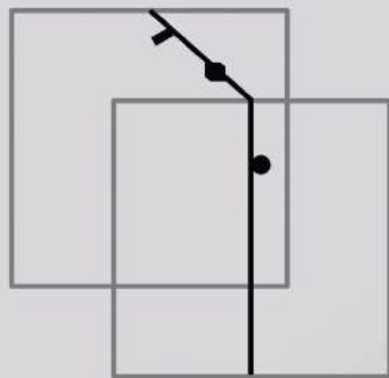


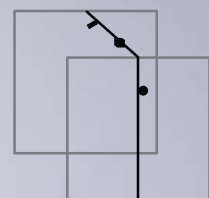


# Micro 7



The Collection by illux

v1



# Micro 7

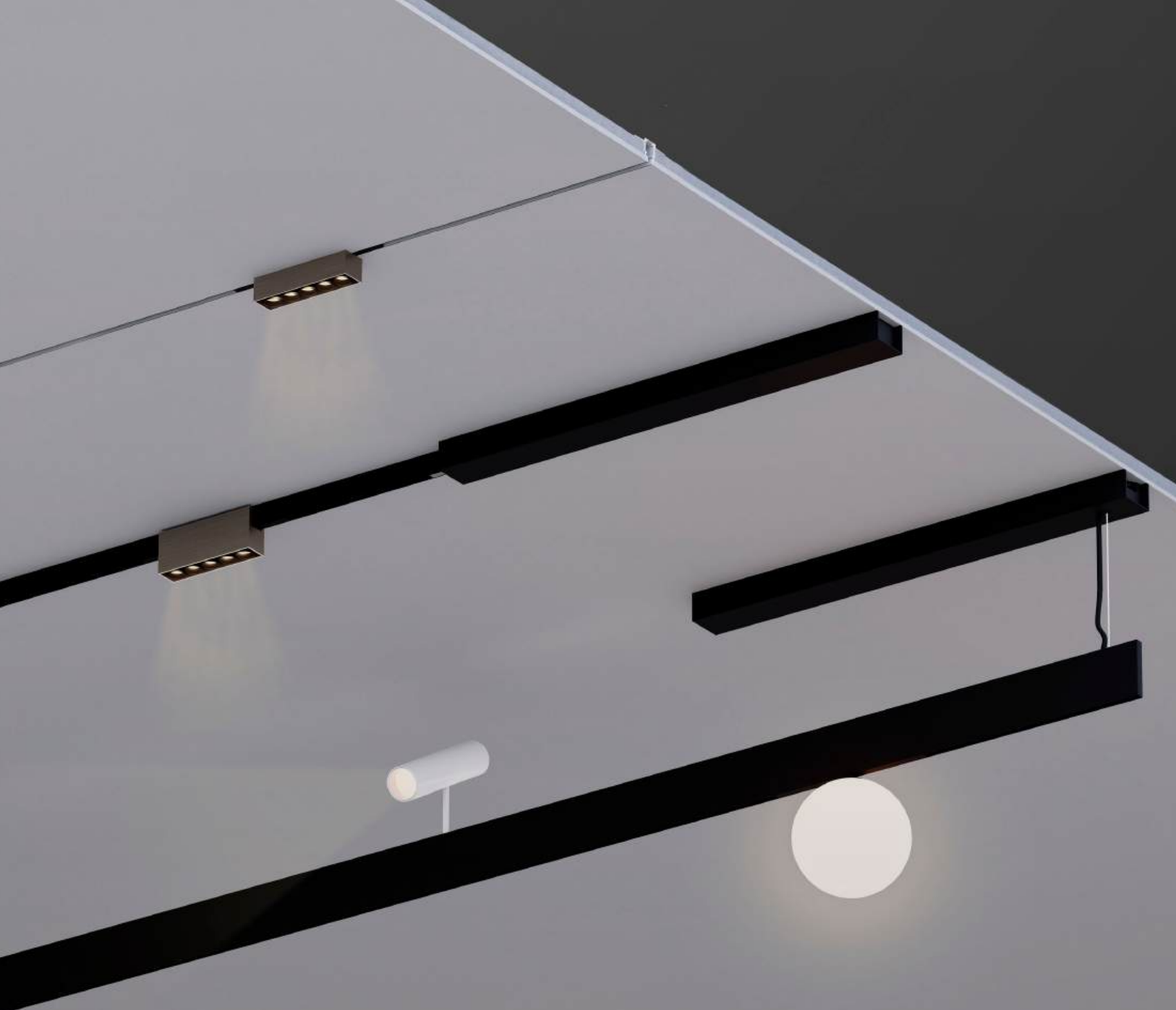
**Tan delgado que desaparece,  
tan preciso que transforma.**

**Micro 7** es un sistema de iluminación diseñado para quienes valoran la sutileza del detalle. Con solo **7 milímetros de ancho**, este micro riel se integra con discreción en cualquier ambiente, aportando luz con elegancia, sin interrumpir la armonía del espacio.

Disponible en versiones para empotrar trimless, suspender o sobreponer y en la luminaria POLE de sobreponer en piso. Su estética minimalista lo convierte en una solución versátil y sofisticada para interiores contemporáneos. Ideal para crear atmósferas cálidas, limpias y bien definidas.

**Su valor radica en la forma en que transforma el espacio: con sofisticación, funcionalidad y una presencia casi invisible, dejando que la luz hable por sí sola.**





# RIELES

|                                        | Página |
|----------------------------------------|--------|
| SUSPENDER                              | 06     |
| EMPOTRAR TRIMLESS                      | 10     |
| SOBREPONER                             | 16     |
| LUMINARIA POLE DE PISO PL-9100.RPN2310 | 22     |

# DRIVERS

|                          |    |
|--------------------------|----|
| ZL-RTR91200              |    |
| ZL-RTR91150.DIM0-10V     |    |
| ZL-RSOR91200             |    |
| ZL-RSOR91150.[_]DIM0-10V |    |
| ZL-RSUS91200             |    |
| ZL-RSUS91150.[_]DIM0-10V | 26 |

# LUMINARIAS

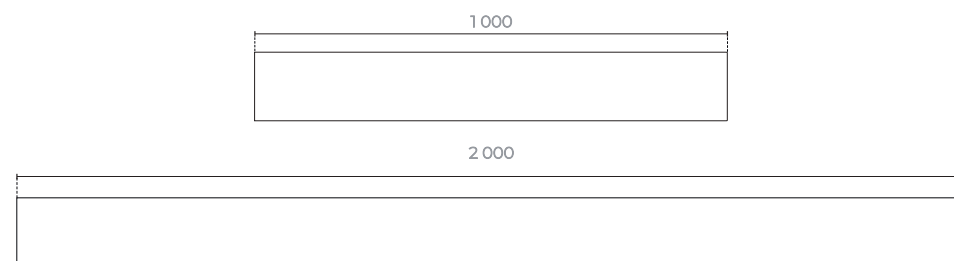
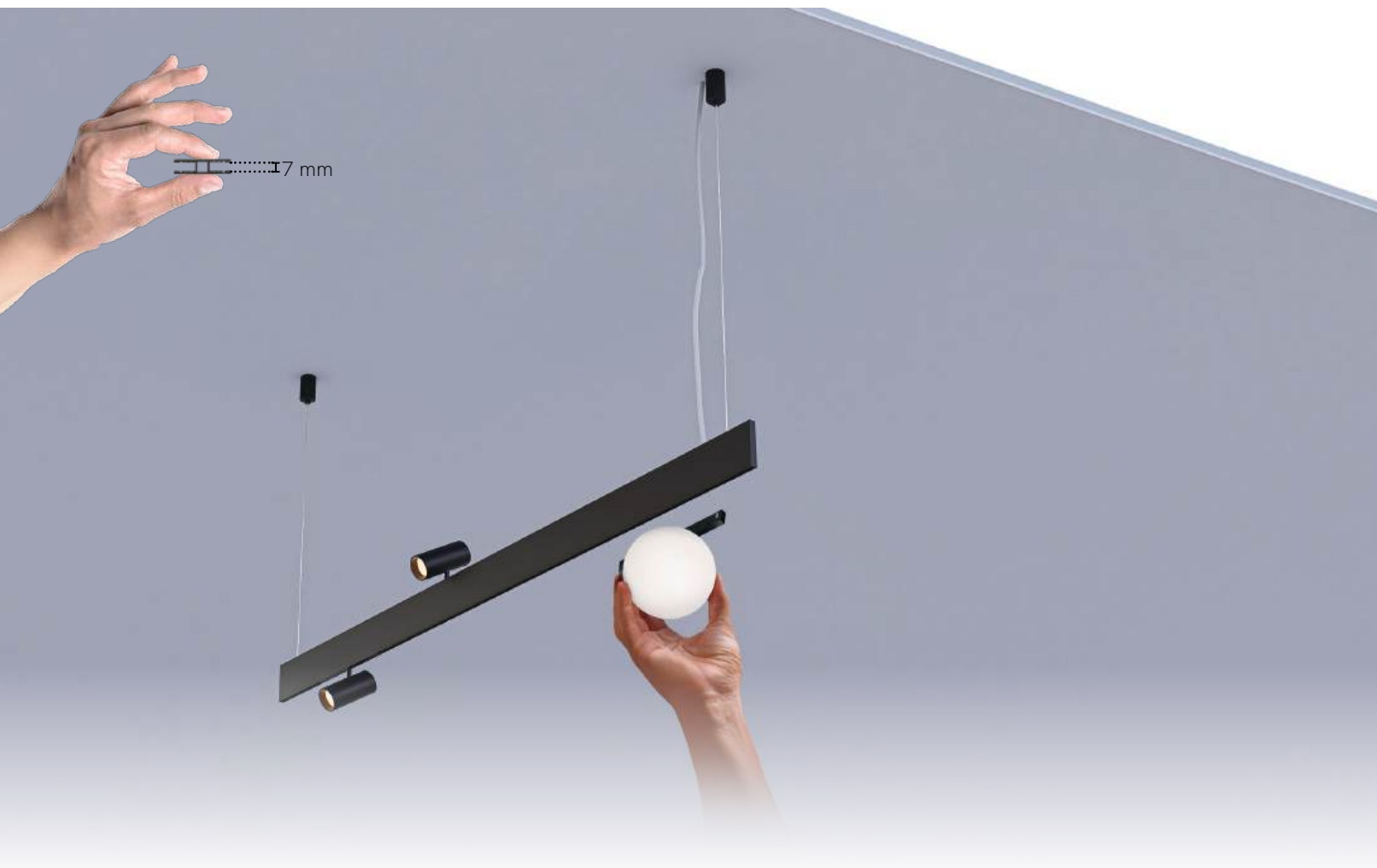
|                |    |
|----------------|----|
| TL-9110.RL     |    |
| TL-9115.RL     | 30 |
| TL-9106.RPL    | 32 |
| TL-9106.RSPII  | 34 |
| TL-9110.RSPII  | 36 |
| TL-9106.RSPIII | 38 |
| TL-9115.RSPIII | 40 |
| TL-9106.RRM    |    |
| TL-9110.RRM    | 42 |
| TL-9108.RRM    | 44 |
| TL-9109.RRMS   | 46 |
| TL-9116.RRMS   | 48 |
| TL-9106.RBX    | 50 |
| TL-9112.RR     | 52 |
| TL-9106.RB     | 54 |
| TL-9105.REN    | 56 |
| TL-9115.RRM    | 58 |
| TL-9120.RSPIV  | 60 |

# RIEL MICRO 7 DE SUSPENDER

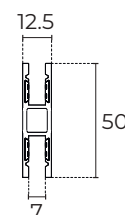
Fabricados en fundición de aluminio

► **RSUS-9110**  
20 × 12.5 × 1 000 mm

► **RSUS-9120**  
20 × 12.5 × 2 000 mm



\*Medidas en mm\*



## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Uso: Interior  
IP: 20  
Voltaje soportado: 48 V~  
Frecuencia: 50/60 Hz  
Tipo de aislamiento: Clase III

Temperatura de operación:  
-20° C a +35° C  
Protocolos de atenuación compatibles:  
TRIAC | 0-10V  
*Requiere Driver*

## COLORES DISPONIBLES

Blanco

Negro

Champán Satinado

Plata Satinado

## CONFIGURACIÓN DEL CÓDIGO

**RSUS-91**

**10**

TAMAÑO

10 1 metro

20 2 metros

**PS**

COLOR

B Blanco

N Negro

CHS Champán Satinado

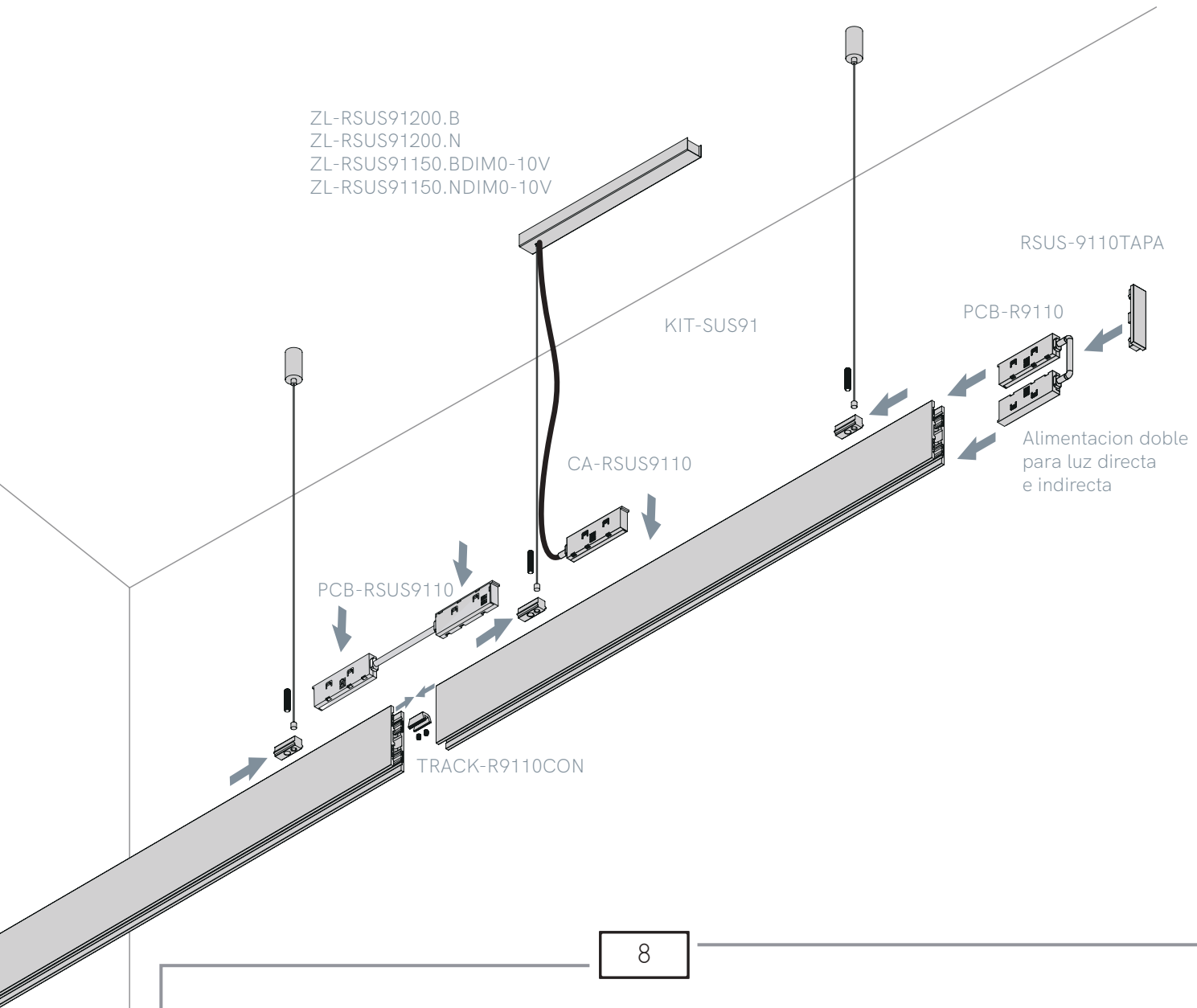
PS Plata Satinado

# RIEL MICRO 7 DE SUSPENDER

## ACCESORIOS

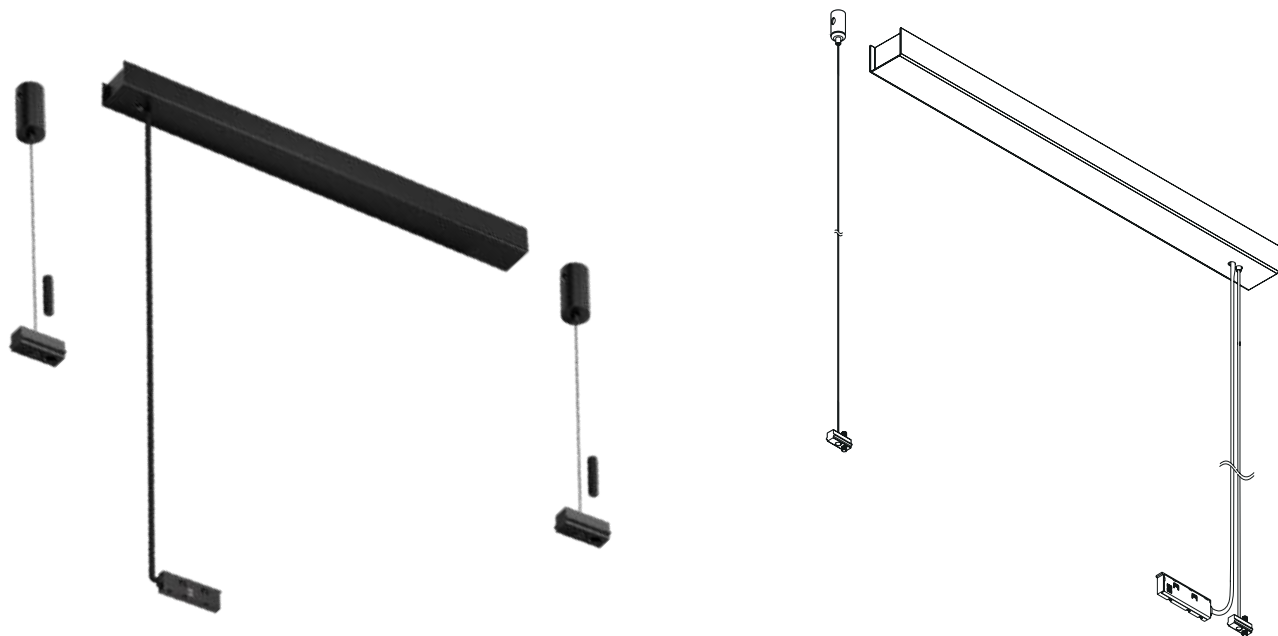


### DIAGRAMA DE INTERCONEXIÓN



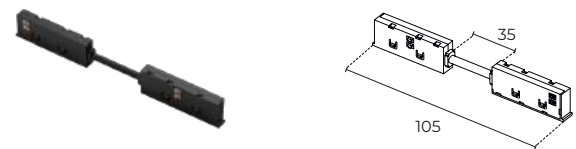
### KIT-SUS91

KIT de suspensión para riel Micro 7 de suspender



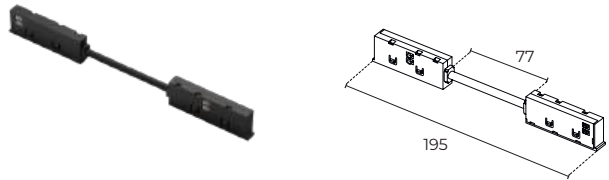
### PCB-RSUS9110

Interconector eléctrico corto 105 mm para interconexión lineal



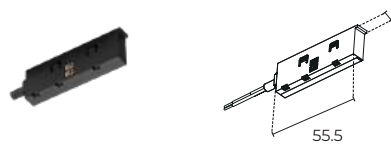
### PCB-R9110

Interconector eléctrico largo 195 mm para interconexión en esquina y luz directa / indirecta



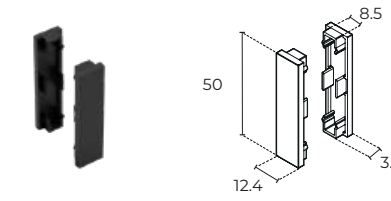
### CA-RSUS9110

Conector con cable de alimentación de 2 000 mm para riel Micro 7 de suspender



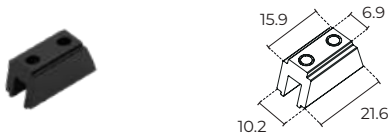
### RSUS-9110TAPA

Tapa final para riel Micro 7 de suspender



### TRACK-R9110CON

Interconector mecánico para rieles Micro 7



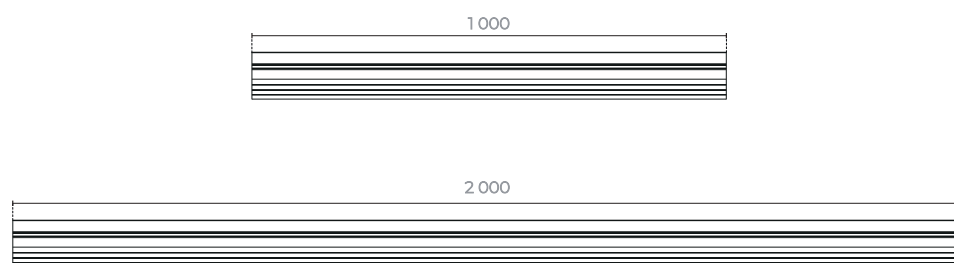
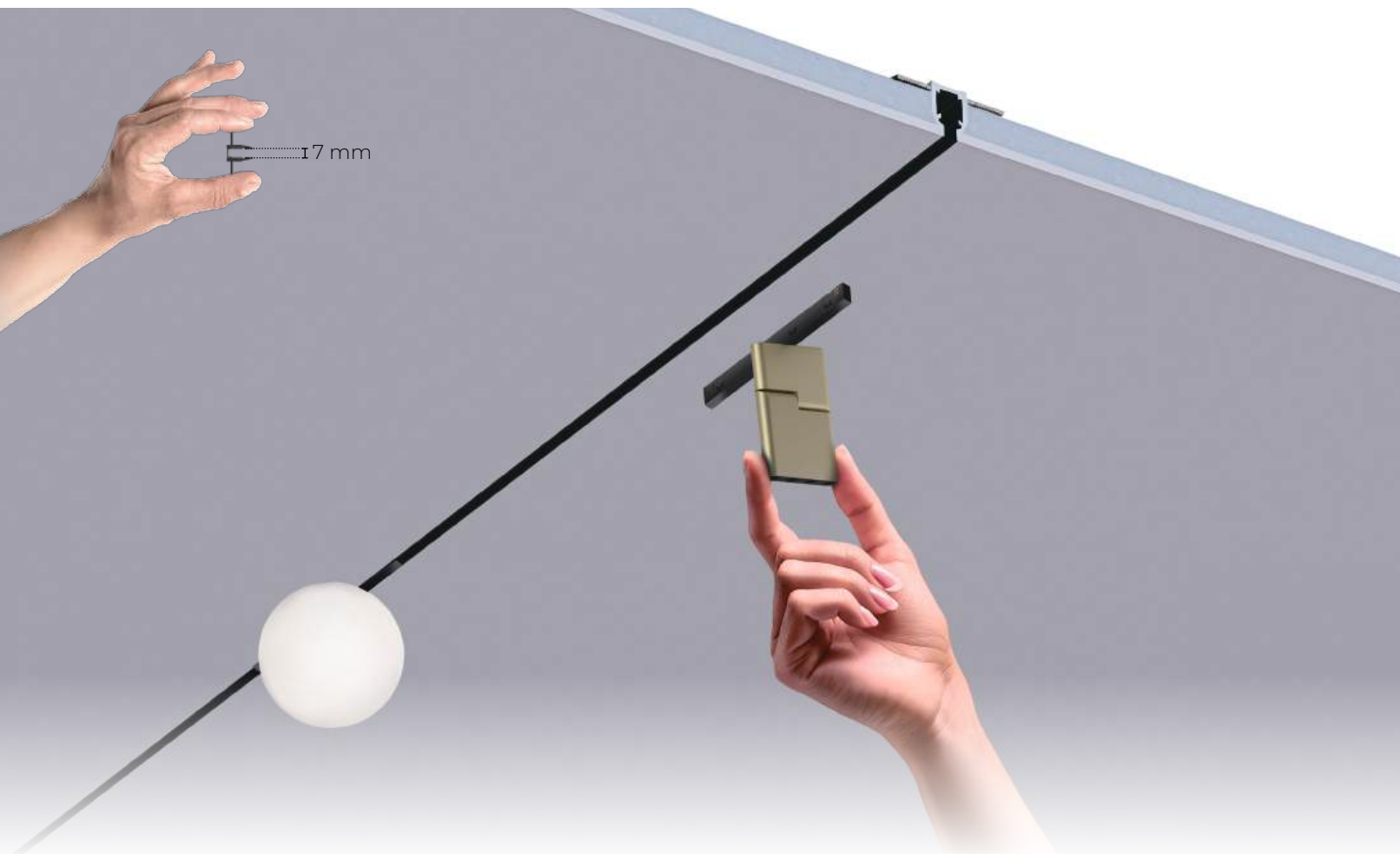
# RIEL MICRO 7

## TRIMLESS DE EMPOTRAR

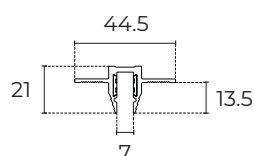
Fabricados en aluminio

► **RTR2-9110**  
20 × 12.5 × 1 000 mm

► **RTR2-9120**  
20 × 12.5 × 2 000 mm



\*Medidas en mm\*



### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Uso: Interior  
IP: 20  
Voltaje soportado: 48 V~  
Frecuencia: 50/60 Hz  
Tipo de aislamiento: Clase III

Temperatura de operación:  
-20° C a +35° C  
Protocolos de atenuación compatibles:  
TRIAC | 0-10V  
*Requiere Driver*

### COLORES DISPONIBLES

Blanco

Negro

### CONFIGURACIÓN DEL CÓDIGO

**RTR2-91**

**10**

TAMAÑO

10 1 metro  
20 2 metros

**B**

COLOR

B Blanco  
N Negro

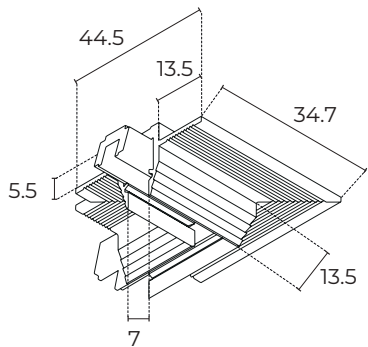
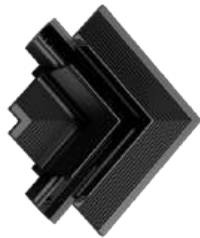
# RIEL MICRO 7 DE EMPOTRAR TRIMLESS

## DIAGRAMA DE INTERCONEXIÓN

### ACCESORIOS

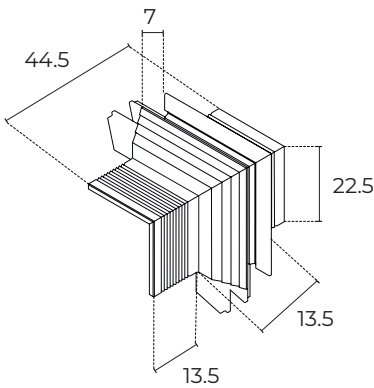
#### RTR2-91ESQHOR

Esquina horizontal 90° de empotrar trimless para riel Micro 7



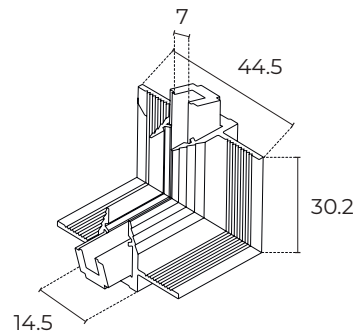
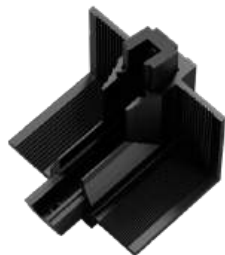
#### RTR2-91ESQEXT

Esquina externa 90° de empotrar trimless para riel Micro 7



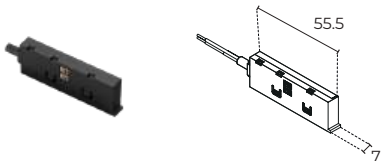
#### RTR2-91ESQVER

Esquina vertical 90° de empotrar trimless para riel Micro 7



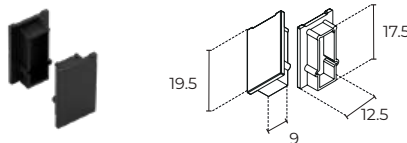
#### CA-R9110

Conector con cable de alimentación de 500 mm para riel Micro 7 de sobreponer ó empotrar



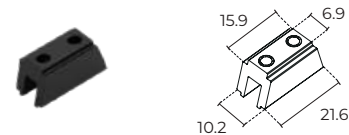
#### R-9110TAPA

Tapa final para riel Micro 7 sobreponer ó empotrar trimless



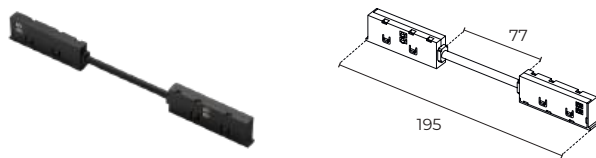
#### TRACK-R9110CON

Interconector mecánico para rieles Micro 7



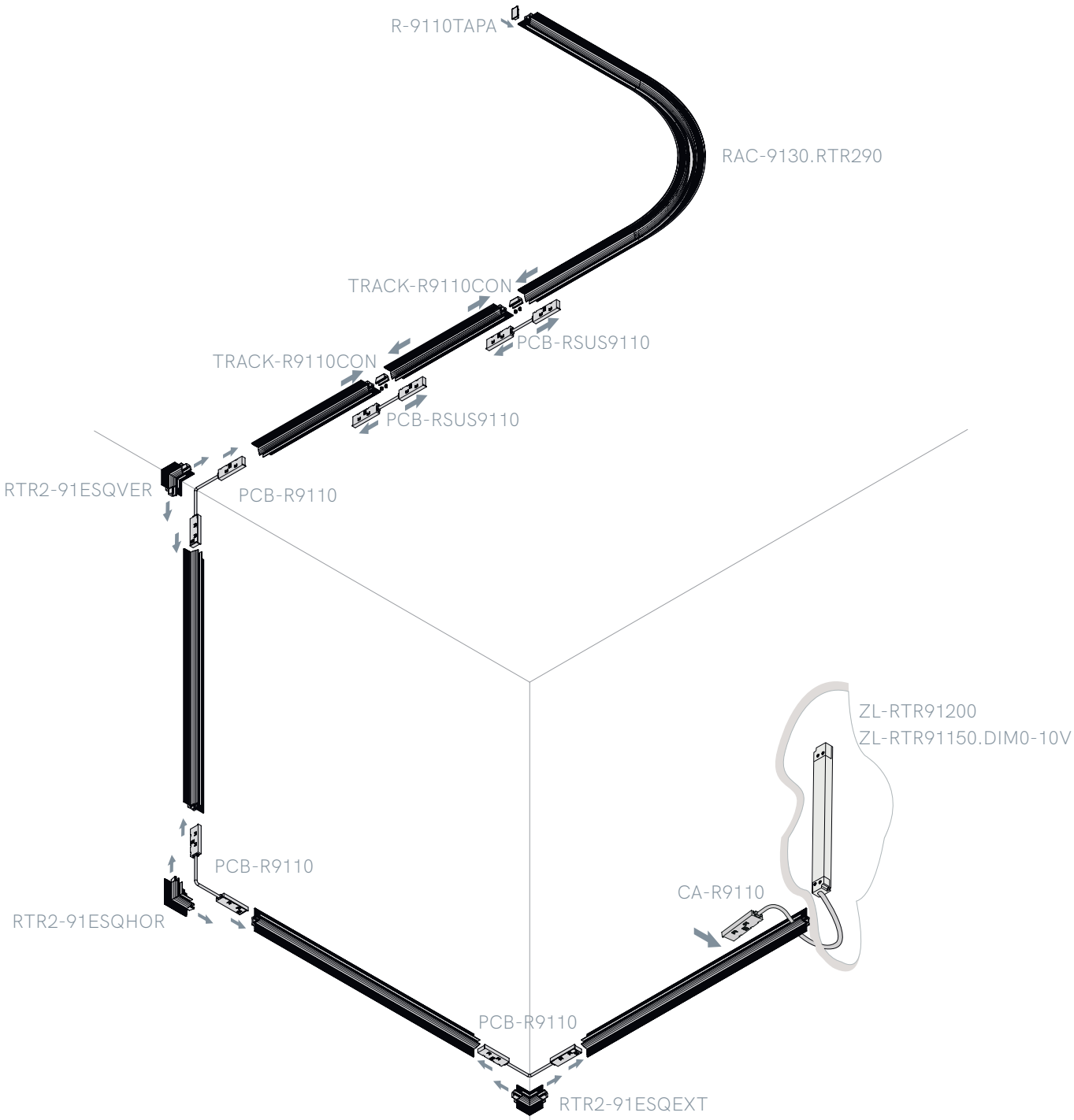
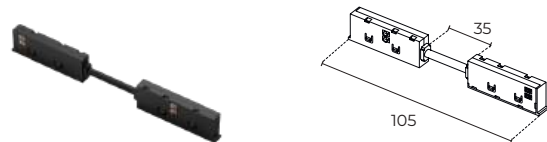
#### PCB-R9110

Interconector eléctrico largo 195 mm para interconexión en esquina y luz directa / indirecta



#### PCB-RSUS9110

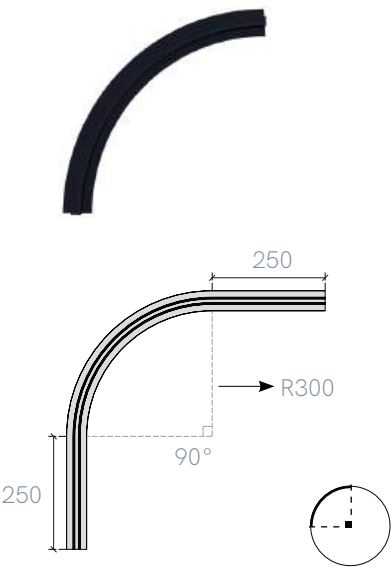
Interconector eléctrico corto 105 mm para interconexión lineal



# ACCESORIOS

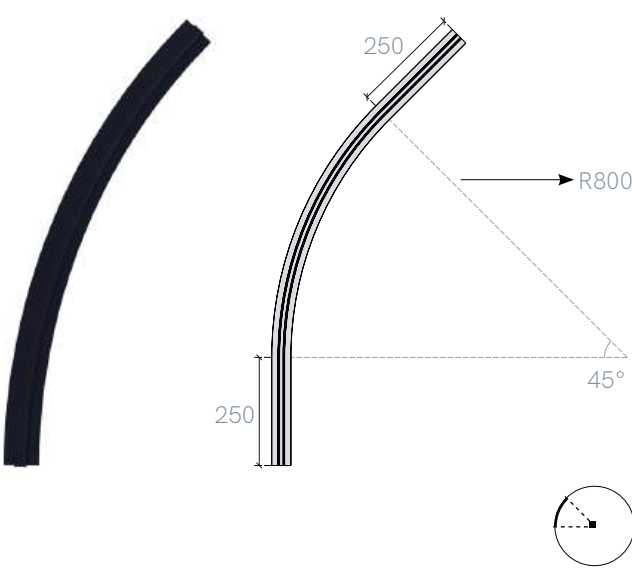
## RAC-9130.RTR290

Arco de radio 300° en ángulo de 90°  
para riel Micro 7 de empotrar trimless



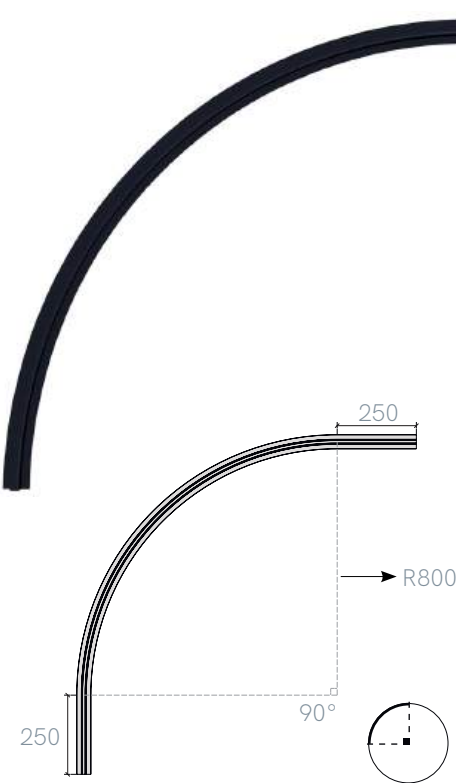
## RAC-9180.RTR245

Arco de radio 800° en ángulo de 45°  
para riel Micro 7 de empotrar trimless



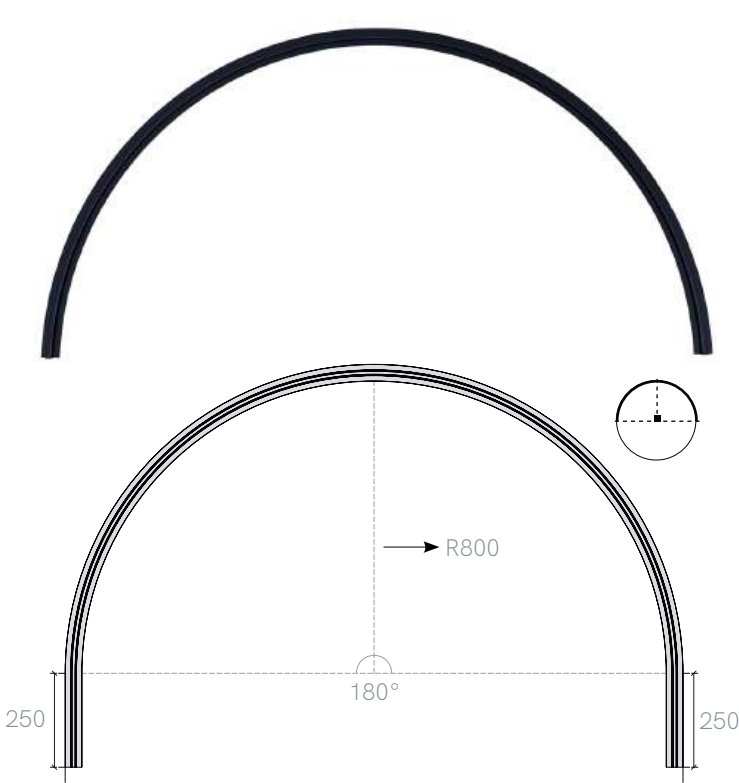
## RAC-9180.RTR290

Arco de radio 800° en ángulo de 90°  
para riel Micro 7 de empotrar trimless



## RAC-9180.RTR2180

Arco de radio 800° en ángulo de 180°  
para riel Micro 7 de empotrar trimless



# RIEL MICRO 7 DE EMPOTRAR TRIMLESS



# RIEL MICRO 7 DE SOBREPONER

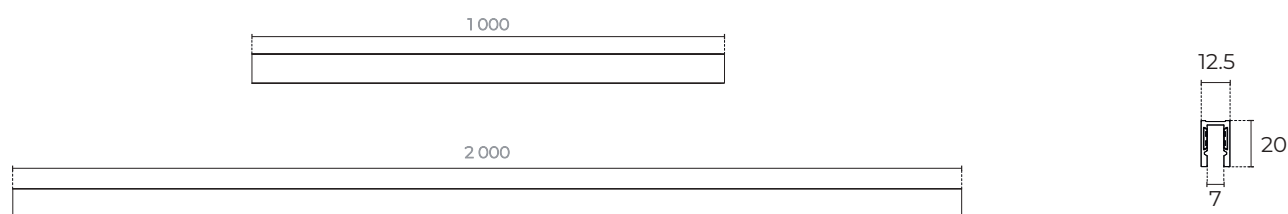
Fabricados en fundición de aluminio

## RSOR-9110

20 × 12.5 × 1 000 mm

## RSOR-9120

20 × 12.5 × 2 000 mm



\*Medidas en mm\*

## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Uso: Interior  
IP: 20  
Voltaje soportado: 48 V~  
Frecuencia: 50/60 Hz  
Tipo de aislamiento: Clase III

Temperatura de operación:  
-20° C a +35° C  
Protocolos de atenuación compatibles:  
TRIAC | 0-10V  
*Requiere Driver*

## COLORES DISPONIBLES

Blanco

Negro

Champán Satinado

Plata Satinado

## CONFIGURACIÓN DEL CÓDIGO

**RSOR-91**

**10**

TAMAÑO

**CHS**

COLOR

10 1 metro

20 2 metros

B Blanco

N Negro

CHS Champán Satinado

PS Plata Satinado

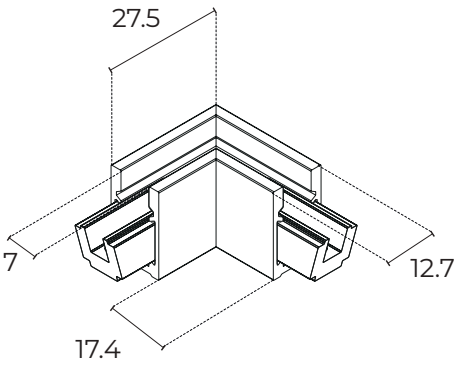
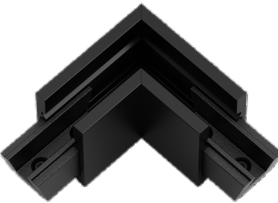
# RIEL MICRO 7 DE SOBREPONER

## DIAGRAMA DE INTERCONEXIÓN

### ACCESORIOS

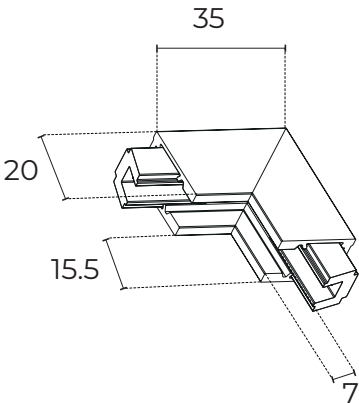
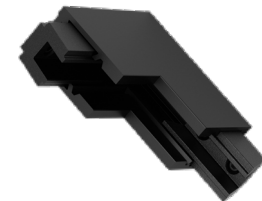
#### RSOR-91ESQHOR

Esquina horizontal 90° de sobreponer para riel Micro 7



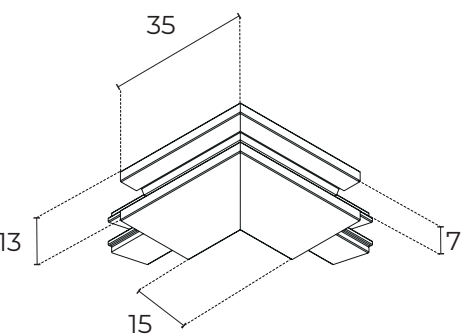
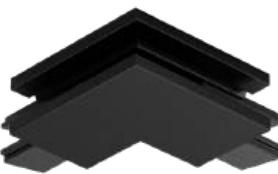
#### RSOR-91ESQVER

Esquina externa 90° de sobreponer para riel Micro 7



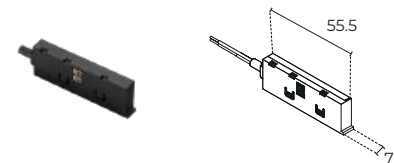
#### RSOR-91ESQEXT

Esquina vertical 90° de sobreponer para riel Micro 7



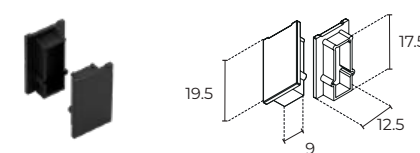
#### CA-R9110

Conector con cable de alimentación de 500 mm para riel Micro 7 de sobreponer ó empotrar



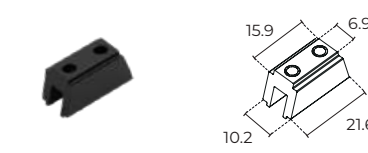
#### R-9110TAPA

Tapa final para riel Micro 7 sobreponer ó empotrar trimless



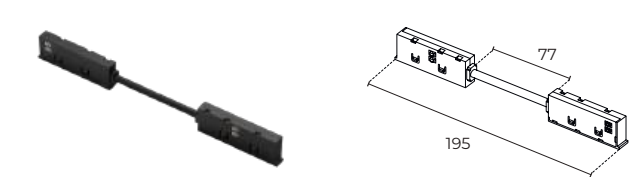
#### TRACK-R9110CON

Interconector mecánico para rieles Micro 7



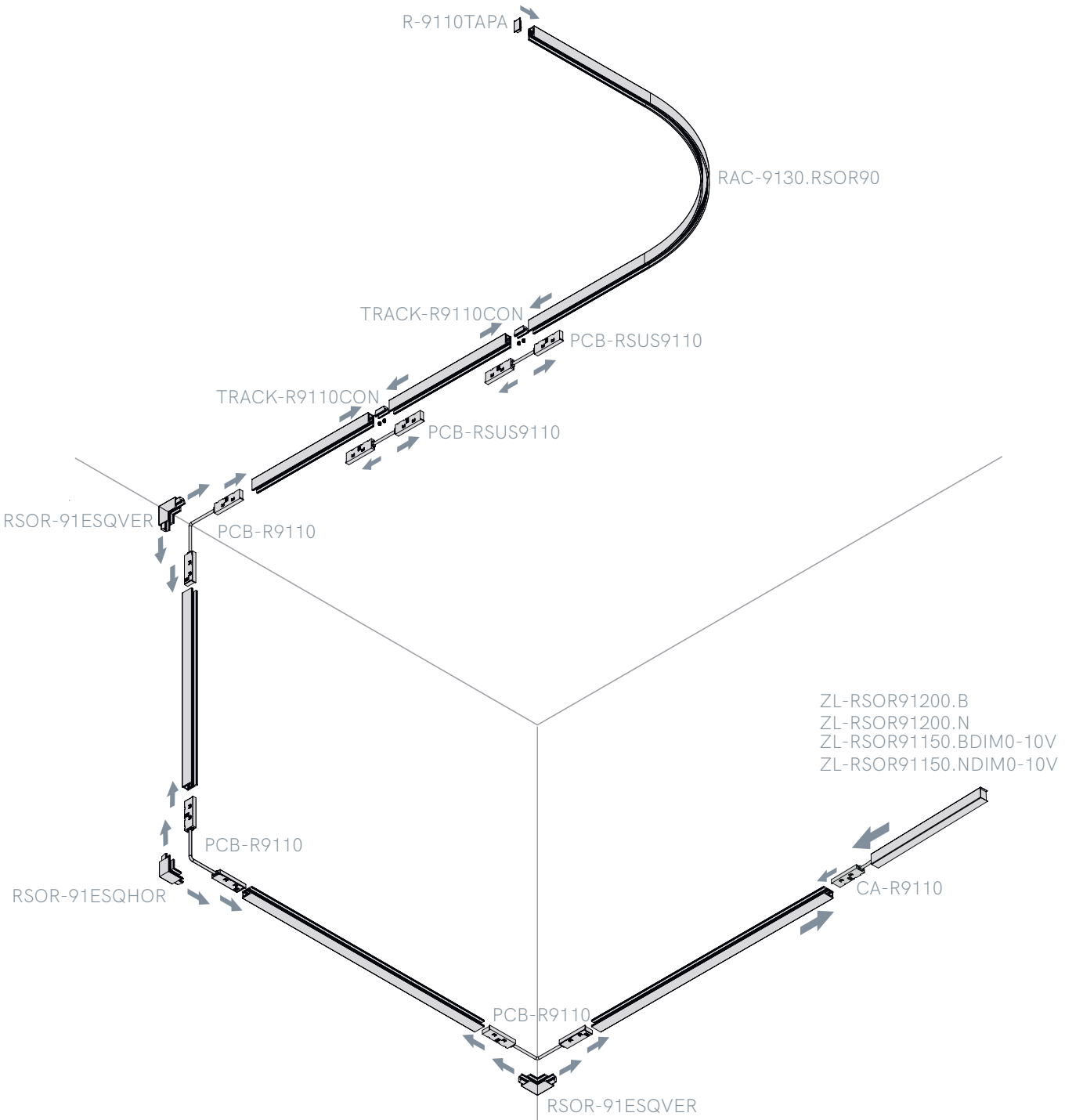
#### PCB-R9110

Interconector eléctrico largo 195 mm para interconexión en esquina y luz directa / indirecta



#### PCB-RSUS9110

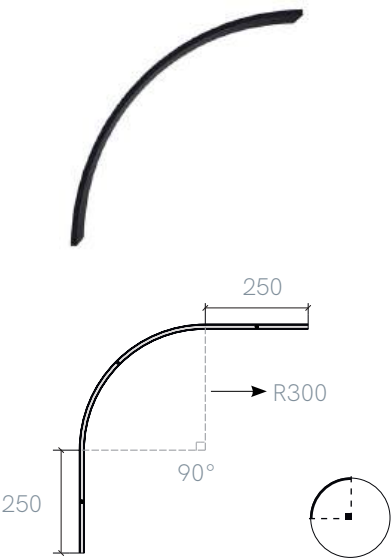
Interconector eléctrico corto 105 mm para interconexión lineal



# ACCESORIOS

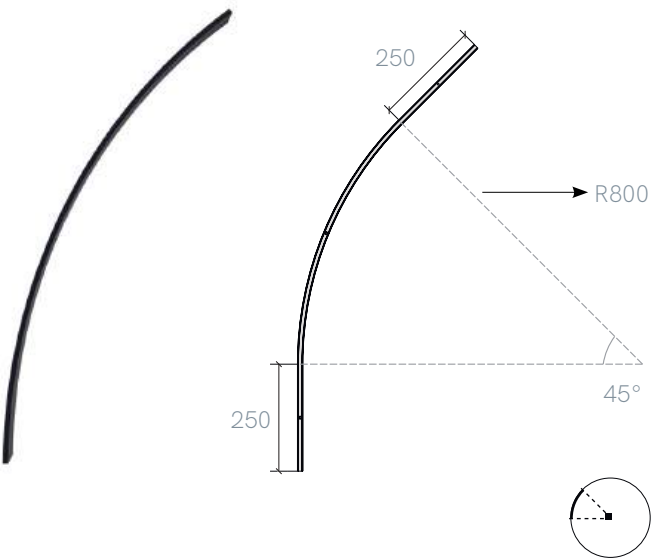
## RAC-9130.RSOR90

Arco de radio 300° en ángulo de 90° para riel Micro 7 de sobreponer



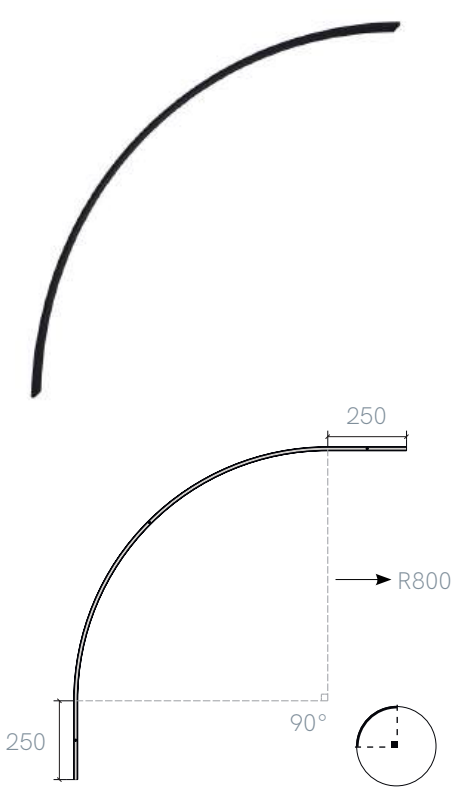
## RAC-9180.SOR45

Arco de radio 800° en ángulo de 45° para riel Micro 7 de sobreponer



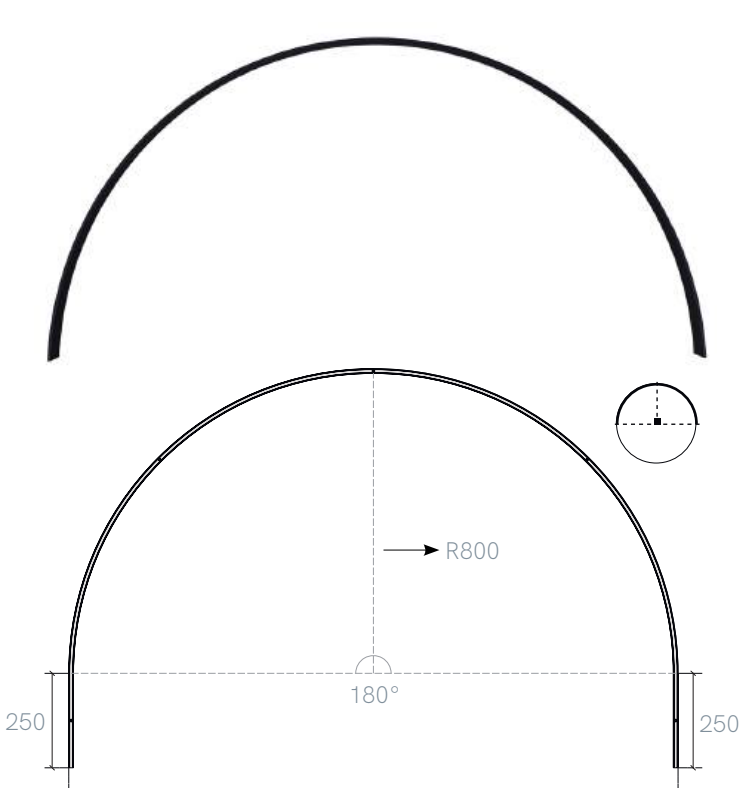
## RAC-9180.RSOR90

Arco de radio 800° en ángulo de 90° para riel Micro 7 de sobreponer

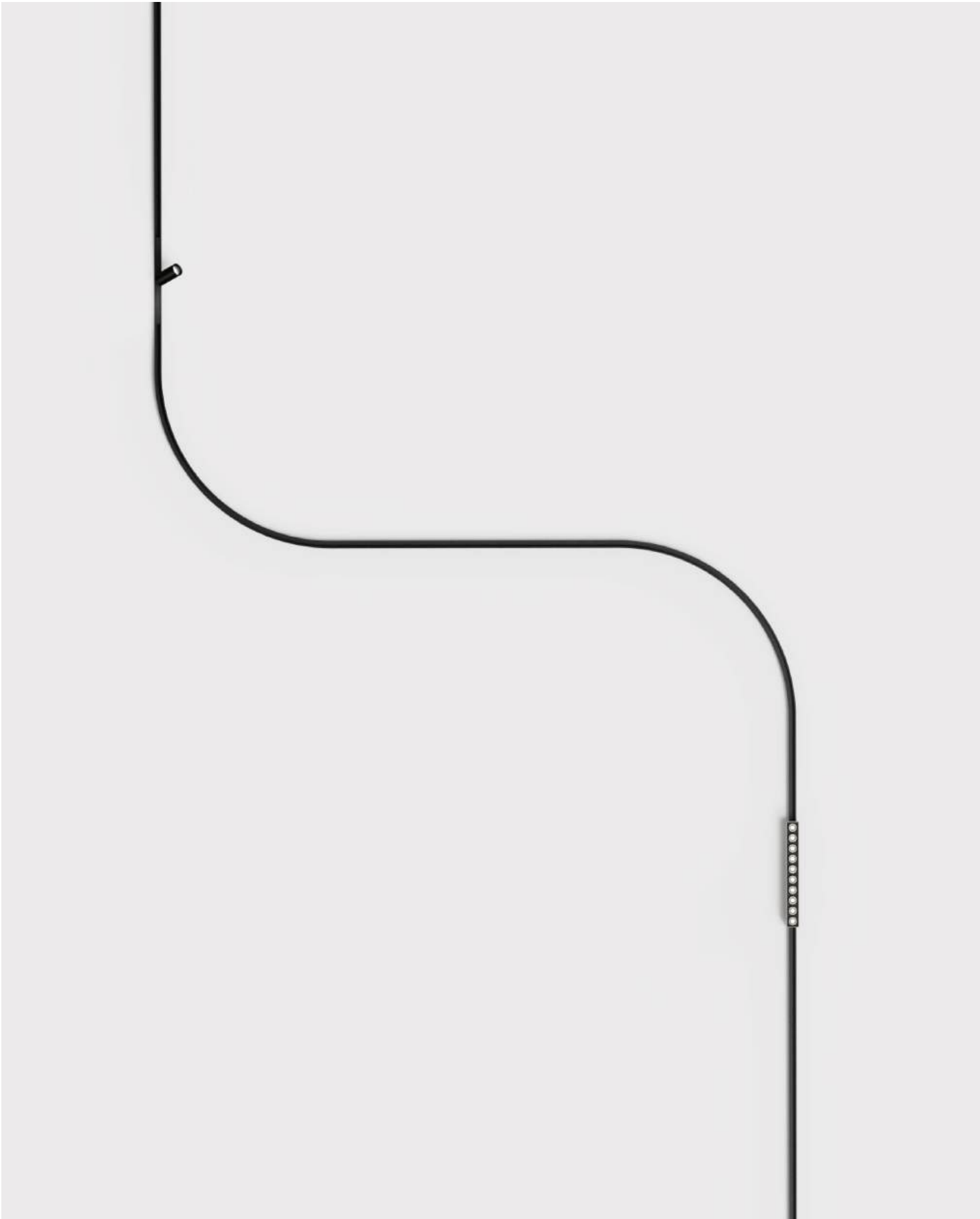


## RAC-9180.RSOR180

Arco de radio 800° en ángulo de 180° para riel Micro 7 de sobreponer



# RIEL MICRO 7 DE SOBREPONER



# LUMINARIA POLE DE PISO

## BASE PARA LUMINARIAS MICRO 7

Fabricados en aluminio

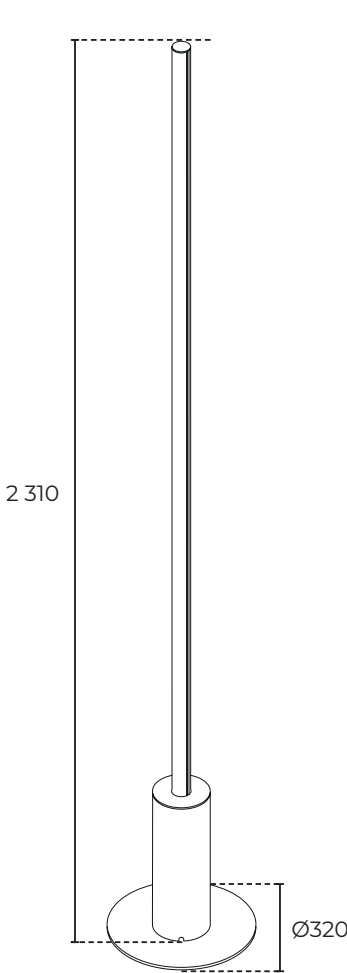
► **PT-9100.RPN2310\***  
Ø320 × 2 310 mm

### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Uso: Interior  
IP: 20  
Voltaje soportado: 220 V~  
Frecuencia: 50/60 Hz

Tipo de aislamiento: Clase II  
Temperatura de operación:  
-20° C a +35° C  
*Driver Incluido*

\*Medidas en mm\*



\* Este componente permite configurar una lámpara de piso mediante la integración de luminarias **Micro 7**

# DRIVERS

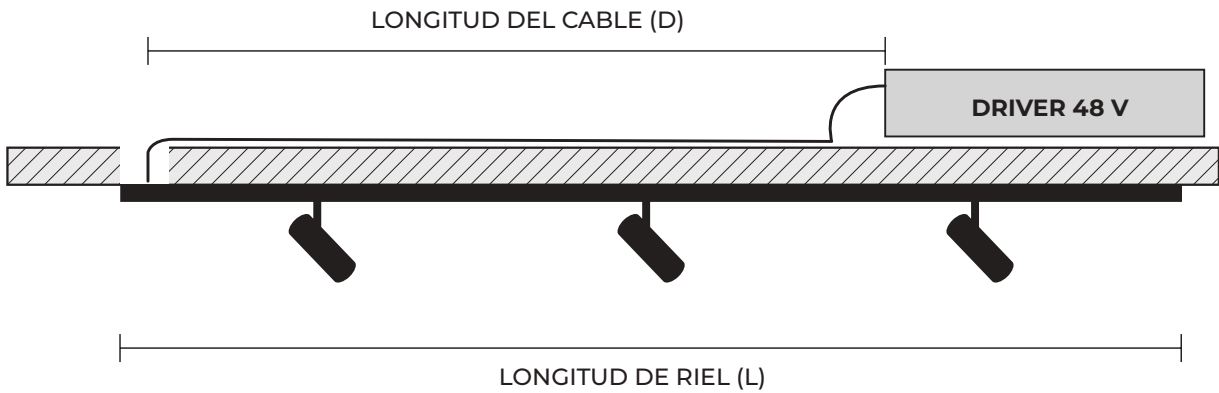
## PARA RIELES MICRO 7

Carcasa de fundición de aluminio

### CONEXIÓN RECOMENDADA

Para garantizar un funcionamiento óptimo del riel MICRO 7, es fundamental considerar la caída de voltaje provocada por la longitud del cable y del riel.

En instalaciones con riel suspendido que incluyen iluminación directa e indirecta (arriba y abajo), se deben considerar ambos trayectos por separado. Por ejemplo, un riel de 20 metros con iluminación arriba y abajo equivale a 10 metros de riel por cada circuito.



**D+L ≤ 30m**

La suma de la longitud del riel (L) y la longitud del cable desde el driver (D) no debe exceder los 30 metros.

| POTENCIA | CALIBRE DE CABLE SUGERIDO     | LONGITUD DEL RIEL |        |        |        |
|----------|-------------------------------|-------------------|--------|--------|--------|
|          |                               | ≤ 5 m             | ≤ 10 m | ≤ 20 m | ≤ 30 m |
| 100 W    | 0.75 mm <sup>2</sup> (AWG 18) | 25 m              | 20 m   | 10 m   | 0.1 m  |
|          | 1.50 mm <sup>2</sup> (AWG 16) | 25 m              | 20 m   | 10 m   | 0.1 m  |
| 200 W    | 1.50 mm <sup>2</sup> (AWG 18) | 15 m              | 13 m   | 9 m    | 0.1 m  |
|          | 2.50 mm <sup>2</sup> (AWG 16) | 24 m              | 19 m   | 10 m   | 0.1 m  |

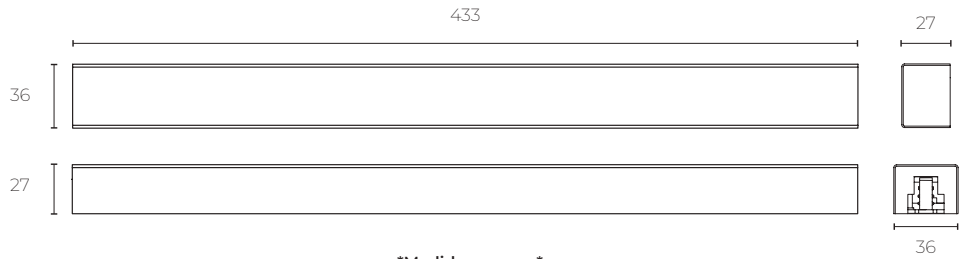
### NOTA SOBRE CAÍDA DE TENSIÓN

Cuando la distancia total entre el driver y las luminarias (cableado + riel) supera los 5 metros, se recomienda considerar un margen adicional del 20 % en la potencia del driver para compensar posibles pérdidas de voltaje.

#### Ejemplo:

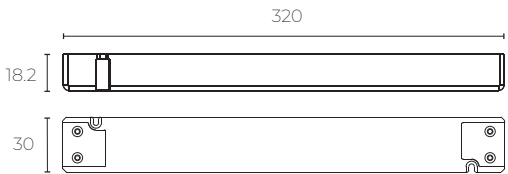
Si el consumo total del sistema es de 80 W (por ejemplo, 10 luminarias de 8 W), se sugiere utilizar un driver de al menos 100 W para garantizar un funcionamiento estable y evitar apagones parciales por caída de tensión.

#### CAJA PARA DRIVER

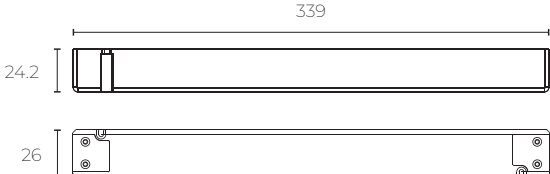


\*Medidas en mm\*

#### DRIVER ON/OFF



#### DRIVER TRIAC / 0-10 V



### ¿Cómo elegir el protocolo de atenuación?

Micro 7 es compatible con distintos sistemas de atenuación según el tipo de control requerido. Para control individual de cada luminaria, se recomienda el uso de DALI ó CASAMBI (agregar terminación “DALI” ó “CSMB” al código).

Para control grupal, pueden utilizarse TRIAC o 0-10 V, ambos basados en señal PWM, sin necesidad de modificar el código del producto.

### Protocolos de atenuación:

» Control por driver (sin control individual de luminarias)

| PROTOCOLO                                                   | DONDE SE CONTROLA | REQUIERE AGREGAR AL CÓDIGO | OBSERVACIONES                                       |
|-------------------------------------------------------------|-------------------|----------------------------|-----------------------------------------------------|
| ON/OFF                                                      | Driver            | ✗                          | Control grupal. No permite configuración individual |
| PWM TRIAC / 0-10V<br>Driver 2 en 1 con opción TRIAC y 0-10V | Driver            | ✗                          | Control grupal. No permite configuración individual |

» Control por luminaria (con control individual, útil para proyectos personalizados o domótica)

| PROTOCOLO | DONDE SE CONTROLA | REQUIERE AGREGAR AL CÓDIGO | OBSERVACIONES                 |
|-----------|-------------------|----------------------------|-------------------------------|
| DALI      | Luminaria         | ✓ “DALI”                   | Permite el control individual |
| CASAMBI   | Luminaria         | ✓ “CSMB”                   | Control individual por App    |

### Consideración sobre el uso de drivers TRIAC:

Al utilizar un driver TRIAC en una instalación con luminarias de diferentes voltajes, es importante saber que la atenuación no será uniforme entre ellas. Las luminarias con mayor voltaje se apagarán primero, mientras que las de menor voltaje permanecerán encendidas por más tiempo al reducir la intensidad. Esto es un comportamiento normal del sistema y no representa una falla.

Si se desea una atenuación más uniforme, se sugiere considerar luminarias con el mismo voltaje dentro del mismo circuito de control.

- ▶ **ZL-RTR91200**
- ▶ **ZL-RTR91150.DIM0-10V**



Potencia On/Off: 200 W máx.  
Potencia Atenuable: 150 W máx.  
Uso: Interior | IP: 20  
Corriente de Entrada  
On/Off: 108 - 132 V~ / 198 - 264 V~  
Corriente de Entrada Atenuable  
TRIAC / 0-10 V: 120 - 277 V~

- ▶ **ZL-RSOR91200.B | ZL-RSOR91200.N**  
(color blanco) (color negro)
- ▶ **ZL-RSOR91150.BDIM0-10V | ZL-RSOR91150.NDIM0-10V**  
(color blanco) (color negro)

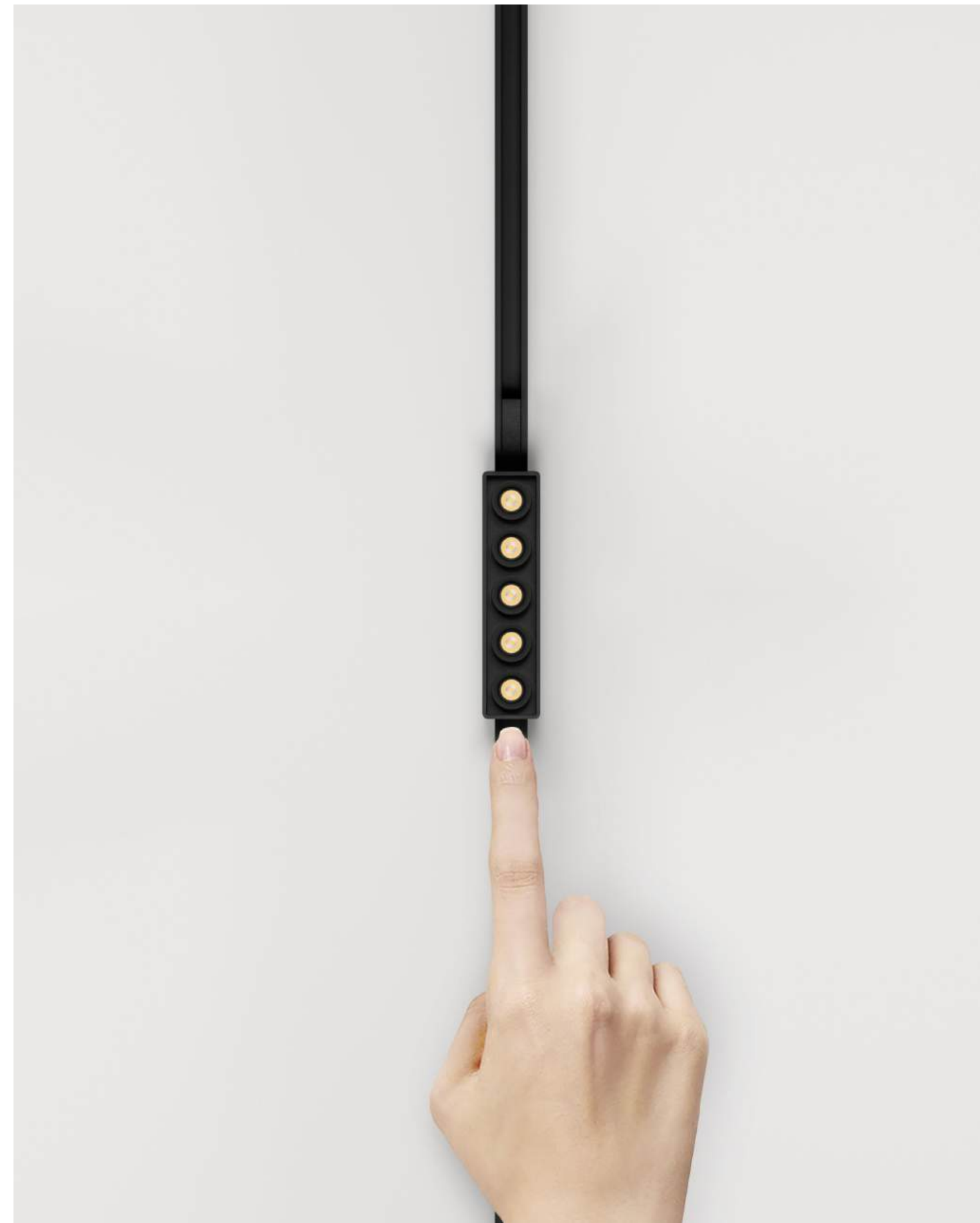


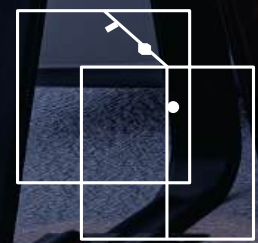
Potencia On/Off: 200 W máx.  
Potencia Atenuable: 150 W máx.  
Uso: Interior | IP: 20  
Corriente de Entrada  
On/Off: 108 - 132 V~ / 198 - 264 V~  
Corriente de Entrada Atenuable  
TRIAC / 0-10 V: 120 - 277 V~

- ▶ **ZL-RSUS91200.B | ZL-RSUS91200.N**  
(color blanco) (color negro)
- ▶ **ZL-RSUS91150.BDIM0-10V | ZL-RSUS91150.NDIM0-10V**  
(color blanco) (color negro)



Potencia On/Off: 200 W máx.  
Potencia Atenuable: 150 W máx.  
Uso: Interior | IP: 20  
Corriente de Entrada  
On/Off: 108 - 132 V~ / 198 - 264 V~  
Corriente de Entrada Atenuable  
TRIAC / 0-10 V: 120 - 277 V~



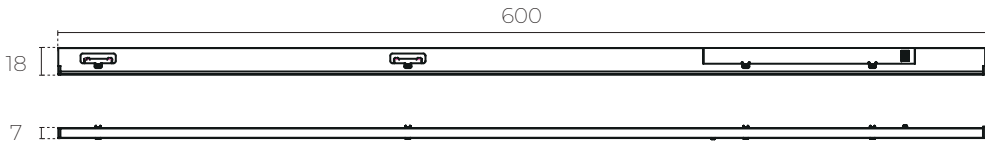


Micro 7

# LUMINARIAS LINE PARA RIELES MICRO 7

## ► TL-9110.RLN

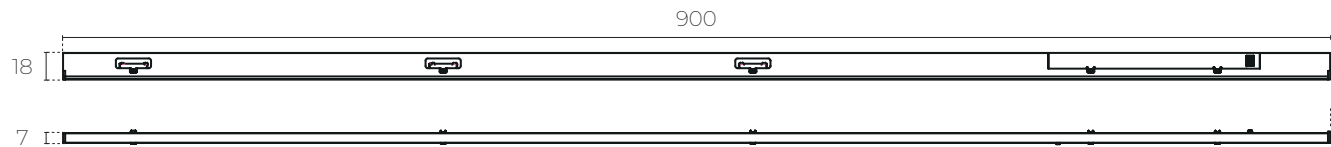
Compatible con riel Micro 7 de **SOBREPONER, SUSPENDER Y EMPOTRAR** | **10 W** | 7 × 18 × 600



## ► TL-9115.RLN

Compatible con riel Micro 7 de **SOBREPONER, SUSPENDER Y EMPOTRAR** | **15 W** | 7 × 18 × 900

\*Medidas en mm\*



Lámpara: LED Bridgelux  
Potencias: 10 W / 15 W  
Alimentación de riel, entrada: 48 V<sub>m</sub>  
Alimentación de luminaria:  
(TL-9110) 30 V<sub>m</sub> / (TL-9115) 33 V<sub>m</sub>  
Frecuencia: 50/60 Hz  
IP: 20  
IRC: ≥90  
UGR:>19  
Angulo de apertura: 110°  
Horas vida: 50 000 h  
Protocolos de atenuación  
compatibles:  
**TRIAC / 0-10 V / CASAMBI / DALI**  
Flujo luminoso:



|         | 10 W           |         | 15 W           |
|---------|----------------|---------|----------------|
| 2 700 K | 537 lm totales | 2 700 K | 769 lm totales |
| 3 000 K | 561 lm totales | 3 000 K | 761 lm totales |

TEMPERATURA DE COLOR  
● 2 700 K ● 3 000 K

## CONFIGURACIÓN DEL CÓDIGO

**TL-91**

**15**

**.RL**

**N**

**30**

**110**

**CSMB**

POTENCIA

COLOR

TEMPERATURA  
DE COLOR

ÁNGULO  
DE APERTURA

ATENUACIÓN

10 10 W

N Negro

27 2 700 K

DALI DALI

15 15 W

30 3 000 K

CSMB CASAMBI

Consideración sobre el uso de drivers TRIAC:

Al utilizar un driver TRIAC en una instalación con luminarias de diferentes voltajes, es importante saber que la atenuación no será uniforme entre ellas. Las luminarias con mayor voltaje se apagarán primero, mientras que las de menor voltaje permanecerán encendidas por más tiempo al reducir la intensidad. Esto es un comportamiento normal del sistema y no representa una falla.

Si se desea una atenuación más uniforme, se sugiere considerar luminarias con el mismo voltaje dentro del mismo circuito de control.

Micro 7 es compatible con distintos sistemas de atenuación según el tipo de control requerido.

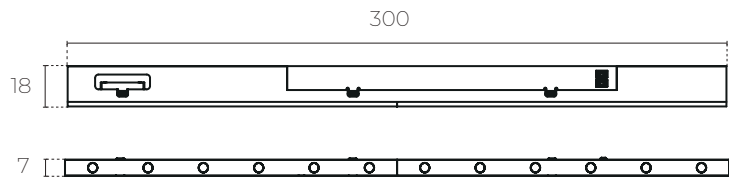
Para control individual de cada luminaria, se recomienda el uso de DALI ó CASAMBI (agregar terminación "DALI" ó "CSMB" al código). Para control grupal, pueden utilizarse TRIAC ó 0-10 V, ambos basados en señal PWM, sin necesidad de modificar el código del producto.

TL-9110.RLN  
Luminaria LINE

# LUMINARIA POINT LINE PARA RIEL MICRO 7

## ► TL-9106.RPLN

Compatible con riel Micro 7 de **SOBREPONER, SUSPENDER Y EMPOTRAR** 7 × 18 × 300



\*Medidas en mm\*

Lámpara: LED Bridgelux  
Potencia: 6 W  
Alimentación de riel, entrada: 48 V<sub>~</sub>  
Alimentación de luminaria: 36 V<sub>~</sub>  
Frecuencia: 50/60 Hz  
IP: 20  
IRC: ≥90  
UGR:<19  
Angulo de apertura: 24° / 50°  
Horas vida: 50 000 h  
Protocolos de atenuación compatibles:  
**TRIAC / 0-10 V / CASAMBI / DALI**  
Flujo luminoso:

2 700 K    968 lm totales  
3 000 K    1 003 lm totales



TEMPERATURA DE COLOR  
● 2 700 K   ● 3 000 K

## CONFIGURACIÓN DEL CÓDIGO

### TL-9106.RPL

### N

COLOR

N Negro

### 27

TEMPERATURA DE COLOR

27 2 700 K  
30 3 000 K

### 50

ÁNGULO DE APERTURA

24 24 °  
50 50 °

### DALI

ATENUACIÓN

DALI DALI  
CSMB CASAMBI

Consideración sobre el uso de drivers TRIAC:  
Al utilizar un driver TRIAC en una instalación con luminarias de diferentes voltajes, es importante saber que la atenuación no será uniforme entre ellas. Las luminarias con mayor voltaje se apagarán primero, mientras que las de menor voltaje permanecerán encendidas por más tiempo al reducir la intensidad. Esto es un comportamiento normal del sistema y no representa una falla.

Si se desea una atenuación más uniforme, se sugiere considerar luminarias con el mismo voltaje dentro del mismo circuito de control.

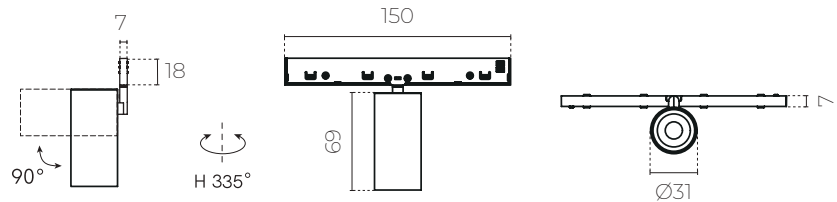
Micro 7 es compatible con distintos sistemas de atenuación según el tipo de control requerido.  
Para control individual de cada luminaria, se recomienda el uso de DALI ó CASAMBI (agregar terminación "DALI" ó "CSMB" al código).  
Para control grupal, pueden utilizarse TRIAC ó 0-10 V, ambos basados en señal PWM, sin necesidad de modificar el código del producto.

## TL-9106.RPLN Luminaria POINT LINE

# LUMINARIA SPOT II PARA RIEL MICRO 7

## ► TL-9106.RSPII

Compatible con riel Micro 7 de **SOBREPONER, SUSPENDER Y EMPOTRAR** Ø31 × 69 × 150



\*Medidas en mm\*

Lámpara: LED Citizen  
Potencia: 6 W  
Alimentación de riel, entrada: 48 V~  
Alimentación de luminaria: 36 V~  
Frecuencia: 50/60 Hz  
IP: 20  
IRC: ≥90  
UGR:<19  
Angulo de apertura:  
18° / 25° / 33° / 46°  
Horas vida: 50 000 h  
Protocolos de atenuación  
compatibles:  
TRIAC / 0-10 V / CASAMBI / DALI  
Flujo luminoso:

2 700 K 528 lm totales  
3 000 K 585 lm totales

TEMPERATURA DE COLOR  
● 2 700 K ● 3 000 K

## CONFIGURACIÓN DEL CÓDIGO

| TL-9106 | .RSPII | B                    | 27                   | 32                 | CSMB         |
|---------|--------|----------------------|----------------------|--------------------|--------------|
|         |        | COLOR                | TEMPERATURA DE COLOR | ÁNGULO DE APERTURA | ATENUACIÓN   |
|         |        | N Negro              | 27 2 700 K           | 18 18 °            | DALI DALI    |
|         |        | B Blanco             | 30 3 000 K           | 25 25 °            | CSMB CASAMBI |
|         |        | CHS Champán Satinado |                      | 33 33 °            |              |
|         |        | PS Plata Satinado    |                      | 46 46 °            |              |

### Consideración sobre el uso de drivers TRIAC:

Al utilizar un driver TRIAC en una instalación con luminarias de diferentes voltajes, es importante saber que la atenuación no será uniforme entre ellas. Las luminarias con mayor voltaje se apagarán primero, mientras que las de menor voltaje permanecerán encendidas por más tiempo al reducir la intensidad. Esto es un comportamiento normal del sistema y no representa una falla.

Si se desea una atenuación más uniforme, se sugiere considerar luminarias con el mismo voltaje dentro del mismo circuito de control.

Micro 7 es compatible con distintos sistemas de atenuación según el tipo de control requerido.

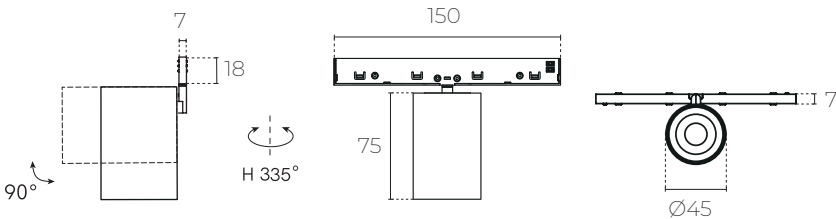
Para control individual de cada luminaria, se recomienda el uso de DALI ó CASAMBI (agregar terminación "DALI" ó "CSMB" al código). Para control grupal, pueden utilizarse TRIAC ó 0-10 V, ambos basados en señal PWM, sin necesidad de modificar el código del producto.

## TL-9106.RSPII Luminaria SPOT II

# LUMINARIA SPOT II PARA RIEL MICRO 7

## ► TL-9110.RSPII

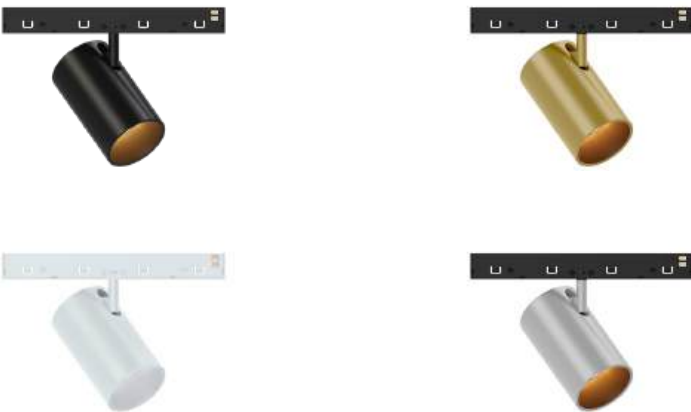
Compatible con riel Micro 7 de **SOBREPONER, SUSPENDER Y EMPOTRAR** Ø45 × 75 × 150



\*Medidas en mm\*

Lámpara: LED Bridgelux  
Potencia: 10 W  
Alimentación de riel, entrada: 48 V<sub>~</sub>  
Alimentación de luminaria: 36 V<sub>~</sub>  
Frecuencia: 50/60 Hz  
IP: 20  
IRC: ≥90  
UGR: <19  
Angulo de apertura:  
19° / 26° / 35° / 44°  
Horas vida: 50 000 h  
Protocolos de atenuación  
compatibles:  
TRIAC / 0-10 V / CASAMBI / DALI  
Flujo luminoso:

2 700 K    968 lm totales  
3 000 K    1 003 lm totales



TEMPERATURA DE COLOR  
● 2 700 K    ● 3 000 K

## CONFIGURACIÓN DEL CÓDIGO

| TL-9110 | .RSPII | B                    | 27                   | 32                 | DALI         |
|---------|--------|----------------------|----------------------|--------------------|--------------|
|         |        | COLOR                | TEMPERATURA DE COLOR | ÁNGULO DE APERTURA | ATENUACIÓN   |
|         |        | N Negro              | 27 2 700 K           | 19 19 °            | DALI DALI    |
|         |        | B Blanco             | 30 3 000 K           | 26 26 °            | CSMB CASAMBI |
|         |        | CHS Champán Satinado |                      | 35 35 °            |              |
|         |        | PS Plata Satinado    |                      | 44 44 °            |              |

Consideración sobre el uso de drivers TRIAC:  
Al utilizar un driver TRIAC en una instalación con luminarias de diferentes voltajes, es importante saber que la atenuación no será uniforme entre ellas. Las luminarias con mayor voltaje se apagarán primero, mientras que las de menor voltaje permanecerán encendidas por más tiempo al reducir la intensidad. Esto es un comportamiento normal del sistema y no representa una falla.

Si se desea una atenuación más uniforme, se sugiere considerar luminarias con el mismo voltaje dentro del mismo circuito de control.

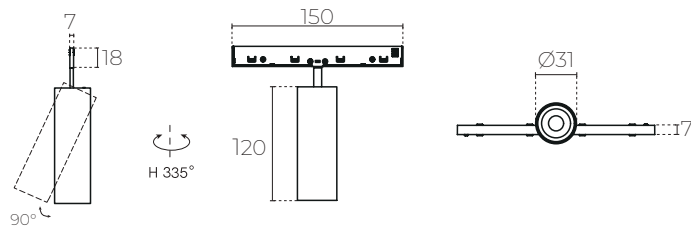
Micro 7 es compatible con distintos sistemas de atenuación según el tipo de control requerido.  
Para control individual de cada luminaria, se recomienda el uso de DALI ó CASAMBI (agregar terminación "DALI" ó "CSMB" al código).  
Para control grupal, pueden utilizarse TRIAC ó 0-10 V, ambos basados en señal PWM, sin necesidad de modificar el código del producto.

TL-9110.RSPII  
Luminaria SPOT II

# LUMINARIA SPOT III PARA RIEL MICRO 7

## ► TL-9106.RSPIII

Compatible con riel Micro 7 de **SOBREPONER, SUSPENDER Y EMPOTRAR** Ø31 × 120 × 150



\*Medidas en mm\*

Lámpara: LED Citizen  
Potencia: 6 W  
Alimentación de riel, entrada: 48 V<sub>~</sub>  
Alimentación de luminaria: 36 V<sub>~</sub>  
Frecuencia: 50/60 Hz  
IP: 20  
IRC: ≥90  
UGR:<19  
Angulo de apertura:  
18° / 23° / 33° / 43°  
Horas vida: 50 000 h  
Protocolos de atenuación  
compatibles:  
TRIAC / 0-10 V / CASAMBI / DALI  
Flujo luminoso:

2 700 K 530 lm totales  
3 000 K 595 lm totales

TEMPERATURA DE COLOR  
● 2 700 K ● 3 000 K

## CONFIGURACIÓN DEL CÓDIGO

| TL-9106 | .RSPIII | CHS                  | 30                   | 33                 | CSMB         |
|---------|---------|----------------------|----------------------|--------------------|--------------|
|         |         | COLOR                | TEMPERATURA DE COLOR | ÁNGULO DE APERTURA | ATENUACIÓN   |
|         |         | N Negro              | 27 2 700 K           | 18 18 °            | DALI DALI    |
|         |         | B Blanco             | 30 3 000 K           | 23 23 °            | CSMB CASAMBI |
|         |         | CHS Champán Satinado |                      | 33 33 °            |              |
|         |         | PS Plata Satinado    |                      | 43 43 °            |              |

### Consideración sobre el uso de drivers TRIAC:

Al utilizar un driver TRIAC en una instalación con luminarias de diferentes voltajes, es importante saber que la atenuación no será uniforme entre ellas. Las luminarias con mayor voltaje se apagarán primero, mientras que las de menor voltaje permanecerán encendidas por más tiempo al reducir la intensidad. Esto es un comportamiento normal del sistema y no representa una falla.

Si se desea una atenuación más uniforme, se sugiere considerar luminarias con el mismo voltaje dentro del mismo circuito de control.

Micro 7 es compatible con distintos sistemas de atenuación según el tipo de control requerido.

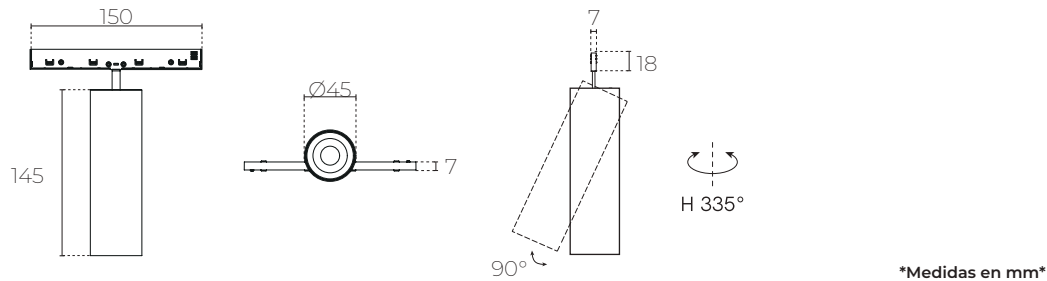
Para control individual de cada luminaria, se recomienda el uso de DALI ó CASAMBI (agregar terminación "DALI" ó "CSMB" al código). Para control grupal, pueden utilizarse TRIAC ó 0-10 V, ambos basados en señal PWM, sin necesidad de modificar el código del producto.

TL-9106.RSPIII  
Luminaria SPOT III

# LUMINARIA SPOT III PARA RIEL MICRO 7

## ► TL-9115.RSPIII

Compatible con riel Micro 7 de **SOBREPONER, SUSPENDER Y EMPOTRAR** Ø45 × 145 × 150



Lámpara: LED Bridgelux  
Potencia: 15 W  
Alimentación de riel, entrada: 48 V<sub>~</sub>  
Alimentación de luminaria: 30 V<sub>~</sub>  
Frecuencia: 50/60 Hz  
IP: 20  
IRC: ≥90  
UGR:<19  
Angulo de apertura:  
18° / 25° / 30° / 40°  
Horas vida: 50 000 h  
Protocolos de atenuación  
compatibles:  
TRIAC / 0-10 V / CASAMBI / DALI

Flujo luminoso:  
2 700 K 1 247 lm totales  
3 000 K 1 347lm totales

TEMPERATURA DE COLOR  
● 2 700 K ● 3 000 K

## CONFIGURACIÓN DEL CÓDIGO

### TL-9115 .RSPIII

### PS

### 27

### 45

### DALI

|     | COLOR            | TEMPERATURA DE COLOR | ÁNGULO DE APERTURA | ATENUACIÓN   |
|-----|------------------|----------------------|--------------------|--------------|
| N   | Negro            | 27 2 700 K           | 18 18 °            | DALI DALI    |
| B   | Blanco           | 30 3 000 K           | 25 25 °            | CSMB CASAMBI |
| CHS | Champán Satinado |                      | 30 30 °            |              |
| PS  | Plata Satinado   |                      | 40 40 °            |              |

#### Consideración sobre el uso de drivers TRIAC:

Al utilizar un driver TRIAC en una instalación con luminarias de diferentes voltajes, es importante saber que la atenuación no será uniforme entre ellas. Las luminarias con mayor voltaje se apagarán primero, mientras que las de menor voltaje permanecerán encendidas por más tiempo al reducir la intensidad. Esto es un comportamiento normal del sistema y no representa una falla.

Si se desea una atenuación más uniforme, se sugiere considerar luminarias con el mismo voltaje dentro del mismo circuito de control.

Micro 7 es compatible con distintos sistemas de atenuación según el tipo de control requerido.

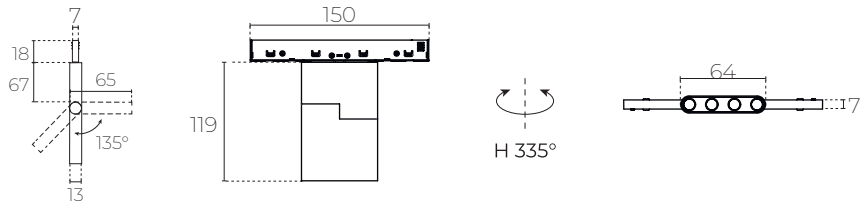
Para control individual de cada luminaria, se recomienda el uso de DALI ó CASAMBI (agregar terminación "DALI" ó "CSMB" al código). Para control grupal, pueden utilizarse TRIAC ó 0-10 V, ambos basados en señal PWM, sin necesidad de modificar el código del producto.

TL-9115.RSPIII  
Luminaria SPOT III

# LUMINARIAS RASTER MINI PARA RIEL MICRO 7

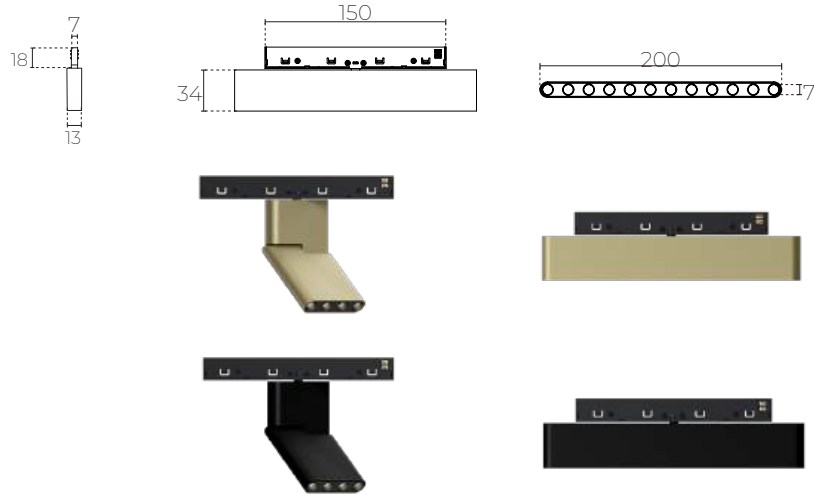
## ► TL-9106.RRMBRS

Compatible con riel Micro 7 de **SOBREPONER, SUSPENDER Y EMPOTRAR** | **6 W** | 64 × 119 × 150



## ► TL-9110.RRMBRS

Compatible con riel Micro 7 de **SOBREPONER, SUSPENDER Y EMPOTRAR** | **10 W** | 200 × 34 × 150 \*Medidas en mm\*



Lámpara: **LED Luminus**  
Potencias: **6 W / 10 W**  
Alimentación de riel, entrada: **48 V<sub>~</sub>**  
Alimentación de luminaria:  
(TL-9106) **12 V<sub>~</sub>** / (TL-9110) **36 V<sub>~</sub>**  
Frecuencia: **50/60 Hz**  
IP: **20**  
IRC: **≥90**  
UGR: **>19**  
Angulo de apertura:  
**27° / 33° / 43° / 55°**  
Horas vida: **50 000 h**  
Protocolos de atenuación  
compatibles:  
**TRIAC / 0-10 V / CASAMBI / DALI**  
Flujo luminoso:

|         | 6 W            |         | 10 W           |
|---------|----------------|---------|----------------|
| 2 700 K | 385 lm totales | 2 700 K | 795 lm totales |
| 3 000 K | 423 lm totales | 3 000 K | 869 lm totales |

TEMPERATURA DE COLOR  
● 2 700 K ● 3 000 K

## CONFIGURACIÓN DEL CÓDIGO

| TL-91 | 06       | .RRM | BRS                 | 30                   | 32                 | CSMB         |
|-------|----------|------|---------------------|----------------------|--------------------|--------------|
|       | POTENCIA |      | COLOR               | TEMPERATURA DE COLOR | ÁNGULO DE APERTURA | ATENUACIÓN   |
|       | 06 6 W   |      | N Negro             | 27 2 700 K           | 27 27 °            | DALI DALI    |
|       | 10 10 W  |      | BRS Bronce Satinado | 30 3 000 K           | 33 33 °            | CSMB CASAMBI |
|       |          |      |                     |                      | 43 43 °            |              |
|       |          |      |                     |                      | 55 55 °            |              |

Consideración sobre el uso de drivers TRIAC:

Al utilizar un driver TRIAC en una instalación con luminarias de diferentes voltajes, es importante saber que la atenuación no será uniforme entre ellas. Las luminarias con mayor voltaje se apagarán primero, mientras que las de menor voltaje permanecerán encendidas por más tiempo al reducir la intensidad. Esto es un comportamiento normal del sistema y no representa una falla.

Si se desea una atenuación más uniforme, se sugiere considerar luminarias con el mismo voltaje dentro del mismo circuito de control.

Micro 7 es compatible con distintos sistemas de atenuación según el tipo de control requerido.

Para control individual de cada luminaria, se recomienda el uso de DALI ó CASAMBI (agregar terminación "DALI" ó "CSMB" al código).

Para control grupal, pueden utilizarse TRIAC ó 0-10 V, ambos basados en señal PWM, sin necesidad de modificar el código del producto.

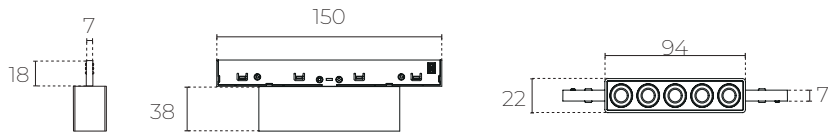
## TL-9106.RRMBRS

Luminaria RASTER MINI

# LUMINARIA RASTER MINI PARA RIEL MICRO 7

## ► TL-9108.RRM

Compatible con riel Micro 7 de **SOBREPONER, SUSPENDER Y EMPOTRAR** 94 × 38 × 150



\*Medidas en mm\*

Lámpara: LED Luminus  
Potencia: 8 W  
Alimentación de riel, entrada: 48 V<sub>~</sub>  
Alimentación de luminaria: 15 V<sub>~</sub>  
Frecuencia: 50/60 Hz  
IP: 20  
IRC: ≥90  
UGR:>19  
Angulo de apertura:  
27° / 38° / 50°  
Horas vida: 50 000 h  
Protocolos de atenuación  
compatibles:  
TRIAC / 0-10 V / CASAMBI / DALI  
Flujo luminoso:

2 700 K    632 lm totales  
3 000 K    703 lm totales



TEMPERATURA DE COLOR  
● 2 700 K    ● 3 000 K

## CONFIGURACIÓN DEL CÓDIGO

### TL-9108 .RRM

### CHS

### 30

### 38

### DALI

| COLOR                | TEMPERATURA DE COLOR | ÁNGULO DE APERTURA | ATENUACIÓN   |
|----------------------|----------------------|--------------------|--------------|
| N Negro              | 27 2 700 K           | 27 27°             | DALI DALI    |
| B Blanco             | 30 3 000 K           | 38 38°             | CSMB CASAMBI |
| CHS Champán Satinado |                      | 50 50°             |              |
| PS Plata Satinado    |                      |                    |              |

Consideración sobre el uso de drivers TRIAC:  
Al utilizar un driver TRIAC en una instalación con luminarias de diferentes voltajes, es importante saber que la atenuación no será uniforme entre ellas. Las luminarias con mayor voltaje se apagarán primero, mientras que las de menor voltaje permanecerán encendidas por más tiempo al reducir la intensidad. Esto es un comportamiento normal del sistema y no representa una falla.

Si se desea una atenuación más uniforme, se sugiere considerar luminarias con el mismo voltaje dentro del mismo circuito de control.

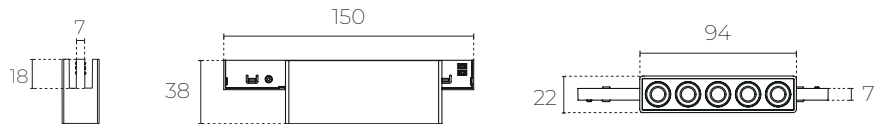
Micro 7 es compatible con distintos sistemas de atenuación según el tipo de control requerido.  
Para control individual de cada luminaria, se recomienda el uso de DALI ó CASAMBI (agregar terminación "DALI" ó "CSMB" al código).  
Para control grupal, pueden utilizarse TRIAC ó 0-10 V, ambos basados en señal PWM, sin necesidad de modificar el código del producto.

TL-9108.RRM  
Luminaria RASTER MINI

# LUMINARIA RASTER MINI PARA RIEL MICRO 7

## ► TL-9109.RRMS

Compatible con riel Micro 7 de **SOBREPONER Y SUSPENDER** 94 × 38 × 150



\*Medidas en mm\*

Lámpara: LED Luminus  
Potencia: 8 W  
Alimentación de riel, entrada: 48 V<sub>~</sub>  
Alimentación de luminaria: 15 V<sub>~</sub>  
Frecuencia: 50/60 Hz  
IP: 20  
IRC: ≥90  
UGR: >19  
Angulo de apertura:  
27° / 38° / 50°  
Horas vida: 50 000 h  
Protocolos de atenuación  
compatibles:  
TRIAC / 0-10 V / CASAMBI / DALI  
Flujo luminoso:

2 700 K    675 lm totales  
3 000 K    727 lm totales



TEMPERATURA DE COLOR  
● 2 700 K    ● 3 000 K

## CONFIGURACIÓN DEL CÓDIGO

### TL-9109 .RRMS

|     | B                | 30                   | 50                 | CSMB         |
|-----|------------------|----------------------|--------------------|--------------|
|     | COLOR            | TEMPERATURA DE COLOR | ÁNGULO DE APERTURA | ATENUACIÓN   |
| N   | Negro            | 27 2 700 K           | 27 27 °            | DALI DALI    |
| B   | Blanco           | 30 3 000 K           | 38 38 °            | CSMB CASAMBI |
| CHS | Champán Satinado |                      | 50 50 °            |              |
| PS  | Plata Satinado   |                      |                    |              |

#### Consideración sobre el uso de drivers TRIAC:

Al utilizar un driver TRIAC en una instalación con luminarias de diferentes voltajes, es importante saber que la atenuación no será uniforme entre ellas. Las luminarias con mayor voltaje se apagarán primero, mientras que las de menor voltaje permanecerán encendidas por más tiempo al reducir la intensidad. Esto es un comportamiento normal del sistema y no representa una falla.

Si se desea una atenuación más uniforme, se sugiere considerar luminarias con el mismo voltaje dentro del mismo circuito de control.

Micro 7 es compatible con distintos sistemas de atenuación según el tipo de control requerido.

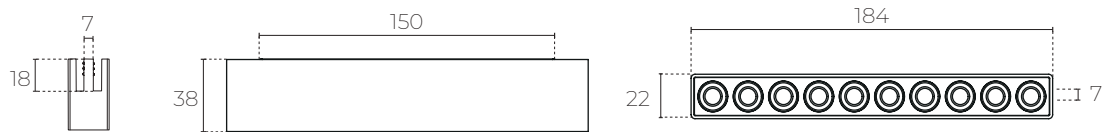
Para control individual de cada luminaria, se recomienda el uso de DALI ó CASAMBI (agregar terminación "DALI" ó "CSMB" al código). Para control grupal, pueden utilizarse TRIAC ó 0-10 V, ambos basados en señal PWM, sin necesidad de modificar el código del producto.

TL-9109.RRMS  
Luminaria RASTER MINI

# LUMINARIA RASTER MINI PARA RIEL MICRO 7

## ► TL-9116.RRMS

Compatible con riel Micro 7 de **SOBREPONER Y SUSPENDER** 184 × 38 × 150



\*Medidas en mm\*

Lámpara: **LED Luminus**

Potencia: **15 W**

Alimentación de riel, entrada: **48 V<sub>~</sub>**

Alimentación de luminaria: **30 V<sub>~</sub>**

Frecuencia: **50/60 Hz**

IP: **20**

IRC: **≥90**

UGR: **>19**

Angulo de apertura:

**27° / 38° / 50°**

Horas vida: **50 000 h**

Protocolos de atenuación

compatibles:

**TRIAC / 0-10 V / CASAMBI / DALI**

Flujo luminoso:

2 700 K    1 291 lm totales  
3 000 K    1 441 lm totales



TEMPERATURA DE COLOR

● 2 700 K    ● 3 000 K

## CONFIGURACIÓN DEL CÓDIGO

### TL-9116.RRMS

### PS

### 27

### 27

### DALI

COLOR

TEMPERATURA  
DE COLOR

ÁNGULO  
DE APERTURA

ATENUACIÓN

N Negro

27 2 700 K

27 27 °

DALI DALI

B Blanco

30 3 000 K

38 38 °

CSMB CASAMBI

CHS Champán  
Satinado

50 50 °

PS Plata  
Satinado

Consideración sobre el uso de drivers TRIAC:

Al utilizar un driver TRIAC en una instalación con luminarias de diferentes voltajes, es importante saber que la atenuación no será uniforme entre ellas. Las luminarias con mayor voltaje se apagarán primero, mientras que las de menor voltaje permanecerán encendidas por más tiempo al reducir la intensidad. Esto es un comportamiento normal del sistema y no representa una falla.

Si se desea una atenuación más uniforme, se sugiere considerar luminarias con el mismo voltaje dentro del mismo circuito de control.

Micro 7 es compatible con distintos sistemas de atenuación según el tipo de control requerido.

Para control individual de cada luminaria, se recomienda el uso de **DALI** ó **CASAMBI** (agregar terminación “DALI” ó “CSMB” al código). Para control grupal, pueden utilizarse **TRIAC** ó **0-10 V**, ambos basados en señal **PWM**, sin necesidad de modificar el código del producto.

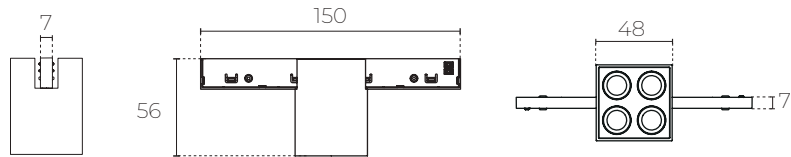
# TL-9116.RRMS

Luminaria RASTER MINI

# LUMINARIA BOX PARA RIEL MICRO 7

## ► TL-9106.RBX

Compatible con riel Micro 7 de **SOBREPONER Y SUSPENDER** 48 × 56 × 150



\*Medidas en mm\*

Lámpara: LED Luminus  
Potencia: 6 W  
Alimentación de riel, entrada: 48 V<sub>m</sub>  
Alimentación de luminaria: 12 V<sub>m</sub>  
Frecuencia: 50/60 Hz  
IP: 20  
IRC: ≥90  
UGR:<19  
Angulo de apertura: 34° / 48°  
Horas vida: 50 000 h  
Protocolos de atenuación compatibles:  
TRIAC / 0-10 V / CASAMBI / DALI



Flujo luminoso:  
2 700 K 429 lm totales  
3 000 K 478 lm totales

TEMPERATURA DE COLOR  
● 2 700 K ● 3 000 K

## CONFIGURACIÓN DEL CÓDIGO

| TL-9106.RBX | B                | 27                   | 48                 | CSMB         |
|-------------|------------------|----------------------|--------------------|--------------|
|             | COLOR            | TEMPERATURA DE COLOR | ÁNGULO DE APERTURA | ATENUACIÓN   |
|             | N Negro          | 27 2 700 K           | 34 34 °            | DALI DALI    |
|             | B Blanco         | 30 3 000 K           | 48 48 °            | CSMB CASAMBI |
| CHS         | Champán Satinado |                      |                    |              |
| PS          | Plata Satinado   |                      |                    |              |

Consideración sobre el uso de drivers TRIAC:  
Al utilizar un driver TRIAC en una instalación con luminarias de diferentes voltajes, es importante saber que la atenuación no será uniforme entre ellas. Las luminarias con mayor voltaje se apagarán primero, mientras que las de menor voltaje permanecerán encendidas por más tiempo al reducir la intensidad. Esto es un comportamiento normal del sistema y no representa una falla.

Si se desea una atenuación más uniforme, se sugiere considerar luminarias con el mismo voltaje dentro del mismo circuito de control.

Micro 7 es compatible con distintos sistemas de atenuación según el tipo de control requerido.

Para control individual de cada luminaria, se recomienda el uso de DALI ó CASAMBI (agregar terminación "DALI" ó "CSMB" al código). Para control grupal, pueden utilizarse TRIAC ó 0-10 V, ambos basados en señal PWM, sin necesidad de modificar el código del producto.

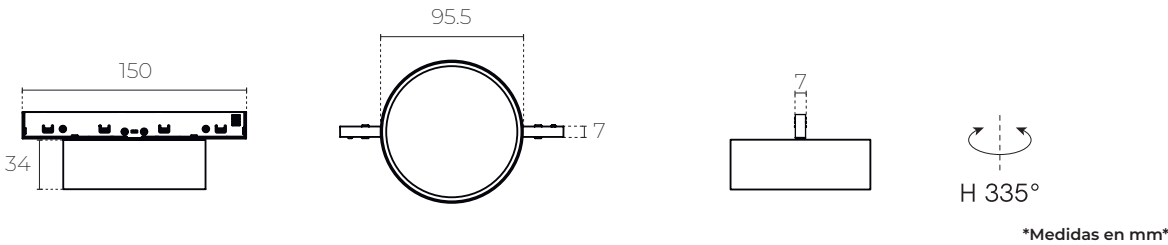


TL-9106.RBX  
Luminaria BOX

# LUMINARIA RING PARA RIEL MICRO 7

## ► TL-9112.RR

Compatible con riel Micro 7 de SOBREPONER, SUSPENDER Y EMPOTRAR 95.5 × 150 × 94



Lámpara: LED Bridgelux  
Potencia: 15 W  
Alimentación de riel, entrada: 48 V<sub>~</sub>  
Alimentación de luminaria: 36 V<sub>~</sub>  
Frecuencia: 50/60 Hz  
IP: 20  
IRC: ≥90  
UGR: <19  
Angulo de apertura: 75°  
Horas vida: 50 000 h  
Protocolos de atenuación compatibles:  
TRIAC / 0-10 V / CASAMBI / DALI

Flujo luminoso:

|         |                  |
|---------|------------------|
| 2 700 K | 1 171 lm totales |
| 3 000 K | 1 287 lm totales |



TEMPERATURA DE COLOR  
● 2 700 K ● 3 000 K

## CONFIGURACIÓN DEL CÓDIGO

| TL-9112.RR | B        | 27                   | 75                 | DALI         |
|------------|----------|----------------------|--------------------|--------------|
|            | COLOR    | TEMPERATURA DE COLOR | ÁNGULO DE APERTURA | ATENUACIÓN   |
|            | N Negro  | 27 2 700 K           |                    | DALI DALI    |
|            | B Blanco | 30 3 000 K           |                    | CSMB CASAMBI |

Consideración sobre el uso de drivers TRIAC:  
Al utilizar un driver TRIAC en una instalación con luminarias de diferentes voltajes, es importante saber que la atenuación no será uniforme entre ellas. Las luminarias con mayor voltaje se apagarán primero, mientras que las de menor voltaje permanecerán encendidas por más tiempo al reducir la intensidad. Esto es un comportamiento normal del sistema y no representa una falla.

Si se desea una atenuación más uniforme, se sugiere considerar luminarias con el mismo voltaje dentro del mismo circuito de control.

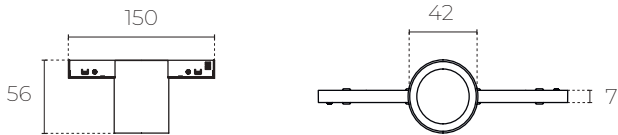
Micro 7 es compatible con distintos sistemas de atenuación según el tipo de control requerido.  
Para control individual de cada luminaria, se recomienda el uso de DALI ó CASAMBI (agregar terminación "DALI" ó "CSMB" al código).  
Para control grupal, pueden utilizarse TRIAC ó 0-10 V, ambos basados en señal PWM, sin necesidad de modificar el código del producto.

TL-9112.RR  
Luminaria RING

# LUMINARIA BARREL PARA RIEL MICRO 7

## ► TL-9106.RB

Compatible con riel Micro 7 de **SOBREPONER Y SUSPENDER** Ø42 × 56 × 150



\*Medidas en mm\*

Lámpara: **LED Bridgelux**  
Potencia: **6 W**  
Alimentación de riel, entrada: **48 V<sub>~</sub>**  
Alimentación de luminaria: **36 V<sub>~</sub>**  
Frecuencia: **50/60 Hz**  
IP: **20**  
IRC: **≥90**  
UGR: **<19**  
Angulo de apertura:  
**15° / 22° / 37° / 50°**  
Horas vida: **50 000 h**  
Protocolos de atenuación  
compatibles:  
**TRIAC / 0-10 V / CASAMBI / DALI**

Flujo luminoso:  
2 700 K    501 lm totales  
3 000 K    560 lm totales



TEMPERATURA DE COLOR  
● 2 700 K   ● 3 000 K

## CONFIGURACIÓN DEL CÓDIGO

| TL-9106.RB | B                    | 30                   | 50                 | CSMB         |
|------------|----------------------|----------------------|--------------------|--------------|
|            | COLOR                | TEMPERATURA DE COLOR | ÁNGULO DE APERTURA | ATENUACIÓN   |
|            | N Negro              | 27 2 700 K           | 15 15 °            | DALI DALI    |
|            | B Blanco             | 30 3 000 K           | 22 22 °            | CSMB CASAMBI |
|            | CHS Champán Satinado |                      | 37 37 °            |              |
|            |                      |                      | 50 50 °            |              |
|            | PS Plata Satinado    |                      |                    |              |

### Consideración sobre el uso de drivers TRIAC:

Al utilizar un driver TRIAC en una instalación con luminarias de diferentes voltajes, es importante saber que la atenuación no será uniforme entre ellas. Las luminarias con mayor voltaje se apagarán primero, mientras que las de menor voltaje permanecerán encendidas por más tiempo al reducir la intensidad. Esto es un comportamiento normal del sistema y no representa una falla.

Si se desea una atenuación más uniforme, se sugiere considerar luminarias con el mismo voltaje dentro del mismo circuito de control.

Micro 7 es compatible con distintos sistemas de atenuación según el tipo de control requerido.

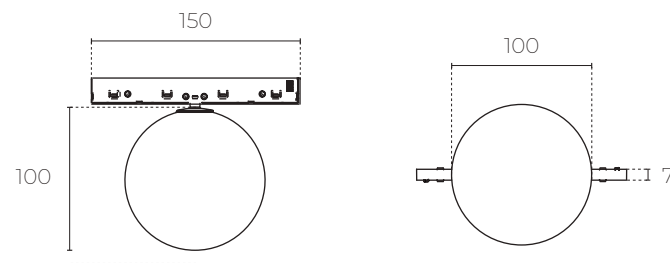
Para control individual de cada luminaria, se recomienda el uso de **DALI** ó **CASAMBI** (agregar terminación “**DALI**” ó “**CSMB**” al código). Para control grupal, pueden utilizarse **TRIAC** ó **0-10 V**, ambos basados en señal **PWM**, sin necesidad de modificar el código del producto.

## TL-9106.RB Luminaria BARREL

# LUMINARIA ESFERA PARA RIEL MICRO 7

## ► TL-9105.REN

Compatible con riel Micro 7 de **SOBREPONER, SUSPENDER Y EMPOTRAR** Ø42 × 56 × 150



\*Medidas en mm\*

Lámpara: LED Bridgelux  
Potencia: 5 W  
Alimentación de riel, entrada: 48 V<sub>~</sub>  
Alimentación de luminaria: 18 V<sub>~</sub>  
Frecuencia: 50/60 Hz  
IP: 20  
IRC: ≥90  
UGR: <19  
Angulo de apertura: 180°  
Horas vida: 50 000 h  
Protocolos de atenuación compatibles:  
TRIAC / 0-10 V / CASAMBI / DALI

Flujo luminoso:

2 700 K 290 lm totales  
3 000 K 380 lm totales



TEMPERATURA DE COLOR  
● 2 700 K ● 3 000 K

## CONFIGURACIÓN DEL CÓDIGO

| TL-9105.RE | N       | 30                       | 180 | DALI                      |
|------------|---------|--------------------------|-----|---------------------------|
|            | COLOR   | TEMPERATURA DE COLOR     |     | ATENUACIÓN                |
|            | N Negro | 27 2 700 K<br>30 3 000 K |     | DALI DALI<br>CSMB CASAMBI |

### Consideración sobre el uso de drivers TRIAC:

Al utilizar un driver TRIAC en una instalación con luminarias de diferentes voltajes, es importante saber que la atenuación no será uniforme entre ellas. Las luminarias con mayor voltaje se apagarán primero, mientras que las de menor voltaje permanecerán encendidas por más tiempo al reducir la intensidad. Esto es un comportamiento normal del sistema y no representa una falla.

Si se desea una atenuación más uniforme, se sugiere considerar luminarias con el mismo voltaje dentro del mismo circuito de control.

Micro 7 es compatible con distintos sistemas de atenuación según el tipo de control requerido.

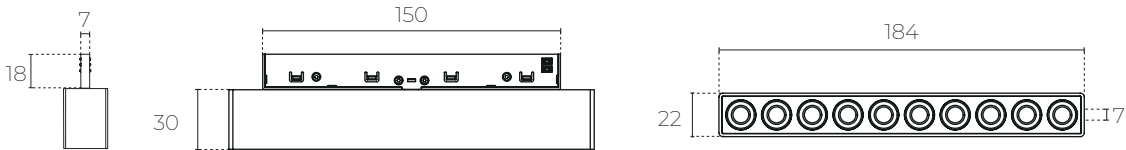
Para control individual de cada luminaria, se recomienda el uso de DALI ó CASAMBI (agregar terminación "DALI" ó "CSMB" al código). Para control grupal, pueden utilizarse TRIAC ó 0-10 V, ambos basados en señal PWM, sin necesidad de modificar el código del producto.

## TL-9105.REN Luminaria ESFERA

# LUMINARIA RASTER MINI PARA RIEL MICRO 7

## ► TL-9115.RRM

Compatible con riel Micro 7 de **SOBREPONER, SUSPENDER Y EMPOTRAR** 184 × 30 × 150



\*Medidas en mm\*

Lámpara: LED Luminus  
Potencia: 15 W  
Alimentación de riel, entrada: 48 V<sub>~</sub>  
Alimentación de luminaria: 30 V<sub>~</sub>  
Frecuencia: 50/60 Hz  
IP: 20  
IRC: ≥90  
UGR: <19  
Angulo de apertura:  
27° / 38° / 50°  
Horas vida: 50 000 h  
Protocolos de atenuación  
compatibles:  
TRIAC / 0-10 V / CASAMBI / DALI  
Flujo luminoso:

2 700 K 1 270 lm totales  
3 000 K 1 486 lm totales

TEMPERATURA DE COLOR  
● 2 700 K ● 3 000 K

## CONFIGURACIÓN DEL CÓDIGO

| TL-9115.RRM | PS                   | 27                   | 27                 | CSMB         |
|-------------|----------------------|----------------------|--------------------|--------------|
|             | COLOR                | TEMPERATURA DE COLOR | ÁNGULO DE APERTURA | ATENUACIÓN   |
|             | N Negro              | 27 2 700 K           | 27 27 °            | DALI DALI    |
|             | B Blanco             | 30 3 000 K           | 38 38 °            | CSMB CASAMBI |
|             | CHS Champán Satinado |                      | 50 50 °            |              |
|             | PS Plata Satinado    |                      |                    |              |

Consideración sobre el uso de drivers TRIAC:

Al utilizar un driver TRIAC en una instalación con luminarias de diferentes voltajes, es importante saber que la atenuación no será uniforme entre ellas. Las luminarias con mayor voltaje se apagarán primero, mientras que las de menor voltaje permanecerán encendidas por más tiempo al reducir la intensidad. Esto es un comportamiento normal del sistema y no representa una falla.

Si se desea una atenuación más uniforme, se sugiere considerar luminarias con el mismo voltaje dentro del mismo circuito de control.

Micro 7 es compatible con distintos sistemas de atenuación según el tipo de control requerido.

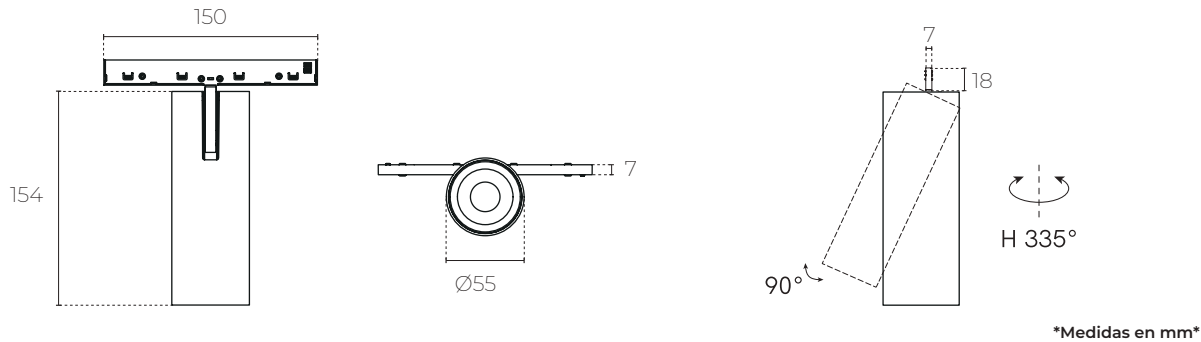
Para control individual de cada luminaria, se recomienda el uso de DALI ó CASAMBI (agregar terminación "DALI" ó "CSMB" al código). Para control grupal, pueden utilizarse TRIAC ó 0-10 V, ambos basados en señal PWM, sin necesidad de modificar el código del producto.

## TL-9115.RRM Luminaria RASTER MINI

# LUMINARIA SPOT IV PARA RIEL MICRO 7

## TL-9120.RSPIV

Compatible con riel Micro 7 de **SOBREPONER, SUSPENDER Y EMPOTRAR** Ø55 × 154 × 150



Lámpara: LED Citizen  
Potencia: 20 W  
Alimentación de riel, entrada: 48 V<sub>~</sub>  
Alimentación de luminaria: 36 V<sub>~</sub>  
Frecuencia: 50/60 Hz  
IP: 20  
IRC: ≥90  
UGR:<19  
Angulo de apertura:  
23° / 37° / 56°  
Horas vida: 50 000 h  
Protocolos de atenuación  
compatibles:  
TRIAC / 0-10 V / CASAMBI / DALI

Flujo luminoso:  
2 700 K 2 171 lm totales  
3 000 K 2 332 lm totales



TEMPERATURA DE COLOR  
● 2 700 K ● 3 000 K

## CONFIGURACIÓN DEL CÓDIGO

### TL-9120.RSPIV

| B        | 30                   | 23                 | CSMB         |
|----------|----------------------|--------------------|--------------|
| COLOR    | TEMPERATURA DE COLOR | ÁNGULO DE APERTURA | ATENUACIÓN   |
| N Negro  | 27 2 700 K           | 23 23 °            | DALI DALI    |
| B Blanco | 30 3 000 K           | 37 37 °            | CSMB CASAMBI |
|          |                      | 56 56 °            |              |

#### Consideración sobre el uso de drivers TRIAC:

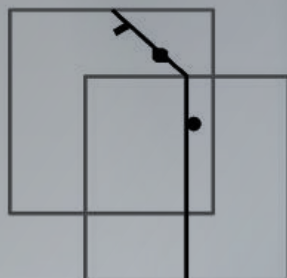
Al utilizar un driver TRIAC en una instalación con luminarias de diferentes voltajes, es importante saber que la atenuación no será uniforme entre ellas. Las luminarias con mayor voltaje se apagarán primero, mientras que las de menor voltaje permanecerán encendidas por más tiempo al reducir la intensidad. Esto es un comportamiento normal del sistema y no representa una falla.

Si se desea una atenuación más uniforme, se sugiere considerar luminarias con el mismo voltaje dentro del mismo circuito de control.

Micro 7 es compatible con distintos sistemas de atenuación según el tipo de control requerido.

Para control individual de cada luminaria, se recomienda el uso de DALI ó CASAMBI (agregar terminación "DALI" ó "CSMB" al código). Para control grupal, pueden utilizarse TRIAC ó 0-10 V, ambos basados en señal PWM, sin necesidad de modificar el código del producto.

TL-9120.RSPIV  
Luminaria SPOT IV



# Micro7

The Collection by illux

**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

[illux.com.mx](http://illux.com.mx)