## POSIBLES DISTRIBUCIONES DEL CIRCUITO PARA LA CONECCIÓN DE LOS RIELES

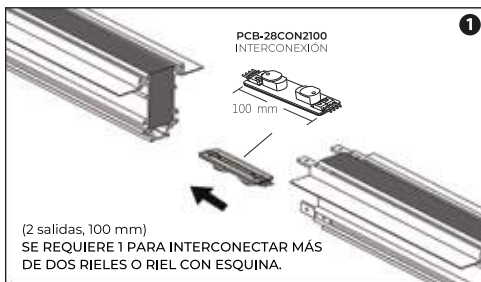
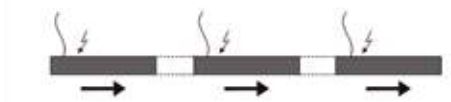


NOTA: NO MODIFICAR LA DIRECCIÓN DE LOS RIELES

PRECAUCIÓN: CARGAS POSITIVAS Y NEGATIVAS CABLEADAS CABLEADO POSITIVO Y NEGATIVO DE 0-10 V



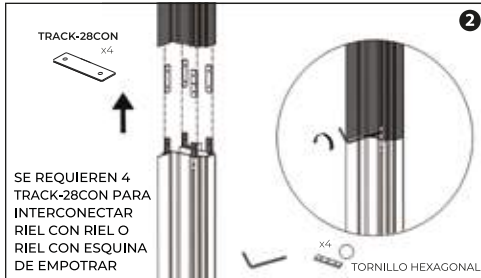
NOTA: CONEXIÓN DE CORRIENTE UNIDIRECCIONAL



PCB-28CON2100 INTERCONEXIÓN

100 mm

(2 salidas, 100 mm) SE REQUIERE 1 PARA INTERCONECTAR MÁS DE DOS RIELES O RIEL CON ESQUINA.



TRACK-28CON x4

SE REQUIEREN 4 TRACK-28CON PARA INTERCONECTAR RIEL CON RIEL O RIEL CON ESQUINA DE EMPOTRAR

TORNILLO HEXAGONAL x4



ESPUMA ANTI DEFORMADORA

Retire la espuma antideformadora cuidadosamente para atornillar los accesorios.



Una vez colocados los PCB28CON2100 apriete los tornillos internos con ayuda de la llave allen.



ESPUMA ANTI DEFORMADORA

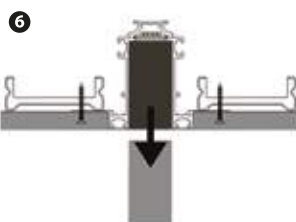
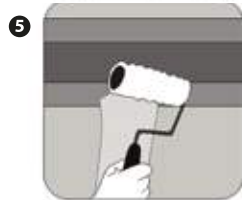
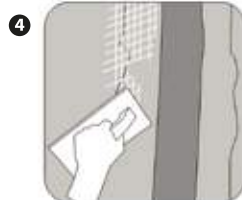
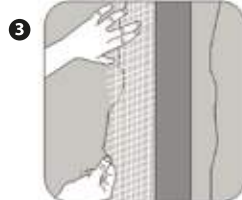
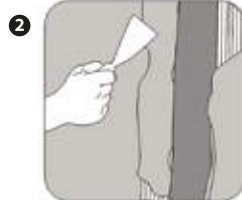
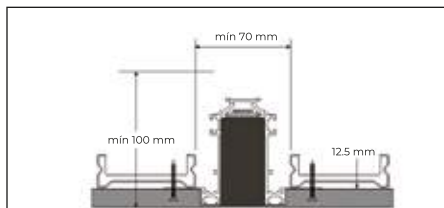
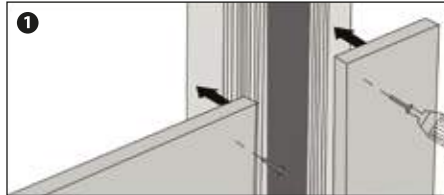
Una vez atornillados vuelva a colocar la espuma en su lugar



PRECAUCIÓN: CUIDE QUE EL EMPALME SEA PERFECTO.

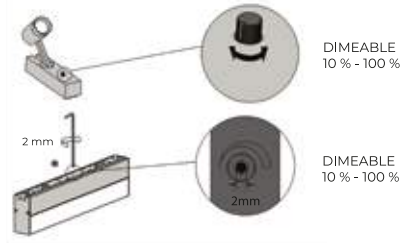


## INSTALACIÓN DE RIEL



## DESCRIPCIÓN DE INSTALACIÓN DE LUMINARIO

Los luminarios cuentan con atenuación manual, ajuste el luminario por medio de la perilla



DIMEABLE 10% - 100%

DIMEABLE 10% - 100%



SISTEMA DIMEABLE

CONTROL DIMEABLE ÚNICO DALI | CONTROL SISTÉMICO DIMEABLE DEL RIEL

DALI | CONTROL SISTÉMICO QUE PUEDE CONTROLAR LA ATENUACIÓN

NOTA: LA SEÑAL DEL RIEL CON EL CONTROL SISTÉMICO DIMEABLE DALI, PUEDE CONTROLAR LA DIRECCIÓN DE LOS POLOS NO POSITIVOS Y NEGATIVOS. NOTA: LA INSTALACIÓN Y AJUSTES DE LOS LUMINARIOS REQUIEREN DE UN PROFESIONAL CAPACITADO. ANTES DE LA INSTALACIÓN, POR FAVOR REVISE EL SISTEMA DIMEABLE DE LOS LUMINARIOS. DALI/CONTROL DIMEABLE SOPORTA UN NÚMERO MÁXIMO DE 64 LUMINARIOS.

\*Digital Addressable Lighting Interface (DALI)

## ATENCIÓN:

ILAS LUMINARIAS SE ADHIEREN AL RIEL DE FORMA MAGNÉTICA, SÓLO COLOQUE LA LUMINARIA SOBRE EL RIEL Y SUÉLTELA. LA LUMINARIA QUEDARÁ ASEGURADA.

PARA MOVER LA LUMINARIA, JÁLELA HACIA ABAJO Y COLOQUELA EN LA NUEVA POSICIÓN, NUNCA DESPLACE LA LUMINARIA SOBRE EL RIEL YA QUE PUEDE MALTRATARLA.

## ATENCIÓN:

LO MÁS IMPORTANTE ANTES DE INSTALAR EL RIEL, ES PROBAR QUE LA CONEXIÓN DE LOS CIRCUITOS TRABAJA BIEN. UTILICÉ UN MULTÍMETRO.

CUANDO CONECTE LOS RIELES REVISE QUE ÉSTOS ENCAJEN A LA PERFECCIÓN. DESPUÉS REALICE EL ACABADO DE LO CONTRARIO, PUEDE REPRESENTAR UN GRAN PROBLEMA SI REALIZA EL ACABADO ANTES DE REVISAR LOS CIRCUITOS.

## ESPECIFICACIONES ELÉCTRICAS.

Potencia: Revise la etiqueta de la luminaria

Frecuencia: 50/60 Hz

Voltaje: 24 V~

Amperaje: Revise la etiqueta de la luminaria

Driver NO incluido.

Para conexiones de alimentación,

utilice conductores adecuados para 90 °C

Temp. ambiente max. de operación -20 °C a +45 °C



Teléfono de atención a clientes:

(55) 5355 9797

www.illux.com.mx

IMPORTADO Y COMERCIALIZADO POR:

ILLUX DE MÉXICO, S.A. DE C.V.

RECURSOS PETROLEROS 11, BODEGA 6 Y 7,

COL. INDUSTRIAL LA LOMA, TLALNEPANTLA DE BAZ,

ESTADO DE MÉXICO, MÉXICO. C.P. 54070

Hecho en China

