

CONSTRULITA
EL SENTIDO DE LA LUZ



MAGNETRACK PRO

Iluminación profesional en microrrieles magnéticos



ÍNDICE

2	<u>MAGNETRACK PRO</u>
4	<u>FUSIÓN ENTRE LUZ E INTERIORISMO</u>
6	<u>LINEAR</u>
8	<u>MULTISPOT</u>
10	<u>GRAZER</u>
12	<u>WASHER</u>
14	<u>SPOT</u>
16	<u>PIPE</u>
18	<u>MOON</u>
20	<u>INNOVACIÓN EN RIELES</u>
22	<u>ACCESORIOS</u>
28	<u>MONTAJE</u>
30	<u>SNAP-ON MAGNÉTICO</u>
32	<u>CONTROL</u>
34	<u>RESUMEN GENERAL DEL SISTEMA</u>

// FUSIÓN ENTRE LUZ E INTERIORISMO

Magnetrack Pro es un sistema minimalista que se integra a la arquitectura interior para crear recorridos de luz en un ambiente confortable.

—Además, esta innovadora tecnología responde a la necesidad actual de flexibilidad en los espacios de hospitalidad, pues con un solo sistema es posible aplicar iluminación por capas para resaltar distintos elementos arquitectónicos u objetos.

ILUMINACIÓN GENERAL

La iluminación general brinda una mayor visibilidad de la habitación al iluminar una zona amplia o al crear patrones de luz que se pueden conseguir con los módulos lineales.

ILUMINACIÓN DE ACENTO

Los luminarios compactos y lineales dirigibles de Magnetrack Pro ayudarán a resaltar una obra de arte, la textura de un muro o iluminar los planos verticales.

LUZ PARA ACTIVIDADES

Para dar un sentido funcional a la iluminación, los luminarios multispot pueden colocarse sobre superficies de trabajo que requieren iluminación concentrada en el plano horizontal.

TOQUES DE DISEÑO

Para crear atmósferas más íntimas y confortables, Magnetrack Pro cuenta con un luminario decorativo de luz puntual y otro de luz difusa que se integrarán en áreas de lectura o recepciones.

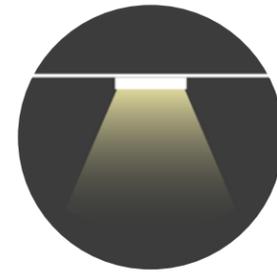
Flexibilidad para crear escenas de acuerdo al espacio.

Los luminarios lineales de **Magnettrack Pro** permiten generar una iluminación general flexible que puede instalarse en distintos puntos o crear tramas de luz a través del riel magnético.

LUMINOTECNIA

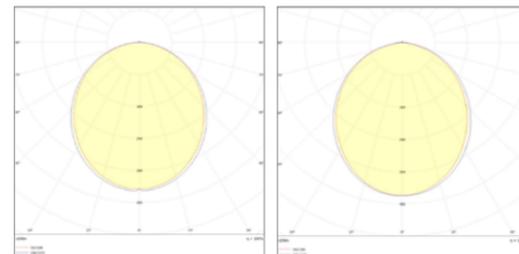
- Flujo luminoso:** 300 lm / 570 lm / 1,300 lm
- Potencia:** 7 W / 15 W / 35 W
- Eficacia:** 40 lm/W
- Tensión:** 48 V
- Temperatura de color:** 3,000 K
- IRC:** 90
- Ángulo de apertura:** 110°
- Protocolo de control:** ON / OFF
- Driver:** Remoto (no incluido)
- IP:** 20
- Acabado:** ●
- Montaje:** En riel

DISTRIBUCIÓN FOTOMÉTRICA



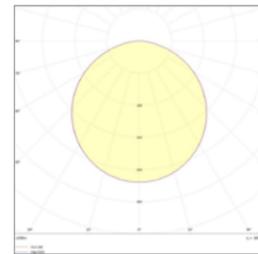
110°

CURVAS FOTOMÉTRICAS



110° | MT5101NBCV

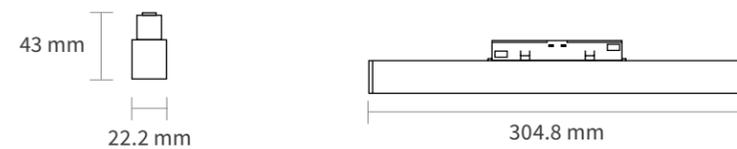
110° | MT5102NBCV



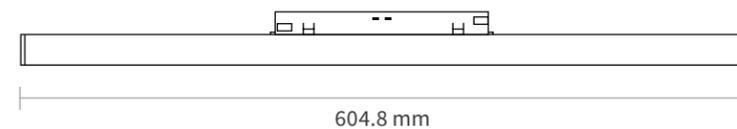
110° | MT5103NBCV

DIMENSIONAMIENTO

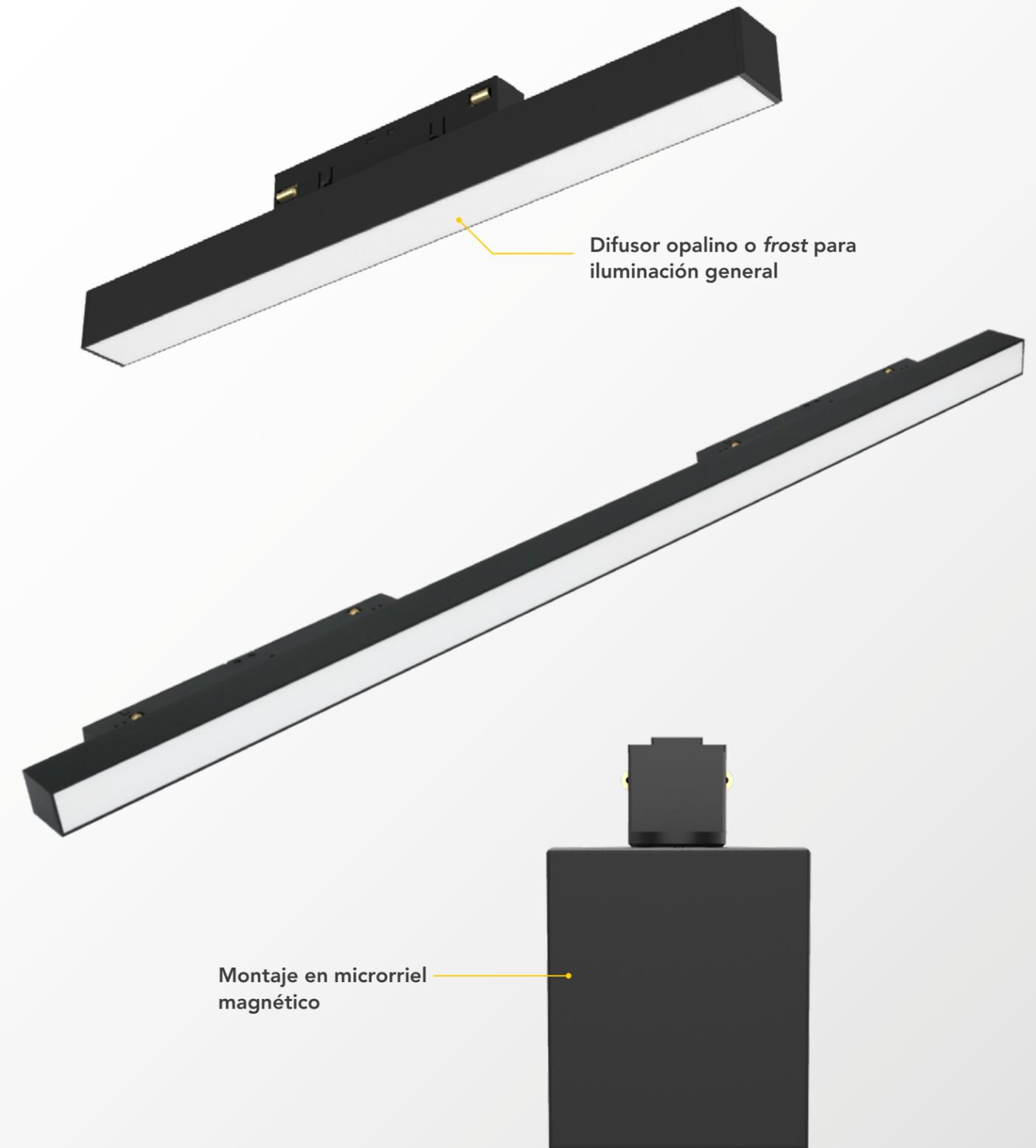
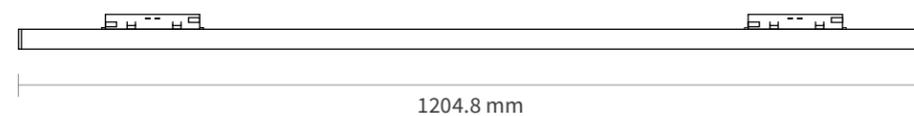
0.30 M | MT5101NBCV



0.60 M | MT5102NBCV

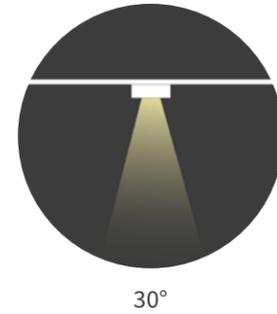


1.20 M | MT5103NBCV



Magnetrack Pro cuenta con dos módulos lineales multispot de ángulo medio para iluminación sobre superficies de trabajo, o superficies que requieren iluminación concentrada sobre el plano horizontal. La capacidad que tiene el luminario para girar sobre su propio eje lo convierte en una solución versátil para espacios dinámicos.

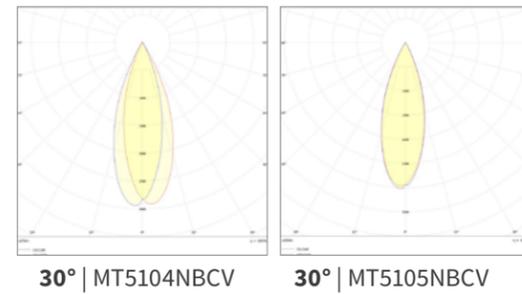
DISTRIBUCIÓN FOTOMÉTRICA



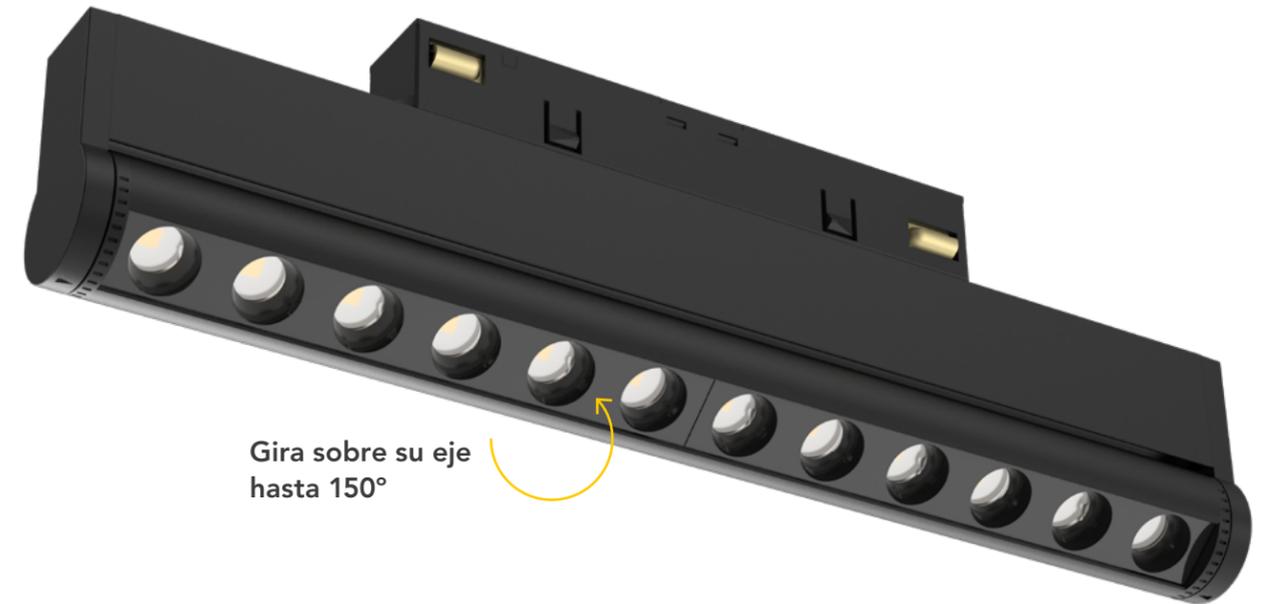
LUMINOTECNIA

- Flujo luminoso:** 685 lm / 1,200 lm
- Potencia:** 10 W / 15 W
- Eficacia:** 70 lm/W / 80 lm/W
- Tensión:** 48 V
- Temperatura de color:** 3,000 K
- IRC:** 90
- Ángulo de apertura:** 30°
- Protocolo de control:** ON / OFF
- Driver:** Remoto (no incluido)
- IP:** 20
- Acabado:** ●
- Montaje:** En riel

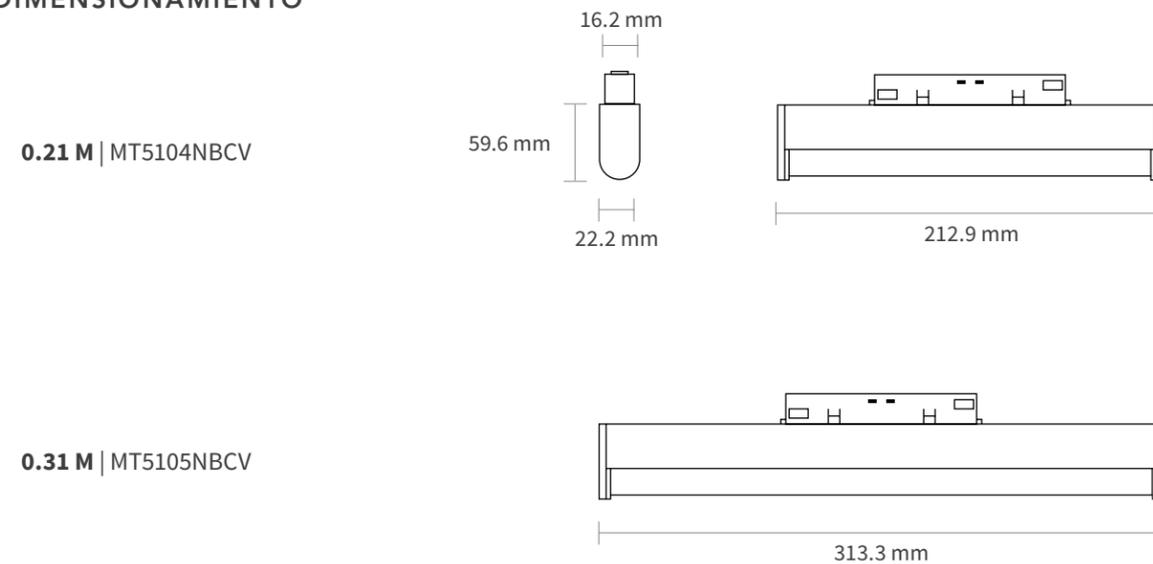
CURVAS FOTOMÉTRICAS



Montaje en microriel magnético

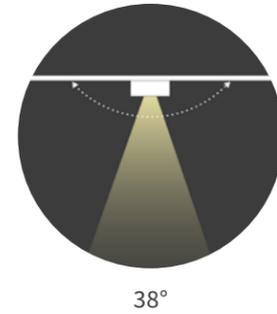


DIMENSIONAMIENTO



Módulo lineal dirigible con óptica de ángulo abierto. Gracias a su rotación de 180° es ideal para iluminación de acento sobre plano vertical, horizontal o para crear efectos de luz rasante.

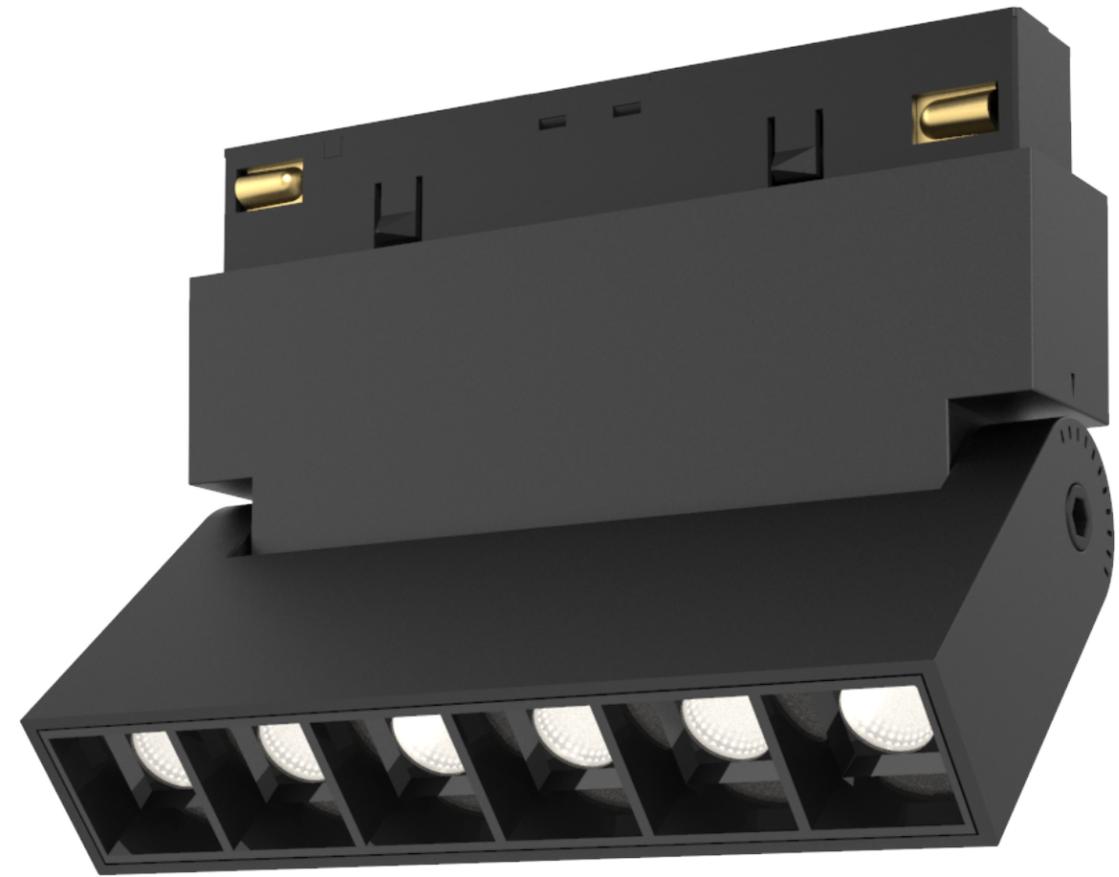
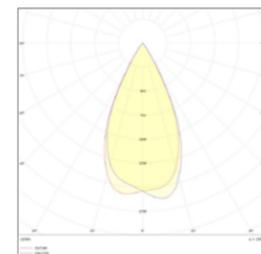
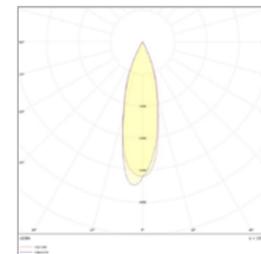
■ **DISTRIBUCIÓN FOTOMÉTRICA**



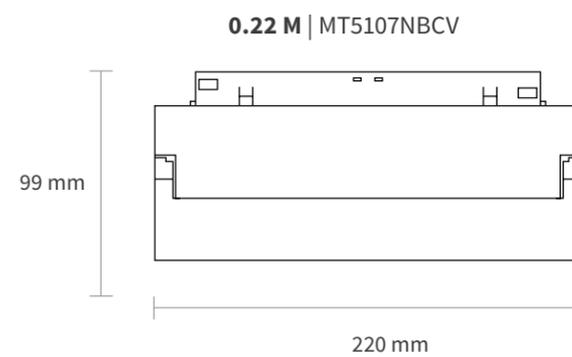
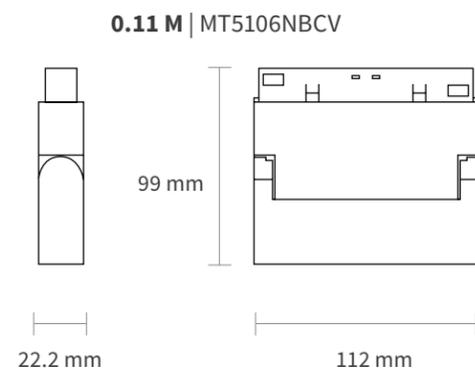
■ **LUMINOTECNIA**

- Flujo luminoso:** 410 lm / 851 lm
- Potencia:** 6 W / 12 W
- Eficacia:** 70 lm/W
- Tensión:** 48 V
- Temperatura de color:** 3,000 K
- IRC:** 90
- Ángulo de apertura:** 38°
- Protocolo de control:** ON / OFF
- Driver:** Remoto (no incluido)
- IP:** 20
- Acabado:** ●
- Montaje:** En riel

■ **CURVAS FOTOMÉTRICAS**



■ **DIMENSIONAMIENTO**



Bañador de paredes lineal con visera antideslumbramiento ideal para iluminar planos verticales.

LUMINOTECNIA

- Flujo luminoso:** 1,050 lm

- Potencia:** 12 W

- Eficacia:** 90 lm/W

- Tensión:** 48 V

- Temperatura de color:** 3,000 K

- IRC:** 90

- Ángulo de apertura:** 38°

- Protocolo de control:** ON / OFF

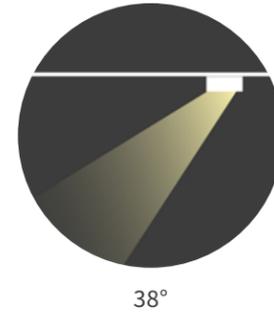
- Driver:** Remoto (no incluido)

- IP:** 20

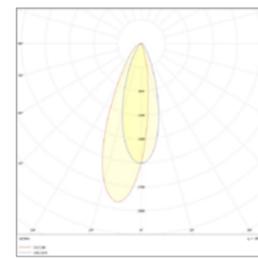
- Acabado:** ●

- Montaje:** En riel

DISTRIBUCIÓN FOTOMÉTRICA

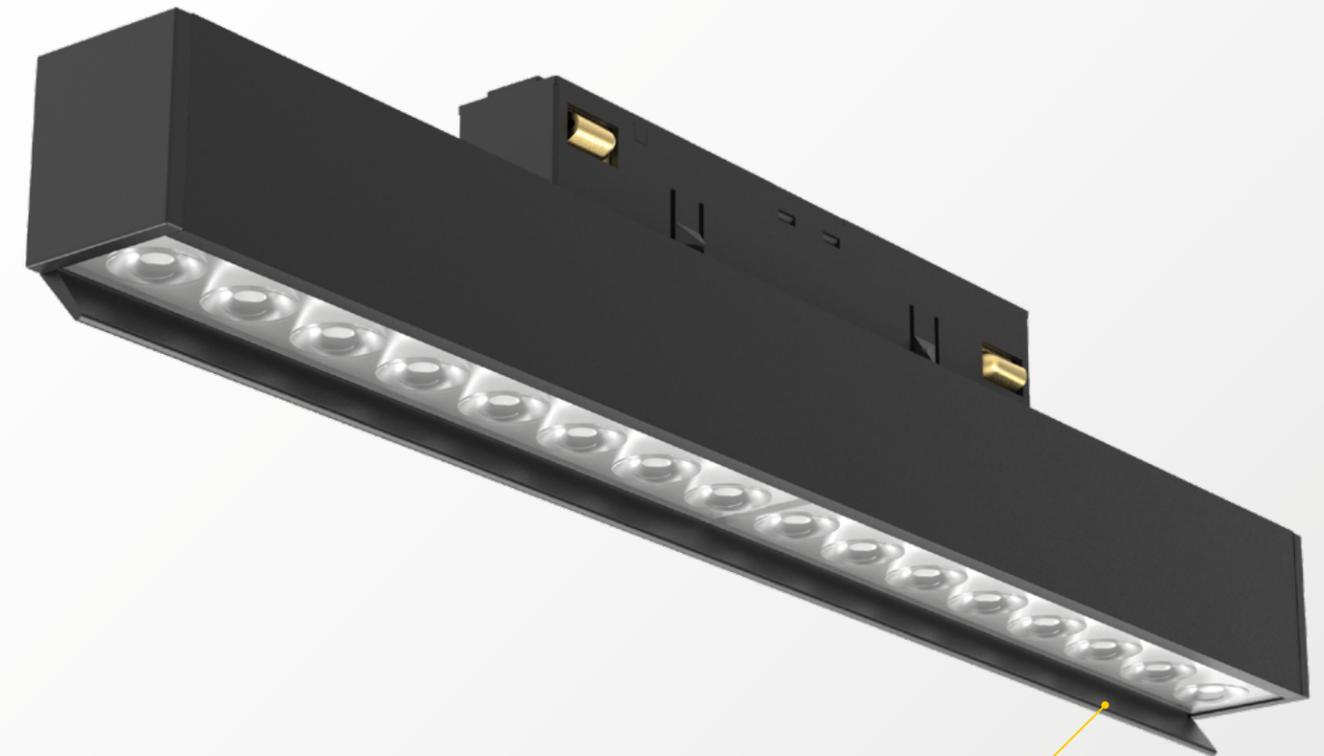
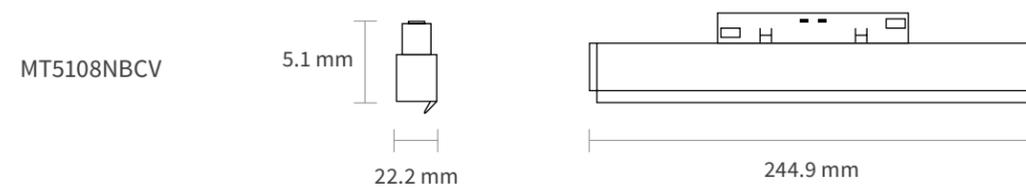


CURVAS FOTOMÉTRICAS



38° | MT5108NBCV

DIMENSIONAMIENTO



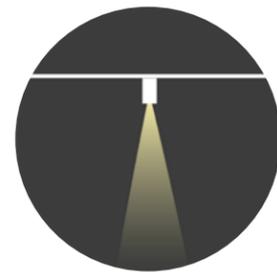
Luminario lineal con visera antideslumbramiento

Luminario compacto y dirigible con ángulo medio para iluminación de acento.

LUMINOTECNIA

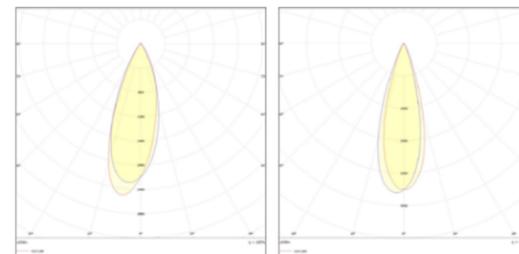
- Flujo luminoso:** 422 lm / 700 lm / 1,600 lm
- Potencia:** 5 W / 10 W / 18W
- Eficacia:** 85 lm/W / 70 lm/W / 90 lm/W
- Tensión:** 48 V
- Temperatura de color:** 3,000 K
- IRC:** 90
- Ángulo de apertura:** 30°
- Protocolo de control:** ON / OFF
- Driver:** Remoto (no incluido)
- IP:** 20
- Acabado:** ●
- Montaje:** En riel

DISTRIBUCIÓN FOTOMÉTRICA



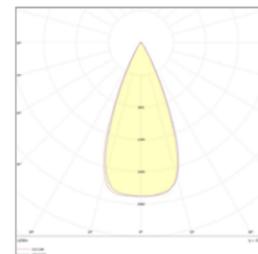
30°

CURVAS FOTOMÉTRICAS



30° | MT5111NBCV

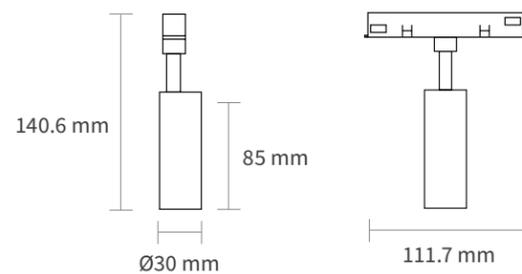
30° | MT5112NBCV



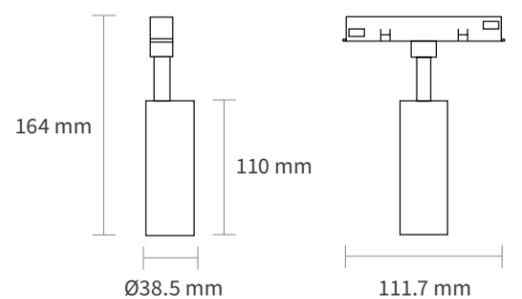
30° | MT5113NBCV

DIMENSIONAMIENTO

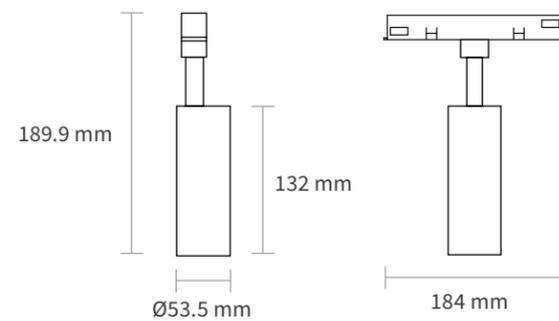
0.14 M | MT5111NBCV



0.16 M | MT5112NBCV



0.18 M | MT5113NBCV



// PIPE

Además de la gran variedad de ópticas que **Magnetrack Pro** integra, cuenta con luminarios decorativos que aportan personalidad y un diseño minimalista al espacio. Pipe es un luminario decorativo para iluminación puntual.

LUMINOTECNIA

Flujo luminoso: 461 lm

Potencia: 7 W

Eficacia: 65 lm/W

Tensión: 48 V

Temperatura de color: 3,000 K

IRC: 90

Ángulo de apertura: 24°

Protocolo de control: ON / OFF

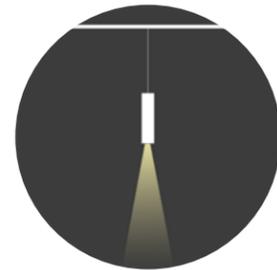
Driver: Remoto (no incluido)

IP: 20

Acabado: ●

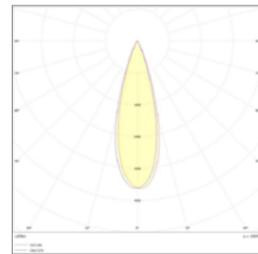
Montaje: En riel

DISTRIBUCIÓN FOTOMÉTRICA



24°

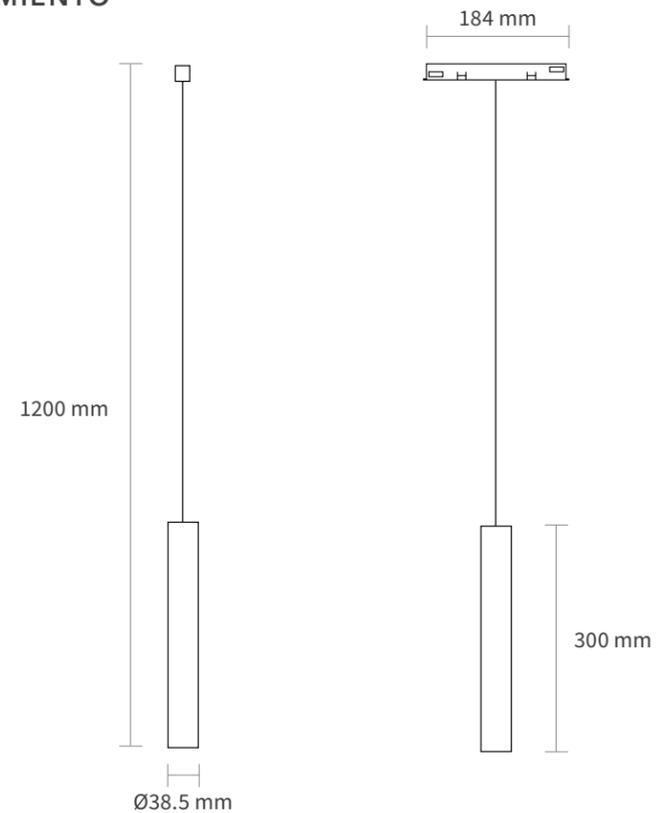
CURVAS FOTOMÉTRICAS



24° | MT5120NBCV

DIMENSIONAMIENTO

MT5120NBCV



Diseño minimalista

Luminario minimalista decorativo para iluminación difusa.

LUMINOTECNIA

Flujo luminoso: 515 lm

Potencia: 7 W

Eficacia: 75 lm/W

Tensión: 48 V

Temperatura de color: 3,000 K

IRC: 90

Ángulo de apertura: 120°

Protocolo de control: ON / OFF

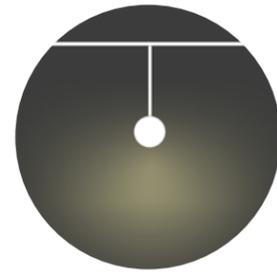
Driver: Remoto (no incluido)

IP: 20

Acabado: ●

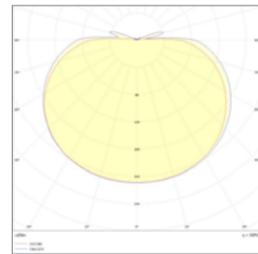
Montaje: En riel

DISTRIBUCIÓN FOTOMÉTRICA



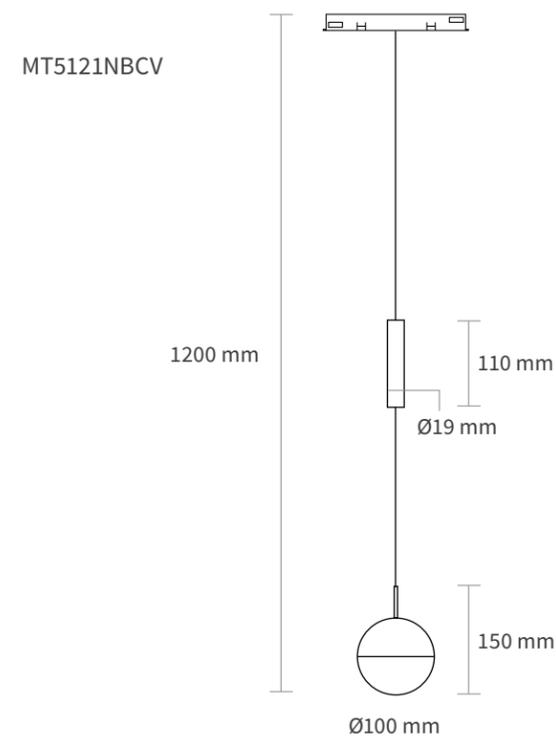
120°

CURVAS FOTOMÉTRICAS



120° | MT5121NBCV

DIMENSIONAMIENTO



// INNOVACIÓN EN RIELES

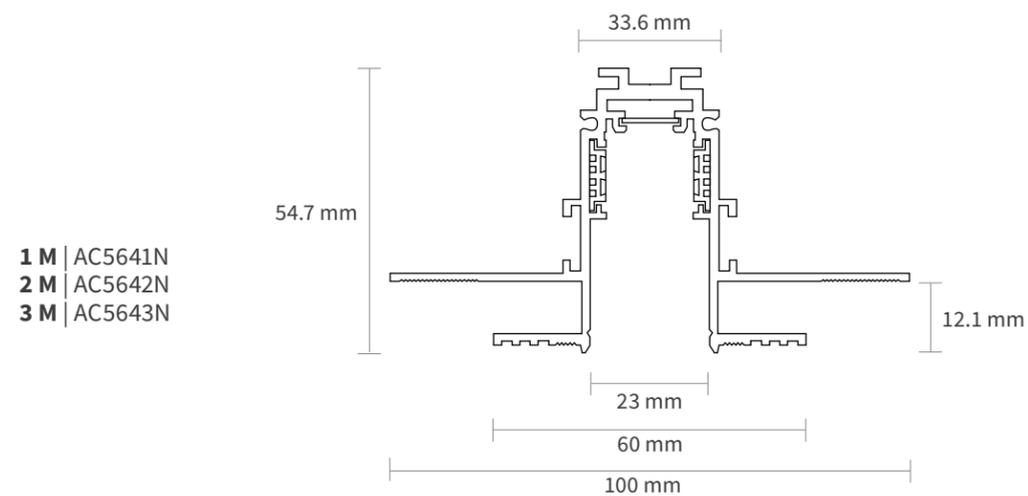
El núcleo del sistema **Magnetrack Pro** se encuentra en sus microrrieles magnéticos que cuentan con solo 23 milímetros de *cutout*, convirtiéndolo en uno de los sistemas de iluminación más discretos y minimalistas del mercado.

■ MICRORRIEL EMPOTRABLE

Tensión: 48 V
IP: 20
Acabado: ●
Montaje: Empotrado en muro



■ DIMENSIONAMIENTO

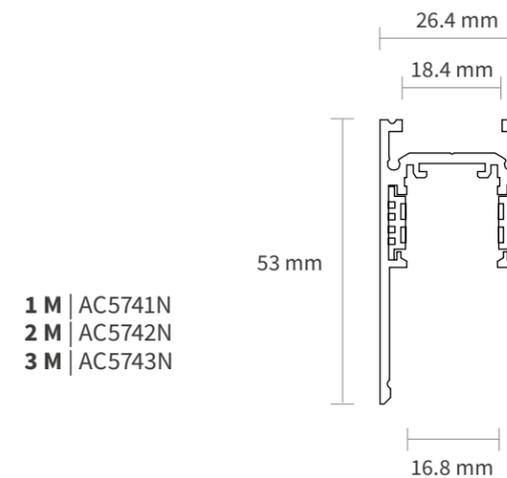


■ MICRORRIEL PARA SUSPENDER / SOBREPONER

Tensión: 48 V
IP: 20
Acabado: ●
Montaje: Empotrado en muro



■ DIMENSIONAMIENTO



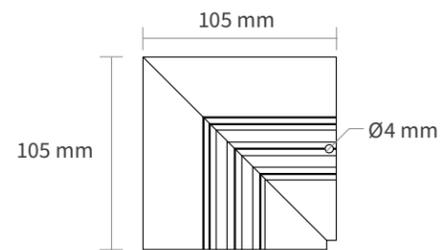
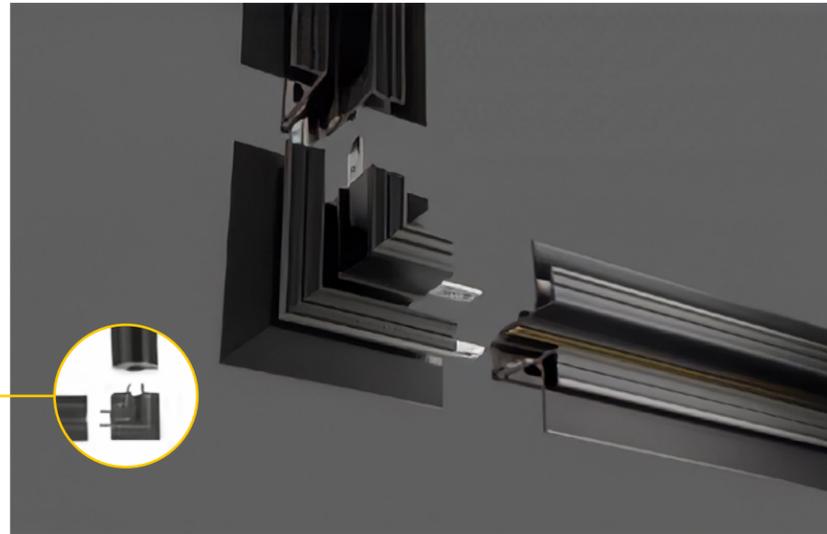
La cantidad de luminarios instalados en riel depende de la potencia del driver.

■ ACCESORIOS PARA RIELES DE MONTAJE EMPOTRADO

CONECTOR CODO (Empotrar)

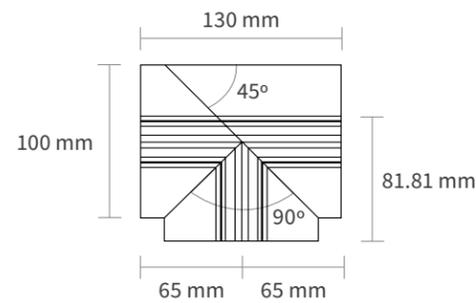
AC5610N

Para cambiar de dirección desplazando las fuentes en la misma superficie.



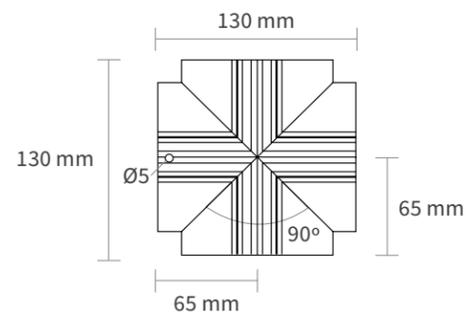
CONECTOR T (Empotrar)

AC5639N



CONECTOR X (Empotrar)

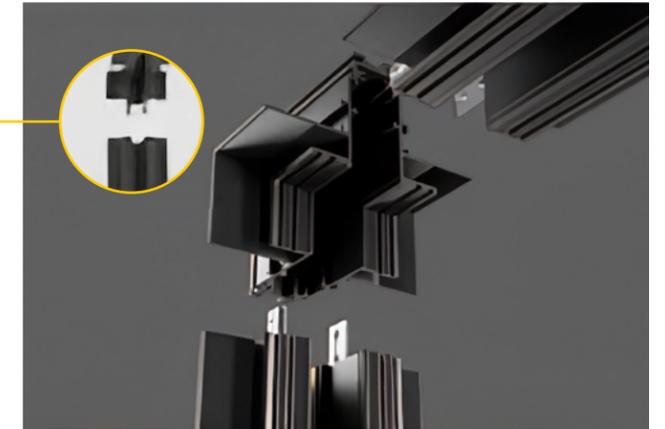
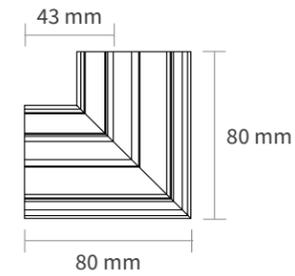
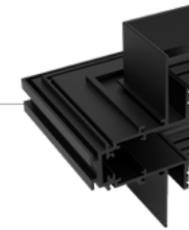
AC5640N



CODO INTERNO (Empotrar)

AC5611N

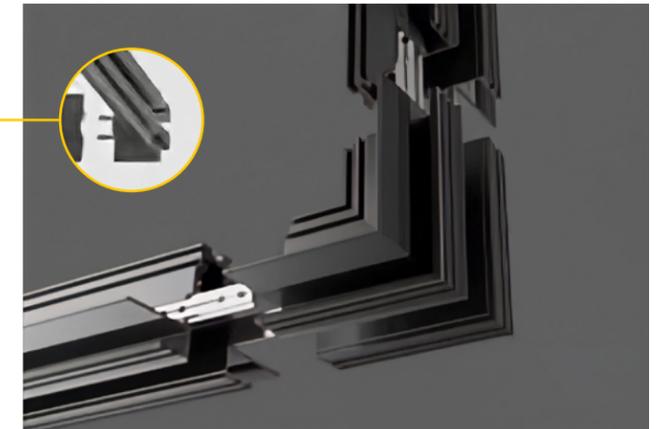
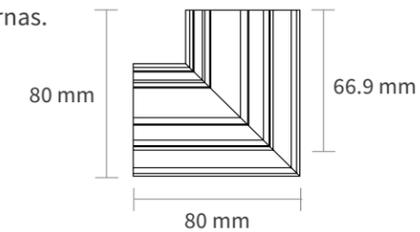
Para cambiar de dirección desplazando las fuentes en dos superficies internas.



CODO EXTERNO (Empotrar)

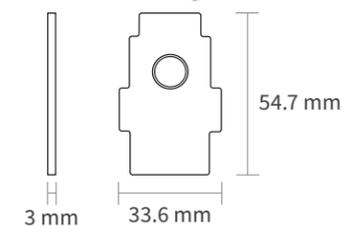
AC5612N

Para cambiar de dirección desplazando las fuentes en dos superficies externas.



TAPA PARA RIEL (Empotrar)

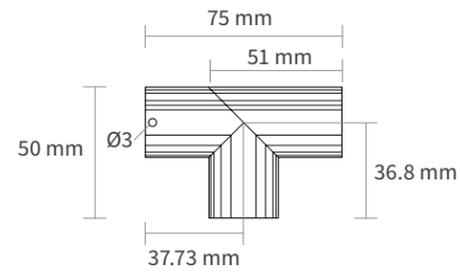
AC5630N



ACCESORIOS PARA RIELES DE MONTAJE
SUSPENDIDO O SOBREPUESTO

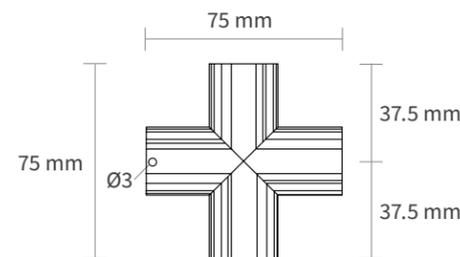
**CONECTOR T
(Empotrar)**

AC5637N



**CONECTOR X
(Empotrar)**

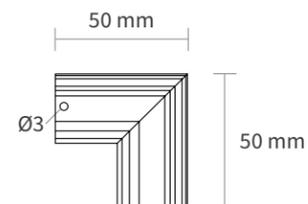
AC5638N



**CONECTOR CODO
(Suspend / Sobreponer)**

AC5710N

Para cambiar de dirección
desplazando las fuentes en
la misma superficie.

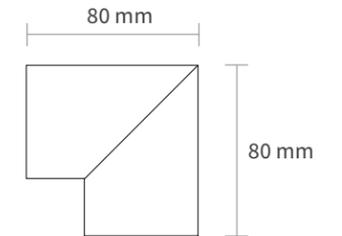


ACCESORIOS PARA RIELES DE MONTAJE
SUSPENDIDO O SOBREPUESTO

**CODO INTERNO
(Suspend / Sobreponer)**

AC5711N

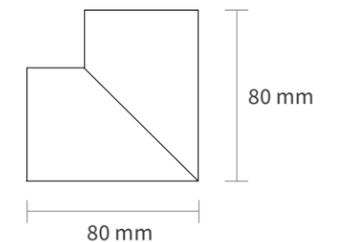
Para cambiar de dirección
desplazando las fuentes en
dos superficies internas.



**CODO EXTERNO
(Suspend / Sobreponer)**

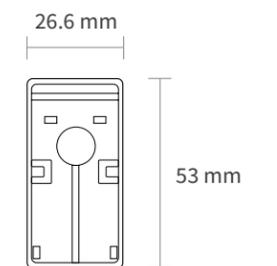
AC5712N

Para cambiar de dirección
desplazando las fuentes en dos
superficies externas.



**TAPA PARA RIEL
(Suspend / Sobreponer)**

AC5730N

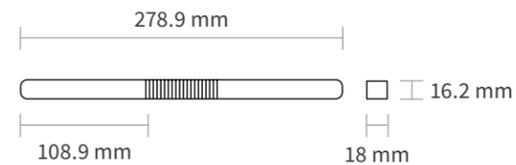


ACCESORIOS PARA INTERCONEXIÓN DE RIELES

INTERCONECTOR FLEX

AC5530

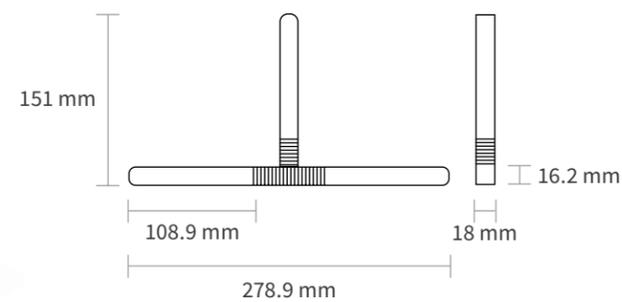
Interconecta rieles aprovechando una misma salida eléctrica.



INTERCONECTOR T

AC5635N

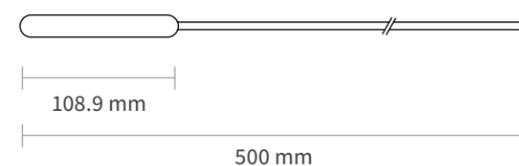
Interconecta tres rieles aprovechando una misma salida eléctrica.



CONECTOR DRIVER

AC5531

Conecta el driver al riel.



INTERCONECTOR RÍGIDO

AC5532

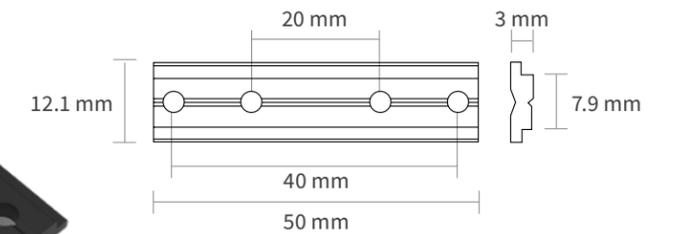
Interconecta rieles aprovechando una misma salida eléctrica.



INTERCONECTOR LINEAL MECÁNICO

AC5631N

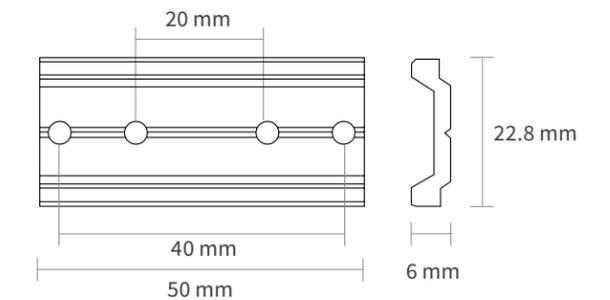
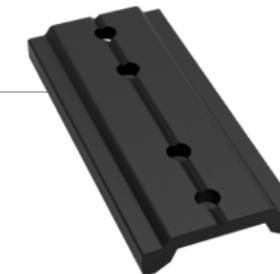
Interconecta rieles de manera mecánica, aplica para los rieles empotrables.



INTERCONECTOR LINEAL MECÁNICO

AC5633N

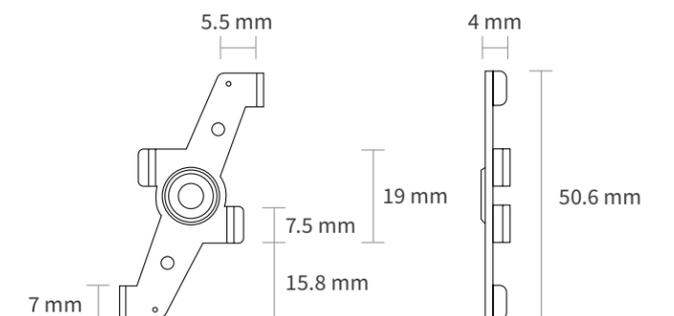
Interconecta rieles de manera mecánica, aplica para los rieles de sobreponer/ suspender



ACCESORIOS PARA MONTAJE DE RIELES

ARNÉS PARA SOPREPONER MICRORRIEL

AC5632N



KIT PARA SUSPENSIÓN DE MICRORRIEL

AC5745



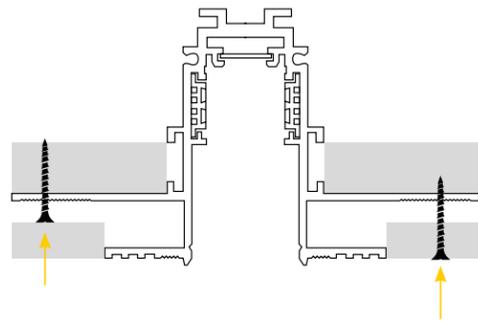
// INSTALACIÓN Y MONTAJE DE RIELES

Para instalar los microrrieles **Magnetrack Pro** es necesario diseñar previamente su trayectoria para preparar las aperturas o canales en donde se fijarán. Durante la instalación debe evitarse el corte de elementos estructurales en muros y plafones.

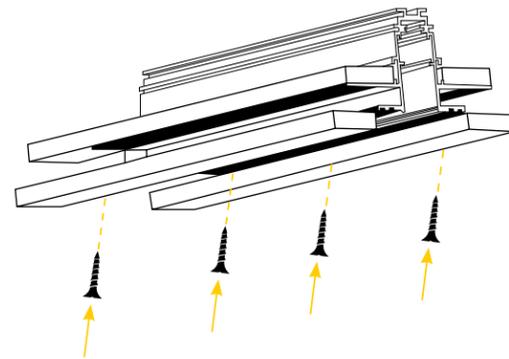
RIEL EMPOTRABLE - INSTALACIÓN A

RIEL EMPOTRADO CON DOBLE PANEL

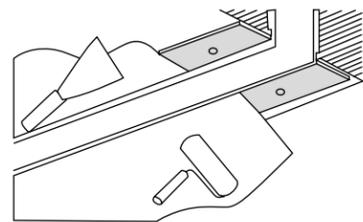
- 1 Atornillar el microrriel al primer panel cortado a la medida.



- 2 Atornillar el segundo panel al primero para reforzar el microrriel.



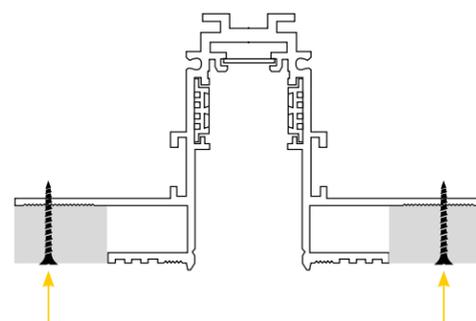
- 3 Enmascarillar y aplicar pasta con espátula, lijar y dar acabado con pintura.



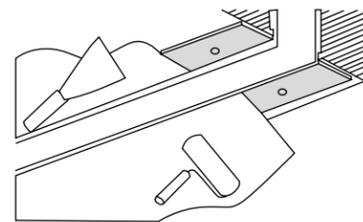
RIEL EMPOTRABLE - INSTALACIÓN B

RIEL EMPOTRADO CON UN SOLO PANEL

- 1 Atornillar el microrriel al panel cortado a la medida.

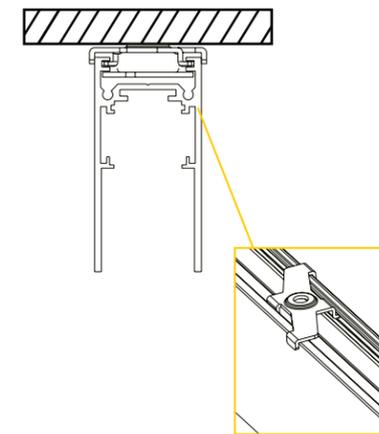


- 2 Enmascarillar y aplicar pasta con espátula, lijar y dar acabado con pintura.



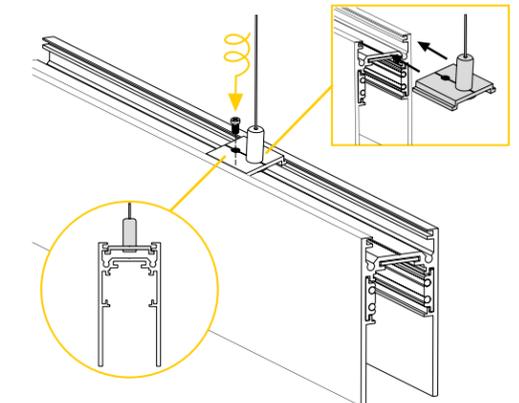
RIEL SOBREPUESTO

Instalar el microrriel en el arnés para superponer previamente instalado en plafón.



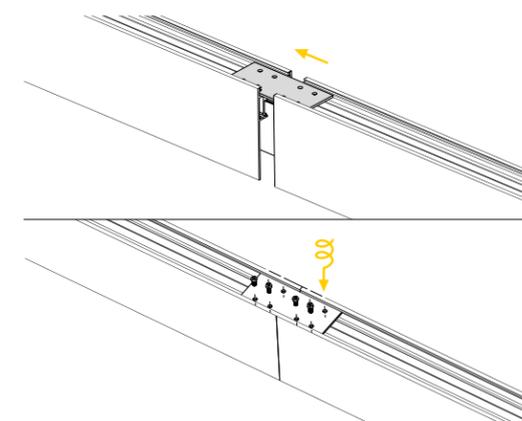
RIEL SUSPENDIDO

Deslizar en el microrriel el cable del kit de suspensión previamente instalado en plafón.



INTERCONEXIÓN DE RIELES SOBREPUESTOS Y SUSPENDIDOS

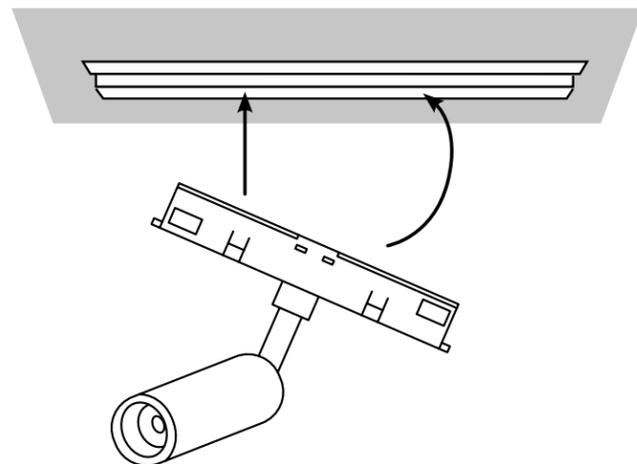
Atornillar la placa de interconexión para unir ambos rieles.



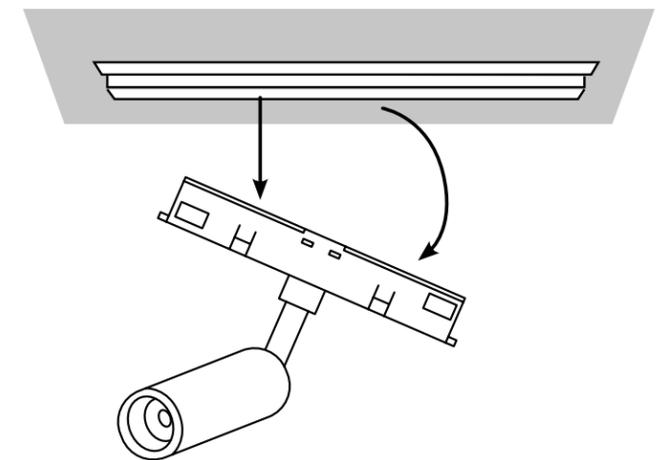
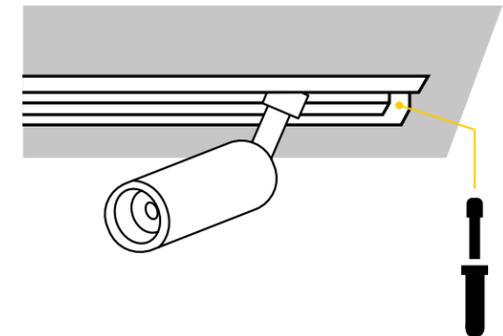
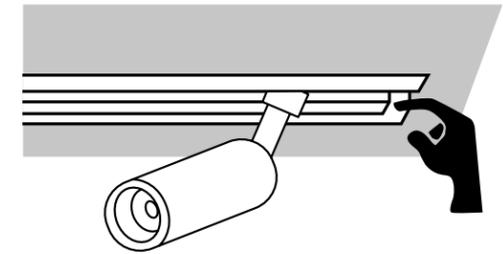
// SNAP-ON MAGNÉTICO

— Los luminarios de **Magnetrack Pro** se adhieren de una forma fácil al riel, sin necesidad de herramientas a través de un Snap-ON magnético.

■ INSTALAR



■ DESINSTALAR



NOTA: Al instalar, desinstalar, redirigir y desplazar los luminarios se deberá desconectar la fuente de energía eléctrica.

—Para controlar el sistema Magnettrack Pro contamos con tres drivers* de distintas potencias y un voltaje de 48 V. La cantidad de luminarios instalados en riel depende de la potencia del driver.

DRIVER 150 W 48 V

AC78150

Driver de 150 W, salida a 48 V.



DRIVER 200 W 48 V

AC78200

Driver de 200 W, salida a 48 V.



DRIVER 350 W 48 V

AC78350

Driver de 350W, salida a 48 V.



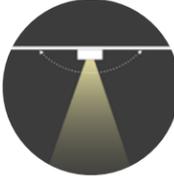
* Los drivers son independientes al sistema Magnettrack Pro y pueden adquirirse por separado.

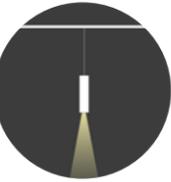
NOTA: Los rieles, luminarios, drivers y accesorios del sistema Magnettrack no son compatibles con los del nuevo sistema Magnettrack Pro de Construlita.



Iluminación versátil para proyectos profesionales.

// RESUMEN GENERAL DEL SISTEMA

PRODUCTO	CÓDIGO	FLUJO LUMINOSO	ÓPTICA
LINEAR			
	0.30 m - MT5101NBCV	300 lm	 110°
	0.60 m - MT5102NBCV	570 lm	
	1.20 m - MT5103NBCV	1,300 lm	
MULTISPOT			
	0.21 m - MT5104NBCV	685 lm	 30°
	0.31 m - MT5105NBCV	1,200 lm	
GRAZER			
	0.11 m - MT5106NBCV	410 lm	 38°
	0.22 m - MT5107NBCV	851 lm	
WASHER			
	0.24 m - MT5108NBCV	1,050 lm	 38°

PRODUCTO	CÓDIGO	FLUJO LUMINOSO	ÓPTICA
SPOT			
	0.08 m - MT5111NBCV	422 lm	 30°
	0.11 m - MT5112NBCV	700 lm	
	0.13 m - MT5113NBCV	1,600 lm	
PIPE			
	MT5120NBCV	461 lm	 24°
MOON			
	MT5121NBCV	515 lm	 120°

Grupo Construlita, 2023

El sistema Magnetack Pro requiere ser operado por profesionales capacitados para montaje e instalación de acuerdo con los manuales provistos por el fabricante.

La ingeniería de nuestros productos se encuentra en constante desarrollo y mejora, es por ello que la información provista en el presente documento, incluyendo especificaciones técnicas sobre el desempeño del sistema Magnetack Pro, puede cambiar sin previo aviso.

// RESUMEN GENERAL DEL SISTEMA

■ MICRORRIELES Y ACCESORIOS



MICRORRIEL MAGNÉTICO
Empotrar

1 m - AC5641N
2 m - AC5642N
3 m - AC5643N



MICRORRIEL MAGNÉTICO
Suspender / Sobreponer

1 m - AC5741N
2 m - AC5742N
3 m - AC5743N

CONECTOR T
Empotrar
AC5639N



CONECTOR X
Empotrar
AC5640N



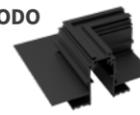
CONECTOR EN T
Suspender /
Sobreponer
AC5637N



CONECTOR EN X
Suspender /
Sobreponer
AC5638N



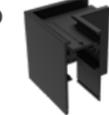
CONECTOR CODO
Empotrar
AC5610N



CODO INTERNO
Empotrar
AC5611N



CONECTOR CODO
Suspender /
Sobreponer
AC5710N



CODO INTERNO
Suspender /
Sobreponer
AC5711N



CODO EXTERNO
Empotrar
AC5612N



TAPA PARA RIEL
Empotrar
AC5630N



CONECTOR EXTERNO
Suspender /
Sobreponer
AC5712N



TAPA PARA RIEL
Suspender /
Sobreponer
AC5730N



INTERCONECTOR FLEX
AC5530



INTERCONECTOR T
AC5635N



CONECTOR DRIVER
AC5531



INTERCONECTOR RÍGIDO
AC5532



INTERCONECTOR LINEAL MECÁNICO
AC5631N



INTERCONECTOR LINEAL MECÁNICO
AC5633N



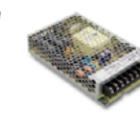
ARNÉS PARA SOBREPONER
AC5632N



KIT PARA SUSPENSIÓN
AC5745N



DRIVER 150W
AC78150



DRIVER 200W
AC78200



DRIVER 350W
AC78350



CONSTRULITA
EL SENTIDO DE LA LUZ

¿Necesitas asesoría profesional
para iluminar tu proyecto?

Nuestro equipo está altamente capacitado para apoyarte en tus
necesidades de diseño y especificación.



Escríbenos a:
proyectos@construlita.com.mx

[f](#) [in](#) [@](#) [v](#)
construlita.com

CONSTRULITA[®]
EL SENTIDO DE LA LUZ

MAGNETRACK PRO

