

# MAGNETRACK

Iluminación modular con microrrieles magnéticos



## ÍNDICE

- |           |                            |           |                                 |
|-----------|----------------------------|-----------|---------------------------------|
| <b>2</b>  | DESCRIPCIÓN DEL SISTEMA    | <b>18</b> | MONTAJE                         |
| <b>4</b>  | FUENTES LUMÍNICAS          | <b>20</b> | SNAP-ON MAGNÉTICO               |
| 4         | MÓDULO LINEAL              | <b>22</b> | ATENUACIÓN                      |
| 6         | CILINDRO                   | <b>24</b> | FUSIÓN ENTRE LUZ Y ARQUITECTURA |
| 8         | PROYECTOR 4.5W             | <b>26</b> | RESUMEN GENERAL DEL SISTEMA     |
| 10        | PROYECTOR 7W               | <b>28</b> | LUMINARIOS PARA HOSPITALIDAD    |
| 12        | ESFERA Y ESFERA SUSPENDIDA |           |                                 |
| <b>14</b> | LA VÍA HACÍA LA INNOVACIÓN |           |                                 |

# MAGNETRACK

Iluminación magnética, flexible y personalizable

— Con solo 26 mm de grosor en riel, **Magnetrack** es un sistema minimalista con el que se puede crear iluminación de acento con discretos reflectores, iluminación general con luminarios lineales y aportar diseño con fuentes luminosas suspendidas.



— **Magnetrack** es un sistema de iluminación modular en microrrieles magnéticos de bajo voltaje.



[▶ Conoce Magnetrack](#)



Respondiendo a los desafíos de las tendencias actuales en iluminación interior, **Magnetrack** cuenta con diferentes luminarios que se instalan fácilmente en un microrriel de 26 mm de grosor.

## ■ MÓDULO LINEAL

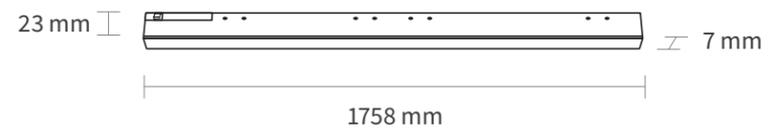
**Montaje:** Empotrado en riel magnético  
**Flujo luminoso:** 215 lm / 550 lm / 840 lm  
**Potencia:** 9W / 20W / 30W  
**Temperatura de color:** 3000 K / 4000 K  
**Grados de apertura:** 117°  
**IRC:** 90

### DIMENSIONAMIENTO:

0.75 m - MT5001NBCV / MT5001NBNV



1.75 m - MT5002NBCV / MT5002NBNV



2.76 m - MT5003NBCV / MT5003NBNV

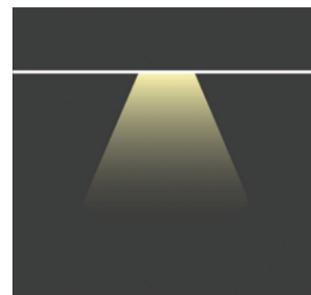


### DISTRIBUCIÓN LUMINOSA:



Iluminación general

### DISTRIBUCIÓN FOTOMÉTRICA:



117°



— Los luminarios lineales se han convertido en una de las formas de iluminación más versátiles, pues con ellos es posible crear tramas de luz, iluminación general y luz de cortesía.

**CILINDRO**

MT5020BBCV  
MT5020BBNV

**Montaje:** Empotrado en riel magnético

**Flujo luminoso:** 830 lm

**Potencia:** 9.2W

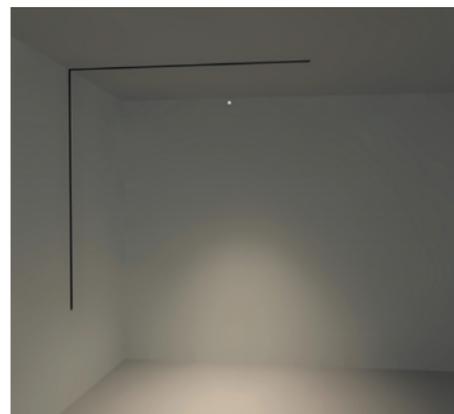
**Temperatura de color:** 3000 K / 4000 K

**Grados de apertura:** 37°

**IRC:** 90

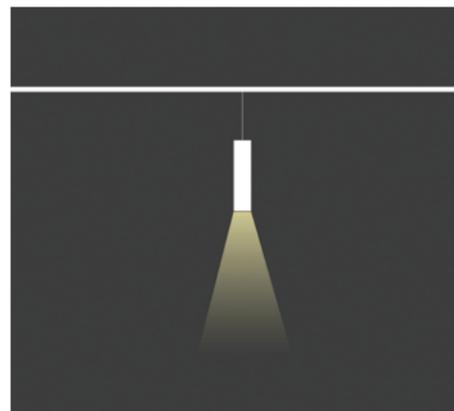
**Acabados disponibles:** ○

**DISTRIBUCIÓN LUMINOSA:**

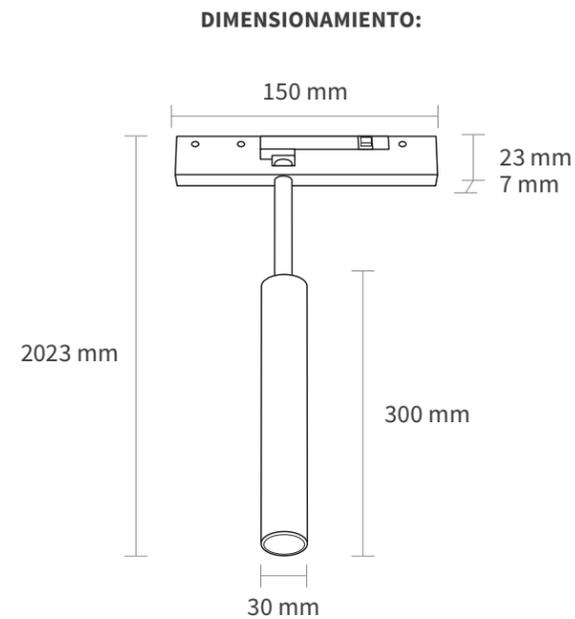


Luz directa

**DISTRIBUCIÓN FOTOMÉTRICA:**



37°



— Las fuentes lumínicas de **Magnettrack** son discretas y minimalistas, por lo que se adaptan a las tendencias contemporáneas del diseño interior.

## PROYECTOR 4.5W

MT5010NBCV  
MT5010BNBV

**Montaje:** Empotrado en riel magnético

**Flujo luminoso:** 416 lm

**Potencia:** 4.5W

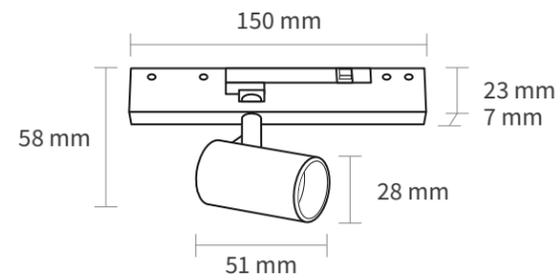
**Temperatura de color:** 3000 K / 4000 K

**Grados de apertura:** 37°

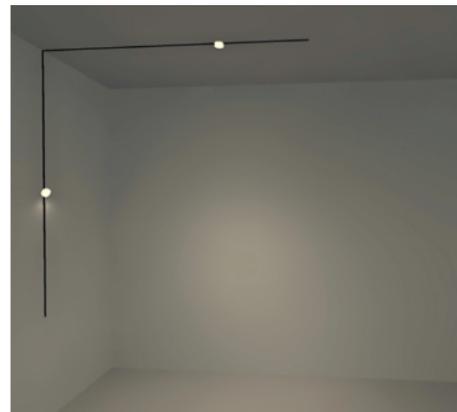
**IRC:** 90

**Acabados disponibles:** ●

### DIMENSIONAMIENTO:

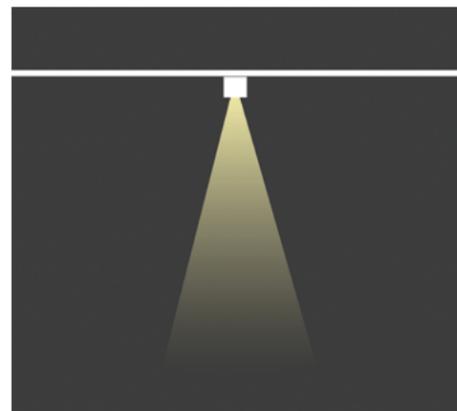


### DISTRIBUCIÓN LUMINOSA:



Luz directa

### DISTRIBUCIÓN FOTOMÉTRICA:



37°



— Los proyectores de Magnettrack crean una iluminación de acento versátil que se puede ajustar para resaltar detalles en el espacio interior.

**PROYECTOR 7W**

MT5011NBCV  
MT5011NBNV

**Montaje:** Empotrado en riel magnético

**Flujo luminoso:** 583 lm

**Potencia:** 7W

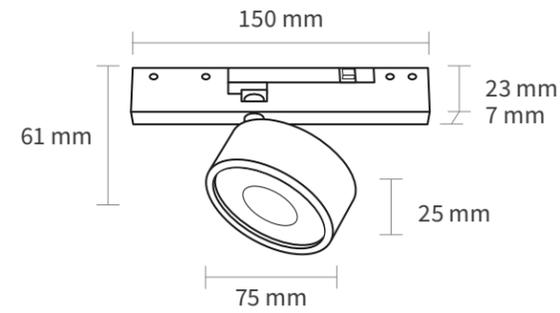
**Temperatura de color:** 3000 K / 4000 K

**Grados de apertura:** 39°

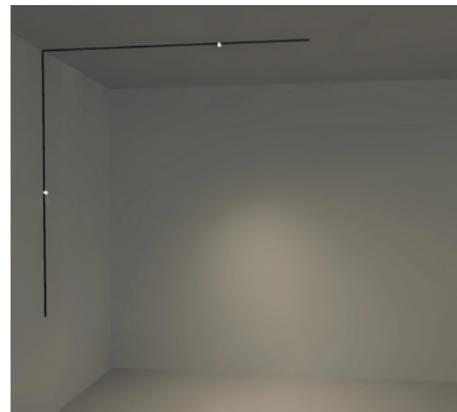
**IRC:** 90

**Acabados disponibles:** ●

**DIMENSIONAMIENTO:**

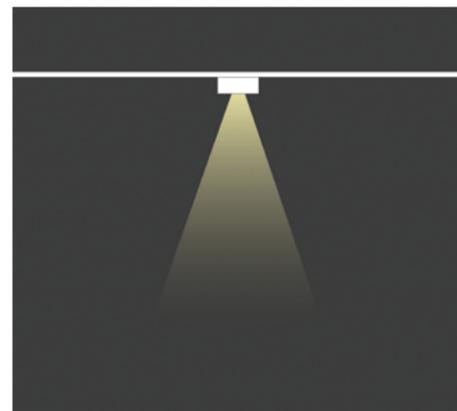


**DISTRIBUCIÓN LUMINOSA:**



Luz directa

**DISTRIBUCIÓN FOTOMÉTRICA:**



39°



— Microluminarios de gran desempeño lumínico con una excelente reproducción cromática que realza cualquier espacio.

**ESFERA**

MT5012BBCV  
MT5012BBNV

**Montaje:** Empotrado en riel magnético

**Flujo luminoso:** 247 lm

**Potencia:** 4.5W

**Temperatura de color:** 3000 K / 4000 K

**Grados de apertura:** 220°

**IRC:** 90

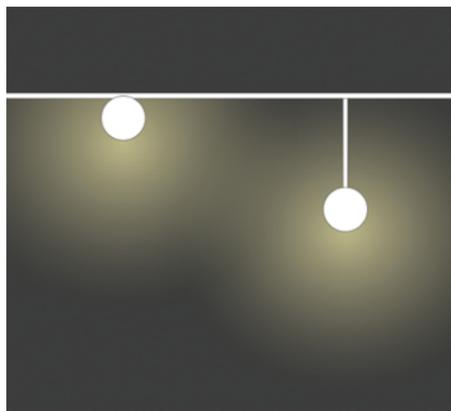
**Acabados disponibles:** ○

**DISTRIBUCIÓN LUMINOSA:**



Iluminación general

**DISTRIBUCIÓN FOTOMÉTRICA:**



220°

**ESFERA SUSPENDIDA**

MT5021BBCV  
MT5021BBNV

**Montaje:** Empotrado en riel magnético

**Flujo luminoso:** 247 lm

**Potencia:** 4.5W

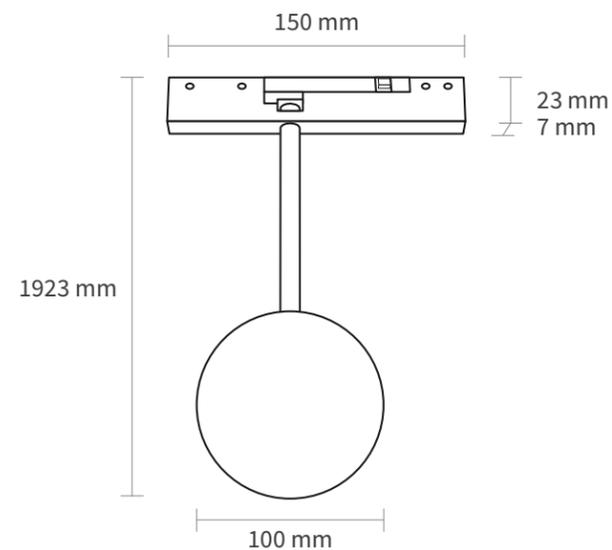
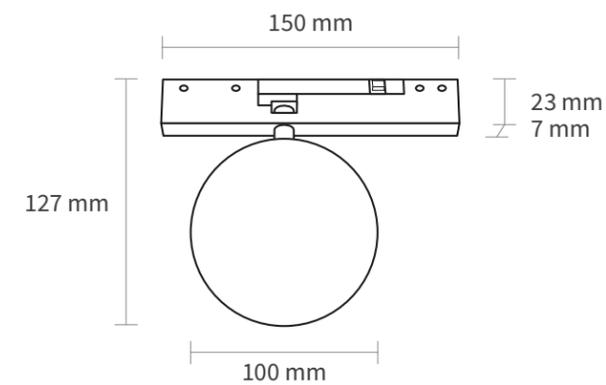
**Temperatura de color:** 3000 K / 4000 K

**Grados de apertura:** 220°

**IRC:** 90

**Acabados disponibles:** ○

**DIMENSIONAMIENTO:**



— Gracias a la miniaturización de las fuentes lumínicas, el concepto de iluminación decorativa ha cambiado y, ahora, la luz es protagonista en el interiorismo.

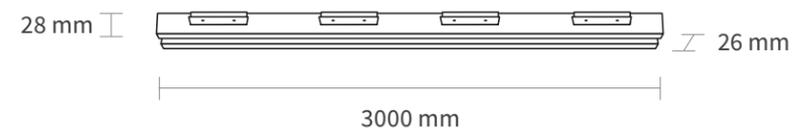
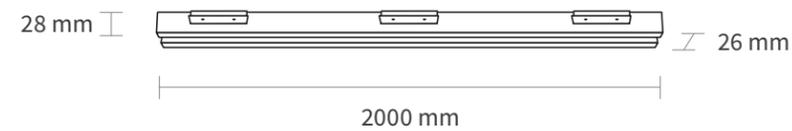
# // LA VÍA HACÍA LA INNOVACIÓN

Los microrrieles de **Magnetrack** permiten crear configuraciones lumínicas versátiles, aportando innovación al diseño de interiores en residencias y espacios de hospitalidad.



## ■ MICRORRIEL MAGNÉTICO EMPOTRABLE

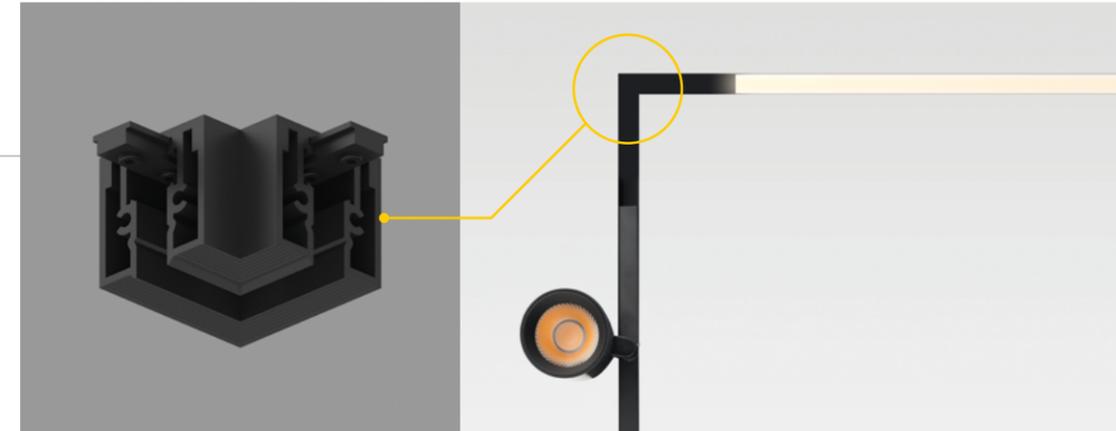
- 1 m - AC5501N
- 2 m - AC5502N
- 3 m - AC5503N
- Tensión: 42 V



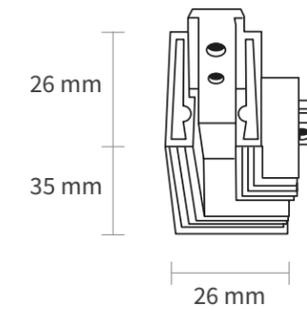
## CONECTOR CODO

AC5510N

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



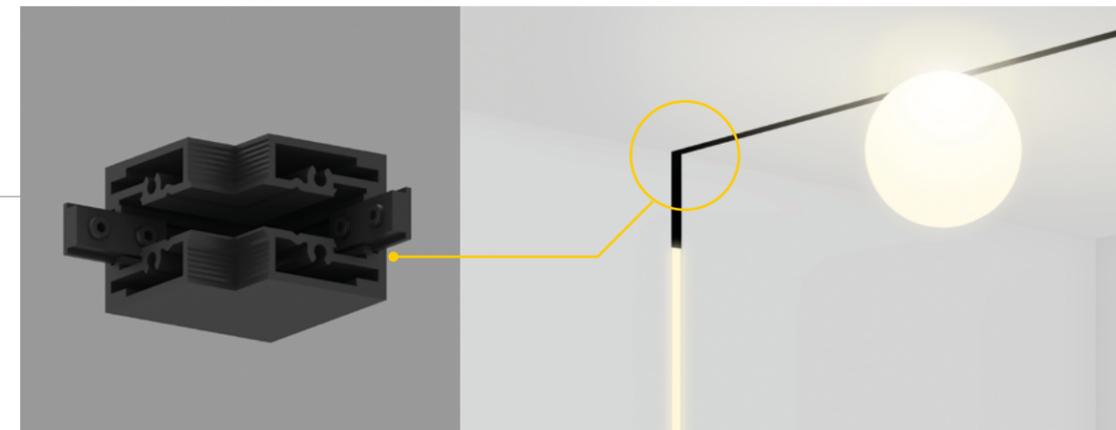
## DIMENSIONAMIENTO:



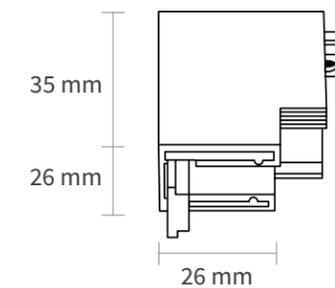
## CONECTOR CODO (INTERNO)

AC5511N

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

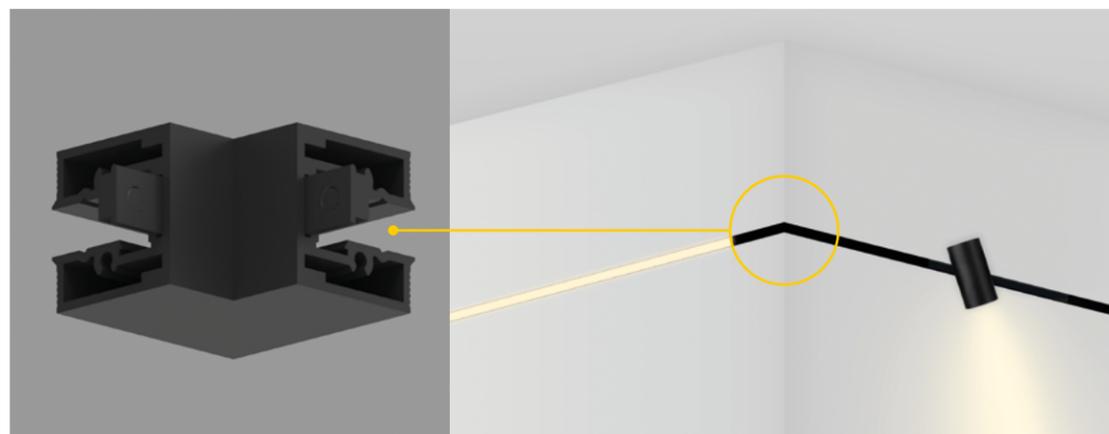


## DIMENSIONAMIENTO:

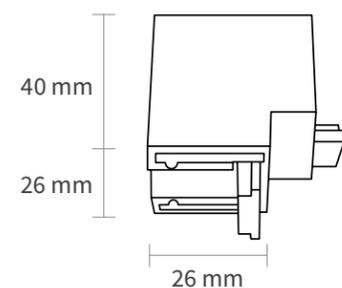


**CONECTOR CODO  
(EXTERNO)**

AC5512N  
 Para cambiar de dirección desplazando las fuentes en dos superficies externas.



**DIMENSIONAMIENTO:**

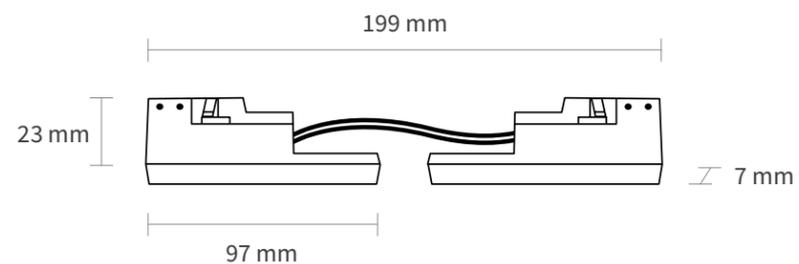


**CONECTOR DOBLE  
(INTERCONEXIÓN ELÉCTRICA  
ENTRE MICRORRIELES)**

AC5520N

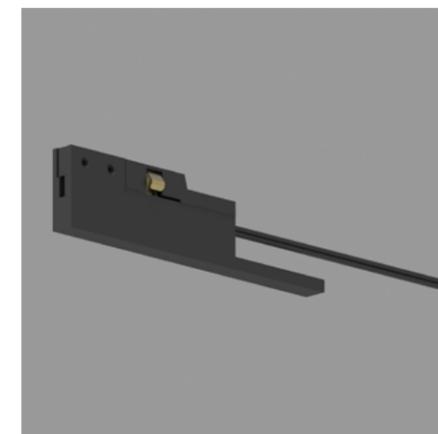


**DIMENSIONAMIENTO:**

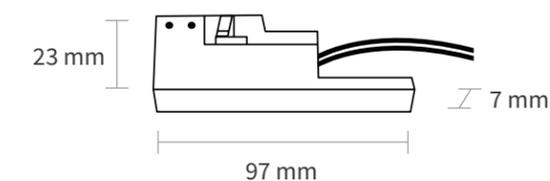


**CONECTOR DRIVER  
A MICRORRIEL**

AC5521N

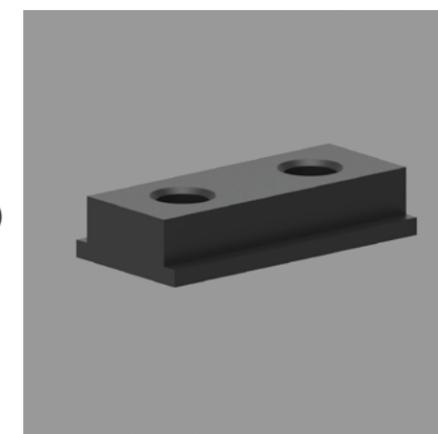


**DIMENSIONAMIENTO:**

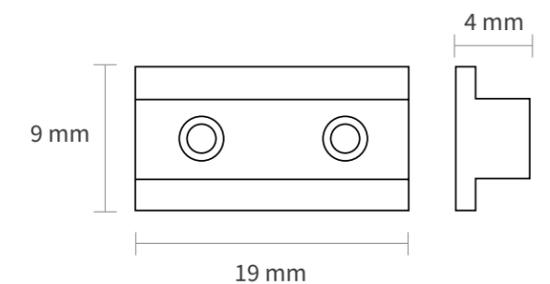


**CONECTOR  
(INTERCONEXIÓN  
MECÁNICA ENTRE RIELES)**

AC5531N

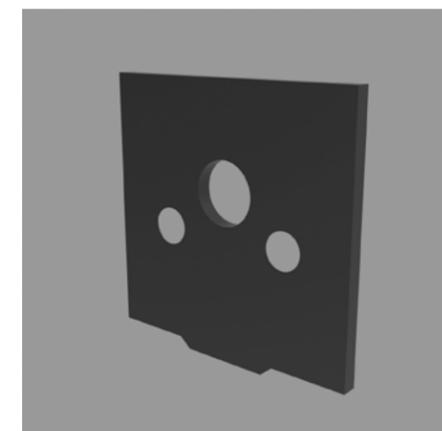


**DIMENSIONAMIENTO:**

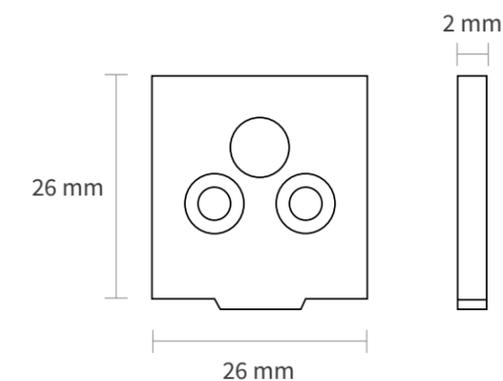


**TAPA PARA MICRORRIEL**

AC5530N



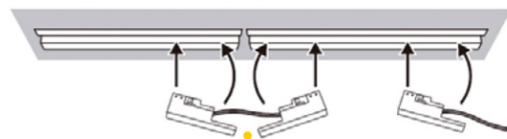
**DIMENSIONAMIENTO:**



**INTERCONEXIÓN Y ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA**



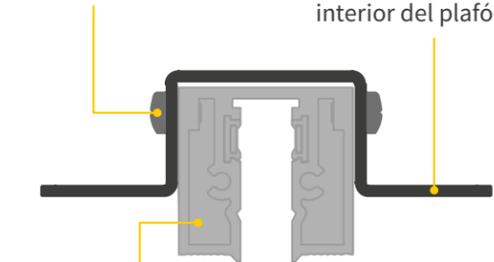
CONECTOR DRIVER A MICRORRIEL



CONECTOR DOBLE (INTERCONEXIÓN ELÉCTRICA)

**Tornillo de ajuste** para unión mecánica riel-omega.

**Accesorio Omega** para fijación a la cara interior del plafón.



**Microrriel Magnetrack**

**Superficie estriada** para resane invisible

**NOTA:** El montaje de los rieles deberá hacerse a una distancia mínima de 0.50 m de cualquier material combustible.

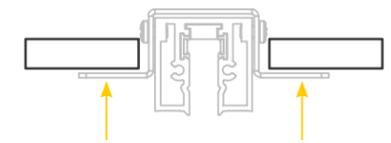


**Magnetrack** te ayudará a crear recorridos de luz en muros y plafones interiores.

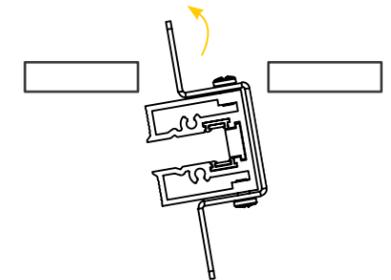
**INSTALACIÓN DE MICRORRIEL**

Para instalar los microrrieles Magnetrack 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.

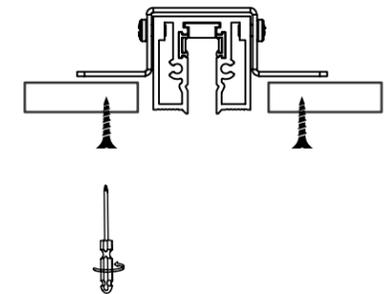
- 1** Recortar el plafón de acuerdo a las medidas del microrriel. En la ranura resultante, presentar el riel con el accesorio omega instalado para marcar en la cara exterior del plafón los puntos de anclaje que lo sujetarán.



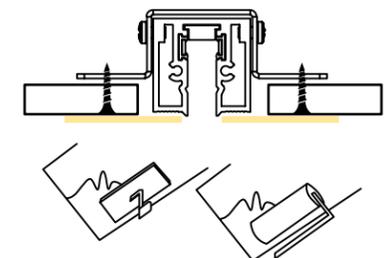
- 2** Introducir el riel en posición lateral. Una vez adentro, alinearlos descansando la omega en el paño interior del plafón.



- 3** Anclar el riel al plafón utilizando una pija en la sección multiperforada de la pieza omega.



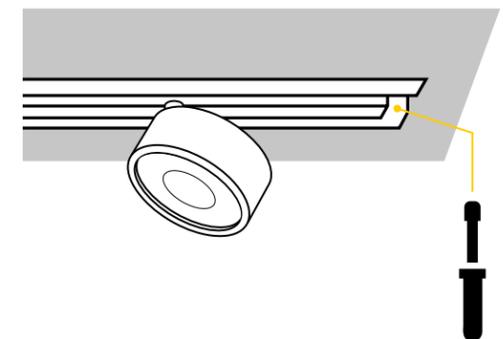
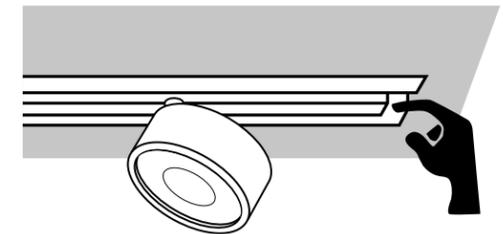
- 4** Enmascarillar y aplicar pasta con espátula, lijar y dar acabado con pintura.



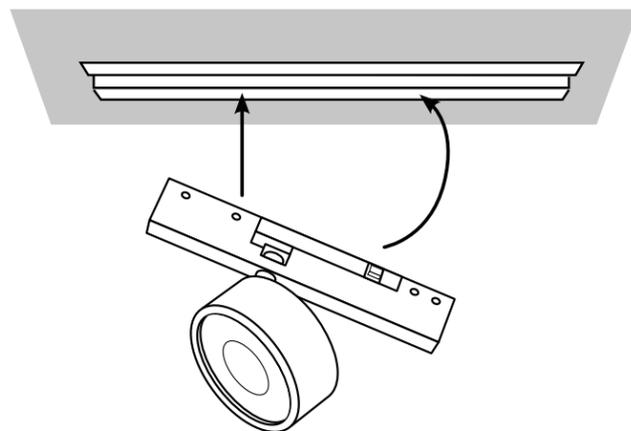


— Los luminarios de **Magnetrack** se adhieren de una forma fácil al riel, sin necesidad de herramientas a través de un Snap-ON magnético.

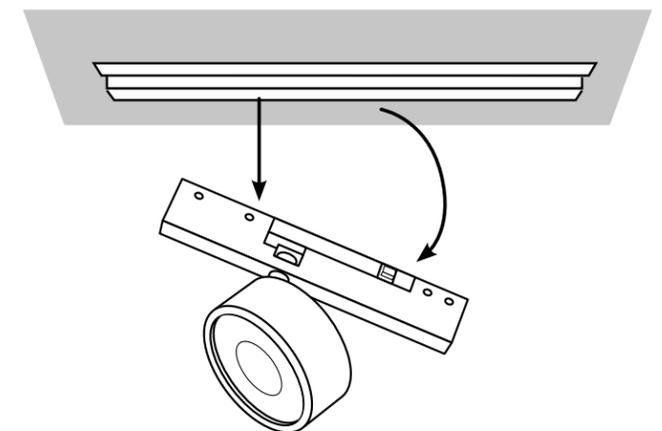
■ DESINSTALAR



■ INSTALAR



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





— **Magnetrack** es un sistema atenuable a través de drivers 0-10V, lo que potencializa las posibilidades de creación en el diseño de iluminación.

■ **DRIVER 60W 42V**  
AC7460



Driver de 60W, 100-277 V salida a 42 VCD, atenuable con protocolo 0-10V e IP67.

■ **DRIVER 150W 42V**  
AC74150



Driver de 150W, 100-277 V salida a 42 VCD, atenuable con protocolo 0-10V e IP67.

■ **DRIVER 240W 42V**  
AC74240



Driver de 240W, 100-277 V salida a 42 VCD, atenuable con protocolo 0-10V e IP67.



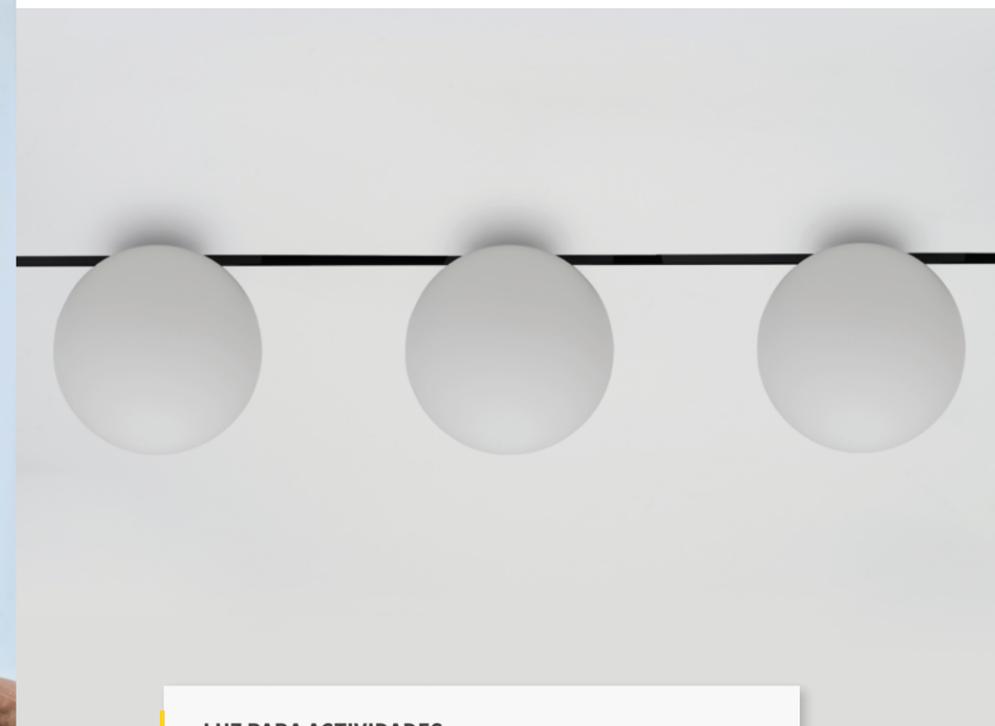
### LUZ GENERAL

Para conseguir una iluminación general en interiores, puedes utilizar los módulos lineales creando líneas de luz en muros y techos, o bien, integrar el luminario Esfera con una luz más difusa en un ángulo de 220°.

### LUZ PUNTUAL

Resaltar una obra de arte, la textura de un muro o simplemente crear spots luminosos que den la sensación de intimidad en el ambiente gracias a los reflectores mini.

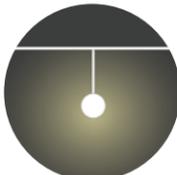
— Los recorridos de luz de **Magnetrack** se integran a la arquitectura para crear ambientes confortables gracias a sus luminarios de baja potencia. La diversidad de equipos y ópticas es una innovadora solución para crear iluminación por capas con un mismo sistema.



### LUZ PARA ACTIVIDADES

El luminario suspendido Cilindro es ideal para diseños interiores minimalistas. Además, su luz puntual puede colocarse sobre mesas de centro, comedores y barras para dar un sentido funcional a la iluminación.

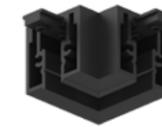
# // RESUMEN GENERAL DEL SISTEMA

PRODUCTO	FLUJO LUMINOSO	ÓPTICA
 <p><b>MÓDULO LINEAL</b> 0.75 m - MT5001NBCV / MT5001NBNV 1.75 m - MT5002NBCV / MT5002NBNV 2.76 m - MT5003NBCV / MT5003NBNV</p>	<p>215 lm 550 lm 840 lm</p>	 <p>117°</p>
 <p><b>CILINDRO</b> MT5020BBCV MT5020BBNV</p>	<p>830 lm</p>	 <p>37°</p>
 <p><b>PROYECTOR 4.5W</b> MT5010NBCV MT5010NBNV</p>	<p>416 lm</p>	 <p>37°</p>
 <p><b>PROYECTOR 7W</b> MT5011NBCV MT5011NBNV</p>	<p>583 lm</p>	 <p>39°</p>
 <p><b>ESFERA</b> MT5012BBCV MT5012BBNV</p>	<p>247 lm</p>	 <p>220°</p>
 <p><b>ESFERA SUSPENDIDA</b> MT5021BBCV MT5021BBNV</p>	<p>247 lm</p>	 <p>220°</p>



**MICRORRIEL MAGNÉTICO EMPOTRABLE**  
1 M - AC5501N  
2 M - AC5502N  
3 M - AC5503N

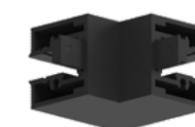
**CONECTOR CODO**  
AC5510N



**CONECTOR CODO (INTERNO)**  
AC5511N



**CONECTOR CODO (EXTERNO)**  
AC5512N



**TAPA PARA MICRORRIEL**  
AC5530N



**CONECTOR DRIVER A MICRORRIEL**  
AC5521N



**CONECTOR (INTERCONEXIÓN MECÁNICA ENTRE RIELES)**  
AC5531N



**CONECTOR DOBLE (INTERCONEXIÓN ELÉCTRICA ENTRE MICRORRIELES)**  
AC5520N



**DRIVER 60W**  
AC7460



**DRIVER 150W**  
AC74150



**DRIVER 240W**  
AC74240



**Grupo Construlita, 2022**

El sistema Magnettrack 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 Magnettrack, puede cambiar sin previo aviso.

## // LUMINARIOS PARA HOSPITALIDAD

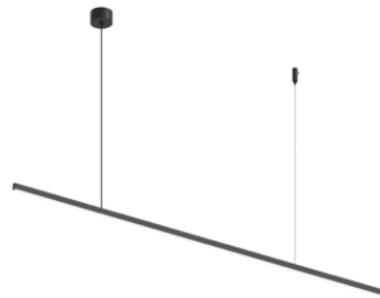
**CONSTRULITA**  
EL SENTIDO DE LA LUZ

El confort a través de la luz



### ALFA

*Luz general antideslumbramiento*  
Luminarios con ópticas intercambiables y alto confort visual.



### MICROSYSTEM

*Minimalismo y funcionalidad*  
Luminarios lineales ultradelgados con diseño sofisticado y aplicación funcional.



### COMFORT DOT

*Luz puntual*  
Iluminación de acento y alto confort visual.



### STRIPLIGHTS (TIRAS Y PERFILES)

*Iluminación lineal flexible*  
Sistema versátil de iluminación lineal para distintas aplicaciones.

**CONSTRULITA**<sup>®</sup>  
EL SENTIDO DE LA LUZ

# ¿Ya conoces nuestro nuevo sitio?

Navegación optimizada, nuevas fichas técnicas, directorio de distribuidores renovado, descargas actualizadas y asesoría personalizada.



Visítanos en [construlita.com](http://construlita.com)



**CONSTRULITA**  
EL SENTIDO DE LA LUZ

# MAGNETRACK

**¿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](mailto:proyectos@construlita.com.mx)



[construlita.com](http://construlita.com)