



CATÁLOGO 2025

Grumatel



TIRA LED COB 230V 14W Y 20W IP68

Con 240 LEDs por metro y una eficiencia de 110 lúmenes/W, esta tira ofrece una iluminación uniforme y potente, eliminando puntos oscuros.

Directa a 230V: Simplifica la instalación eliminando transformadores y rectificadores, ahorrando tiempo y espacio en tus proyectos.



Su protección IP68 asegura un funcionamiento impecable en ambientes exigentes, tanto en interiores como exteriores.

Temperatura de Color para Cada Proyecto:
Disponible en 2700K, 4000K, 3000K y 6000K.

Consejos para la **instalación** de **TIRAS LED**

Las tiras LED de Grumatel están preparadas para una instalación sencilla e instantánea

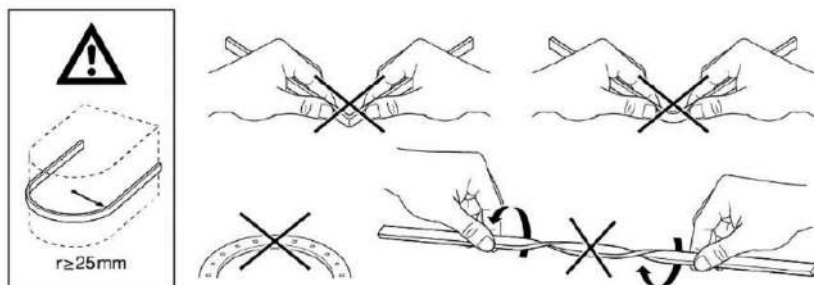
Son flexibles y regulables.
Disponibles en monocolor, CCT, RGB, RGBW y RGBCCT.

Es importante seleccionar un sistema de regulación compatible con la tira LED.



IMPORTANTE:

Todas nuestras tiras se suministran en bobinas de 50m al por mayor.



ÍNDICE

Tiras LED 230V

14	230V 10W Termorretráctil
15	230V 17W Termorretráctil
16	230V 14W IP68 COB - MILKY
17	230V 17W IP65 PERFORMANCE
19	230V 17W IP65 EVOLUTION
20	230V 17W IP67 EVOLUTION
21	230V 17W IP65
22	230V 17W IP67
23	230V 14W IP65 SIN RECTIFICADOR
25	230V 12W IP65 RGB
26	230V 12W IP67 RGB
27	230V 15W IP65 RGB+4000K
28	230V 12W IP68 COB RGB
29	230V 20W IP68 COB
30	230V 20W IP68 COB BLUE
31	230V 20W IP68 COB GREEN
32	230V 20W IP68 COB PINK
33	230V 20W IP68 COB RED
34	230V 20W IP68 COB UV

Tiras LED 24V

35	24V 9W IP20
36	24V 9W IP65
37	24V 9W IP67
38	24V 20W IP20
39	24V 20W IP68
40	12V 20W IP68 6000°K
41	24V 12W IP20 RGB
42	24V 12W IP65 RGB
43	24V 14W IP68 RGB
44	24V 23W IP20 COB - PIXEL
45	24V 19,20W IP67 RGB CCT
46	24V 4,8W IP20 COB FREECUT
47	24V 8W IP20 COB FREECUT
48	24V 9W IP20 COB FREECUT
49	24V 9W IP67 COB - MILKY FREECUT
50	24V 14W IP20 COB FREECUT
51	24V 14W IP68 COB - MILKY FREECUT
52	24V 20W IP20 COB CCT
53	24V 15W IP20 COB RGB
54	24V 46W IP20 COB RGB DIGITAL-PIXEL
55	24V 20W IP20 RGB CCT
56	24V 20W IP68 COB RGB+CCT
57	48V 24W IP20 RÍGIDA

Fuentes y Módulos

58	Servicio de preparación a medida
59	Accesorios de tira
60	Fuentes de Alimentación
66	Módulos 12V

Regulación Mandos

Regulación



- 71 **R1* Control remoto de regulación RF. 1 zona.*
- 72 **R1-1(L)* Convertidor de pulsador a RF. 1 zona.*
- 73 **R1-1* Control remoto de regulación RF. 1 zona.*
- 74 **RT7* Control remoto de temperatura de color. 4 zonas.*
- 75 **RT8* Control remoto RF monocolor. 8 zonas.*
- 76 **RS4* Control remoto RGB / RGBW. 4 zonas.*
- 77 **RS9* Control remoto RGB / RGBW. 1 zona.*
- 78 **RT10* Control remoto RGB+CCT 4 zonas.*
- 79 **RS10* Control remoto RGB / RGBW 8 zonas.*
- 80 **RK1* Control remoto RF de mesa. Monocolor. 1 zona.*
- 81 **RK2* Control remoto temperatura de color CCT. 1 zona.*
- 82 **RK3* Control remoto RGB. 1 zona.*
- 83 **PF1-2* Control remoto de regulación. 2 zonas.*
- 84 **KS* Regulador LED TRIAC con panel giratorio. 1 canal.*
- 85 **T25* Control remoto RGB+CCT. 4 zonas.*
- 86 **R9* Control remoto RF. 1 zona. Tira LED Digital.*

TOP GAMA



Regulador corte de fase
por pulsador y RF. Ref. S1-B.
Pag. 118



Mini regulador táctil. 1 canal.
Ref. E1-C.
Pag. 84



Controlador LED monocolor. 1 canal.
Ref. V1
Pag. 89



Sensor de movimiento infrarrojo.
1 canal. Ref. E1-R.
Pag. 86



Controlador LED. RGB+CCT
5canales. Ref. V5-M
Pag. 96



Controlador LED Wifi y RF
5 en 1. Ref. WT5
Pag. 97



Regulador Wifi-RF y pulsador
corte de fase. Ref. S1-B/WT)
Pag. 119



Regulador RF. 1 canal.
Ref. S1-HV
Pag. 120



Controlador RGB-CCT.
3 canales. Ref. S3
Pag. 132



Controlador LED RF RGB-CCT.
5 canales. Ref. V5
Pag. 96



Controlador RGB y RGBW.
4 canales. Ref. CRGB4
Pag. 124



Regulador TRIAC RF
pulsador 1-10V. Ref. S1-L
Pag. 130

Regulación 12V/24V

- 87 *E1-C* Mini regulador táctil. 1 canal.
- 88 *E1-D* Interruptor de sensor de puerta. 1 canal.
- 89 *E1-R* Interruptor de sensor de movimiento. 1 canal.
- 90 *E1-B* Interruptor de sensor de barrido manual. 1 canal.
- 91 *V1-W* Mini controlador LED RF. 1 canal.
- 92 *V1* Controlador LED monocolor. 1 canal.
- 93 *V1-T* Controlador LED monocolor. 1 canal.
- 94 *V1-H* Controlador LED monocolor. 1 canal.
- 95 *WT1* Controlador LED WiFi y RF. 2 canales.
- 96 *V1-L* Controlador LED monocolor. 12V/48V.
- 97 *V2-W* Mini controlador LED CCT. 2 canales.
- 98 *V2* Controlador LED dos colores. 2 canales.
- 99 *V5-M* Controlador LED- RGB+CCT. 5 canales.
- 100 *WT5* Controlador LED WiFi y RF. 5 canales.
- 101 *WM5* Controlador LED Matter WiFi RGB+CCT. 5 canales.
- 102 *V5-L* Controlador LED RF, RGB + CCT. 5 canales.
- 103 *V5-L(WT)* Controlador LED Wifi&RF 5 funciones en 1.
- 104 *DA1* Controlador DALI. 1 canal.
- 105 *DA4* Controlador DALI. 4 canales.
- 106 *DA4-M* Regulador LED DALI. 12-48V. 4 canales. 20,5 A/canal.
- 107 *EV2* Repetidor de señal. 2 canales.
- 108 *EV5* Repetidor de señal. 5 canales.
- 109 *V4-S* Controlador RF RGBW/RGB/CCT. 4 canales.
- 110 *D5* Decodificador DMX512. 5 canales. 6A/canal.
- 111 *V4-WP* Controlador RF waterproof IP67. 4 canales.
- 112 *R7-1+V2* Kit controlador + mando 2 canales.
- 113 *R17+V5+M* Kit controlador + mando. RGB+CCT. 5 canales. 3A/canal
- 114 *SC+R9* Kit control + mando SPI. Tira LED digital.
- 115 *SC-SPI* Controlador RF SPI. RGB. Tira LED Digital - Pixel.
- 116 *ES-DP(WT)* Controlador LED SPI WiFi - Doble Botón Pulsador
- 117 *ES32* Controlador RF SPI. RGB/RGBW.
- 118 *SC-L* Controlador RF 2 canales. RGB/RGBW
- 119 *ES-D* Controlador SPI con sensor PIR compatible con pulsador dual.
- 120 *E1-L+EB(C)* Regulador LED con sensor de barrido. 1 canal.



Regulación 230V

- 121 **S1-B** Regulador corte de fase RF. 1 canal. 1,5A.
- 122 **S1-BT(WT)** Regulador WIFI-RF. 1 canal. 1,5A.
- 123 **S1-HV** Regulador WIFI-RF, 1 canal, 1,7A.
- 124 **S1-B+R1** Kit regulación RF y pulsador Triac. 1,5A.
- 125 **M+CRGB4** Kit mando y controlador RGB y RGBW. 4 canales.
- 126 **MRGB4** Controlador RGB y RGBW. 4 canales.
- 127 **CRGB4** Mando RGB y RGBW. 4 canales.
- 128 **L1** Regulador RF o Pulsador 0/1-10v. 230V. 1 canal. 2A.
- 129 **SS-C** Interruptor RF 3A 720W. 230V.
- 130 **SS-C(WT)* Interruptor Wi-Fi por pulsador 10A.
- 131 **SS-4(WT)** Interruptor WiFi y RF. 4 canales. 5A. 1200W
- 132 **SS-B(WT)** Interruptor inteligente WiFi y RF.
- 133 **S1-L** Regulador Triac RF. 1 canal.
- 134 **S1-A** Regulador Triac. 1 canal. 2,5A.
- 135 **S3** Controlador RGB+CCT. 3 canales. 1A/canal.
- 136 **S3(WT)** Controlador WIFI y RF. 3 canales. 3, 1A/canal.
- 137 **DT** Regulador Triac DALI. 230V 1 canal. 1,5A.
- 138 **DT-B** Regulador por pulsador 1 canal. 1,5A. 150-260W.
- 139 **DA-P** Regulador por pulsador DALI.
- 140 **S000212301** Sensor de movimiento. Puerta.
- 141 **KDP-32MW DIM** Sensor de movimiento microondas y crepusc. 1-10V.
- 142 **SK1** Regulador DMX. 1 canal.
- 143 **S4-DX** Decodificador DMX. 4 canales.
- 144 **KITANTIPARPAD** Filtro antiparpaddeo. 230V.
- 145 **RA** Repetidor de señal.
- 146 **Wifi-Relay* Transformador.





Proveedor de **iluminación LED**
para empresas

Regulación Armarios

- 147 **PBL-60-24* Fuente de alimentación para armarios ultraslim*
- 148 **CV1* Caja control para puertas de armario*
- 149 **E1-L+ED(C)* Interruptor para puertas de armario 12/48V. 8A.*
- 150 **ED(C)* Sensor de puerta de armario.*
- 151 **ED-V(C)* Sensor de puerta de armario 12/24V*
- 152 **EF-B* Interruptor Inalámbrico especial para puertas de armario*

Perfilería

153	Pletina Disipadora de Aluminio 15x3
154	Kit perfil superficie 8x9
155	Kit perfil superficie 17x7
156	Kit perfil superficie 17x15
157	Kit perfil superficie 23x10
158	Kit perfil superficie 35x35
159	Kit perfil empotrar 24x7
160	Kit perfil empotrar 25x15
161	Kit perfil esquina 8x8
162	Kit perfil esquina 16x16 y 19x19
163	Kit perfil Alto y Bajo
164	Kit perfil FLEX y esquina
165	Kit perfil PLADUR
166	Perfil A
167	Perfil B
168	Perfil C
169	Perfil D
170	Perfil G
171	Perfil H
172	Perfil Q18
173	Perfil X

174	Perfil Y
175	Perfil Z
176	Perfil COSMO
177	Perfil MICO
178	Perfil RETO
179	Perfil SILEDA
180	Perfil INSILEDA
181	Perfil DILEDA
181	Perfil INDILEDA
183	Perfil MONO
184	Perfil UNICO
185	Perfil DOPIO
186	Perfil SOLIS
187	Perfil ILEDO
188	Perfil INSO
189	Perfil CLARO
190	Perfil DULIO
191	Perfil LARGO
192	Perfil TALIA
193	Perfil INLARGO
194	Perfil TERRA
195	Perfil ZATI

Accesorios

197	Accesorios perfiles
199	Neon LED

Neón y Luminaria

202	Luminaria SILEDA
204	Luminaria ILEDO
206	Luminaria CLARO
208	Luminaria DULIO
210	Luminaria SOLIS



Smart Home Solution



Botón On-Off



Regulable



2700K-5000K
CCT



Color de luz



Escenas



Max. 10m



Agrega muchas más funciones adicionales con Tuya Smart **Gateway**.



Calendario con día
y hora



Control desde cualquier
parte por Internet



Control de voz
con Alexa



Control de voz
con Google Home



Todos los productos con el logo Tuya incluyen estas funciones.

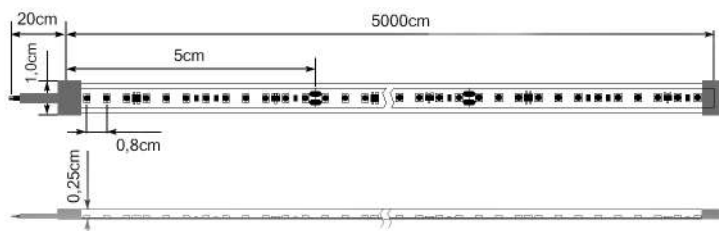
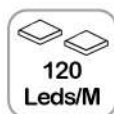
TIRA LED

230V

10W/M

Termorretráctil

130Lm/W



	2700°K	3000°K	4000°K	6000°K
1m	TIRA1253/1	TIRA1250/1	TIRA1251/1	TIRA1252/1

*La tira se proporciona a medida (1m) o en bobinas de 20m y 50m.

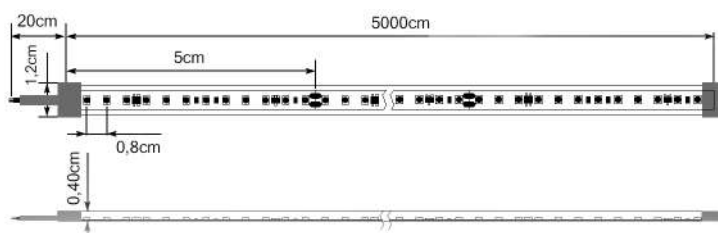
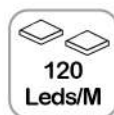
TIRA LED

230V

17W/M

Termorretráctil

120Lm/W



	2700°K	3000°K	4000°K	6000°K
1m	TIRA1263/1	TIRA1260/1	TIRA1261/1	TIRA1262/1

*La tira se proporciona a medida (1m) o en bobinas de 50m.

TIRA LED COB

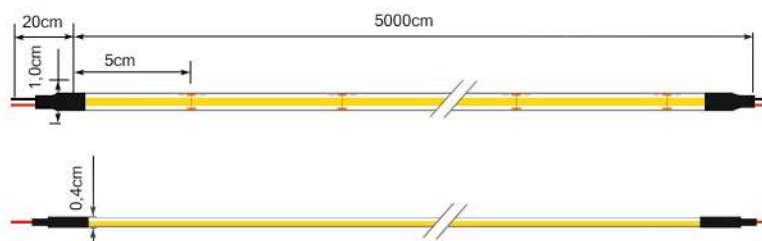
230V

14W/M

IP68

Maciza

Glaseada Milky



	2700°K	3000°K	4000°K	6000°K
1m	TIRA1270/1	TIRA1273/1	TIRA1271/1	TIRA1272/1

*La tira se proporciona a medida (1m) o en bobinas de 50m.

TIRA LED

Chip PHILIPS

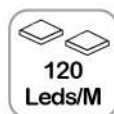
230V

17W/M

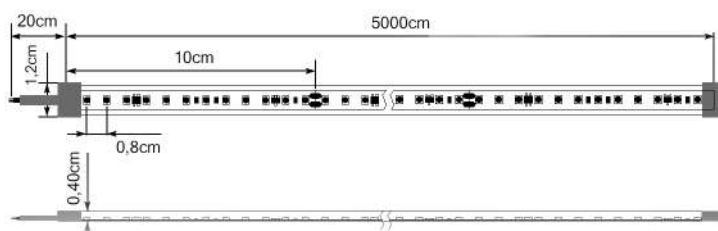
IP65

120Lm/W

PERFORMANCE



PHILIPS
LUMILEDS



	2200°K	2700°K	3000°K	4000°K	6000°K
1m	TIRA1190/1	TIRA1191/1	TIRA1192/1	TIRA1193/1	TIRA1194/1

*La tira se proporciona a medida (1m) o en bobinas de 50m.

ACCESORIOS



230V-Taponini



230V-Taponfin



grapasilicona

Escala de Temperaturas en Grados Kelvin



Esta escala no mide el calor físico, sino el tono o apariencia del color de la luz, que puede variar desde colores cálidos a fríos.

Luz cálida: alrededor de 2700K a 3000K, similar a la luz de una vela o a una bombilla incandescente, ideal para ambientes acogedores.

Luz neutra: entre 4000K y 5000K, ofrece un blanco equilibrado, adecuado para oficinas o cocinas.

Luz fría: entre 5000K y 6000K, es un blanco brillante con tonos azulados, que se usa en espacios de trabajo o exteriores.

La elección de la temperatura en Kelvin depende del efecto deseado en el ambiente o tarea específica.

Confort Lumínico



El **confort lumínico** es clave para la productividad y el bienestar. Una iluminación adecuada reduce la fatiga visual, mejora la concentración y crea un ambiente más agradable. Para mejorarlo, tendremos en cuenta los siguientes factores:

- Evitar zonas con excesiva iluminación o zonas oscuras con sombras que puedan generar incomodidad visual.
- Ajustar la temperatura de color de las luces LED según el momento del día: tonos más fríos al inicio de la jornada para estimular la actividad y tonos más cálidos al final para promover la relajación y disminuir la sensación de cansancio.
- Optar por luminarias sin parpadeos (flicker) para proteger la vista.
- Garantizar un índice de reproducción cromática (CRI) de al menos 80, lo que asegura una percepción precisa y natural de los colores, mejorando el contraste y la claridad visual.

TIRA LED

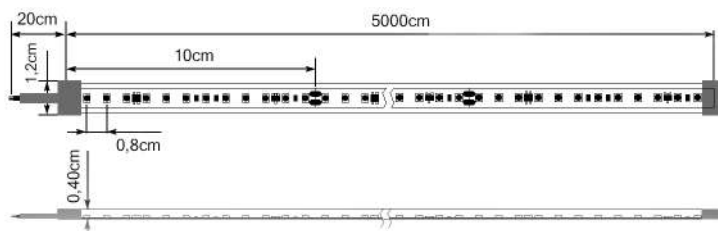
230V

17W/M

IP65

130 Led/m

EVOLUTION



	2700°K	3000°K	4000°K	6000°K
1m	TIRA1180/1	TIRA1181/1	TIRA1182/1	TIRA1183/1

*La tira se proporciona a medida (1m) o en bobinas de 50m.

ACCESORIOS



230V-Taponini



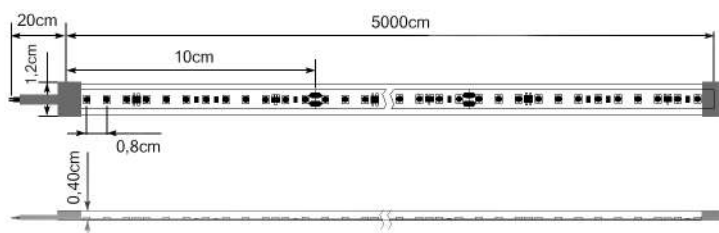
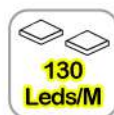
230V-Taponfin



grapasilicona

TIRA LED 230V 17W/M IP67 Maciza 130 Led/m

EVOLUTION



	2700°K	3000°K	4000°K	6000°K
1m	TIRA1185/1	TIRA1186/1	TIRA1187/1	TIRA1188/1

*La tira se proporciona a medida (1m) o en bobinas de 50m.

ACCESORIOS



230V-Taponini

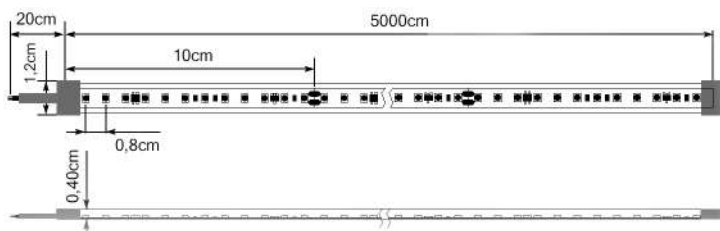
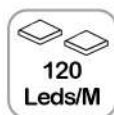


230V-Taponfin



grapasilicona

TIRA LED 230V 17W/M IP65



	2700°K	3000°K	4000°K	6000°K
1m	TIRA1010/1	TIRA1011/1	TIRA1012/1	TIRA1013/1

*La tira se proporciona a medida (1m) o en bobinas de 50m.

ACCESORIOS



230V-Taponini

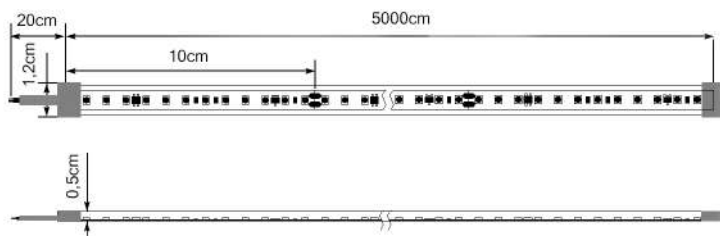
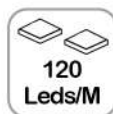


230V-Taponfin



grapasilicona

TIRA LED 230V 17W/M IP67 Maciza



	2700°K	3000°K	4000°K	6000°K
1m	TIRA1020/1	TIRA1021/1	TIRA1022/1	TIRA1023/1

*La tira se proporciona a medida (1m) o en bobinas de 50m.

ACCESORIOS



230V-Taponini



230V-Taponfin

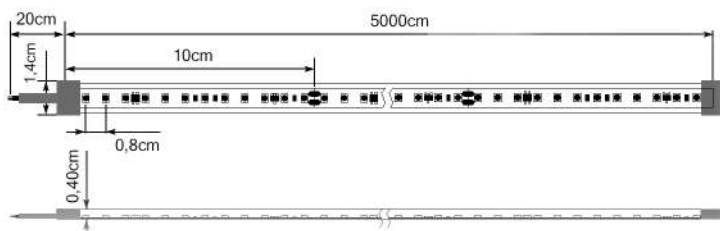


grapasilicona

TIRA LED 230V 15W/M IP65 Corte 10cm



TIRA SIN RECTIFICADOR



	3000°K	4000°K	6000°K
1m	TIRA1901/1	TIRA1902/1	TIRA1903/1

*La tira se proporciona a medida (1m)

ACCESORIOS

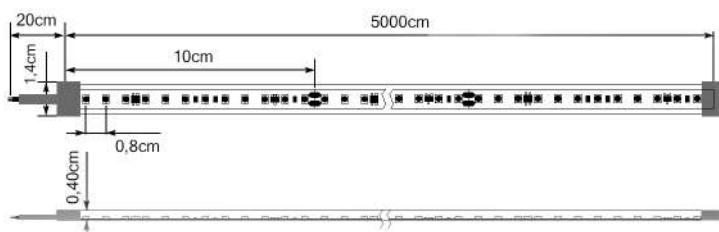


enchufe1900



grapa1900

TIRA LED 230V 15W/M IP65 Corte 10cm TIRA SIN RECTIFICADOR



	4000°K	6000°K
50m	TIRA19002ALAR	TIRA1903ALAR

*La tira se proporciona en bobinas de 50m.

ACCESORIOS

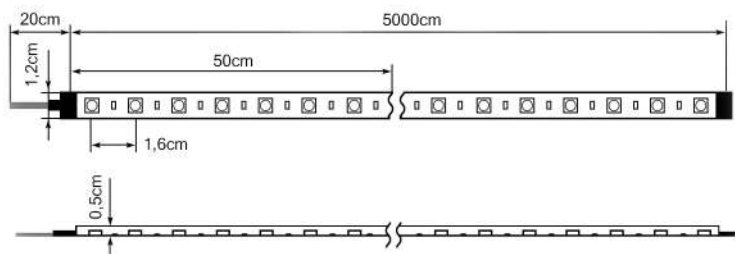


enchufe1900



grapa1900

TIRA LED 230V 12W/M IP65 RGB



RGB	
1m	TIRA1030/1

*La tira se proporciona a medida (1m) o en bobinas de 50m.

ACCESORIOS



230V-Taponini

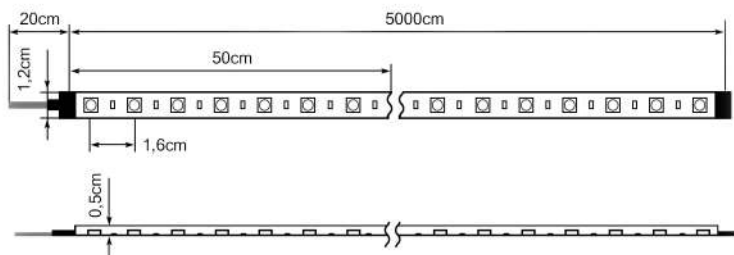


230V-Taponfin



grapasilicona

TIRA LED 230V 12W/M IP67 - Maciza RGB



RGB	
1m	TIRA1031/1

*La tira se proporciona a medida (1m) o en bobinas de 50m.

ACCESORIOS



230V-Taponini



230V-Taponfin



grapasilicona

TIRA LED

230V

15W/M

IP65

Directa

RGB+4000K



230V



15W



Lm/W

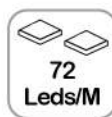


IP65

Uso interior



50 cm



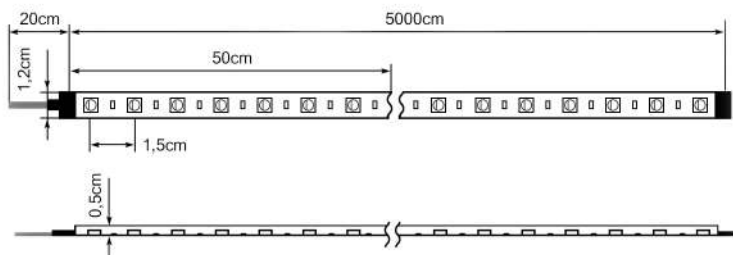
72

Leds/M

4000°K



Temperatura de color 4000°K

Conexión máxima
(alimentación a un lado)

RGB

1m TIRA1032/1

*La tira se proporciona a medida (1m) o en bobinas de 50m.

ACCESORIOS



230V-Taponini



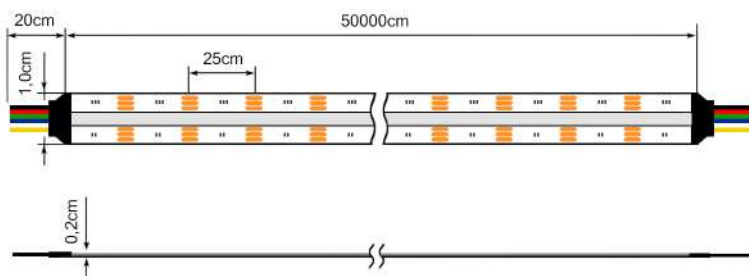
230V-Taponfin



grapasilicona

TIRA LED 230V 12W/M IP68 COB **RGB**

FULL SILICONE TRANSPARENT



RGB

1m TIRA1390/1

50m

*La tira se proporciona a medida (1m) o en bobinas de 50m.

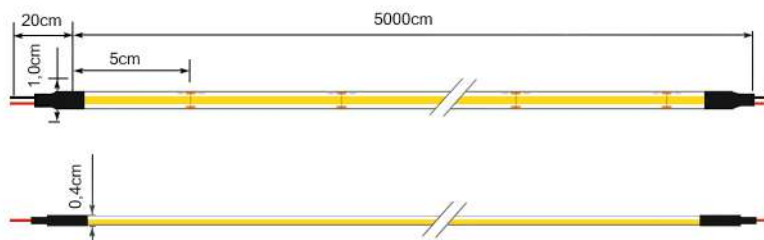
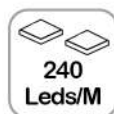
TIRA LED

230V

20W/M

IP68

COB



	2700°K	3000°K	4000°K	6000°K
1m	TIRA1300/1	TIRA1301/1	TIRA1302/1	TIRA1303/1

*La tira se proporciona a medida (1m) o en bobinas de 50m.

ACCESORIOS



COB-taponini



COB-taponfin



grapasilicona

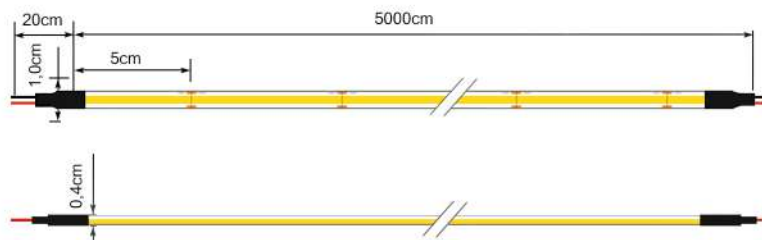
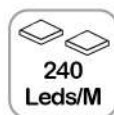
TIRA LED

230V

20W/M

IP68

COB BLUE



1m

TIRA1300B/1

*La tira se proporciona a medida (1m) o en bobinas de 50m.

ACCESORIOS



COB-taponini



COB-taponfin



grapasilicona

TIRA LED

230V

20W/M

IP68

COB

GREEN



230V



20W



Lm/W

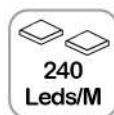
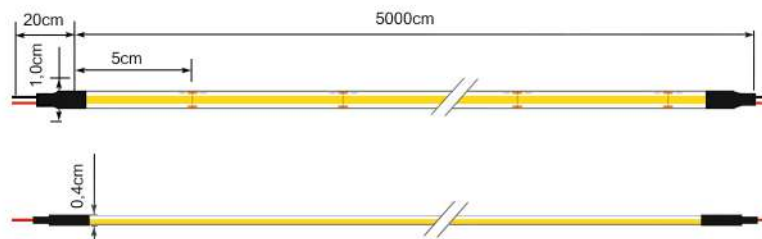


IP68

Uso exterior



5 cm

240
Leds/MConexión máxima
(alimentación a un lado)

1m

TIRA1300G/1

*La tira se proporciona a medida (1m) o en bobinas de 50m.

ACCESORIOS



COB-taponini



COB-taponfin



grapasilicona

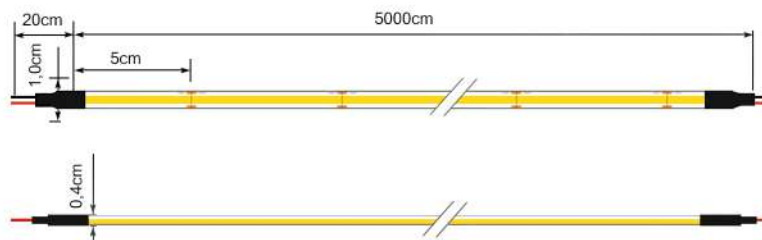
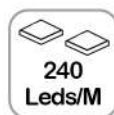
TIRA LED

230V

20W/M

IP68

COB PINK



1m

TIRA1300P/1

*La tira se proporciona a medida (1m) o en bobinas de 50m.

ACCESORIOS



COB-taponini



COB-taponfin



grapasilicona

TIRA LED

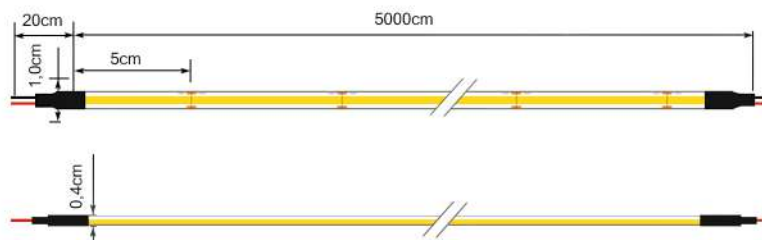
230V

20W/M

IP68

COB

RED



1m

TIRA1300R/1

*La tira se proporciona a medida (1m) o en bobinas de 50m.

ACCESORIOS



COB-taponini



COB-taponfin



grapasilicona

TIRA LED

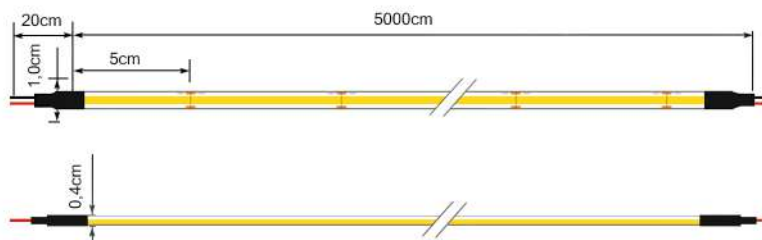
230V

20W/M

IP68

COB

UV



1m

TIRA1300U/1

*La tira se proporciona a medida (1m) o en bobinas de 50m.

ACCESORIOS



COB-taponini

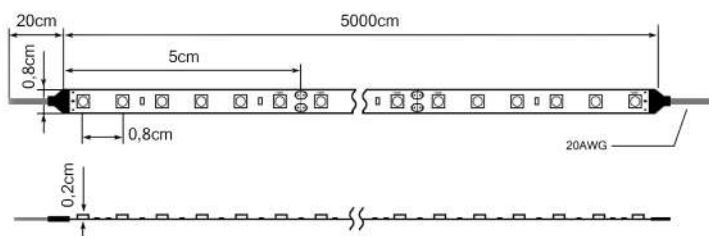


COB-taponfin



grapasilicona

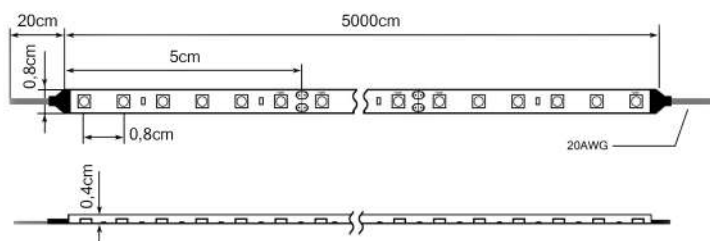
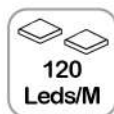
TIRA LED 24V 9,6W/M IP20



	2200°K	2700°K	3000°K	4000°K	6000°K
1m	TIRA1053/1	TIRA1054/1	TIRA1050/1	TIRA1051/1	TIRA1052/1

*La tira se proporciona a medida (1m) o en bobinas de 50m.

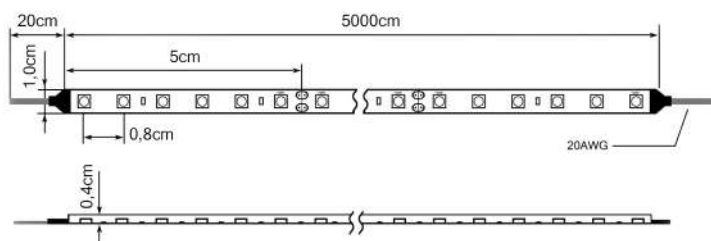
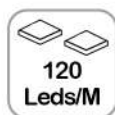
TIRA LED 24V 9,6W/M IP65 Media luna



	2200°K	2700°K	3000°K	4000°K	6000°K
1m	TIRA1043/1	TIRA1044/1	TIRA1040/1	TIRA1041/1	TIRA1042/1

*La tira se proporciona a medida (1m) o en bobinas de 10m.

TIRA LED 24V 9,6W/M IP67

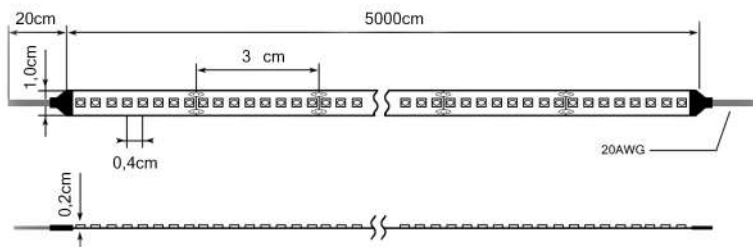


Conexión máxima
(5m. a 1 cabeza / 10m. a 2 cabezas)

	2200°K	2700°K	3000°K	4000°K	6000°K
1m	TIRA1063/1	TIRA1064/1	TIRA1060/1	TIRA1061/1	TIRA1062/1

*La tira se proporciona a medida (1m) o 50m.

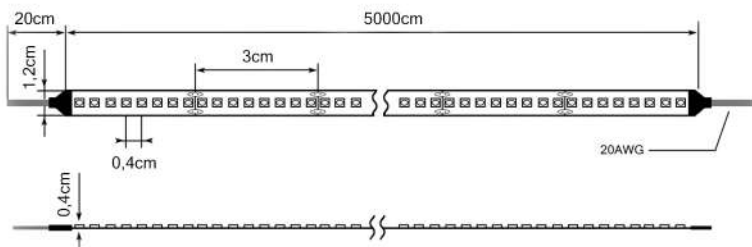
TIRA LED 24V 20W/M IP20 240Leds/m



	2200°K	2700°K	3000°K	4000°K	6000°K
1m	TIRA1124/1	TIRA1125/1	TIRA1126/1	TIRA1127/1	TIRA1128/1

*La tira se proporciona a medida (1m) o en bobinas de 50m.

TIRA LED 24V 20W/M IP68 Maciza 240Leds/m

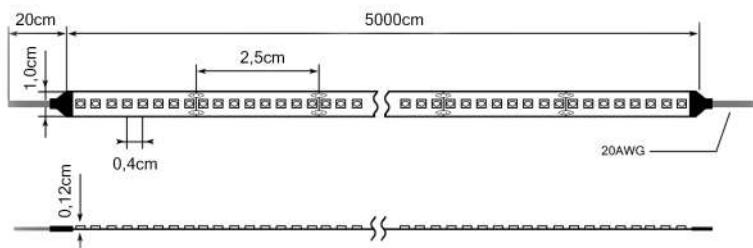


Conexión máxima
(5m. a 1 cabeza / 10m. a 2 cabezas)

	2200°K	2700°K	3000°K	4000°K	6000°K
1m	TIRA1210/1	TIRA1211/1	TIRA1212/1	TIRA1213/1	TIRA1214/1

*La tira se proporciona a medida (1m) o en bobinas de 50m.

TIRA LED 12V 20W/M IP68 Maciza 240Leds/m



Conexión máxima
(5m. a 1 cabeza / 10m. a 2 cabezas)

6000K
1m TIRA1224/1

*La tira se proporciona a medida (1m) o en bobinas de 50m.

TIRA LED

24V

12W/M

IP20

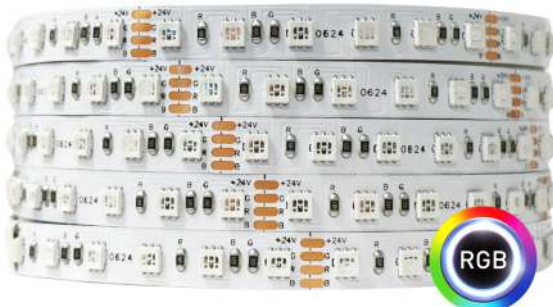
RGB



24V



12W

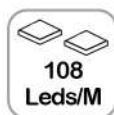
287
Lm/W

IP20

Uso interior



5,5 cm

108
Leds/M3
AÑOS
GARANTÍACRI
>80

Regulable



NO SUMERGIBLE



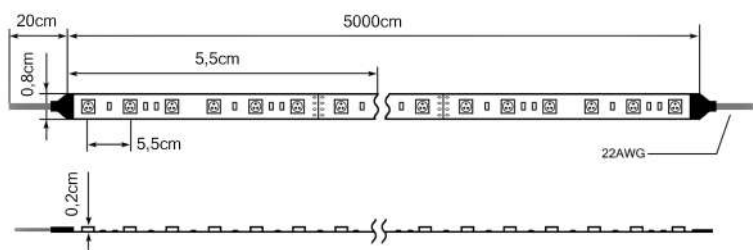
LED SMD

5050 SANAN



PCB

8 mm

Conexión máxima
(5m. a 1 cabeza / 10m. a 2 cabezas)

RGB	
1m	TIRA1120/1

*La tira se proporciona a medida (1m) o en bobinas de 50m.

TIRA LED

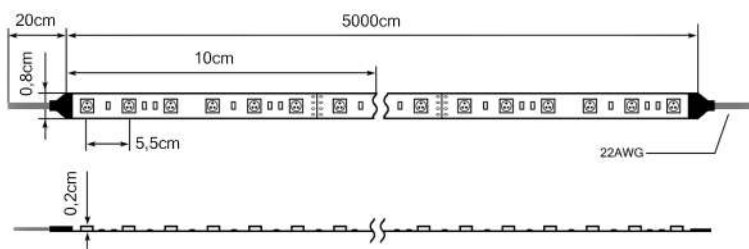
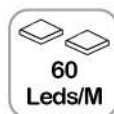
24V

12W/M

IP65

Media luna

RGB



RGB	
1m	TIRA1240/1

*La tira se proporciona a medida (1m) o en bobinas de 10m.

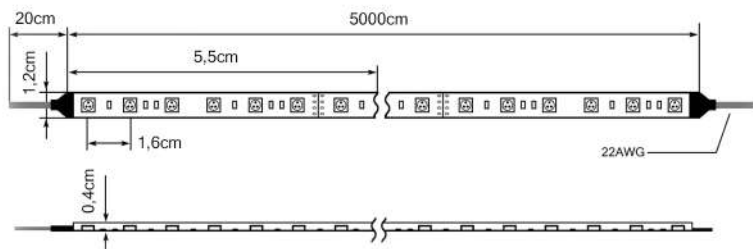
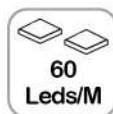
TIRA LED

24V

14,4W/M

IP68

RGB



Conexión máxima
(5m. a 1 cabeza / 10m. a 2 cabezas)

RGB

1m

TIRA1121/1

*La tira se proporciona a medida (1m) o en bobinas de 50m.

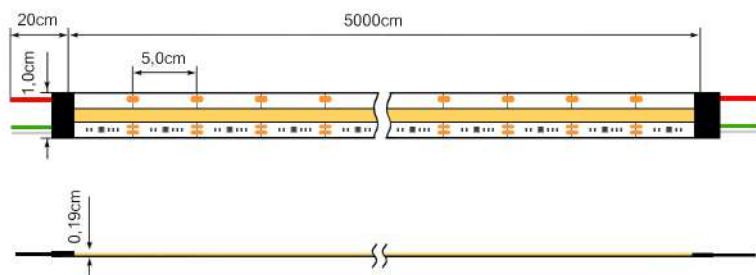
TIRA LED DIGITAL - 20 PIXEL/m

24V

23W/M

IP20

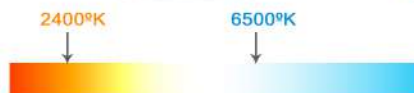
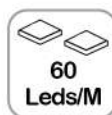
COB



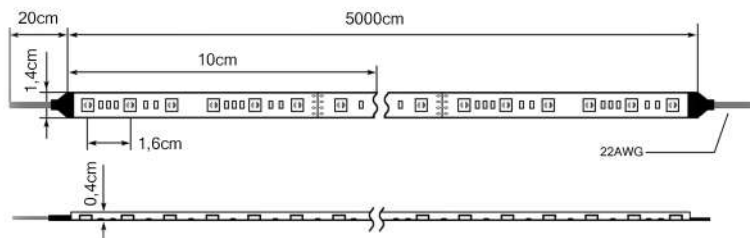
	3000°K	4000°K
1m	TIRA1290/1	TIRA1291/1

*La tira se proporciona a medida (1m) o en bobinas de 25m.

TIRA LED 24V 19,20W/M IP67 RGB CCT



Temperatura de color desde 2400°K hasta 6500°K



Conexión máxima
(5m. a 1 cabeza / 10m. a 2 cabezas)

RGB	
1m	TIRA1123/1

*La tira se proporciona a medida (1m) o en bobinas de 50m.

TIRA LED

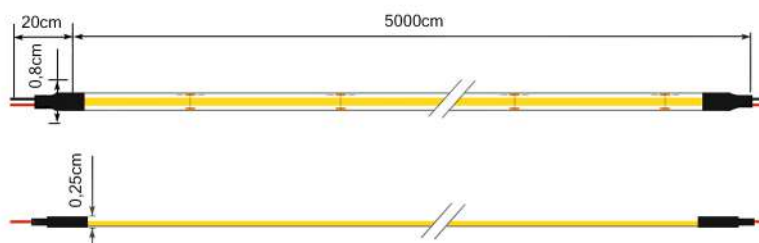
24V

4,8W/M

IP20

COB

FREECUT



Conexión máxima
(5m. a 1 cabeza / 10m. a 2 cabezas)

	2200°K	2700°K	3000°K	4000°K	6000°K
1m	TIRA1234/1	TIRA1230/1	TIRA1231/1	TIRA1232/1	TIRA1233/1

*La tira se proporciona a medida (1m) o en bobinas de 50m.

TIRA LED

24V

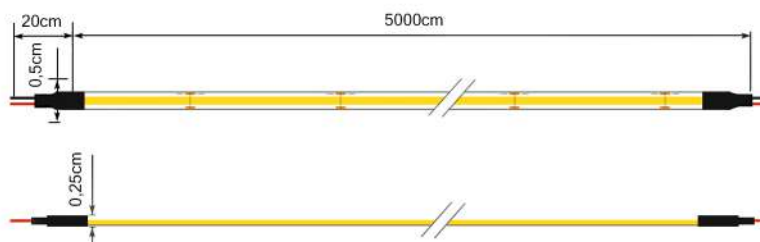
8W/M

IP20

COB

400Leds/m

FREECUT



	2700°K	3000°K	4000°K	6000°K
1m	TIRA1310/1	TIRA1311/1	TIRA1312/1	TIRA1313/1

*La tira se proporciona a medida (1m) o en bobinas de 50m.

TIRA LED

24V

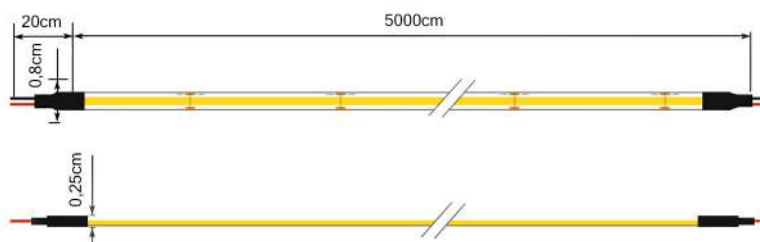
9W/M

IP20

COB

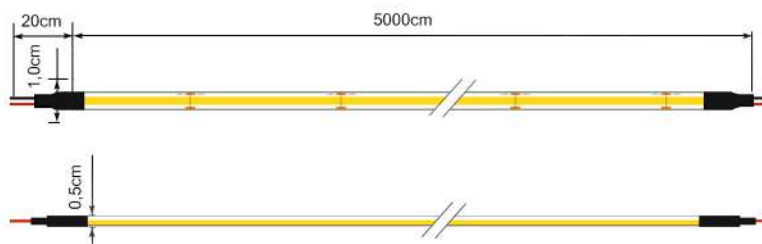
400Leds/m

FREECUT



	2700°K	3000°K	4000°K	6000°K
1m	TIRA1129/1	TIRA1130/1	TIRA1131/1	TIRA1132/1

*La tira se proporciona a medida (1m) o en bobinas de 50m.



Conexión máxima
(5m. a 1 cabeza / 10m. a 2 cabezas)

	2700°K	3000°K	4000°K	6000°K
1m	TIRA1170/1	TIRA1173/1	TIRA1171/1	TIRA1172/1

*La tira se proporciona a medida (1m) o en bobinas de 50m.

TIRA LED

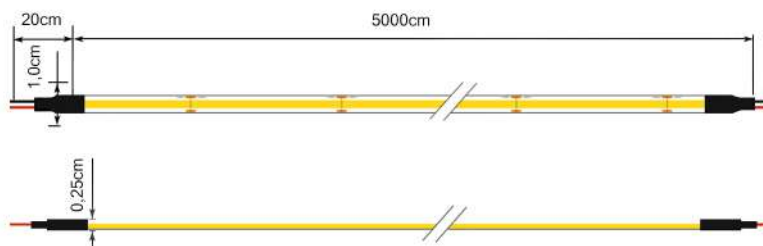
24V

14W/M

IP20

COB

FREECUT

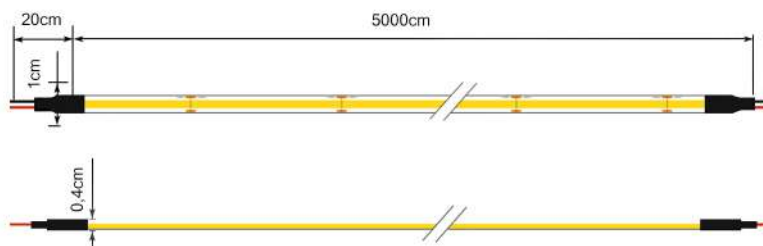
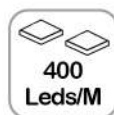


Conexión máxima
(5m. a 1 cabeza / 10m. a 2 cabezas)

	2700°K	3000°K	4000°K	6000°K
1m	TIRA1143/1	TIRA1140/1	TIRA1141/1	TIRA1142/1

*La tira se proporciona a medida (1m) o en bobinas de 50m.

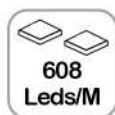
TIRA LED 24V 14W/M IP68 COB Glaseada Milky **FREECUT**



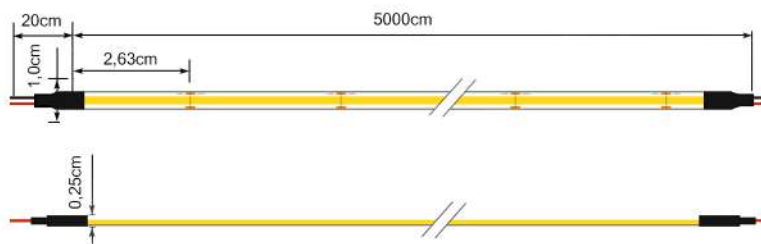
	2700°K	4000°K	6000°K
1m	TIRA1220/1	TIRA1221/1	TIRA1222/1

*La tira se proporciona a medida (1m) o en bobinas de 50m.

TIRA LED 24V 20W/M IP20 COB CCT (2700°K-6000°K)



Temperatura de color desde 2700°K hasta 6000°K



Conexión máxima
(5m. a 1 cabeza / 10m. a 2 cabezas)

CCT
1m TIRA1150/1

*La tira se proporciona a medida (1m) o en bobinas de 50m.

TIRA LED

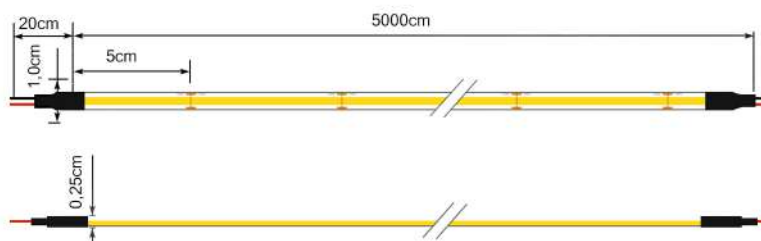
24V

21W/M

IP20

RGB

COB



Conexión máxima
(5m. a 1 cabeza / 10m. a 2 cabezas)

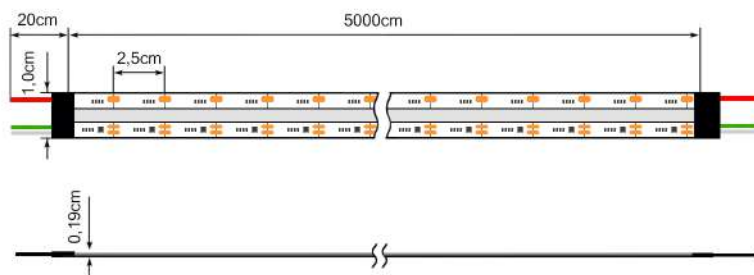
RGB	
1m	TIRA1151/1

*La tira se proporciona a medida (1m) o en bobinas de 50m.

TIRA LED DIGITAL - 40 PIXEL/m 24V 46W/M IP20 RGB COB



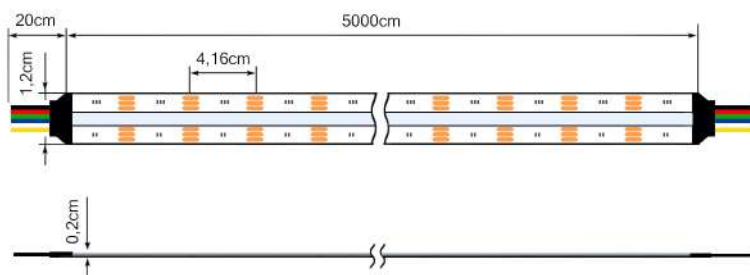
Tira LED Digital



DIGITAL	
1 metro	TIRA1381/1
25 metros	TIRA1381/25

*La tira se proporciona a medida (1m) o en bobinas de 25m.

TIRA LED 24V 20W/M IP20 COB RGB+CCT(2700+6000K)

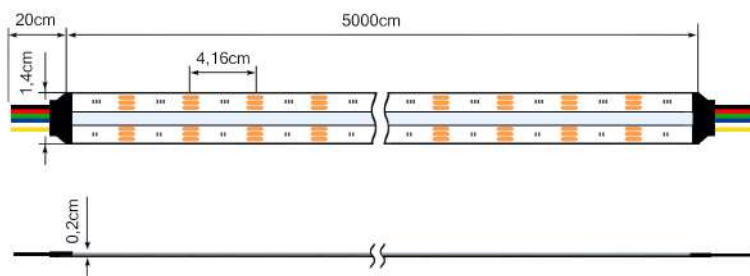
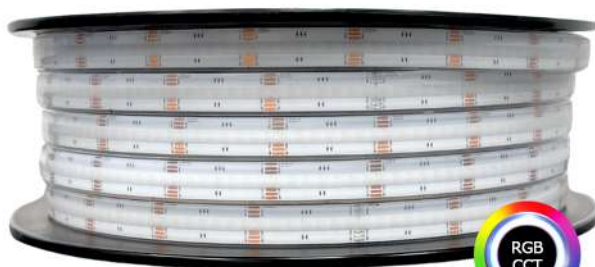


RGBCTT
1m TIRA1280/1

*La tira se proporciona a medida (1m)

TIRA LED 24V 20W/M IP68 COB **RGB+CCT(2700+6000K)**

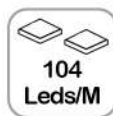
FULL SILICONE TRANSPARENT



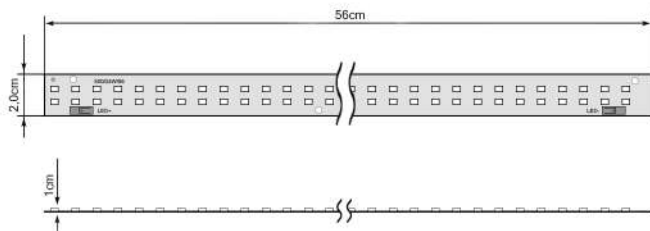
RGBCTT	
1m	TIRA1281/1

*La tira se proporciona a medida (1m) o en bobinas de 50m.

TIRA LED RÍGIDA 48V 24W/M 500mA IP20



Tira LED rígida completa. No permite corte.



	2700°K	3000°K	4000°K	6000°K
56 cm	TIRA1160	TIRA1161	TIRA1162	TIRA1163

SOLO COMPATIBLE CON AGC-25-500





Servicio de preparación a medida

Disponemos de un servicio de manipulación personalizada tanto de tira LED como de perfil de aluminio según las necesidades de cada cliente.

Para una correcta instalación es recomendable el buen trabajo de la tira para evitar posibles fallos en instalación y preparación de la misma.

Debido a los distintos grados de protección (IP) que tienen las tiras, no todas se trabajan igual por lo que le aconsejamos que consulte las opciones de manipulación para conseguir un acabado óptimo.

CÓDIGO	TIPO DE SERVICIO
SOL_MON	Soldadura por punto de tira monocolor
SOL_RGB	Soldadura por punto de tira RGB
SOL_RGBCCT	Soldadura por punto de tira RGB+CCT
** Se incluyen 20cm de cable en cada tira.	
CORTE_RECTO	Corte recto de perfil + difusor
CORTE_ANGULO	Corte en ángulo de perfil + difusor

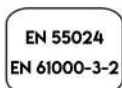
Accesorios Tira

	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
	230V-taponini y 230V-taponfin	Tapón inicial y final para tira LED
	COB-taponini y COB-taponfin	Tapón final para tira LED 24V COB milky
	grapasilicona	Grapa de silicona
	cinta2cara	Cinta de doble cara. Rollo 50m
	M2050.0	Cable manguera redonda blanca 2x0,5 / metro
	M2050.3	Cable manguera redonda negra 2x0,5 / metro
	C2X05RN	Cable paralelo audio rojo/negro 2x0,5 / metro
	ELK10600	Cable manguera transparente 2x0,75 / metro
	SPLH6	Cable 6 hilos para tira RGBW / metro
	40.000/9.5/T	Tubo termorretráctil 9,5mm / metro
	K-5905	Pegamento para tapones de silicona
	CACON8mm	Conector hipopótamo para tiras LED SMD/COB 8mm IP20
	BRIDGE8mm	Conector hipopótamo de puente PCB 8mm IP20
	RGB8mmCO	Conector hipopótamo RGB para tiras COB/SMD 8mm IP20
	CON5mm	Conector 9 en 1 para tiras LED SMD y COB PCB 5mm
	CON8mm	Conector 9 en 1 para tiras LED SMD y COB PCB 8mm
	CON8C+T	Conector IP68 para tiras LED SMD/COB PCB 8mm
	CON8T+C+T	Conector IP68 2 pines para tiras LED SMD/COB PCB 8mm

Fuente de alimentación 24V IP20 Rejilla



CÓDIGO	VOLTAJE	POTENCIA	AMPERAJE	DIMENSIONES	IP
35-24-20	24V	35W	1,45A	100x40x22mm	IP20
60-24-20	24V	60W	2,5A	145x50x30mm	IP20
100-24-20	24V	100W	4,2A	162x50x30mm	IP20
150-24-20	24V	150W	6,25A	162x60x30mm	IP20
200-24-20	24V	200W	8,33A	145x50x30mm	IP20
250-24-20	24V	250W	10,5A	201x60x30mm	IP20
350-24-20	24V	350W	14,5A	225x60x30mm	IP20





CÓDIGO	VOL.ENTRADA	VOL.SALIDA	POTENCIA	AMPERAJE	DIMENSIONES	IP
LRS-35-24-1	85-264VAC	24V	35W	1,5A	99x82x30mm	IP20
LRS-75-24-1	85-264VAC	24V	75W	3,2A	99x97x30mm	IP20
LRS-150-24-1	170-264VAC	24V	150W	6,2A	159x97x30mm	IP20
LRS-350-24-1	180-264VAC	24V	350W	14,6A	215x115x30mm	IP20



IS 13252(Part 1):2010/
IEC 60950-1:2005
R-41179035



Note 10



TP TC004



IEC62368-1
IEC61558-1
IEC61558-2-16



UL62368-1



(Note.9)



(for LRS-350-12/24 only)





CÓDIGO	VOL.ENTRADA	VOL.SALIDA	POTENCIA	AMPERAJE	DIMENSIONES	IP
LPV-60-24	90-264VAC	24V	60W	2,5A	162,5x42,5x32mm	IP67
LPV-100-24	90-264VAC	24V	100W	4,2A	190x52x37mm	IP67
LPV-150-24	180-305VAC	24V	150W	6,3A	191x63x37,5mm	IP67



IS 15885(Part 2/Sec13)



R-41027766

(for LPV-150-12,24 only)

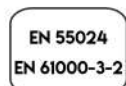


(for Blank type only) (for Blank type only)



CÓDIGO	VOLTAJE	POTENCIA	AMPERAJE	DIMENSIONES	PESO	IP	PACKING
POS-35-12-C	12V	36W	3A	99x82x30mm	0,20kg	IP20	60pcs
POS-75-12-C	12V	72W	6A	99x82x30mm	0,30kg	IP20	50pcs
POS-150-12-C	12V	150W	12,5A	159x97x30mm	0,45kg	IP20	40pcs
POS-200-12-C	12V	204W	17A	215x115x30mm	0,71kg	IP20	20pcs
POS-350-12-C	12V	348W	29A	215x115x30mm	0,81kg	IP20	20pcs

CÓDIGO	VOLTAJE	POTENCIA	AMPERAJE	DIMENSIONES	PESO	IP	PACKING
POS-35-24-C	24V	36W	1,5A	99x82x30mm	0,20kg	IP20	60pcs
POS-75-24-C	24V	76,8W	3,2A	99x82x30mm	0,30kg	IP20	50pcs
POS-150-24-C	24V	156W	6,5A	159x97x30mm	0,45kg	IP20	40pcs
POS-200-24-C	24V	211W	8,8A	215x115x30mm	0,71kg	IP20	20pcs
POS-350-24-C	24V	350W	14,6A	215x115x30mm	0,81kg	IP20	20pcs





CÓDIGO	VOLTAJE	POTENCIA	AMPERAJE	DIMENSIONES	PESO	IP	PACKING
200-12-67	12V	200W	16,6A	174x56x36mm	0,60Kg	IP67	30pcs
300-12-67	12V	300W	25A	219x74x46mm	1,29Kg	IP67	16pcs
400-12-67	12V	400W	33,3A	238x74x46mm	1,32Kg	IP67	14pcs

CÓDIGO	VOLTAJE	POTENCIA	AMPERAJE	DIMENSIONES	PESO	IP	PACKING
200-24-67	24V	200W	8,3A	174x56x36mm	0,60Kg	IP67	30pcs
300-24-67	24V	300W	12,5A	219x74x46mm	1,55Kg	IP67	12pcs
400-24-67	24V	400W	16,6A	238x74x46mm	1,32Kg	IP67	12pcs

CÓDIGO	VOLTAJE	POTENCIA	AMPERAJE	DIMENSIONES	PESO	IP	PACKING
400-48-67	48V	400W	8.33mA	234x74x46mm	1,32kg	IP67	12pcs

Indicada para Tira LED 48V 24W. Página 45

Fuente de alimentación

12V / 24V

IP20

SLIM



CÓDIGO	VOLTAJE	POTENCIA	AMPERAJE	DIMENSIONES	IP
TRS1272	12V	72W	6A	18x18mm	IP20
TRS2472	24V	72W	3A	18x18mm	IP20



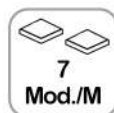
MÓDULO LED

12V

0,48W

IP67

MONOCOLOR



3M



CÓDIGO	VOLTAJE	POTENCIA	COLOR	LÚMENES	LEDS	ANCHO	PF	RA	IP	CORTE
MW-MLD-S-1W	12V	0,48W	6000-8000°K	45Lm	1	1,8cm	>0,9	80	IP67	c/ud



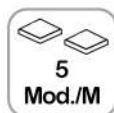
MÓDULO LED

12V

0,96W

IP67

MONOCOLOR



3M



CÓDIGO	VOLTAJE	POTENCIA	COLOR	LÚMENES	LEDS	ANCHO	PF	RA	IP	CORTE
MW-MLD-M-2W	12V	0,96W	6000-8000°K	90Lm	2	1,8cm	>0,9	80	IP67	c/ud



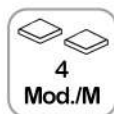
MÓDULO LED

12V

1,44W

IP67

MONOCOLOR


3M


CÓDIGO	VOLTAJE	POTENCIA	COLOR	LÚMENES	LEDS	ANCHO	PF	RA	IP	CORTE
MW-MLD-L-3W	12V	1,44W	6000-8000°K	135Lm	3	1,8cm	>0,9	80	IP67	c/ud
MW-MLD-L-3CW	12V	1,44W	10000-14000°K	93Lm	3	1,8cm	>0,9	80	IP67	c/ud



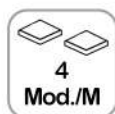
MÓDULO LED

12V

2W

IP67

MONOCOLOR



3M



4,0cm

4,0cm

0,59cm

CÓDIGO	VOLTAJE	POTENCIA	COLOR	LÚMENES	LEDS	ANCHO	PF	RA	IP	CORTE
MW-MLD-XL-4W	12V	2W	6000-8000°K	180Lm	4	1,8cm	>0,9	80	IP67	c/ud



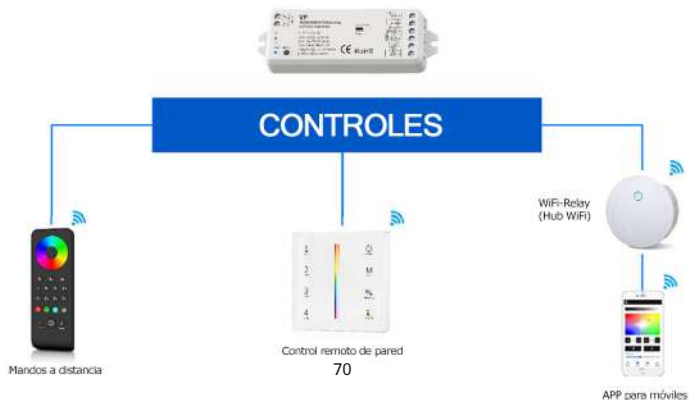
MÚLTIPLES ZONAS PARA CONTROL DE GRUPOS

Configure diferentes luces LED para que sean controladas por un grupo. P.Ej: una o más luces en la zona 1, zona 2, zona 3 y zona 4

El sistema RF es el sistema domótico inalámbrico ideal. Cada control remoto se puede combinar con un número ilimitado de controladores. Cada zona de un control remoto multizona también se puede combinar con un número ilimitado de controladores. Cada controlador se puede combinar con 1-10 controles remotos. Un controlador se puede combinar en diferentes zonas. La distancia de control es de hasta 30 metros con una sincronía perfecta. El convertidor WiFi-RF se puede utilizar para realizar escenas de iluminación, sincronización y reproducción de música mediante la aplicación móvil.



Los controladores transmiten automáticamente la señal a otros controladores simultáneamente, dentro de un rango de 30m entre cada controlador, para ampliar la distancia más de 100 m entre el control remoto y el controlador más lejano



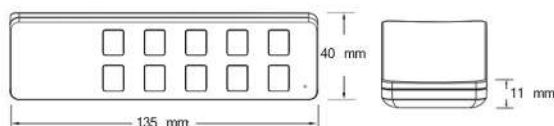
Regulación

Control remoto de regulación RF. 1 zona.



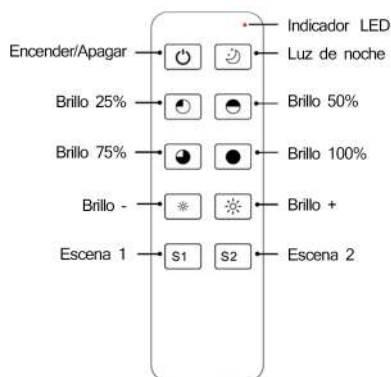
Ref. R1

Señal de salida:	RF 2.4GHz
Voltaje de trabajo:	3VDC (CR2032)
Corriente de trabajo:	< 5mA
Instalación en:	Caja de mecanismo
Distancia máxima:	30m (espacio sin barreras)
Dimensiones:	135 x 40 x 11 mm



- » Utilizar con un controlador LED monocolor o bicolor.
- » Cada control remoto puede coincidir con uno o más receptores.
- » Funciona con pilas CR2032.
- » Luz indicadora LED
- » Imán en la parte posterior que se puede colocar fácilmente en el soporte posterior o en cualquier superficie metálica.

CONFIGURACIÓN:



Brillo +/-:

- Pulsación corta: 10 niveles.
- Pulsación larga: 1-6s: ajuste continuo 256 niveles.

Escenas 1 / 2:

- Memoria de brillo.
- Pulsación corta para recordar la escena,
- Pulsación larga 2s: guarda el brillo actual.

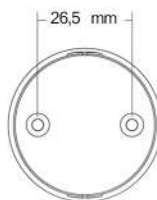
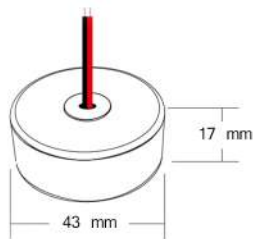
Regulación

Convertidor de pulsador a RF. 1 zona.



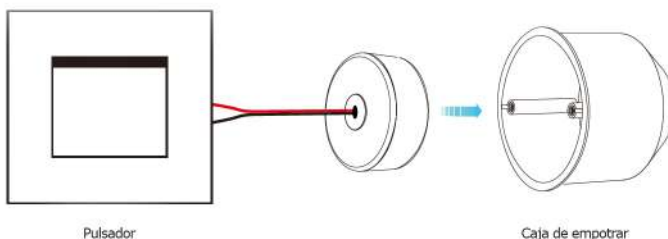
Ref. R1-1 (L)

Señal de salida:	RF 2.4GHz
Voltaje de trabajo:	3VDC (CR2032)
Corriente de trabajo:	< 5mA
Instalación en:	Caja de mecanismo
Distancia máxima:	30m (espacio sin barreras)
Dimensiones:	Ø43 x 17 mm



- » Utilizar con un controlador RF LED monocolor o con un controlador de regulación RF.
- » Conectar con un pulsador para lograr la función de regulación, de encendido / apagado y de 0-100%.
- » Tecnología inalámbrica de 2,4 GHz, distancia remota de hasta 30 m.
- » Cada control remoto puede utilizarse con uno o más receptores.
- » Alimentado por pilas CR2032.

INSTALACIÓN:



Funciones:

1. Pulsación corta: enciende / apaga la luz.
2. Pulsación larga (1-6 seg.): cuando la luz está encendida, aumenta o disminuye el brillo de forma continua.

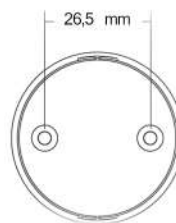
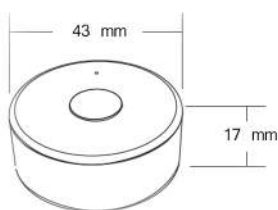
Regulación

Control remoto de regulación RF. 1 zona.



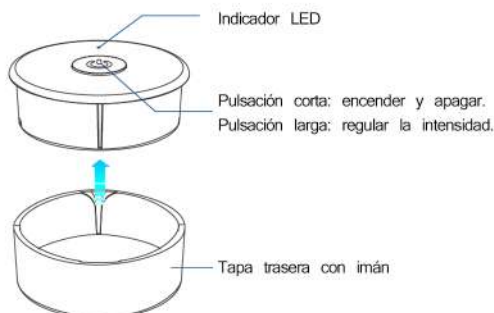
Ref. R1-1

Señal de salida:	RF 2.4GHz
Voltaje de trabajo:	3VDC (CR2032)
Corriente de trabajo:	< 5mA
Instalación:	Fijación por tornillo o imán.
Distancia máxima:	30m (espacio sin barreras)
Dimensiones:	Ø43 x 17 mm



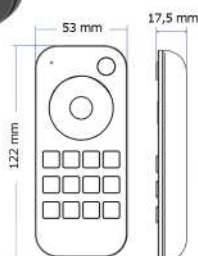
- » Utilizar con un controlador LED monocolor.
- » Cada control remoto puede utilizarse con uno o más receptores.
- » Pilas CR2032.
- » Funciona con luz indicadora LED.
- » Imán en la parte posterior que se puede pegar fácilmente en cualquier superficie metálica.

CONFIGURACIÓN:



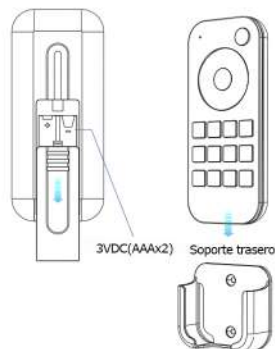
Regulación

Control remoto de temperatura de color. 4 zonas



Ref. RT7

Señal de salida:	RF 2.4GHz
Pilas:	3VDC (AAAx2)
Corriente de trabajo:	< 5mA
Zonas:	8 zonas
Distancia máxima:	30m (espacio sin barreras)
Dimensiones:	122 x 53 x 17,5 mm



- » Aplicar al controlador LED de 2 colores (blanco cálido + blanco frío)
- » Rueda táctil de ajuste de color ultra sensible.
- » Cada control remoto puede coincidir con uno o más receptores.
- » Funciona con pilas AAAx2.
- » Luz indicadora LED.

CONFIGURACIÓN:



: Pulsación corta para encender/apagar todas las zonas.

: Toque para cambiar el brillo de la zona actual.

1 2 3 4 : Pulsación corta para seleccionar y encender la luz de zona.
: Pulsación larga de 2 segundos: apaga la luz de zona.
: Pulsación corta de la tecla de zona múltiple: selecciona varias zonas a la vez.

*** *** : Ajusta el brillo para la zona seleccionada. Pulsación corta: 10 niveles. Pulsación larga de 1-6 segundos para un ajuste continuo de 256 niveles.

ww cw : Aplicar blanco cálido o blanco frío directamente para la zona seleccionada.

S1 S2 S3 S4 : Pulsación corta para recordar la escena.
: Pulsación larga de 2 segundos para guardar el estado actual en S1/2/3/4.
El indicador LED se enciende en verde cuando se guarda correctamente.

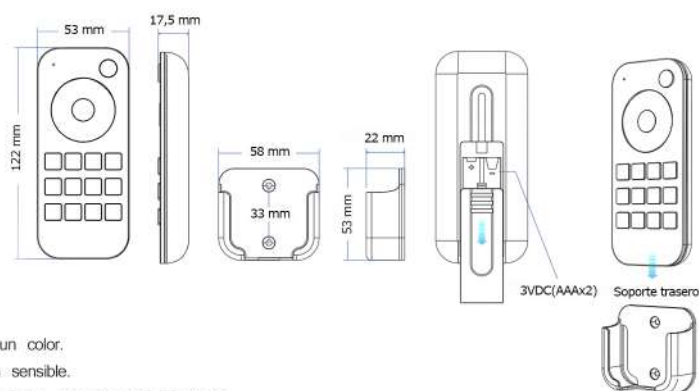
Regulación

Control remoto RF monocolor. 8 zonas



Ref. RT8

Señal de salida:	RF 2.4GHz
Pilas:	3VDC (AAAx2)
Corriente de trabajo:	< 5mA
Zonas:	8 zonas
Distancia máxima:	30m (espacio sin barreras)
Dimensiones:	122 x 53 x 17,5 mm



- » Utilizar con un controlador LED de un color.
- » Rueda táctil de ajuste de color ultra sensible.
- » Cada control remoto se puede utilizar con uno o más receptores.
- » Luz indicadora LED.

CONFIGURACIÓN:



: Pulsación corta para encender/apagar todas las zonas.



: Toque para cambiar el brillo de la zona actual.



: Pulsación corta para seleccionar y encender la luz de zona.
Pulsación larga de 2seg.: apaga la luz de zona.
Pulsación corta de la tecla de zona múltiple: selecciona varias zonas a la vez.



: Pulsación corta para recordar la escena.
Pulsación larga de 2seg para guardar el estado actual en S1/2/3/4.
El indicador LED se enciende en verde cuando se guarda correctamente.

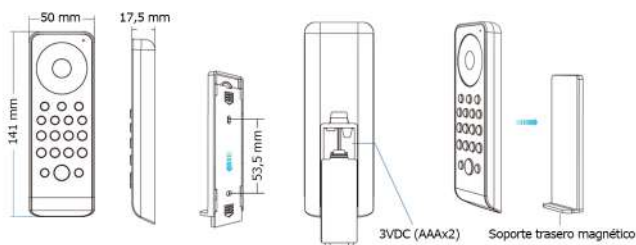
Regulación

Control Remoto RGB / RGBW. 4 Zonas



Ref. RS4

Señal de salida:	RF 2.4GHz
Voltaje de trabajo:	3VDC (AAAx2)
Corriente de trabajo:	< 5mA
Zonas:	4 zonas
Distancia máxima:	30m (espacio sin barreras)
Dimensiones:	114 x 50 x 17,5 mm



- » Rueda táctil de ajuste de color ultra sensible.
- » Utilizar con controladores LED monocolor, bicolor o RGB o RGBW, driver regulables o lámparas inteligentes.
- » Función de regulación independiente de cada canal R, G, B, W para lograr millones de colores.
- » Cada control remoto puede utilizarse con uno o más receptores.
- » Funciona con pilas AAAx2.
- » Luz indicadora LED.
- » Imán en la parte posterior que se puede pegar en el soporte trasero.

CONFIGURACIÓN:



- Rueda de colores.
- Pulsación corta para elegir uno de los 10 modos. Pulsación larga de 2 seg. para modo de ciclo.
- Modo dinámico: ajuste de velocidad. Pulsación corta: 10 niveles. Pulsación larga de 2 seg.: fijar velocidad determinada. Color estático: ajuste de saturación. Pulsación corta: 11 niveles. Pulsación larga de 1-6 seg.: ajuste continuo.
- Ajuste de brillo. Pulsación corta para 10 niveles. Pulsación larga de 1-6 seg. para ajuste continuo.
- Pulsación corta para obtener color rojo, verde o azul color fijo.
- Pulsación larga de 1-6 seg. para ajustar el brillo R/G/B continuamente para lograr millones de colores.
- Pulsación corta para encender / apagar el color blanco.
- Pulsación larga de 1-6 seg. para ajustar el brillo blanco de forma continua.
- Enciende / apaga la luz de zona 1/2/3/4, al mismo tiempo, selecciona la zona actual.
- Pulsación corta y rápida en varios botones seleccionará múltiples zonas de forma sincrónica.
- Enciende / apaga la luz de las 4 zonas.
- Memoria de 2 escenas.
- Pulsación corta para recuperar la escena. Pulsación larga de 2 seg. para guardar el color actual en S1 / S2.
- el indicador LED muestra verde cuando se guarda OK.
- Recuperación de 4 zonas o guardado sincrónico.

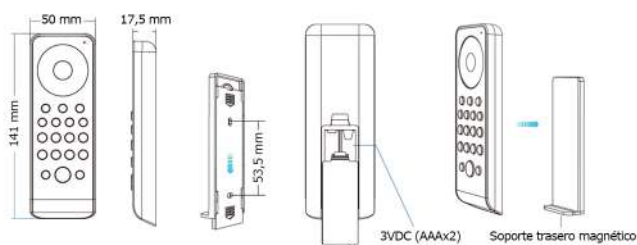
Regulación

Control Remoto RGB / RGBW. 1 Zona. 2 Escenas. 8 Modos dinámicos.



Ref. RS9

Señal de salida:	RF 2.4GHz
Voltaje de trabajo:	3VDC (AAAx2)
Corriente de trabajo:	< 5mA
Zonas:	1 zona
Distancia máxima:	30m (espacio sin barreras)
Dimensiones:	114 x 50 x 17,5 mm



- » Rueda táctil de ajuste de color ultra sensible.
- » Utilizar con controladores LED monocolor, bicolor o RGB o RGBW, driver regulables o lámparas inteligentes.
- » Función de regulación independiente de cada canal R, G, B, W para lograr millones de colores.
- » Cada control remoto puede utilizarse con uno o más receptores.
- » Funciona con pilas AAAx2.
- » Luz indicadora LED.
- » Imán en la parte posterior que se puede pegar en el soporte trasero.

CONFIGURACIÓN:



Rueda de color táctil.

Para modo dinámico: ajuste de velocidad. Pulsación corta: 10 niveles. Pulsación larga de 2 seg.: fijar velocidad determinada.
Para color estático: ajuste de saturación. Pulsación corta: 11 niveles. Pulsación larga de 1-6 seg.: ajuste continuo.

Ajuste de brillo. Pulsación corta para 10 niveles. Pulsación larga de 1-6 seg. para ajuste continuo.

8 modos dinámicos

Pulsación corta para obtener el color rojo, verde o azul directamente,
Pulsación larga para ajustar el brillo R/G/B continuamente para lograr millones de colores

Pulsación corta para encender/apagar el color blanco,
Pulsación larga para ajustar el brillo blanco de forma continua.

Enciende / apaga la luz.

Memoria de 2 escenas.

Pulsación corta para recuperar la escena. Pulsación larga de 2 seg. para guardar el color actual en S1 / S2.
el indicador LED muestra verde cuando se guarda OK.

Regulación

Control Remoto RGB+CCT. 4 zonas



Ref. RT10

Señal de salida:	RF 2.4GHz
Pilas:	3VDC (AAAx2)
Corriente de trabajo:	< 5mA
Zonas:	4 zonas
Distancia máxima:	30m (espacio sin barreras)
Dimensiones:	122 x 53 x 17,5 mm

- » Utilizar con un controlador LED RGB + CCT.
- » Rueda táctil de ajuste de color ultra sensible.
- » Cada control remoto se puede utilizar con uno o más receptores.
- » Funciona con luz indicadora LED.

CONFIGURACIÓN:



Cada zona puede coincidir con un solo color, dos colores (WW/CW), RGB, RGBW, o con un controlador o lámpara RGB + CCT (WW/CW).

1	2	3	4	+	*	: Un color
1	2	3	4	+	CCT	: Doble color (WW/CW)
1	2	3	4	+	RGB	: RGB
1	2	3	4	+	⊕	: RGBW
1	2	3	4	+	▶	: RGB+CCT

 : Pulsación corta para encender / apagar todas las luces de zona.

 : Tocar para cambiar el color RGB de la zona actual o la temperatura del color. Presionar la tecla RGB o CCT para cambiar entre la rueda RGB y la rueda CCT.

1 2 3 4 : Pulsación corta: se selecciona y se enciende la luz de la zona.
Pulsación larga de 2 seg.: se apaga la luz de zona.

***** ***** : Ajusta el brillo de la temperatura de color o RGB. Pulsación corta: se ajusta hasta 10 niveles de regulación.
Pulsación larga de 2 seg.: se obtiene el brillo mínimo o máximo.

CCT : Para color dual (WW/CW) o RGB+CCT, ajuste la temperatura de color con el canal WW / CW.
Pulsación corta: 11 niveles. Pulsación larga: ajusta el brillo WW + CW continuamente.
RGB: ajuste la temperatura del color mezclando el canal R/G/B, 11 niveles.
RGBW: ajuste la temperatura del color ajustando el brillo del canal W, 11 niveles.

RGB : Pulsación corta para obtener 24 tipos de color RGB estático.

⊕ : Pulsación corta: ejecuta el siguiente modo dinámico. Pulsación larga de 2 seg.: ejecuta el ciclo de modo.

▶ : Para el modo RGB dinámico, ajuste la velocidad. Pulsación corta: 10 niveles. Pulsación de 2 seg. para obtener la velocidad predeterminada.
Para color RGB estático, ajuste la saturación, es decir, cambiar el color RGB estático actual a blanco mezclado lentamente.
Pulsación corta: 11 niveles. Pulsación de 1 a 6 seg. para un ajuste continuo de 256 niveles.

S1 S2 : Pulsación corta para recuperar la escena. Pulsación larga de 2 seg. para guardar el estado actual en S1/S2.
Cuando se configura correctamente, el indicador LED se muestra en verde. Recuperación de 4 zonas o guardado sincrónico.

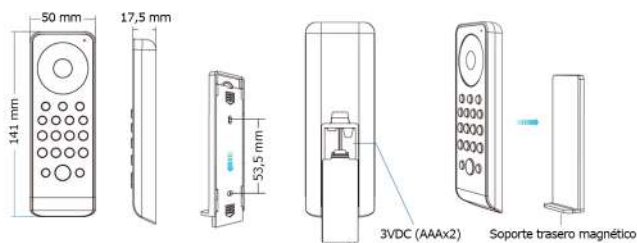
Regulación

Control Remoto RGB / RGBW. 8 Zonas. 8 Escenas



Ref. RS10

Señal de salida:	RF 2.4GHz
Voltaje de trabajo:	3VDC (AAAx2)
Corriente de trabajo:	< 5mA
Zonas:	8 zonas
Distancia máxima:	30m (espacio sin barreras)
Dimensiones:	141 x 50 x 17,5 mm



- » Control remoto RF 2.4G de 8 zonas y 8 escenas.
- » Aplicar al controlador LED RF monocolor, dos colores, RGB, RGBW o RGB+CCT.
- » Rueda táctil de ajuste de color ultra sensible.
- » Cada control remoto puede utilizarse con uno o más receptores.
- » Funciona con pilas AAAx2.
- » Luz indicadora LED.
- » Imán en la parte posterior que se puede pegar en el soporte trasero.

CONFIGURACIÓN:



Cada zona puede coincidir con un sólo color, dos colores (WW/CW), RGB, RGBW o con un controlador LED RF con RGB+CCT(WW/CW).

- 1 2 3 4 5 6 7 8 + : Monocolor
- 1 2 3 4 5 6 7 8 + : 2 colores (WW/CW)
- 1 2 3 4 5 6 7 8 + : RGB
- 1 2 3 4 5 6 7 8 + : RGBW
- 1 2 3 4 5 6 7 8 + : RGB+CCT

Por ej. pulsación larga + por 2 segundos establecerá la zona 1 con tipo de luz RGB. Cuando se cambia el tipo de control remoto a OK, el indicador verde permanecerá encendido durante un largo período de tiempo.

Pulsación larga de la tecla + cualquiera de las cinco teclas durante 2 segundos establecerá las 8 zonas con el mismo tipo de luz correspondiente.

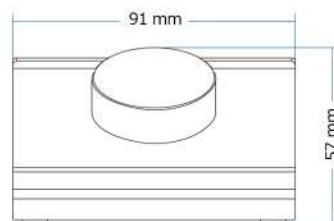
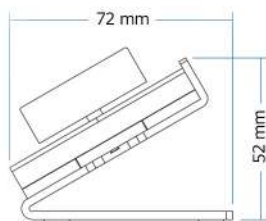
Regulación

Control remoto RF de mesa. Monocolor. 1 zona.



Ref. RK1

Señal de salida:	RF 2.4GHz
Voltaje de trabajo:	3VDC (CR2032)
Corriente de trabajo:	< 5mA
Zonas:	1 zona
Distancia máxima:	30m (espacio sin barreras)
Dimensiones:	91 x 57 x 72 mm



- » Utilizar con un controlador LED monocolor o de dos colores.
- » Girar la ruleta para cambiar el brillo. Admite la pulsación larga o doble clic.
- » Cada control remoto se puede utilizar con uno o más receptores.
- » Soporte de escritorio, extraíble en cualquier lugar fácilmente.

CONFIGURACIÓN:

Pulsación corta: enciende o apaga la luz.

Después de encender la luz:

- Rotar: Girar la ruleta para cambiar la temperatura del color o el brillo (2,5 vueltas, 50 niveles).
- Pulsación larga (1-6 seg.): Ajuste de brillo continuo de 256 niveles.

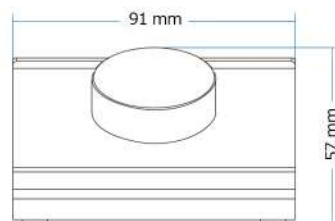
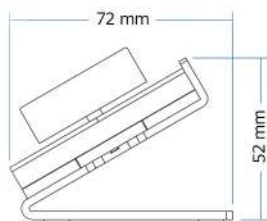
Regulación

Control remoto RF de mesa. Temperatura de color. CCT. 1 zona.

Ref. RK2



Señal de salida:	RF 2.4GHz
Voltaje de trabajo:	3VDC (CR2032)
Corriente de trabajo:	< 5mA
Zonas:	1 zona
Distancia máxima:	30m (espacio sin barreras)
Dimensiones:	91 x 57 x 72 mm



- » Utilizar con un controlador LED monocolor, bicolor o RGB.
- » Gire la ruleta para cambiar el color RGB, la temperatura del color o el brillo. Admite la pulsación larga o doble clic.
- » Cada control remoto puede utilizarse con uno o más receptores.
- » Pilas CR2032.
- » Soporte de escritorio, extraíble en cualquier lugar fácilmente.

CONFIGURACIÓN:

Pulsación corta: enciende o apaga la luz.

Después de encender la luz:

- Rotar: Girar la ruleta para cambiar la temperatura del color o el brillo (2,5 vueltas, 50 niveles).
- Pulsar dos veces: cambia entre temperatura de color o ajuste de brillo.
- Pulsación larga (1-6 seg.): Ajuste de brillo continuo de 256 niveles.

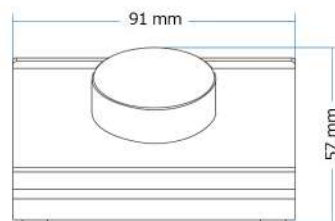
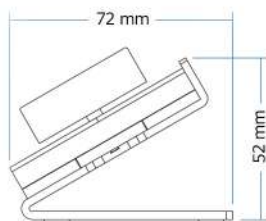
Regulación

Control remoto RF de mesa. RGB. 1 zona.



Ref. RK3

Señal de salida:	RF 2.4GHz
Voltaje de trabajo:	3VDC (CR2032)
Corriente de trabajo:	< 5mA
Zonas:	1 zona
Distancia máxima:	30m (espacio sin barreras)
Dimensiones:	91 x 57 x 72 mm



- » Utilizar con un controlador LED monocolor, bicolor o RGB.
- » Gire la ruleta para cambiar el color RGB, la temperatura del color o el brillo. Admite la pulsación larga o doble clic.
- » Cada control remoto puede utilizarse con uno o más receptores.
- » Pilas CR2032.
- » Soporte de escritorio, extraíble en cualquier lugar fácilmente.

CONFIGURACIÓN:

Pulsación corta: enciende o apaga la luz.

Después de encender la luz:

- Rotar: Girar la ruleta para cambiar la el color RGB (3 vueltas, 60 colores)
- Pulsar dos veces: cambia entre color RGB o ajuste de brillo.
- Pulsación larga (1-6 seg.): Ajuste de brillo continuo de 256 niveles.

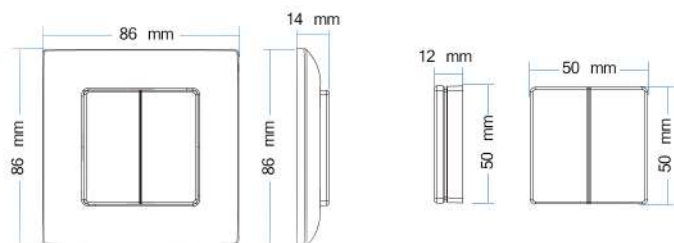
Regulación

Control remoto de regulación. 2 zonas



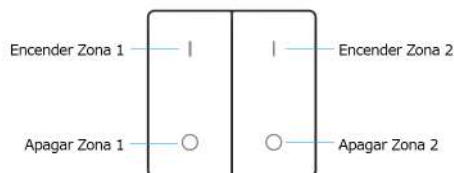
Ref. PF1-2

Señal de salida:	RF 2.4GHz
Voltaje de trabajo:	3VDC (CR2032)
Corriente de trabajo:	< 5mA
Zonas:	2 zonas
Distancia máxima:	30m (espacio sin barreras)
Dimensiones:	86 x 86 x 14 mm



- » Utilizar con un controlador LED monocolor, bicolor o RGB / RGBW.
- » Cada control remoto puede utilizarse con uno o más receptores.
- » Pilas CR2032.
- » Se puede quitar y pegar en cualquier lugar fácilmente, o se monta en la base del panel de uso en la pared.

CONFIGURACIÓN:



Encender Zona1 / Zona 2:
Pulsación corta para encender la luz de la zona.
Pulsación larga de 1-6 seg. para aumentar el brillo de forma continua.

Apagar Zona1 / Zona 2:
Pulsación corta para apagar la luz de zona.
Pulsación larga de 1-6 seg. para disminuir el brillo de forma continua.

Regulación

Regulador LED TRIAC con panel giratorio. 1 canal.

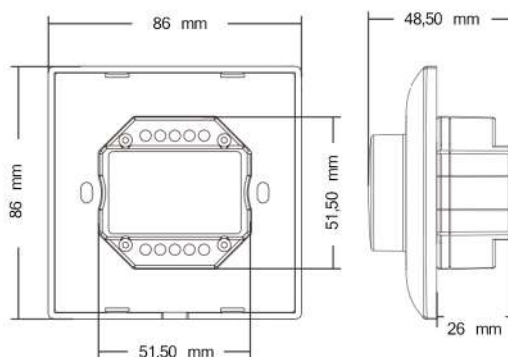


Ref. KS

Voltaje de entrada:	AC100-240V
Corriente de trabajo:	< 1,5A
Potencia de salida:	150-360W
Señal de entrada:	Panel giratorio + RF 2,4GHz
Distancia máx. RF:	10m (espacio sin barreras)
Dimensiones:	86 x 86 x 48,5 mm

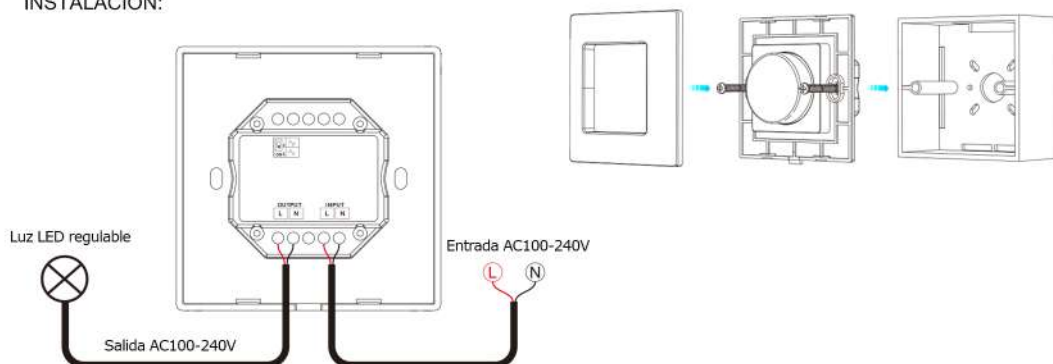
Tipos de carga compatibles:

Tipo de carga	Carga máxima:
Lámpara LED Regulable:	200W @ 220V
Controlador LED TRIAC regulable:	200W @ 220V 100W @ 110V
Lámpara halógena o incandescente:	400W @ 220V 200W @ 110V



- » Permite atenuar y encender lámparas LED de un solo color, luces incandescentes y halógenas.
- » Ajusta el brillo girando el panel; compatible pulsación corta y pulsación larga.
- » Selecciona entre atenuación de borde de ataque o borde de salida mediante un interruptor DIP.
- » Configuración del brillo mínimo mediante una tecla.
- » Tiempo de desvanecimiento de encendido/apagado de 3s seleccionable.
- » Compatibilidad con control remoto de atenuación RF 2,4GHz.
- » Protección contra sobrecalentamiento/sobrecarga, recuperación automática.

INSTALACIÓN:



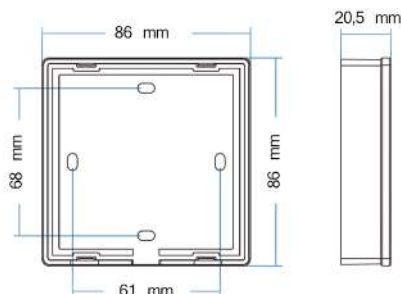
Regulación

Control remoto RGB + CCT. 4 zonas



Ref. T25

Señal de salida:	RF 2.4GHz
Voltaje de trabajo:	3VDC (CR2032)
Corriente de trabajo:	< 5mA
Zonas:	1 zona
Distancia máxima:	30m (espacio sin barreras)
Dimensiones:	91 x 57 x 72 mm



- » Control remoto RF de 4 zonas 1-5 colores con panel táctil.
- » Cada zona puede controlar a distancia varios controladores LED de 2.4G.
- » Panel táctil de vidrio de alta resistencia ultra sensible con deslizamiento de color táctil en el medio.
- » Ajuste de color suave y preciso tocando la diapositiva de color.
- » Teclas táctiles con tonos e indicador LED.
- » Instalación fácil, sin cableado, extraíble.
- » Funciona con pilas AAA x 2.

CONFIGURACIÓN:



- Power — Enciende / apaga todas las luces de zona.
 - Color bar — Control de temperatura de color / color RGB.
 - Switch — Cambia entre color RGB / temperatura de color.
 - M — Pulsación corta para 10 modos. Pulsación larga para el modo de ejecución del ciclo.
 - Brightness — Ajuste la velocidad del modo dinámico o el brillo del color estático, 10 niveles.
 - 1 2 — Pulsación corta para encender la luz de zona y seleccionarla.
 - 3 4 — Pulsación larga de 2 seg. para apagar la luz de zona.
- Control de 4 zonas por separado o sincrónicamente, cada zona puede controlar varios receptores.

Regulación

Control Remoto RF. 1 Zona. Tira LED Digital - Pixel

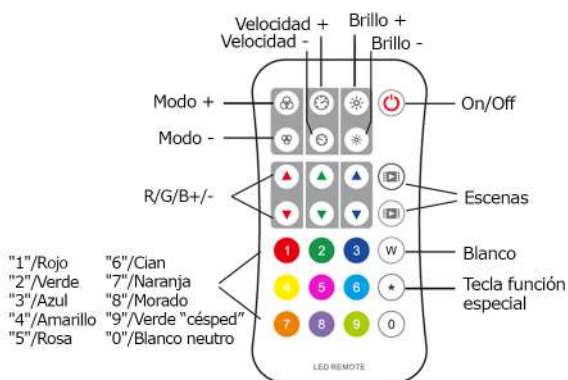


Ref. R9

Señal de salida:	RF 2.4GHz
Voltaje de trabajo:	3VDC (CR2032)
Corriente de trabajo:	< 5mA
Zonas:	1 zona
Distancia máxima:	30m (espacio sin barreras)
Dimensiones:	114 x 50 x 17,5 mm

- » Utilizar con controladores LED RGB o RGBW y con Tiras LED Digitales.
- » Cada control remoto puede coincidir con uno o más receptores.
- » Alimentado por batería CR2032.

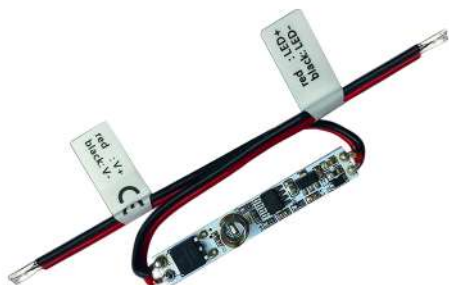
CONFIGURACIÓN:



- Modo +/-: Pulsación corta: modo dinámico, controlador integrado. Pulsación larga Modo +: Ciclo de modo de ejecución. Pulsación larga Modo-: Ejecuta el primer modo. El control remoto tiene 10 modos dinámicos predeterminados.
- Velocidad +/-: Ajusta la velocidad del modo dinámico. Pulsación corta: 10 niveles. Pulsación larga: obtiene la velocidad más rápida/lenta.
- Brillo +/-: Ajuste el brillo. Pulsación corta: 10 niveles. Pulsación larga: ajuste continuo de 256 niveles.
- R/G/B+/-: Ajusta el brillo R/G/B respectivamente. Pulsación corta: 10 niveles. Pulsación larga: Ajuste continuo de 256 niveles.
- Blanco: Ajusta el color blanco. Pulsación corta: enciende/apaga el blanco (mezcla RGB). Pulsación larga: Ajuste continuo de saturación de 256 niveles.
- Escena: Memoria de dos escenas. Pulsación corta: Recupera la escena. Pulsación larga: Guarda el color actual en la escena.

Regulación 12V/24V

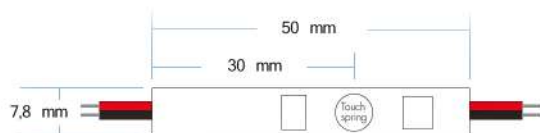
Mini regulador táctil. 1 canal. 3A.



Ref. E1-C

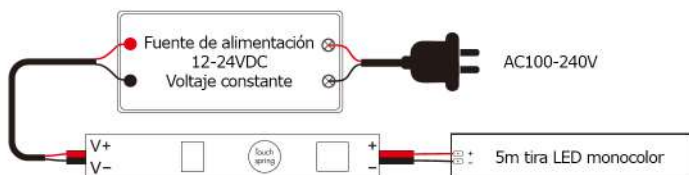
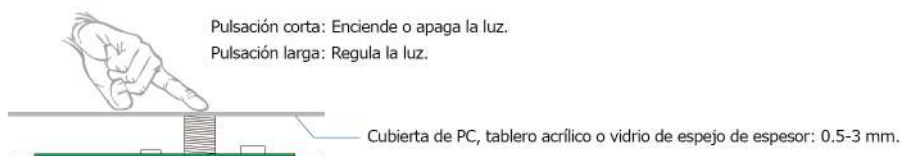
Con instalación: E1-C-instal

Voltaje de entrada:	12-24VDC
Voltaje de salida:	12-24VDC
Canales:	1 canal / 3A
Potencia de salida:	12V = Máx 36W // 24V = Máx 72W
Señal de salida:	Tecla táctil
Dimensiones:	50 x 7,8 x 10 mm



- » Mini interruptor y regulador LED monocolor para perfiles de aluminio. 1 canal de voltaje constante.
- » Operación táctil de alta sensibilidad con indicador LED.
- » 3A por canal, conexión de salida con tira de LED monocolor de 5 metros, potencia de salida máxima de 72W a 24V.
- » Regulación suave sin flash. 0-100%.
- » La cubierta del interruptor táctil pueden ser de PC, una placa acrílica o un espejo de vidrio.
- » La pasta 3M en la parte inferior del PCBA facilita la instalación y la seguridad.
- » Muy utilizado en lámparas de mesa, lámparas de dormitorio, luces de armario, etc.

INSTALACIÓN:



Regulación 12V/24V

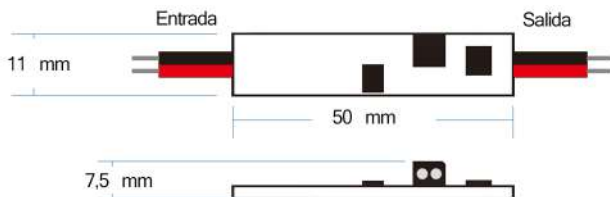
Interruptor de sensor de puerta. 1 canal. 4A.



Ref. E1-D

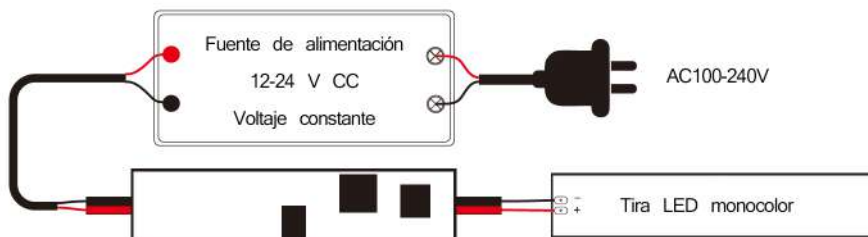
Con instalación: E1-D-instal

Voltaje de entrada:	12-24VDC
Voltaje de salida:	12-24VDC
Canales:	1 canal. 4A.
Potencia de salida:	12V = Max 48W // 24V = Max 96W
Distancia de detección:	10 metros
Dimensiones:	11 x 50 x 7,5 mm



- » Interruptor de sensor de puerta, conectado directamente a la tira de LED.
- » Cuando la puerta se abre, o no hay obstáculos delante, la tira se enciende gradualmente. Cuando la puerta se cierra o hay un obstáculo delante, la tira se apaga gradualmente.
- » Corriente de salida máxima de 4A, potencia de salida máxima de 96W a 24V.
- » Generalmente instalado en la carcasa de la tira de lámpara de aluminio.
- » La pasta 3M en la parte inferior del PCBA facilita la instalación y la seguridad.
- » Muy utilizado en luces de armario.

INSTALACIÓN:



Regulación 12V/24V

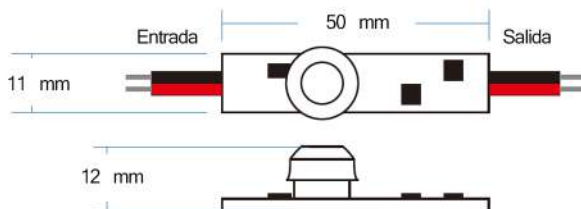
Interruptor de sensor de movimiento. 3A.



Ref. E1-R

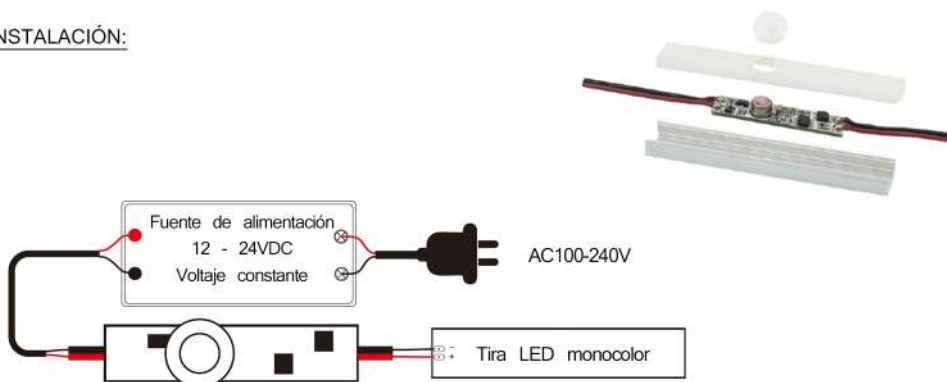
Con instalación: E1-R-instal

Voltaje de entrada:	12-24VDC
Voltaje de salida:	12-24VDC
Potencia de salida:	12V = Max 36W // 24V = Max 72W
Ángulo detección:	120°
Distancia de detección:	3 metros
Dimensiones:	11 x 50 x 12 mm



- » Interruptor de sensor de movimiento PIR, conectado directamente a la tira de LED de bajo voltaje.
- » Cuando personas u objetos ingresan al campo sensible, la tira se enciende. Cuando estos salen del campo sensible, la tira se apaga después de 30 segundos.
- » Corriente de salida máxima de 3A, potencia de salida máxima de 72W a 24V.
- » Generalmente instalado en la carcasa de tira de lámpara de aluminio.
- » La pasta 3M en la parte inferior de la PCBA facilita la instalación y la seguridad.
- » Muy utilizado en lámparas de mesa, lámparas de dormitorio, luces de armario, etc.

INSTALACIÓN:



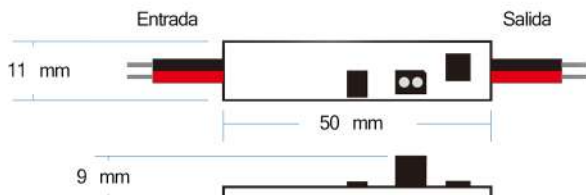
Regulación 12V/24V

Interruptor de sensor de barrido manual. 4A.



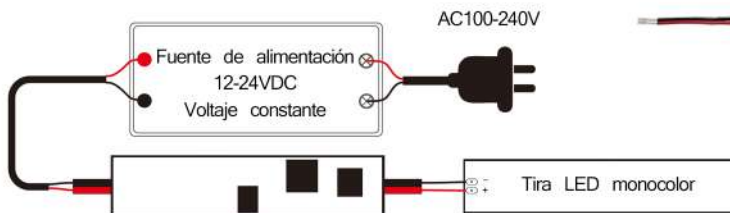
Ref. E1-B Con instalación: E1-B-instal

Voltaje de entrada:	12-24VDC
Voltaje de salida:	12-24VDC
Potencia de salida:	12V = Max 48W // 24V = Max 96W
Ángulo de detección:	15-30°
Distancia de detección:	8 cm
Dimensiones:	11 x 50 x 9 mm



- » Interruptor de sensor de barrido manual, conectado directamente a la tira de LED de bajo voltaje.
- » Cuando se barre la mano, la tira se enciende gradualmente. Cuando vuelva a barrer con la mano, la tira se apagará gradualmente.
- » Corriente de salida máxima de 4 A, potencia de salida máxima de 96 W a 24 V.
- » Generalmente instalado en la carcasa de tira de lámpara de aluminio.
- » La pasta 3M en la parte inferior de la PCBA facilita la instalación y la seguridad.
- » Muy utilizado en lámparas de mesa, lámparas de dormitorio, luces de armario, etc.

INSTALACIÓN:



Regulación 12V/24V

Mini controlador LED RF. 1 Canal. 3A.



Ref. V1-W Con instalación: V1-W-instal

Voltaje de entrada:	12-24VDC
Voltaje de salida:	12-24VDC
Potencia de salida:	3A / Canal. Máx. 75W
Señal de entrada:	RF 2.4GHz
Distancia máxima:	30m (espacio sin barreras)
Dimensiones:	60 x 14 mm



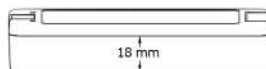
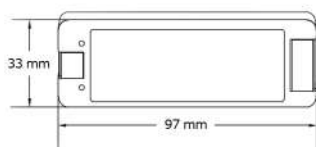
- » Mini controlador RF LED de un canal y voltaje constante.
- » 3A por canal, conexión de salida con una tira de LED monocolor de 5 metros, potencia máxima de salida de 75 W.
- » Se puede utilizar con un control remoto de zona única o de zona múltiple de 2.4G.
- » Un controlador de RF acepta hasta 10 controles remotos.
- » 4096 niveles 0-100% de regulación suave sin flash.
- » Función de transmisión automática: Transmite automáticamente la señal a otro controlador con una distancia de control de 30 m.
- » Se puede sincronizar con varios controladores.

INSTALACIÓN:



Regulación 5V/36V

Controlador LED. monocolor. 1 canal. 8A.

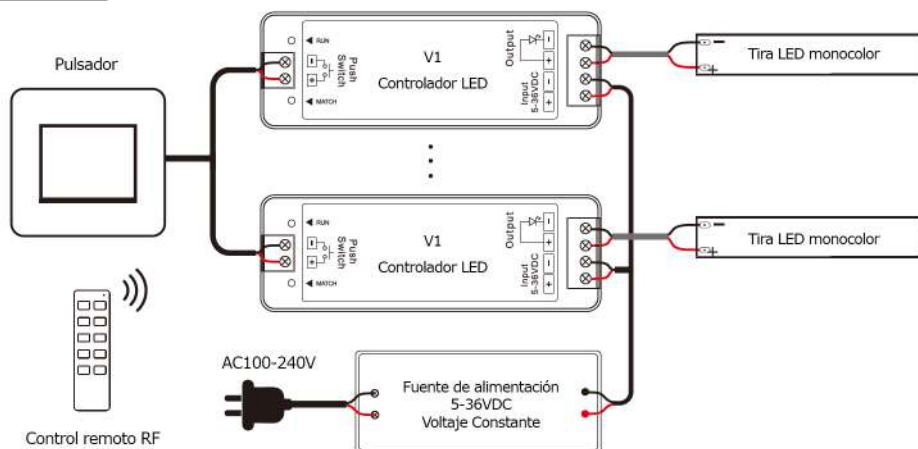


Ref. V1

Voltaje de entrada:	5-36VDC - 8,5A
Voltaje de salida:	5-36VDC - 8A
Potencia de salida:	5V=40W // 12V=96W 24V=192W // 36V=288W
Señal de salida:	RF 2.4GHz
Canales:	1 canal.
Dimensiones:	97 x 33 x 18 mm

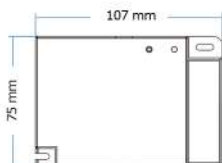
- » 4096 niveles 0-100% de regulación suave sin flash.
- » Se puede combinar con un control remoto de regulación de zona única o zona múltiple RF 2.4G.
- » Un controlador RF acepta hasta 10 controles remotos.
- » Función de transmisión automática: el controlador transmite automáticamente la señal a otro controlador con una distancia de control de 30 m.
- » Se puede sincronizar en varios controladores.
- » Conectar con un interruptor o regulador para lograr la función de encendido/apagado y atenuación de 0-100 %.
- » Tiempo de desvanecimiento de encendido/apagado de luz 3seg seleccionable.
- » Protección contra sobre-calentamiento/sobre-carga/cortocircuito, recuperación automática.

INSTALACIÓN:



Regulación 12V/24V

Controlador LED. Monocolor. 1 canal. 20A.

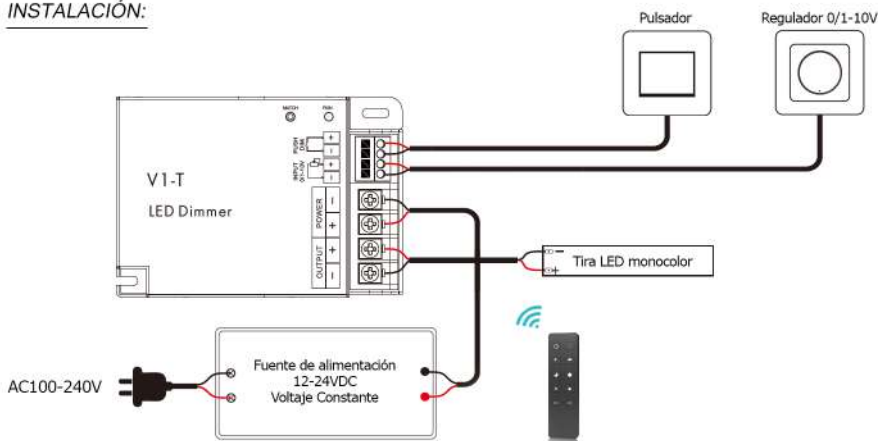


Ref. V1-T

Voltaje de entrada:	12-24VDC - 20,5A
Voltaje de salida:	12-24VDC
Corriente de salida:	1 canal 20A
Señal de salida:	RF 2.4GHz
Potencia de salida:	12V=240W 24V=480W
Dimensiones:	107 x 75 x 24,5 mm

- » Control remoto RF, 0/1-10 V, atenuación Push Dim (3 en 1).
- » 4096 niveles 0-100% de atenuación suave sin flash.
- » Combina con RF 2.4G de zona única o zona múltiple control remoto de atenuación.
- » Un controlador RF acepta hasta 10 controles remotos.
- » Función de transmisión automática: el controlador transmite automáticamente señal a otro controlador con una distancia de control de 15 m.
- » Sincronizar en varios controladores.
- » Conéctese con un interruptor externo para lograr encendido/apagado y función de atenuación 0-100%.
- » Tiempo de desvanecimiento de encendido/apagado de luz 3s seleccionable.
- » Protección contra sobrecalentamiento/sobrecarga/cortocircuito, recuperación automática.

INSTALACIÓN:



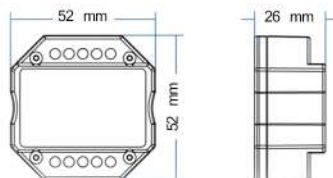
Regulación 12/48V

Regulador LED. Monocolor. Pulsador. 1 canal.

Ref. V1-H



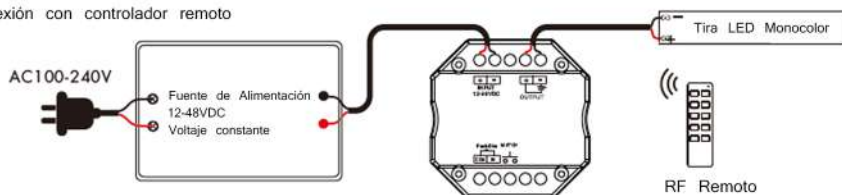
Voltaje de entrada:	12-48VDC
Voltaje de salida:	12-48VDC
Potencia de salida:	12V=96W // 24V=192W 36V=288W // 48V=384W
Corriente de salida:	8A=12/24V // 4A=36/48V
Señal de salida:	RF 2.4GHz + Pulsador
Dimensiones:	52 x 52 x 26 mm



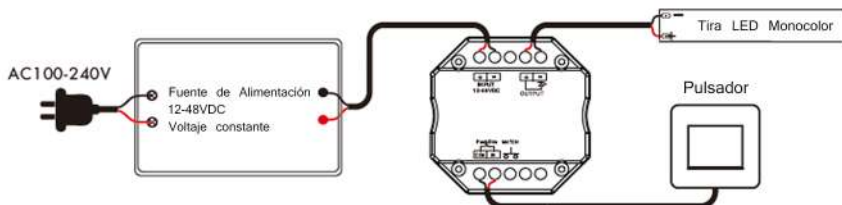
- » 4096 niveles de regulación del 0 al 100% sin parpadeo.
- » Compatible con control remoto RF 2.4G de zona simple o múltiple para regulación.
- » Cada controlador RF acepta hasta 10 controles remotos.
- » Función de transmisión automática: el controlador transmite la señal automáticamente a otro controlador con una distancia de 30 m.
- » Sincronización con varios controladores.
- » Conexión con un pulsador para lograr la función de encendido/apagado y regulación de 0 a 100%.
- » Tiempo de regulación de encendido/apagado de luz seleccionable de 3 segundos.
- » Fácil de colocar en una caja de conexión de pared estándar, detrás de un pulsador.

INSTALACIÓN:

Conexión con controlador remoto



Conexión con interruptor



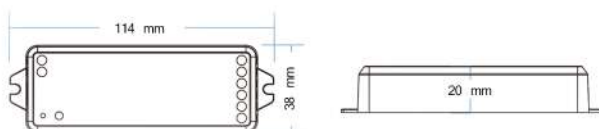
Regulación 12V/24V

Controlador LED WiFi y RF. 2 canales. 5A/canal. Por pulsador



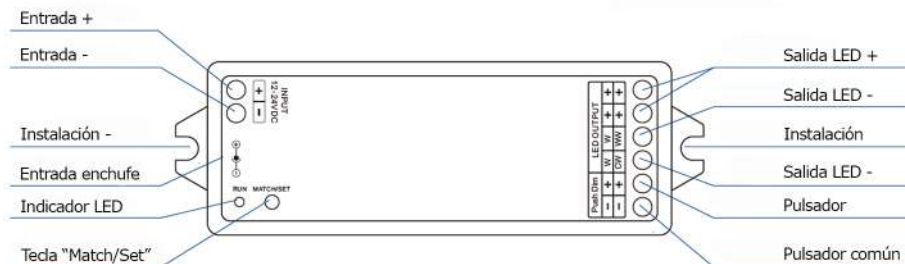
Ref. WT1

Voltaje de entrada:	12-36VDC - 10,5A
Voltaje de salida:	2 x (12-36)VDC
Corriente de salida:	2 canales 5A/canal
Señal de salida:	Aplicación móvil + RF + Pulsador
Distancia máxima:	30m (espacio sin barreras)
Dimensiones:	114 x 38 x 20 mm



- » Se utiliza para controlar la tira de LED de un solo color o temperatura de color.
- » Entrada de toma de corriente CC y salida de voltaje constante de 2 canales.
- » Tuya APP control de nube, soporte encendido / apagado, temperatura de color y ajuste de brillo, retardo de encendido / apagado de la luz, función de ejecución del temporizador, escena y reproducción de música.
- » Control de voz, compatible con el altavoz inteligente Amazon ECHO y TmallGenie
- » Se puede utilizar con un control remoto RF 2.4G (opcional).
- » El usuario debe configurar el tipo de luz presionando la tecla antes de la conexión de red de la aplicación móvil y hacer coincidir el tipo de luz en el control remoto RF.
- » Cada controlador también puede funcionar como convertidor WIFI-RF, se utiliza la aplicación móvil para controlar uno o más controladores LED RF o controlador de regulación LED RF sincrónicamente.
- » Conecte con un interruptor externo para lograr la función de regulación, de encendido / apagado y 0-100%.

INSTALACIÓN:



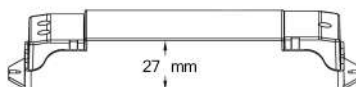
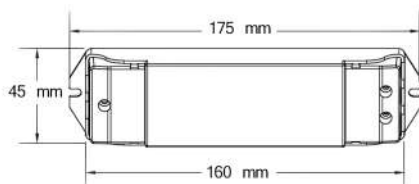
Regulación 12V/48V

Controlador LED monocolor. 1 Canal. 15A/10A.



Ref. V1-L

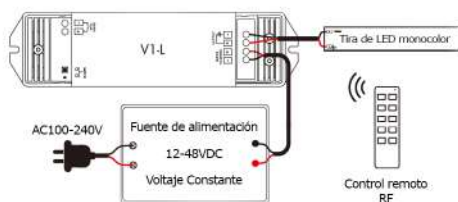
Voltaje de entrada:	12-48VDC
Voltaje de salida:	12-48VDC 12V/24V=15A // 36V/48V=10A
Potencia de salida:	12V=180W // 24V=360W 36V=180W // 48V=480W
Señal de entrada:	RF 2.4GHz + pulsador
Distancia máxima:	30m (espacio sin barreras)
Dimensiones:	175 x 45 x 27 mm



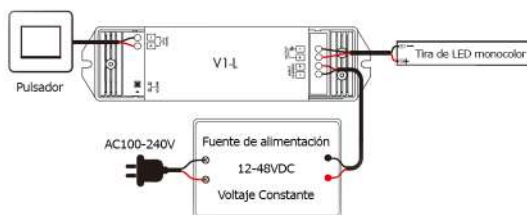
- » Regulación suave sin flash de 4096 niveles 0-100%.
- » Utilizar con el control remoto de regulación de zona única o de zona múltiple de 2.4G.
- » Un controlador de RF acepta hasta 10 controles remotos.
- » Función de transmisión automática: Transmite automáticamente la señal a otro controlador con una distancia de control de 30m.
- » Se puede sincronizar con varios controladores.
- » Conectar con un pulsador para lograr la función de regulación de encendido / apagado y 0-100%.
- » Protección contra sobrecalentamiento / sobrecarga / cortocircuito, se recupera automáticamente.

INSTALACIÓN:

1. Instalación mediante control remoto por radiofrecuencia:



2. Instalación mediante pulsador:



Regulación 12V/24V

Mini controlador LED CCT. 2 canales. 1,5A/canal.



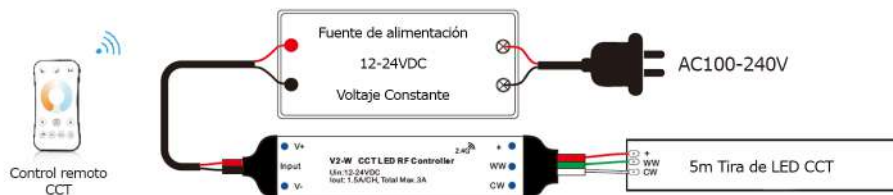
Ref. V2-W Con instalación: V2-W-instal

Voltaje de entrada:	12-24VDC
Voltaje de salida:	12-24VDC
Potencia de salida:	1,5A / Canal. Máx. 75W
Señal de entrada:	RF 2.4GHz
Distancia máxima:	30m (espacio sin barreras)
Dimensiones:	60 x 14 mm



- » Mini controlador RF LED de dos canales y voltaje constante.
- » 1,5A por canal, conexión de salida con una tira de LED bicolor de 5 metros, potencia máxima de salida de 75 W.
- » Se puede utilizar con un control remoto de dos colores de zona única o de zona múltiple de 2.4G.
- » Un controlador de RF acepta hasta 10 controles remotos.
- » 4096 niveles 0-100% de regulación suave sin flash.
- » Función de transmisión automática: Transmite automáticamente la señal a otro controlador con una distancia de control de 30 m.
- » Se puede sincronizar con varios controladores.

INSTALACIÓN:



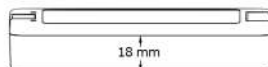
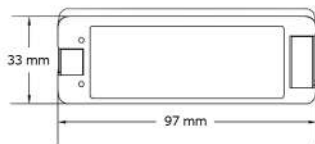
Regulación 12V/24V

Controlador LED. Dos colores. 2 canales. 5A/canal.

Ref. V2

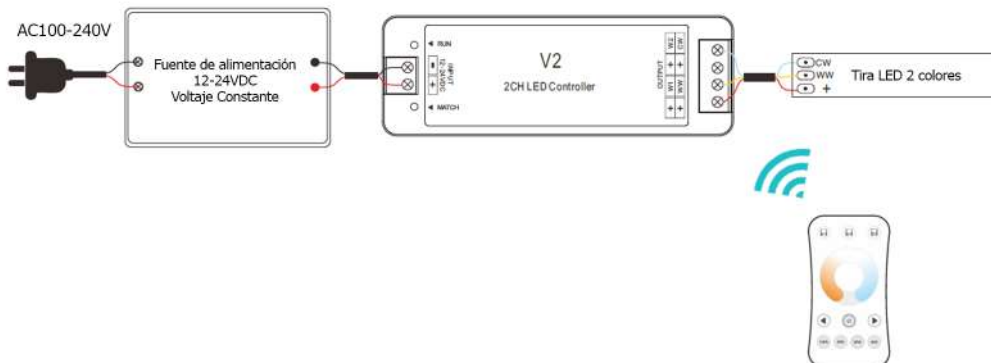


Voltaje de entrada:	12-24VDC - 10,5A
Voltaje de salida:	2 x (12-24)VDC
Corriente de salida:	2 canales 5A/canal
Señal de salida:	RF 2.4GHz
Potencia de salida:	2 x (60-120)W
Dimensiones:	97 x 33 x 18 mm



- » Un controlador puede aceptar hasta 10 controles remotos.
- » Función de transmisión automática: el receptor podría transmitir señal a otro receptor dentro de los 30 m, y la distancia total del control remoto puede ser de hasta 100 m.
- » Combina con todas las temperaturas de color 2.4G de control remoto.

INSTALACIÓN:



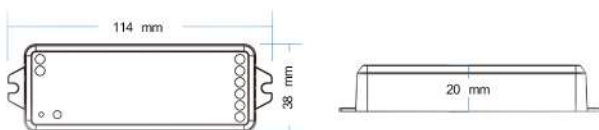
Regulación 5V/36V

Controlador LED. RGB+CCT. 5 canales. 3A/canal.

Ref. V5-M

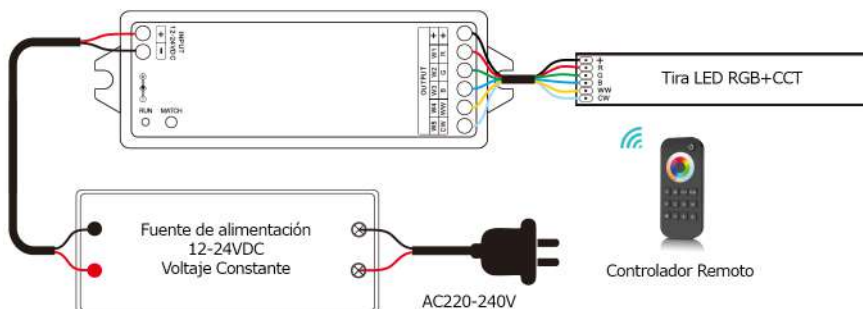


Voltaje de entrada:	5-36VDC - 15,5A
Voltaje de salida:	5 x (12-24)VDC
Corriente de salida:	5 canales 3A/canal
Señal de salida:	RF 2.4GHz
Potencia de salida:	5 x (36-72)W
Dimensiones:	114 x 38 x 20 mm



- » Entrada de toma de corriente CC y salida de voltaje constante de 5 canales.
- » Combina con el control remoto RF 2.4G de una sola zona o de múltiples zonas RGB+CCT.
- » Un controlador RF acepta hasta 10 controles remotos.
- » 4096 niveles 0-100% de atenuación suave sin flash.
- » Construido en 10 modos dinámicos, incluye salto o estilo de cambio gradual.
- » Función de transmisión automática: el controlador transmite automáticamente la señal a otro controlador con una distancia de control de 30 m.
- » Sincronizar en varios controladores.
- » Tiempo de desvanecimiento de encendido/apagado de luz 3s seleccionable.

INSTALACIÓN:



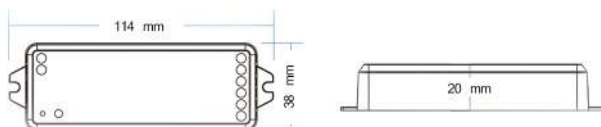
Regulación 12V/24V

Controlador LED WiFi y RF 5 en 1. 5 canales. 3A/canal.

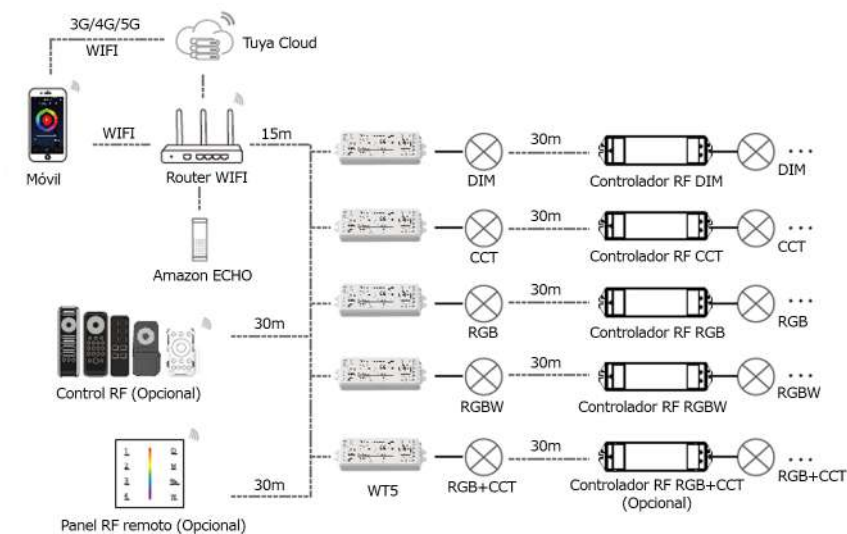


Ref. WT5

Voltaje de entrada:	12-24VDC - 15,5A
Voltaje de salida:	5 x (12-24)VDC
Corriente de salida:	5 canales 3A/canal
Señal de salida:	Aplicación móvil + RF 2,4GHz
Distancia máxima:	30m (espacio sin barreras)
Dimensiones:	114 x 38 x 20 mm



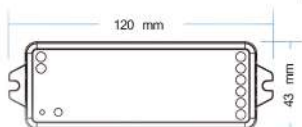
- » Función 5 en 1, utilizada para controlar RGB, RGBW, RGB + CCT, temperatura de color o tira de LED monocolor.
- » Entrada de toma de corriente CC y salida de voltaje constante de 5 canales.
- » Controles: Aplicación móvil, soporte encendido / apagado, color RGB, temperatura de color y ajuste de brillo, retardo de encendido y apagado de la luz, función de ejecución del temporizador, escena y reproducción de música.
- » Control de voz, compatible con el altavoz inteligente Amazon ECHO y Google Home.
- » Se puede utilizar con un control remoto RF 2.4G (opcional).
- » El usuario debe configurar el tipo de luz presionando la tecla antes de la conexión de red de la aplicación y hacer coincidir el tipo de luz en el control remoto RF.
- » Cada controlador también puede funcionar como convertidor WiFi-RF, se utiliza la aplicación móvil para controlar uno o más controladores LED RF o controlador de regulación LED RF sincrónicamente.



- Conexión por cable
- - - - - Conexión inalámbrica

Regulación 12V/24V

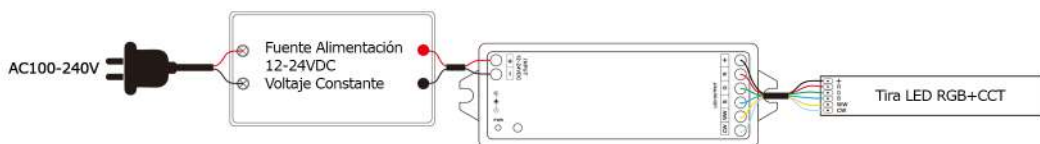
Controlador LED Matter WiFi RGB+CCT 5 en 1. 5 canales. 3A/canal.



Ref. WM5

Voltaje de entrada:	12-24VDC - 15,5A
Voltaje de salida:	5 x (12-24)VDC
Corriente de salida:	5 canales 3A/canal
Señal de salida:	Aplicación móvil + RF 2,4GHz
Distancia máxima:	15m (espacio sin barreras)
Dimensiones:	120 x 43 x 27 mm

- » Función 5 en 1, utilizada para controlar RGB+CCT.
- » Entrada de toma de corriente CC y salida de voltaje constante de 5 canales.
- » Controles: Aplicación móvil, soporte encendido / apagado, color RGB, temperatura de color y ajuste de brillo, retardo de encendido y apagado de la luz, función de ejecución del temporizador, escena y reproducción de música.
- » Control por interconexión de Amazon ECHO, Apple Home, Samsung SmartThings y Google Home.
- » Control por voz compatible con altavoces Apple HomePod, Amazon ECHO y Google Nest.
- » Cada controlador también puede funcionar como convertidor WiFi-RF, se utiliza la aplicación móvil para controlar uno o más controladores LED RF o controlador de regulación LED RF sincrónicamente.



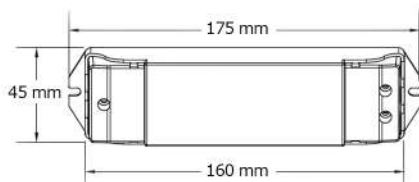
Regulación 12V/24V

Controlador RF LED RGB + CCT. 5 canales. 6A/canal.



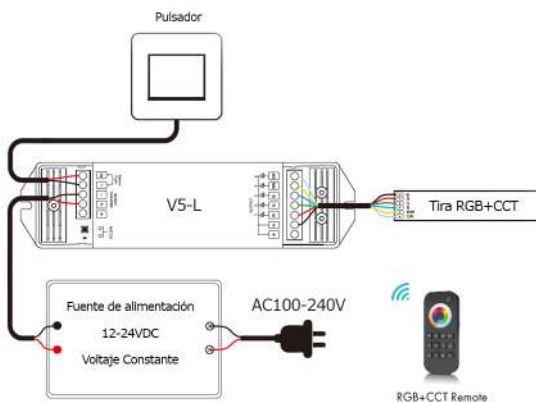
Ref. V5-L

Voltaje de entrada:	12-48VDC 30,5A
Voltaje de salida:	5 x (12-48)VDC
Corriente de salida:	6A/CH@-12-24V // 4A/CH@36-48V
Señal de entrada:	RF 2.4GHz + pulsador DIM
Distancia máxima:	30m (espacio sin barreras)
Dimensiones:	185 x 58 x 36 mm



- » Utilizar con el control remoto RGB + CCT de zona única o de zona múltiple de 2.4G.
- » Un controlador de RF acepta hasta 10 controles remotos.
- » 4096 niveles 0-100% de regulación suave sin flash.
- » Construido en 10 modos dinámicos, incluye salto o estilo de cambio gradual.
- » Función de transmisión automática: Transmite automáticamente la señal a otro controlador con una distancia de control de 30 m.
- » Se puede sincronizar con múltiples controladores.
- » Conectar con un pulsador para lograr la función de regulación, de encendido / apagado y 0-100%.

INSTALACIÓN:



Regulación 12V/24V

Controlador LED Wifi&RF 5 funciones en 1.



Ref. V5-L(WT)

Voltaje de entrada:	12-48VDC 30,5A
Voltaje de salida:	5 x (12-48)VDC
Corriente de salida:	6A/CH@-12-24V // 4A/CH@36-48V
Señal de entrada:	RF 2.4GHz + pulsador DIM
Distancia máxima:	30m (espacio sin barreras)
Dimensiones:	175 x 45 x 27 mm

tuya



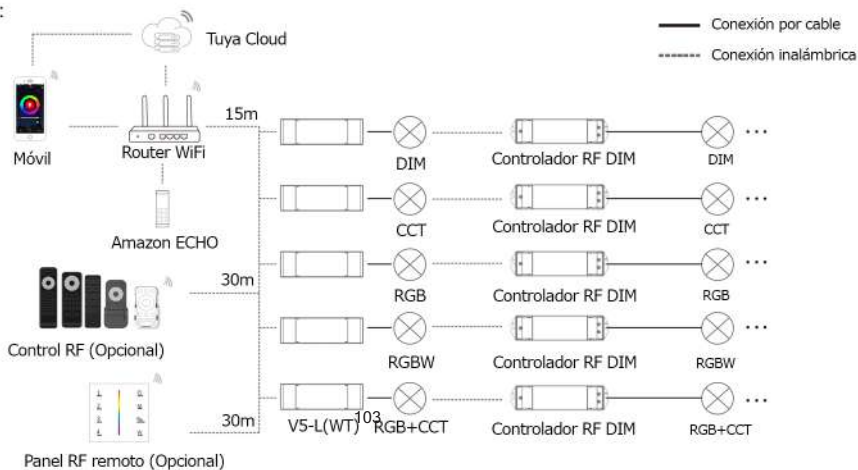
SAMSUNG SmartThings

amazon echo



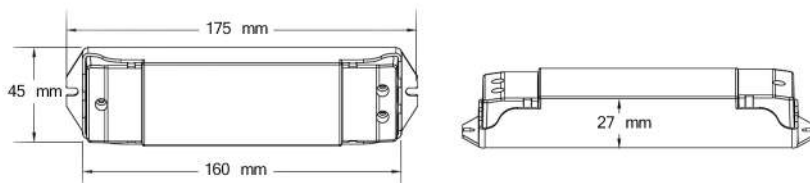
- » Función 5 en 1 para controlar tiras LED RGB, RGBW, RGB+CCT, temperatura de color o de un solo color.
- » Entrada de DC12-48V, salida de voltaje constante de 5 canales.
- » Control en la nube mediante la aplicación inteligente Tuya, función de encendido/apagado, color RGB, temperatura de color y ajuste de brillo, encendido/apagado con retardo, temporizador, edición de escenas y función de reproducción de música.
- » Control por voz, compatible con Amazon Alexa, Google Assistant, Tmall Genie y el asistente de voz Xiaodu.
- » Compatible con control remoto RF 2.4G opcional.
- » El usuario necesita configurar el tipo de luz antes de la conexión a la red de la aplicación inteligente Tuya y emparejar el control remoto RF del mismo tipo de luz.
- » Cada controlador V5-L(WT) también puede funcionar como un convertidor WIFI-RF, permitiendo usar la aplicación inteligente Tuya para controlar uno o más controladores LED RF o controladores de atenuación LED RF de forma sincronizada.
- » Frecuencia PWM seleccionable: 500Hz, 2000Hz, 8000Hz o 16000Hz.
- » Tiempo de desvanecimiento al encender/apagar la luz seleccionable de 3s. » Conectar con interruptor de pulsador externo para lograr las funciones de encendido/apagado y atenuación de 0-100%.

INSTALACIÓN:



Regulación 12V/24V

Regulador DALI. 1 canal. 15A.



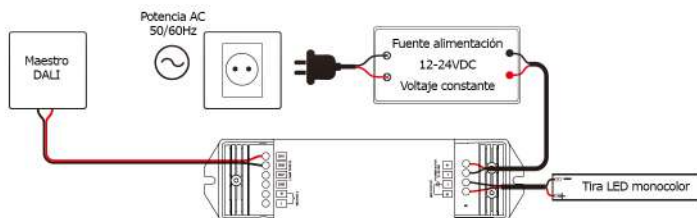
Ref. DA1

Voltaje de entrada:	12-24VDC
Corriente de entrada:	15A
Voltaje de salida:	12-24VDC
Corriente de salida:	1 canal, 15A
Potencia de salida:	12V = 180W // 24V = 360W
Señal de salida:	DALI + pulsador
Dimensiones:	175 x 45 x 27 mm

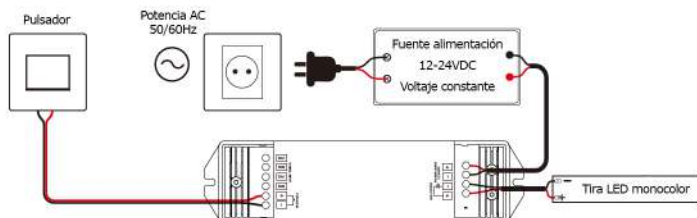
- » Regulador LED DALI de tensión constante de 1 canal, salida 15A.
- » Protocolo DALI IEC 62386-102, IEC 62386-207.
- » La dirección DALI será asignada automáticamente por el maestro DALI, 1 dirección DALI.
- » Regulación digital PWM, curva de regulación logarítmica DALI estándar.
- » Conectar con un pulsador para lograr la función de encendido / apagado y atenuación.
- » Protección contra sobrecalentamiento / sobrecarga / cortocircuito, se recupera automáticamente.

INSTALACIÓN:

Conexión con maestro DALI:



Conexión con pulsador:



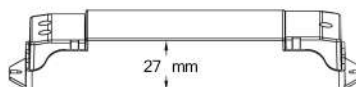
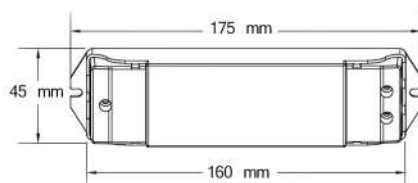
Regulación 12V/24V

Regulador DALI. 4 canales. 5A/canal.



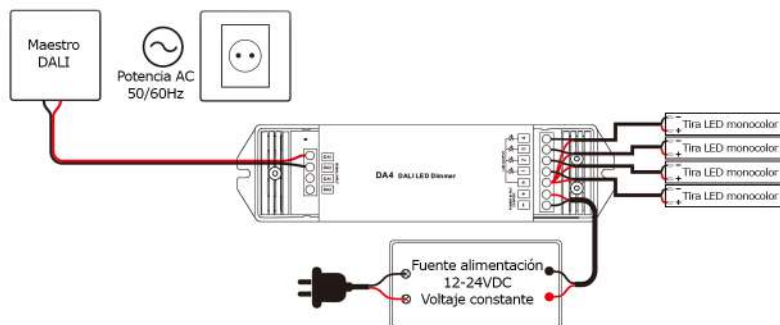
Ref. DA4

Voltaje de entrada:	12-24VDC
Corriente de entrada:	20,5A
Voltaje de salida:	12-24VDC
Corriente de salida:	4 canales, 5A/canal
Potencia de salida:	4 x (60-120)W
Señal de salida:	DALI
Dimensiones:	175 x 45 x 27 mm



- » Regulador LED DALI de voltaje constante de 4 canales, 5A por canal.
- » 4 direcciones DALI, 4 canales funcionan por separado.
- » Protocolo estándar DALI IEC 62386-102, IEC 62386-207.
- » La dirección DALI será asignada automáticamente por el maestro DALI.
- » Regulación digital PWM, curva de regulación logarítmica DALI estándar.
- » Protección contra sobrecargas / cortocircuitos, recuperarse automáticamente.

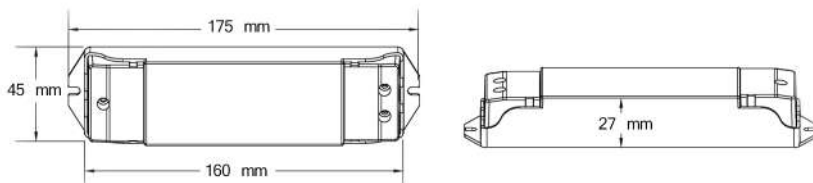
INSTALACIÓN:



Regulación 12V/24V/36V/48V

Regulador LED DALI. 4 x 5A / canal

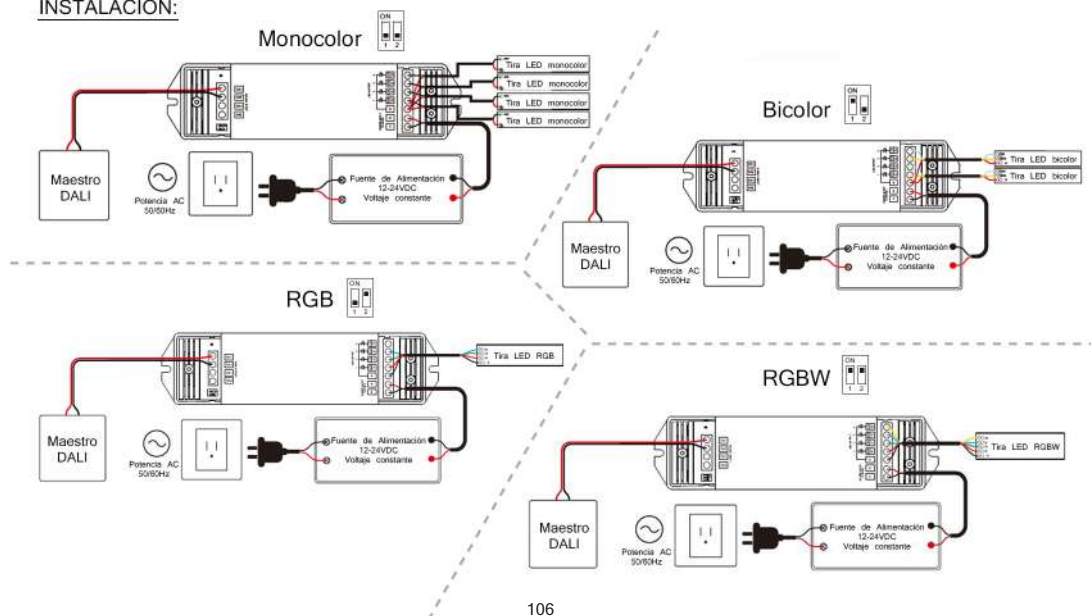
Ref. DA4-M



Voltaje de entrada:	12-48VDC
Voltaje de salida:	12-48VDC
Potencia de salida:	4 x 60W = 12V // 4 x 120W = 24V 4 x 108W = 36V // 4 x 144 W = 48V
Corriente de entrada:	20,5A
Corriente de salida:	4 x 5A = 12/24V // 4 x 3A = 36/48V
Dimensiones:	175 x 45 x 27 mm

- » Regulador DALI de LED. Voltaje constante. 4 canales.
- » 1 dirección DALI, regulación DT6 o temperatura de color DT8-TC o regulación DT8-RGB o DT8-RGBW selecciona
- » Protocolo estándar DALI IEC 62386-102, IEC 62386-207, IEC 62386-209
- » La dirección DALI será asignada automáticamente por el maestro DALI.
- » Regulación digital PWM, curva de regulación logarítmica estándar DALI.
- » Protección contra sobrecarga / cortocircuito con recuperación automática.

INSTALACIÓN:



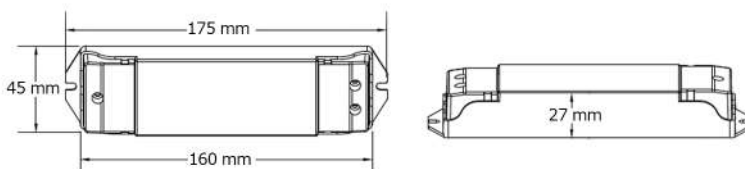
Regulación 12V/24V/36V

Repetidor de señal. 12-36V. 2 canales. 8A / canal.

Ref. EV2

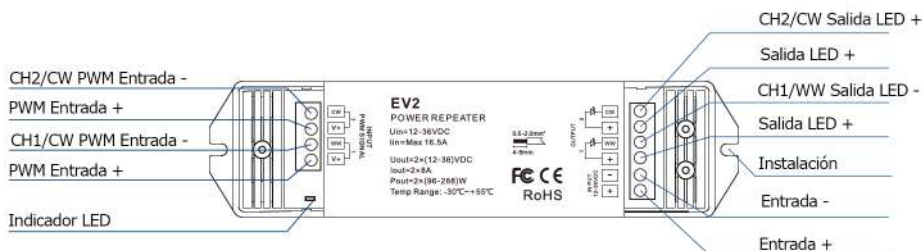


Voltaje de entrada:	12-36VDC - 16,5A
Voltaje de salida:	2 x (12-36)VDC
Corriente de salida:	2 canales 8A/canal
Señal de salida:	PWM
Potencia de salida:	2 x (96-288)W
Dimensiones:	175 x 45 x 27 mm



- » Repetidor de potencia de tensión constante 12-36V.
- » 2 canales, 8A por canal.
- » Para recibir el control de la señal PWM.
- » Repetidor de potencia en serie o en paralelo para expandir la salida ilimitadamente.
- » Aplicar a tira o módulo LED de voltaje constante de temperatura de color o de un solo color.

INSTALACIÓN:



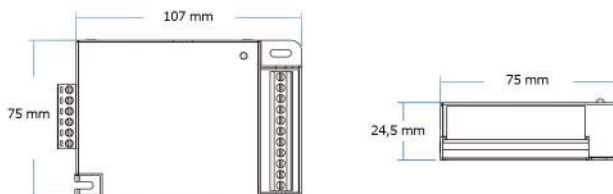
Regulación 12V/24V

Repetidor de señal. 5 canales. 5A/canal.

Ref. EV5

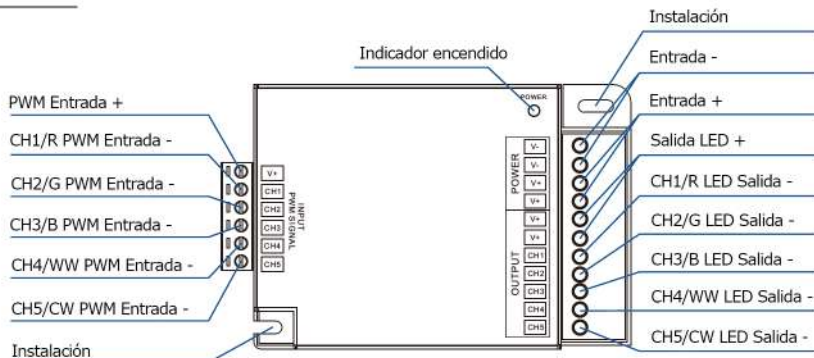


Voltaje de entrada:	12-24VDC - 25,5A
Voltaje de salida:	2 x (12-36)VDC
Corriente de salida:	5 canales 5A/canal
Señal de salida:	PWM
Potencia de salida:	5 x (60-120)W
Dimensiones:	107 x 75 x 24,5 mm



- » Repetidor de potencia de tensión constante 12-24V.
- » 5 canales, 5A por canal.
- » Para recibir el control de la señal PWM.
- » Repetidor de potencia en serie o en paralelo para expandir la salida ilimitadamente.
- » Aplicar a tira o módulo LED de voltaje constante RGB+CCT.

INSTALACIÓN:



Regulación 12V/24V

Controlador RF RGBW/RGB/CCT. 4 canales. 3A/canal.



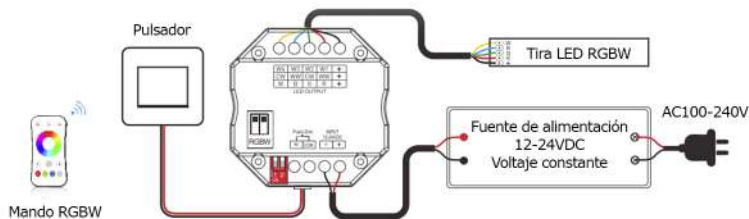
Ref. V4-S

Voltaje de entrada:	12-24VDC
Corriente de entrada:	12,5A
Voltaje de salida:	4x (12-24)VDC
Corriente de salida:	4 canales, 3A/Canal
Potencia de salida:	4x (36-72)W
Señal de entrada:	RF 2,4GHz + pulsador
Dimensiones:	175 x 45 x 27 mm

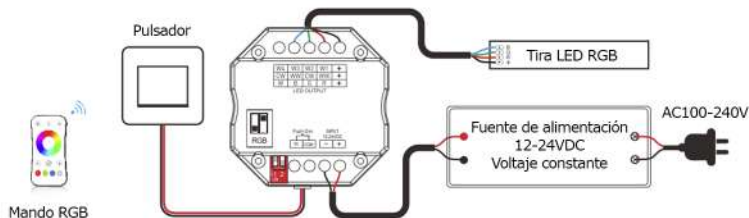
- » Controlador RF + pulsador LED, salida de voltaje constante de 4 canales.
- » Establecer como controlador monocolor, dos colores, RGB o RGBW mediante el interruptor DIP.
- » Combina con los 2,4G monocolor, de dos colores y mando a distancia RGB / RGBW.
- » Un controlador de RF acepta hasta 10 controles remotos.
- » 4096 niveles 0-100% de atenuación suave sin flash.
- » Cuando se usa con luz RGB / RGBW, integrado en 10 modos dinámicos, incluye estilo de salto o cambio gradual.
- » Función de transmisión automática: el controlador transmite automáticamente la señal a otro controlador con una distancia de 30 m.
- » Sincronizar en varios controladores.
- » Conectar con un pulsador para lograr la función de regulación, de encendido / apagado y 0-100%.
- » Fácil de colocar en una caja de conexiones de pared estándar detrás de un interruptor.

CONFIGURACIÓN:

• RGBW



• RGB



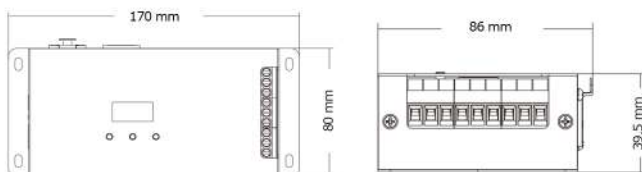
Regulación 12V/24V

Decodificador D5. 5 canales. 6A / canal.

Ref. D5

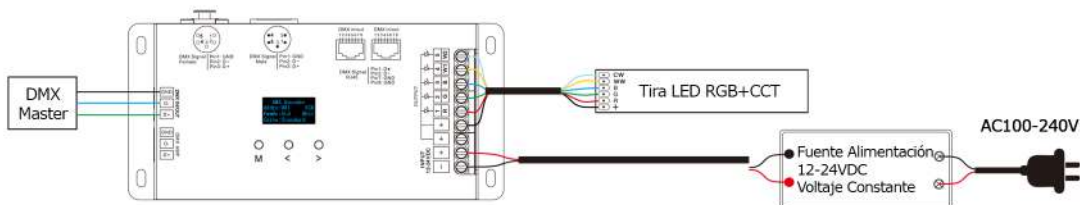


Voltaje de entrada:	12-24VDC
Corriente de entrada:	30,5A
Voltaje de salida:	5 x (12-24)VDC
Corriente de salida:	5 canales. 6A/canal
Potencia de salida:	5 x (72-144)W
Dimensiones:	170 x 87 x 45 mm



- » Cumple con los protocolos estándar DMX512.
- » 5 canales de salida de voltaje constante, max. 6A por canal, hasta 720W de potencia de salida.
- » La función RDM puede realizar la intercomunicación entre maestro y decodificador DMX.
- » Salida de canal DMX 1/2/3/4/5 seleccionable.
- » Frecuencia PWM 230/500/2000/8000/16000Hz seleccionable.
- » Nivel de gris de 16 bits (65536 niveles)/8 bits (256 niveles) seleccionable.
- » Curva de atenuación de salida 0.1-9,9 seleccionable.
- » Modo RGB independiente y modo de atenuación de 5 canales seleccionable, funciona como maestro DMX (8bits) para controlar otros decodificadores.
- » 25 programas integrados, velocidad y brillo ajustables.
- » Soporta 3 tipos de puertos DMX: Terminal verde, entrada de señal DMX de puerto XLR3 y RJ45.
- » Protección contra sobrecalentamiento / sobrecarga / cortocircuito, recuperación automática.
- » Con función de autocomprobación rápida.

INSTALACIÓN:



Regulación 12V/24V

Controlador RF waterproof 4 canales. 5A/canal. IP67

Ref. V4-WP



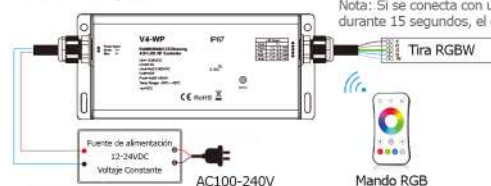
Voltaje de entrada:	12-36VDC 20,5A
Voltaje de salida:	4 x (12-36)VDC // 4 x (60-180)W
Potencia de salida:	4 canales, 5A/canal
Señal de entrada:	RF 2.4GHz
Regulación:	0-100% // 4096 (2^12) niveles
Dimensiones:	176 x 78 x 38 mm



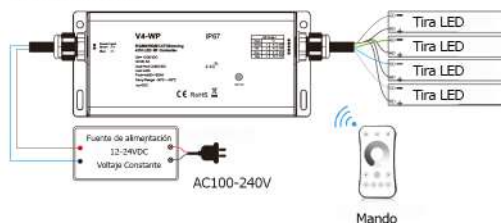
- » Controlador RF LED de voltaje constante de 4 canales a prueba de agua con clasificación IP67. Adecuado para ambientes exteriores.
- » Utilizar con el control remoto RGB/RGBW de una o varias zonas de 2,4G monocolor, de dos colores o RGBW.
- » Un controlador RF acepta hasta 10 controles remotos.
- » 4096 niveles 0-100% de atenuación suave sin flash.
- » Cuando se usa con las RGB/RGBW, modo dinámico integrado, incluye salto o estilo de cambio gradual.
- » Función de transmisión automática: El controlador transmite automáticamente la señal a otro controlador con una distancia de control de 30m.
- » Se pueden sincronizar varios controladores.

INSTALACIÓN:

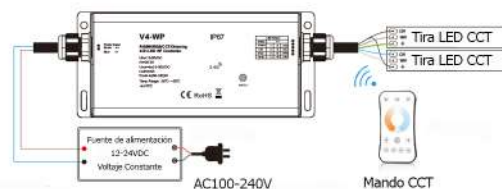
• Para tiras RGB/RGBW



• Para tiras monocolor



• Para tiras CCT



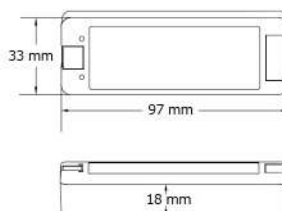
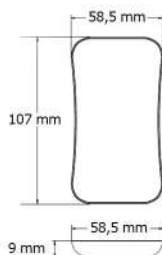
Regulación 12V/24V

Kit controlador + mando 2 canales. 5A / canal.

Ref. R7-1+V2

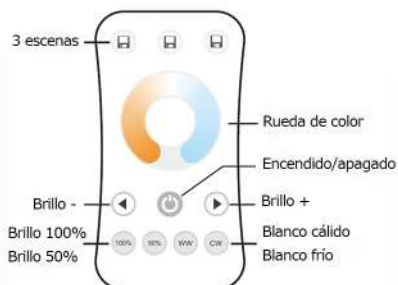
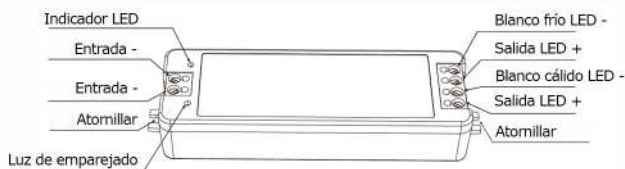


Voltaje de entrada:	12-36VDC 0,5A
Voltaje de salida:	2 x (12-24)VDC // 2 x (60-120)W
Potencia de salida:	2 canales, 5A/canal
Señal de entrada:	RF 2.4GHz
Regulación:	0-100% // 4096 niveles
Dimensiones:	107 x 58,5 x 9 mm



- » Deslizador táctil de ajuste de color ultra sensible
- » Atenuación y cambio suaves sin parpadeo
- » Función de transmisión automática: el controlador transmite automáticamente la señal a otro controlador con una distancia de control de 30 m
- » Se pueden sincronizar varios controladores.

INSTALACIÓN:



- Encendido / Apagado: enciende / apaga la luz.
- Rueda de color: toque para cambiar la temperatura del color.
- Bright +/-: pulsación corta: Ajuste de brillo 10 niveles.
Pulsación larga de 1 a 5 seg: ajuste de 256 niveles.
- 100%, 50%: brillo al 100% o al 50%.
- WW: Luz blanca cálida directamente.
- NW: Luz blanco frío directamente.
- 3 Escena: pulsación corta para recuperar la escena,
pulsación larga de 2 seg. para guardar el color actual en la escena.

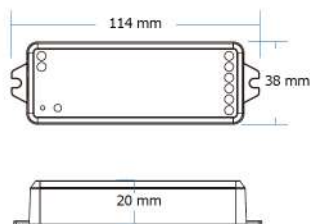
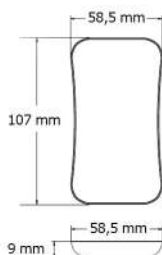
Regulación 12V/24V

Kit controlador + mando. RGB+CCT. 5 canales. 3A / canal.

Ref. R17+V5-M

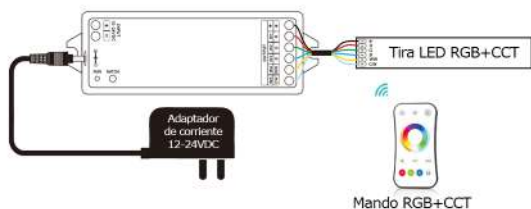
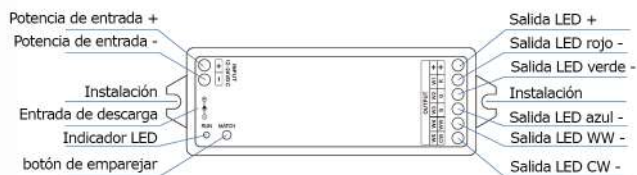


Voltaje de entrada:	12-24VDC 15,5A
Voltaje de salida:	5 x (12-24)VDC // 5 x (36-72W)
Potencia de salida:	5 canales, 3A/canal
Señal de entrada:	RF 2.4GHz
Regulación:	0-100% // 4096 niveles
Dimensiones:	107x58,5x9mm // 114x38x20mm



- » Salida de voltaje constante de 5 canales para luz RGB+CT.
- » Rueda táctil de ajuste de color ultrasensible.
- » Atenuación suave y cambio sin parpadeo.
- » 10 modos dinámicos incorporados, incluye salto o estilo de cambio gradual.
- » Función de regulación independiente de cada canal R/G/B para lograr millones de colores.
- » El controlador transmite automáticamente la señal a otro controlador con una distancia de control de 30 m.
- » Se puede sincronizar en varios controladores.
- » Tiempo de desvanecimiento de encendido/apagado: 3 segundos seleccionable.

INSTALACIÓN:



- Encendido/apagado: pulsación corta para encender/apagar la luz.
- Modo: cambia el modo dinámico, pulsación corta para siguiente modo.
- Velocidad/Saturación: Modo dinámico o modo estático.
- Brillo: ajuste el brillo, pulsación corta para 11 niveles, pulsación larga de 2s para obtener el brillo máximo o mínimo.
- Canal CCT: Ajusta la temperatura del color.
- RGB: ajuste el color RGB estático.
- R/G/B: pulsación corta para el color rojo, verde o azul directamente.
- Escena: pulsación corta para recuperar la escena, pulsación larga de 2 segundos para guardar el color actual en la escena.

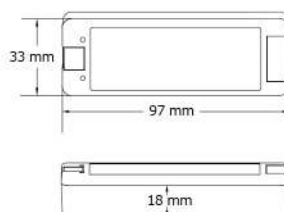
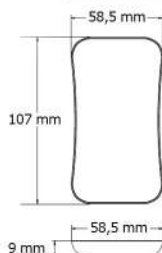
Regulación 5V/24V

Kit controlador + mando SPI - Tira LED digital - Pixel.



Ref. SC+R9

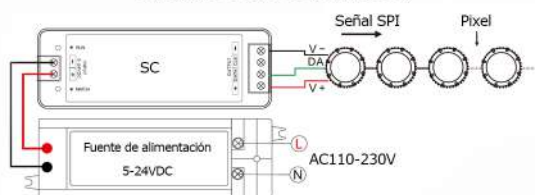
Voltaje de entrada:	5-24VDC
Voltaje de salida:	SPI (DATA/CLK)
Puntos de salida:	1024 max.
Señal de entrada:	RF 2.4GHz
Distancia remota:	30m
Dimensiones:	Mando: 107 x 58,5 x 9 mm Controlador: 97 x 33 x 18 mm



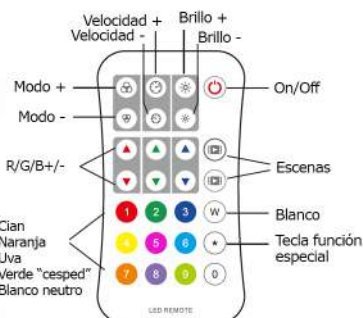
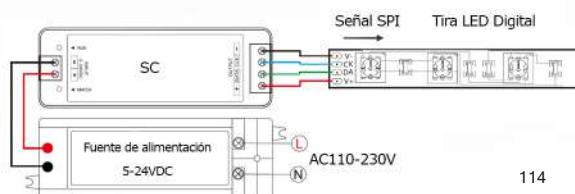
- » Controlador RGB/RGBW multipixel RF 2.4G de estilo mini con salida de señal SPI.
- » Salida de señal SPI para controlar una variedad de luces LED digitales con los circuitos integrados compatibles enumerados anteriormente. Tipo IC y R/G/B. El orden se puede configurar a través del control remoto.
- » Adopta tecnología inalámbrica de 2,4 GHz, distancia remota de hasta 30 m.
- » Construido en 32 modos dinámicos, incluye carrera de caballos, persecución, flujo, sendero, estilo de cambio gradual

INSTALACIÓN:

Conexión SC con foco SPI (TM1803)



Conexión SC con tira de píxeles SPI (LPD6803)



- Modo +/-: Pulsación corta: modo dinámico, controlador integrado.
Pulsación larga Modo +: Ciclo de modo de ejecución.
Pulsación larga Modo -: Ejecuta el primer modo.
El control remoto tiene 10 modos dinámicos predeterminados.
- Velocidad +/-: Ajusta la velocidad del modo dinámico. Pulsación corta: 10 niveles.
Pulsación larga: obtiene la velocidad más rápida/lenta.
- Brillo +/-: Ajuste el brillo. Pulsación corta: 10 niveles.
Pulsación larga: ajuste continuo de 256 niveles.
- R/G/B +/-: Ajusta el brillo R/G/B respectivamente.
Pulsación corta: 10 niveles.
Pulsación larga: Ajuste continuo de 256 niveles.
- Blanco: Ajusta el color blanco. Pulsación corta: enciende/apaga el blanco (mezcla RGB).
Pulsación larga: Ajuste continuo de saturación de 256 niveles.
- Escena: Memoria de dos escenas. Pulsación corta: Recupera la escena.
Pulsación larga: Guarda el color actual en la escena.

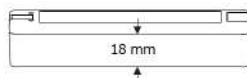
Regulación 5V/24V

Controlador RF SPI. RGB. Tira LED Digital - Pixel.



Ref. SC-SPI

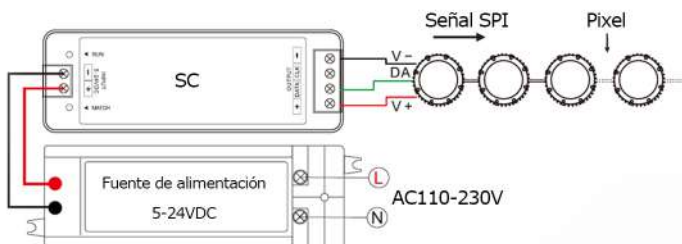
Voltaje de entrada:	5-24VDC
Consumo:	3VDC (CR2032)
Señal de entrada:	RF 2.4GHz
Señal de salida:	SPI (TTL)
Modo dinámico:	32
Puntos de control:	1024 pixel máx.



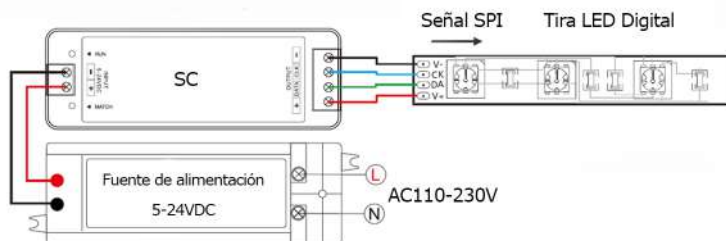
- » Controlador LED RGB RF multipíxel de estilo mini con salida SPI, compatible con control remoto RF 2.4G RGB/RGBW.
- » Compatible con 42 tipos de tiras LED IC RGB o RGBW digitales, se puede configurar el tipo IC y el orden R/G/B.
Circuitos integrados compatibles: TM1803, TM1804, TM1809, TM1812, UCS1903, UCS1909, UCS1912, SK6813, UCS2903, UCS2909, UCS2912, WS2811, WS2812, WS2813, WS2815, TM1829, TLS3001, TLS3002, GW6205, MBI6120, TM1814B (RGBW), SK6812 (RGBW), WS2813 (RGBW), WS2814 (RGBW), UCS8904B (RGBW), LPD6803, LPD1101, D705, UCS6909, UCS6912, LPD8803, LPD8806, WS2801, WS2803, P9813, SK9822, TM1914A, GS8206, GS8208, UCS2904, SM16804, SM16825.
- » Modo dinámico de 32 tipos, que incluyen estilo de carrera de caballos, persecución, flujo, sendero o cambio gradual.

INSTALACIÓN:

Conexión SC con foco SPI (TM1803)



Conexión SC con tira de píxeles SPI (LPD6803)



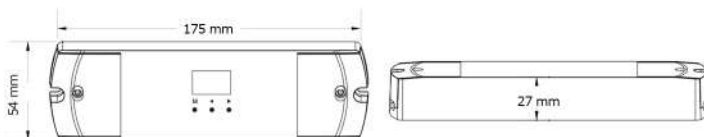
Regulación 12V/24V

Controlador LED SPI WiFi - Doble Botón Pulsador

Ref. ES-DP(WT)

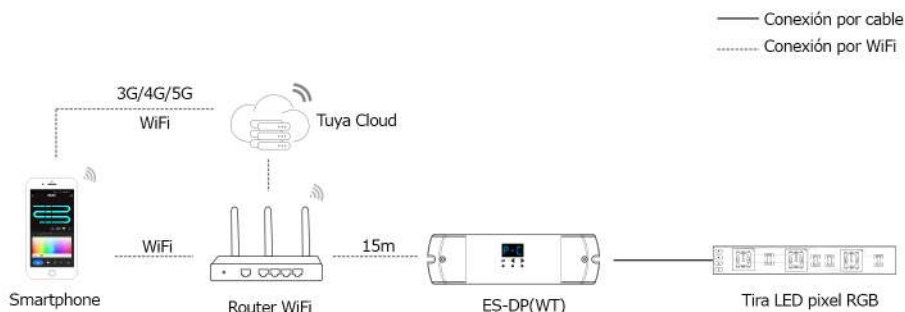


Voltaje de entrada:	5-24VDC
Corriente de entrada:	15A
Señal de salida:	2 x SPI(TTL)
Número de pixel:	Max 960
Señal de entrada:	Pulsador + WiFi
Dimensiones:	175 x 54 x 27 mm



- » Control por voz, compatible con Amazon Alexa, Google Assistant, Tmall Genie y altavoces inteligentes Xiaodu.
- » Dos grupos de salida de señal SPI (TTL) capaz de controlar 28 tipos de tiras LED digitales RGB o blancas. El tipo IC y el orden de los colores R/G/B se pueden configurar.
ICs compatibles: TM1804, TM1809, TM1812, UCS1903, UCS1909, UCS1912, UCS2903, UCS2909, UCS2912, WS2811, WS2812, TM1829, TM1914A, GW6205, GS8206, GS8208, LPD6803, LPD1101, D705, UCS6909, UCS6912, LPD8803, LPD8806, WS2801, WS2803, P9813, SK9822, SM16703P.
- » Cuando se aplica a luces de escalera, soporta cuatro modos de salida: flujo de color, flujo blanco, paso de color, paso blanco.
- » Se logra un control de encendido secuencial cuando varios controladores SPI están conectados a un único botón de interruptor auto-ajustable.
- » Se pueden seleccionar múltiples colores de luz y tipos de cambio con velocidad y brillo ajustables.
- » Mezcla de colores por segmentos pintados en la app: relleno de color completo, pintura de segmentos con lápiz de color, apagado de luz con borrador de segmentos.
- » Efectos dinámicos personalizados en la app: 44 escenarios dinámicos predeterminados y más de 10 personalizados, con 16 variaciones.
- » 3 Ritmos musicales en la app.

INSTALACIÓN:



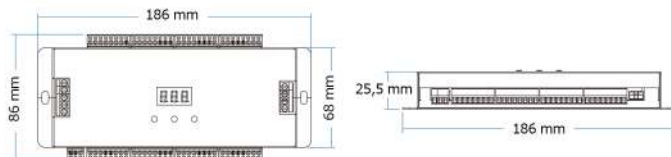
Regulación 5V/24V

Controlador de luz de escalera con sensor PIR. 32 canales. 1A/canal.

Ref. ES32

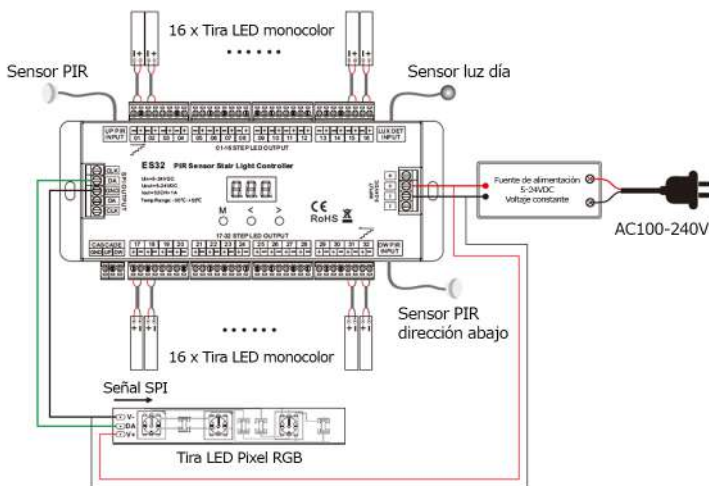


Voltaje de entrada:	5-24VDC
Voltaje de salida:	32 x (5-24)VDC
Corriente de salida:	32 canales 1A/canal
Potencia de salida:	32 x (5-24)W
Tipo de salida:	Voltaje constante + SPI(TTL)
Dimensiones:	186 x 86 x 25,5 mm



- » El controlador de luz de escalera con sensor PIR multifuncional cuenta con sensor de luz diurna.
- » Tira de LED de bajo voltaje con salida de voltaje constante de 32 canales, Máx. 1A de corriente por canal.
- » Salida de señal SPI (TTL) de 2 grupos, controlador de 27 tipos de tira de LED RGB digital IC, tipo IC y orden R/G/B que se pueden configurar.
- » Fácil operación con pantalla OLED y 3 botones.
- » Cuatro modos de luz de trabajo seleccionables.
- » Dos controladores de luz de escalera pueden conectarse en cascada.
- » Modo de color múltiple incorporado, velocidad y brillo de 1 a 8 grados ajustables.
- » El interruptor pulsador se puede utilizar como entrada de señal de inducción.
- » Con función de autocomprobación rápida.
- » Cualquier canal LED dañado en 32 canales se puede desactivar.

INSTALACIÓN:



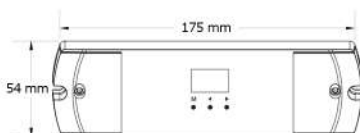
Regulación 12V/24V

Controlador Pixel Digital LED RF SPI. RGB/RGBW
Compatible con pulsador y mando RF

Ref. SC-L



Voltaje de entrada:	5-24VDC - 8A
Voltaje de salida:	2 x (12-24)VDC
Señal de entrada:	RF 2.4GHz
Canal de salida:	SPI(TTL) x 2
Consumo de energía:	1W
Dimensiones:	175 x 54 x 27 mm



» Controlador RF 2.4GHz para LED RGB/RGBW de múltiples pixeles, con salida de dos canales SPI por grupo, pantalla digital y operación con 3 botones.

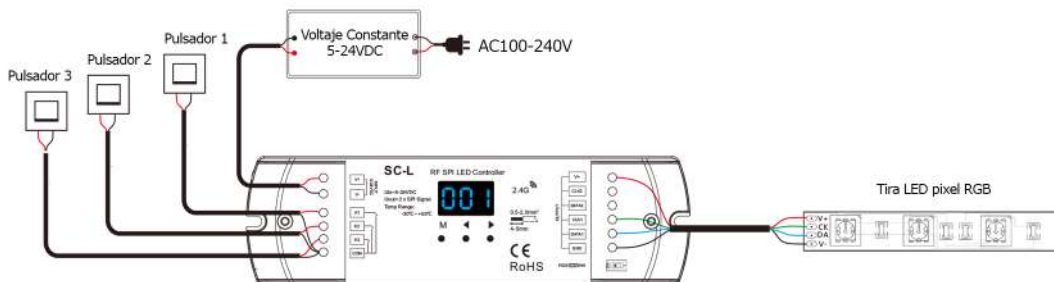
» Compatible con 47 tipos de tiras LED SPI de IC digital RGB/RGBW o luz blanca. ICs compatibles: TM1803, TM1804, TM1809, TM1812, UCS1903, UCS1909, UCS1912, SK6813, UCS2903, UCS2909, UCS2912, WS2811, WS2812, WS2813, WS2815, TM1829, TLS3001, TLS3002, GW6205, MBI6120, TM1814B(RGBW), SK6812(RGBW), WS2813(RGBW), WS2814(RGBW), UCS8904B(RGBW), LPD6803, LPD1101, D705, UCS6909, UCS6912, LPD8803, LPD8806, WS2801, WS2803, P9813, SK9822, MBI6020, TM1914A, GS8206, GS8208, UCS2904, SM16804, SM16825, SM16714(RGBW), UCS2603, UCS5603, SM16714D.

» 32 tipos de modos dinámicos de luz de color, 8 tipos dinámicos de luz blanca.

» Tres interruptores de pulsación que pueden conectarse para funciones de encendido/apagado, cambio dinámico de modo y selección de velocidad.

» Compatible con control remoto RF 2.4GHz opcional.

INSTALACIÓN:



Nota:

Si la tira LED SPI tiene control de un solo cable, la salida de datos y CLK es la misma, podemos conectar hasta 4 tiras LED.

Si la tira LED SPI tiene control de dos cables, podemos conectar hasta 2 tiras LED.

Regulación 12V/24V

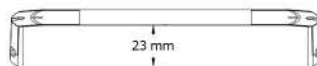
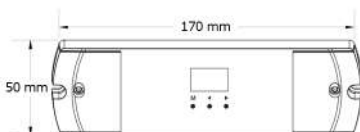
Controlador SPI con sensor PIR dual y compatible con pulsador dual

**ES-D* Controlador SPI con sensor PIR compatible con pulsador dual.*

Ref. ES-D

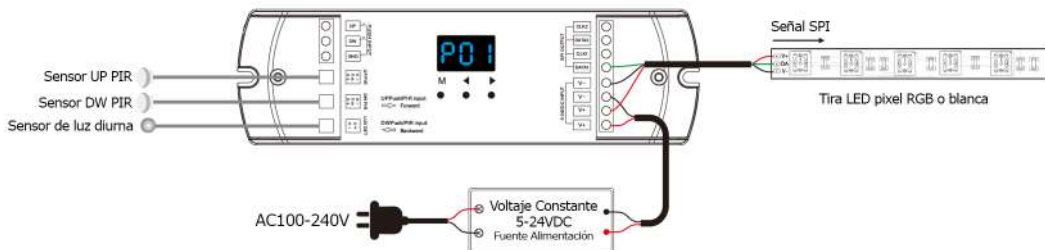


Voltaje de entrada:	5-24VDC - 1,5A
Voltaje de salida:	2 x (12-24)VDC
Señal de entrada:	RF 2.4GHz
Señal de salida:	SPI(TTL) x 2
Numero Píxeles:	Máx. 960
Dimensiones:	170 x 50 x 23 mm



- » Controlador SPI con sensor PIR dual compatible con pulsador dual.
- » Dos grupos de salida de señal SPI (TTL) idénticos, que controlan 28 tipos de tiras LED digitales RGB o blancas con IC. El tipo de IC y el orden R/G/B se pueden configurar.
ICs compatibles:
TM1804, TM1809, TM1812, UCS1903, UCS1909, UCS1912, UCS2903, UCS2909, UCS2912, WS2811, WS2812, TM1829, TM1914A, GW6205, GS8206, GS8208, LPD6803, LPD1101, D705, UCS6909, UCS6912, LPD8803, LPD8806, WS2801, WS2803, P9813, SK9822, SM16703P.
- » Cuando se aplica a luces de escalera, admite cuatro modos de salida:
flujo de color, flujo blanco, paso de color, paso blanco.
- » El control secuencial de conmutación se realiza cuando varios controladores SPI se conectan a un único botón de pulsación que se reinicia automáticamente.
- » Seleccionables múltiples colores de luz y tipos de cambio con velocidad y brillo ajustables.

INSTALACIÓN:



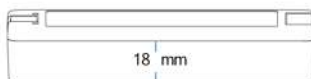
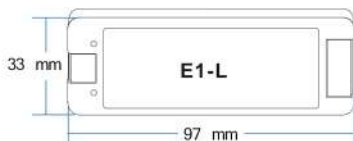
Regulación 12/24V

Regulador LED con sensor de barrido. 1 canal. 8A.

Ref. E1-L+EB(C)



Voltaje de entrada:	12-48VDC - 8,1A
Canales:	1 Canal
Potencia de salida:	12V=96W // 24V=192W 36V=288W // 48V=384W
Voltaje de salida:	8A
Tipo detección:	Sensor de mano
Dimensiones:	97 x 33 x 18 mm

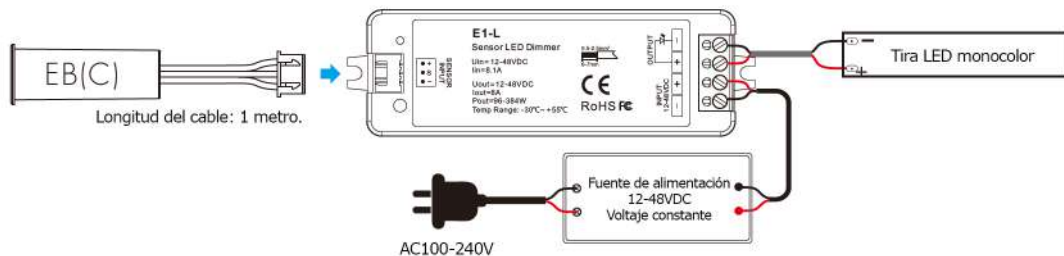


- » Conexión de entrada para 9 tipos de sensores opcionales, salida conectada directamente a la tira de LED.
- » Corriente de salida máxima de 8A, potencia de salida máxima de 384W a 48V.
- » Sensor de barrido manual: cuando se realiza un barrido manual, la luz se enciende gradualmente. Cuando la mano vuelve a barrer, la luz se apaga gradualmente.
- » Todos los detectores de movimiento por microondas, sensor de luz diurna incorporado, área de detección, retardo de tiempo y umbral de luz diurna se pueden configurar a través de potenciómetro de perilla para cada aplicación específica.

INSTALACIÓN:



Cuando se barre la mano, la luz se enciende gradualmente.
Cuando vuelva a barrer con la mano, la luz se apagará gradualmente.



Regulación 230V

Regulador TRIAC por pulsador y RF. 1 canal 1,5A. Regulación 30%-100%



Ref. S1-B

Voltaje de entrada:	AC100-240V
Voltaje de salida:	AC100-240V
Corriente de salida:	Max 1,5A
Potencia de salida:	150-360W
Señal de salida:	RF 2,4GHz + pulsador
Dimensiones:	52 x 52 x 26 mm

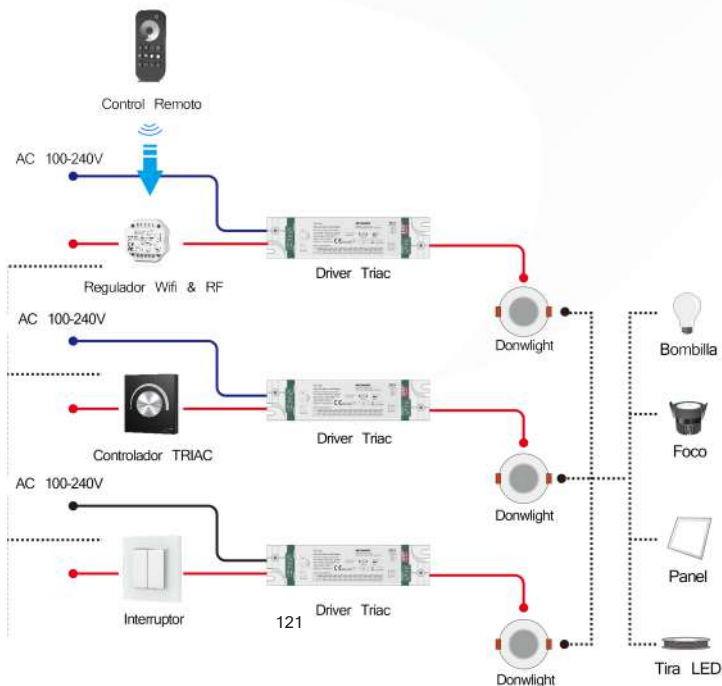
Tipos de carga compatibles:

Tipo de carga	Carga máxima:
Lámpara LED Regulable:	200W @ 220V
Controlador LED TRIAC regulable:	200W @ 220V
Lámpara halógena o incandescente:	400W @ 220V

Número recomendado de conexión de carga:

Tipo de carga	Potencia de salida/carga	Cantidad
Downlight Regulable:	5,5W @ 220V-240V	20
Controlador LED TRIAC regulable:	12W @ 200V-240V	15
	36W @ 200V-240V	4
	75W @ 200V-240V	2

- » Regulador de corte de fase RF + pulsador. Salida de 1 canal.
- » Para regular lámparas LED regulables monocolor, incandescentes y halógenas.
- » Regulación suave sin flash de 256 niveles 0-100%.
- » El brillo mínimo se puede configurar.
- » Compatibilidad con control remoto de regulación de 1 zona o de varias zonas RF 2.4G.
- » Conectar con pulsador para lograr la función de regulación, de encendido / apagado y 30-100%.
- » Fácil de colocar en una caja de conexiones de pared estándar detrás de un interruptor.
- » Protección contra sobrecalentamiento / sobrecarga, se recupera automáticamente.



Regulación 230V

Regulador WIFI-RF TRIAC por pulsador. 1 canal 1,5A. Regulación 30%-100%



Ref. S1-B(WT)

Voltaje de entrada:	AC100-240V
Voltaje de salida:	AC100-240V
Corriente de salida:	Max 1,5A
Potencia de salida:	150-360W
Distancia máxima:	30m
Dimensiones:	52 x 52 x 26 mm

Tipos de carga compatibles:

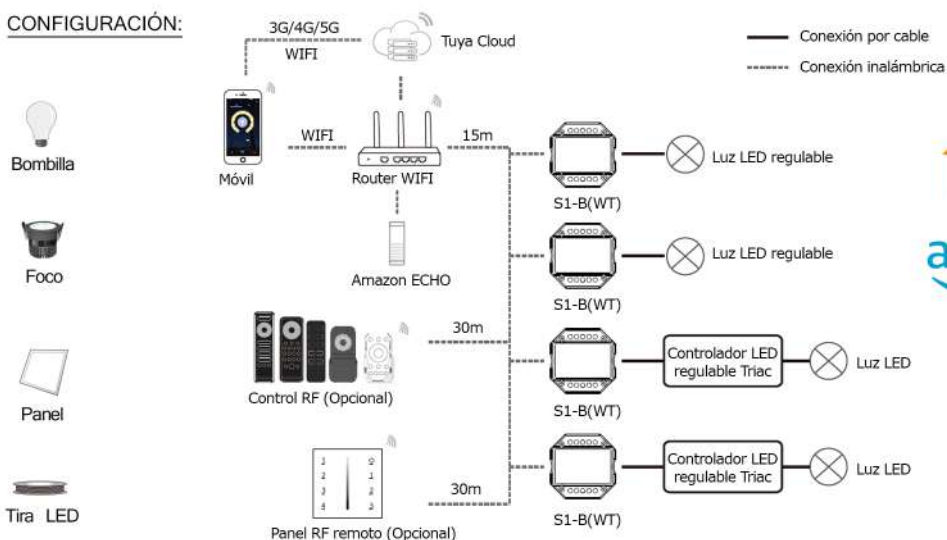
Tipo de carga	Carga máxima:
Lámpara LED Regulable:	200W @ 220V
Controlador LED TRIAC regulable:	200W @ 220V
Lámpara halógena o incandescente:	400W @ 220V

Número recomendado de conexión de carga:

Tipo de carga	Potencia de salida/carga	Cantidad
Downtight Regulable:	5,5W @ 220V-240V	20
Controlador LED TRIAC regulable:	12W @ 200V-240V	15
	36W @ 200V-240V	4
	75W @ 200V-240V	2

- » Regulador de corte de fase WIFI + RF + pulsador. Salida de 1 canal.
- » Para regular y cambiar lámparas LED regulables monocolor, incandescentes y halógenas.
- » Aplicación móvil de control en la nube, soporte encendido / apagado, ajuste de brillo, demora el encendido / apagado de la luz, el temporizador, la escena y la función de reproducción de música.
- » Control de voz, compatible con el altavoz inteligente Amazon ECHO y Google Home.
- » 256 niveles de atenuación suave sin flash 0-100%. Se puede configurar el brillo mínimo.
- » Compatibilidad con control remoto de regulación de zona única o de zona múltiple RF 2.4G.
- » Cada controlador puede funcionar como convertidor WIFI-RF, se utiliza la aplicación móvil para controlar uno o más controladores LED de regulación RF o controladores sincrónicamente.
- » Conecte con un pulsador para lograr la función de regulación, de encendido / apagado y 0-100%.
- » Fácil de colocar en una caja de conexiones de pared estándar detrás de un interruptor.

CONFIGURACIÓN:



Regulación 230V para iluminación de alto voltaje

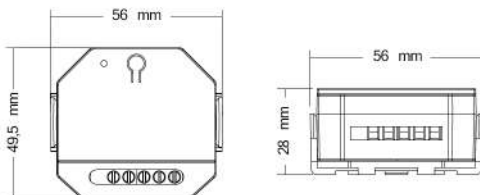
Regulador RF. Por pulsador. 1 canal. 1,5A. Regulación 0%-100%. 2000Hz PWM.



Ref. S1-HV

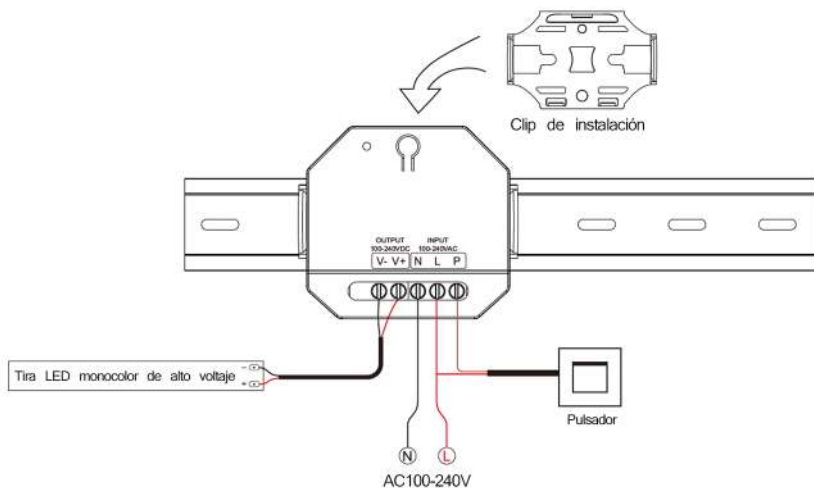
Voltaje de entrada:	AC100-240V
Voltaje de salida:	AC100-240V
Corriente de salida:	1,5A
Potencia de salida:	150-360W
Señal de salida:	RF 2,4GHz + pulsador
Dimensiones:	56 x 49,50 x 28 mm

Lámpara LED Regulable:	200W @ 220V
Controlador LED TRIAC regulable:	200W @ 220V
Lámpara halógena o incandescente:	400W @ 220V



- » Regulador RF 2.4G para tira LED de alto voltaje, puede controlar aproximadamente hasta 200W de consumo de iluminación LED.
- » Compatible con control remoto de un sólo color RF 2.4G de una o varias zonas.
- » Un controlador RF puede aceptar hasta 10 controles remotos.
- » Función de transmisión automática: el controlador transmite automáticamente la señal a otro controlador a una distancia de control de 30 metros.
- » Sincronización en múltiples controladores.
- » Regulación suave de 0 a 100% en 4096 niveles sin ningún destello.
- » Tiempo de regulación encendido/apagado seleccionable de 3 segundos.
- » Conexión con un interruptor de encendido/apagado de CA externo para lograr la función de encendido/apagado y regulación de 0 a 100%.

INSTALACIÓN:



Regulación 230V

Kit de regulación RF y pulsador por TRIAC. 1 canal. 1,5A.



Ref. S1-B+R1

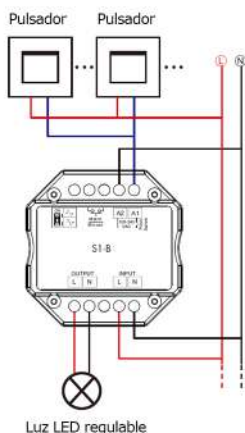
Voltaje de entrada:	AC100-240V
Voltaje de salida:	AC100-240V
Corriente de salida:	Max 1,5A
Potencia de salida:	100-240W
Distancia máxima:	30m
Dimensiones:	Regulador: 52 x 52 x 26 mm Mando: 135 x 40 x 11 mm

Lámpara LED Regulable:	200W @ 220V
Controlador LED TRIAC regulable:	200W @ 220V
Lámpara halógena o incandescente:	400W @ 220V

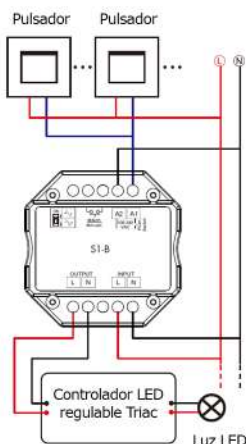
- » Regulador de corte de fase RF + pulsador. Salida de 1 canal.
- » Para regular lámparas LED monocolor regulables, incandescentes y halógenas.
- » El brillo mínimo se puede configurar.
- » Compatibilidad con el control remoto de regulación de 2,4 GHz.
- » Conecte con un pulsador para lograr la función de encendido / apagado y atenuación.
- » Fácil de insertar en una caja de pared estándar de 86 x 86 mm.

INSTALACIÓN:

Conexión con luz LED regulable:

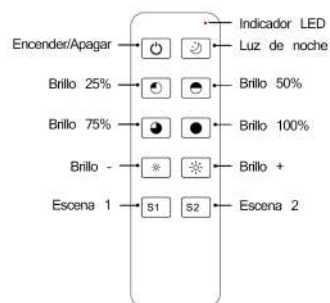


Conexión con controlador LED regulable Triac:



CONFIGURACIÓN:

Controles del mando:



Brillo +/-:

- Pulsación corta: 10 niveles,
- Pulsación larga: 1-6s: ajuste continuo 256 niveles.

Escenas 1 / 2:

- Memoria de brillo.
- Pulsación corta para recordar la escena,
- Pulsación larga 2s: guarda el brillo actual.

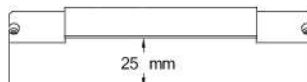
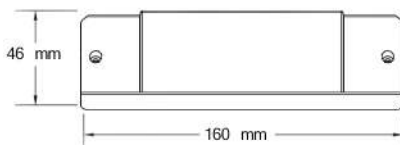
Regulación 230V

Controlador con mando. RGB y RGBW. 4 canales. 1A/canal.



Ref. M+CRGB4

Voltaje de entrada:	AC110-240V
Voltaje de salida:	110-240VDC
Corriente de salida:	Max 1A
Potencia de salida:	110V = 440W // 240V = 960W
Distancia:	20m
Dimensiones:	160 x 46 x 25 mm



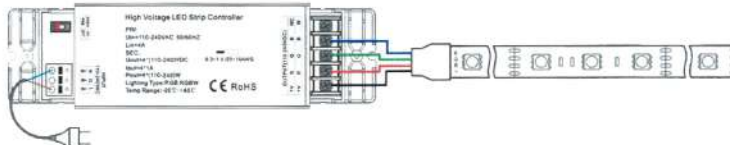
- » Controlador con mando para tiras RGB o RGBW. Salida de 4 canales.
- » Función de sincronización inalámbrica (no solo en modo estático, sino también en modo dinámico).
- » Interruptor DIP para selección de tipo de color (RGB o RGBW).

Control remoto (Radiofrecuencia de 2,4GHz):

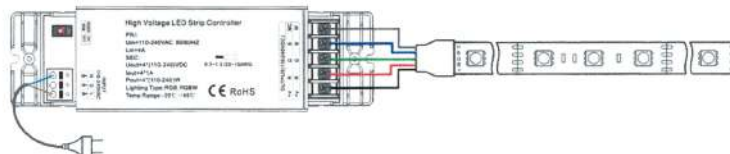
- » Permite un control mixto como; zona1: monocolor, zona2: CCT, zona 3: RGB, zona 4: RGBW.
- » La función de todos los botones está activa en todos los modos de control. El efecto para cada zona será de acuerdo con la configuración del tipo de salida de cada receptor (controlador 4 en 1).

INSTALACIÓN:

Esquema RGB: V+:COM, CH1:R, CH2:G, CH3:B, CH4:NC.



Esquema RGBW: V+:COM, CH1:R, CH2:G, CH3:B, CH4:W.



Regulación 230V

Mando RGB y RGBW. 4 canales.

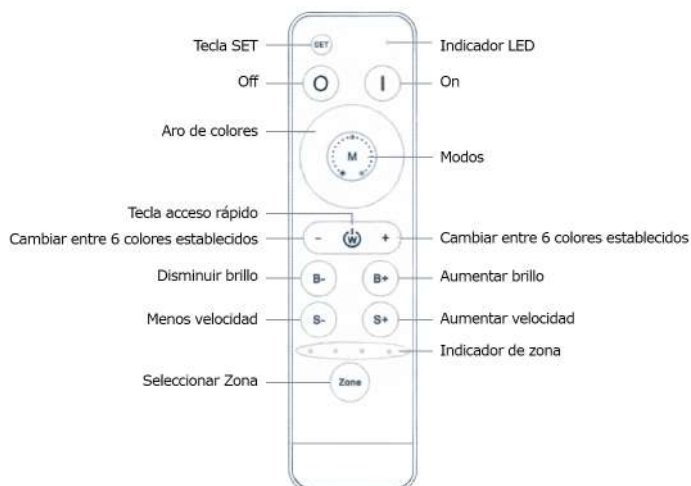


Ref. MRGB4

Señal de salida:	RF 2.4GHz
Pilas:	3VDC (AAAx2)
Valido para:	CW+WW, RGB, RGBW, RGB+CCT
Zonas:	4 zonas
Distancia máxima:	20m (espacio sin barreras)
Dimensiones:	150 x 40 x 20 mm

- » Permite un control mixto como; zona1: monocolor, zona2: CCT, zona 3: RGB, zona 4: RGBW.
- » La función de todos los botones está activa en todos los modos de control. El efecto para cada zona será de acuerdo con la configuración del tipo de salida de cada receptor (controlador 4 en 1).

INSTALACIÓN:



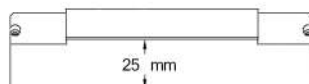
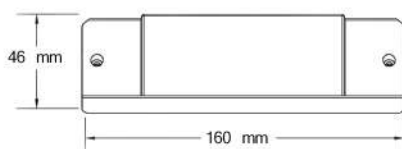
Regulación 230V

Controlador RGB y RGBW. 4 canales. 1A/canal.

Ref. CRGB4



Voltaje de entrada:	AC110-240V
Voltaje de salida:	110-240VDC
Corriente de salida:	Max 1A/canal
Potencia de salida:	110V = 440W // 240V = 960W
Distancia:	20m
Dimensiones:	160 x 46 x 25 mm

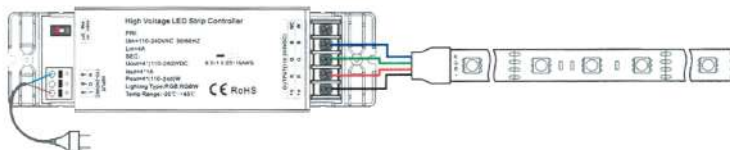


- » Controlador para tiras RGB o RGBW. Salida de 4 canales.
- » Interruptor DIP para selección de tipo de color (RGB o RGBW).
- » El controlador tiene una función de sincronización inalámbrica (no solo en modo estático, sino también en modo dinámico), mantener la distancia de los mismos dispositivos a menos de 10 m.

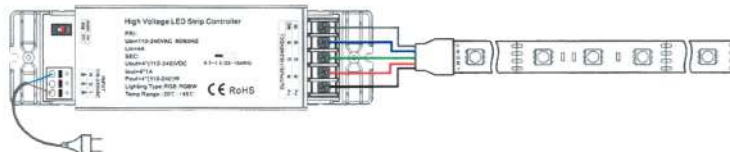
INSTALACIÓN:



Esquema RGB: V+:COM, CH1:R, CH2:G, CH3:B, CH4:NC.



Esquema RGBW: V+:COM, CH1:R, CH2:G, CH3:B, CH4:W.



Regulación 230V

Regulador 0/1-10V RF. 1 canal.

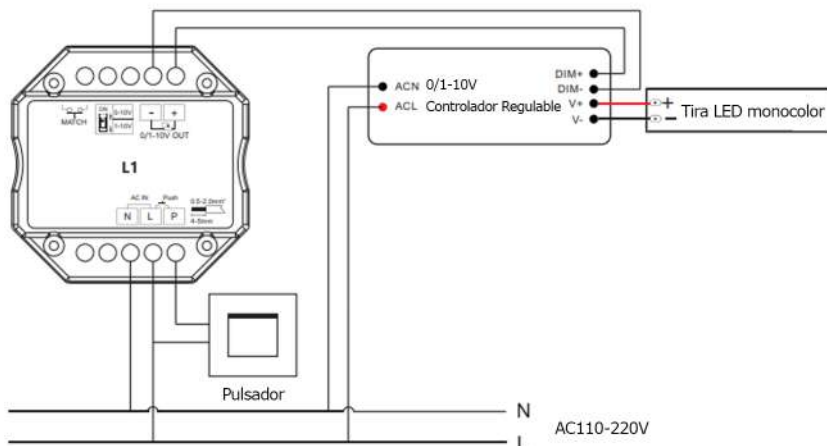


Ref. L1

Voltaje de entrada:	AC100-240V
Voltaje de salida:	0-10V (20mA)
Señal de entrada:	RF 2.4GHz + pulsador
Distancia máxima:	30m
Regulación:	0-100%
Dimensiones:	160 x 60 x 40 mm

- » Regulador RF o de pulsador 0/1-10V, salida de 1 canal.
- » Señal de salida de 1 canal 0/1-10V, conexión con controlador regulable de 0/1-10V.
- » Salida 0-10V o 1-10V seleccionable por interruptor DIP.
- » Regulador suave sin flash de 256 niveles, 0 a 100%.
- » Compatibilidad con control remoto de regulación RF 2.4G de una o varias zonas.
- » Conecte con un pulsador para lograr la función de encendido/apagado y regulación de 0 a 100%.
- » Tiempo de encendido/apagado de luz 3s seleccionable.
- » Fácil de colocar en una caja de conexiones de pared estándar, detrás de un pulsador.

INSTALACIÓN:



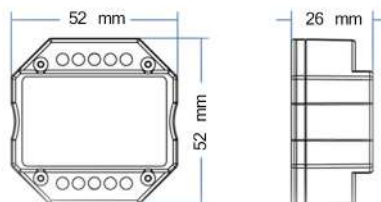
Regulación 230V

Interruptor RF 3A 720W



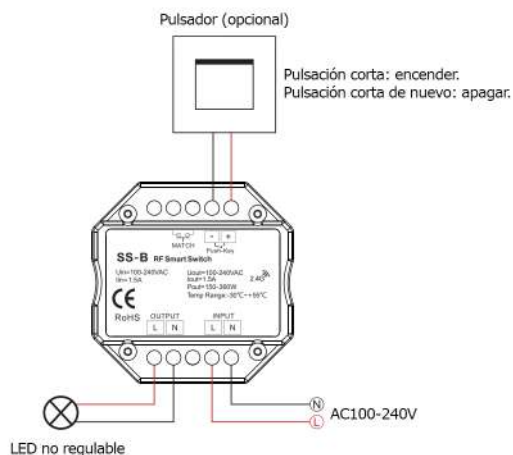
Ref. SS-C

Voltaje de entrada:	AC100-240V
Voltaje de salida:	AC100-240V
Corriente de salida:	Max 3,0A
Potencia de salida:	300-720W
Distancia máxima:	30m
Dimensiones:	52 x 52 x 26 mm



- » Interruptor/Telemuerto RF con salida de relé, sin función de regulación.
- » Adecuado para insertar en cualquier caja de panel estándar.
- » Tecnología inalámbrica de 2,4 GHz, distancia remota de hasta 30 m.
- » Un interruptor de RF puede aceptar hasta 10 controles remotos.
- » Gran compatibilidad con una variedad de controles remotos.
- » Conectar con pulsador externo opcional.

CONFIGURACIÓN:



Regulación 230V

interruptor WiFi-RF por pulsador 10A

tuya[®]

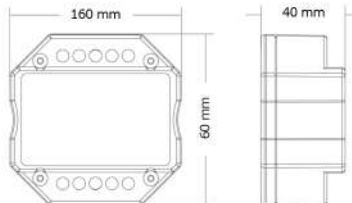


Ref. SS-C(WT)

Voltaje de entrada:	AC100-240V
Corriente de entrada:	0,02A
Señal de entrada:	WiFi + RF 2,4GHz + AC pulsador
Distancia control RF:	30m (libre de obstáculos)
Temp. de trabajo	-20°C a +55°C
Dimensiones:	160 x 60 x 40 mm

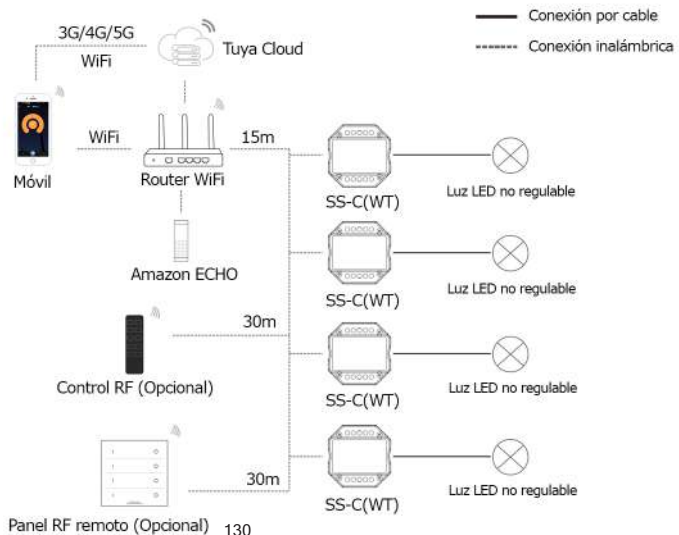
Tipos de carga compatibles:

Tipo de carga	Carga máxima:
Lámpara incandescente:	10A
Controlador LED con atenuador:	8A
Lámpara fluorescente:	6A



- » Interruptor de relé WiFi y RF, contacto seco de 10A, salida a cero, función de conmutación WiFi-RF.
- » Control en la nube a través de la aplicación Tuya, con soporte para encendido/apagado, encendido/apagado con retardo y función de temporizador.
- » Control de voz compatible con Amazon Alexa, Google Assistant, Tmall Gnie, asistente de voz Xiaodu.
- » Compatibilidad con control remoto RF de 2,4GHz.
- » Relé con alta capacidad de arranque.
- » Cada interruptor relé SS-C(WT) también puede funcionar como convertidor WiFi-RF, permitiendo el control de uno o más controladores LED RF o drivers de atenuación LED RF de manera sincronizada usando la aplicación Tuya.

INSTALACIÓN:



Regulación 230V

Interruptor WiFi y RF 4 canales 5A 1200W



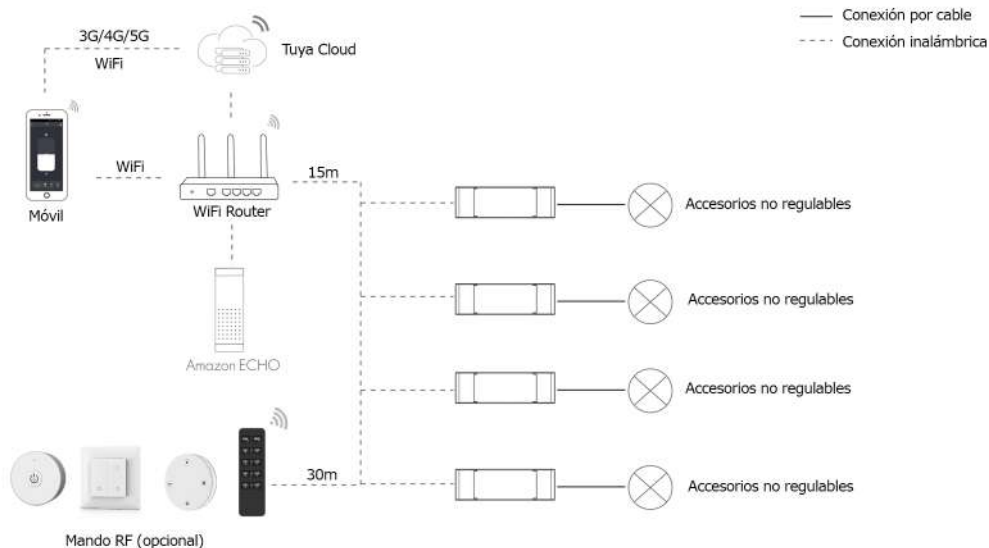
Ref. SS-4(WT)

Voltaje de entrada:	AC100-240V
Voltaje de salida:	AC100-240V
Corriente de salida:	4canales, 5A/canal
Potencia de salida:	500-1200W/canal
Señal de entrada:	WiFi + RF 2,4GHz
Dimensiones:	179 x 56 x 30 mm



- » Control inteligente mediante la aplicación Tuya Smart. Enciende/apaga luces, control total con un solo botón, configuración con encendido/apagado con retraso, función de temporizador, ajuste del estado tras reinicio.
- » Control por voz: compatible con Amazon Alexa, Google Assistant, Tmall Genie y altavoces inteligentes Xiaodu.
- » Compatibilidad de iluminación: adecuado para luces LED de un solo color, luces incandescentes tradicionales y luces halógenas.
- » Configuración de canales: configura salidas de interruptor 1,2,3 o 4 canales mediante interruptores DIP.
- » Control remoto RF 2,4GHz opcional.

CONFIGURACIÓN:



Regulación 230V

Interrupción WiFi y RF. 1 canal. 1,5A. 360W



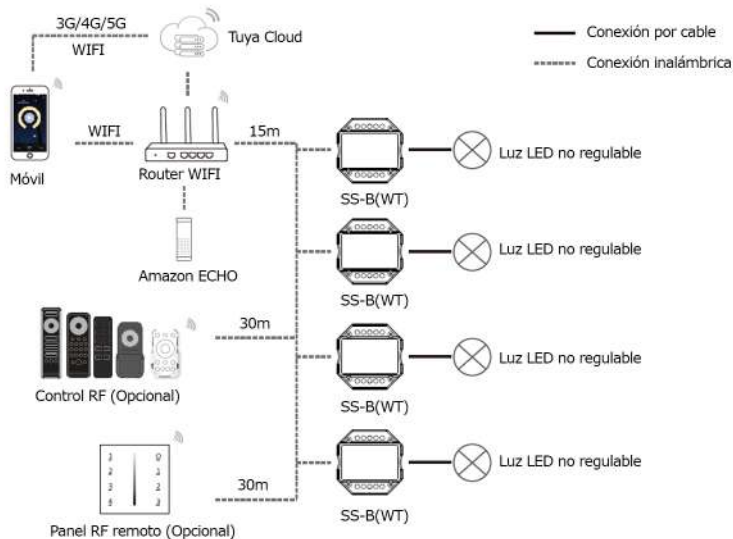
Ref. SS-B(WT)

Voltaje de entrada:	AC100-240V
Voltaje de salida:	AC100-240V
Corriente de salida:	Max 1,5A
Potencia de salida:	150-360W
Distancia máxima:	30m
Dimensiones:	52 x 52 x 26 mm



- » Interruptor / Telerruptor WiFi + RF + pulsador. Salida de 1 canal.
- » Aplicación móvil de control en la nube, soporte encendido / apagado, ajuste de brillo, demora el encendido / apagado de la luz, el temporizador, la escena y la función de reproducción de música.
- » Control de voz, compatible con el altavoz inteligente Amazon ECHO y Google Home.
- » Compatibilidad con control remoto de zona única o de zona múltiple RF 2.4G.
- » Cada controlador puede funcionar como convertidor WiFi-RF, se utiliza la aplicación móvil para controlar uno o más controladores LED RF o controladores sincrónicamente.
- » Conecte con un pulsador para lograr la función de encendido / apagado.
- » Fácil de colocar en una caja de conexiones de pared estándar detrás de un interruptor.
- » Protección contra sobrecalentamiento / sobrecarga, se recupera automáticamente.

CONFIGURACIÓN:



Regulación 230V

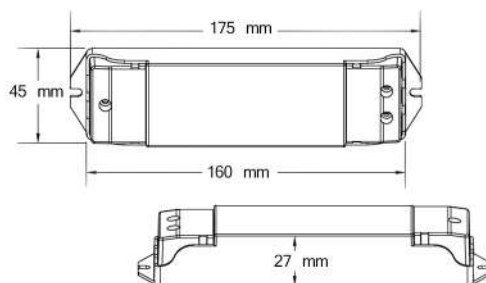
Regulador Triac RF o pulsador 1-10V corte de fase. 1 canal. 2A.

Ref. S1-L



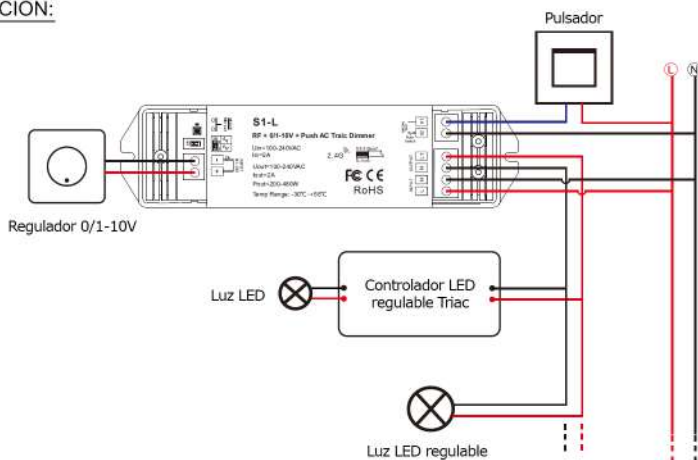
Lámpara LED Regulable:	300W @ 220V
Controlador LED TRIAC regulable:	300W @ 220V
Lámpara halógena o incandescente:	500W @ 220V

Voltaje de entrada:	AC100-240V
Voltaje de salida:	AC100-240V
Corriente de salida:	Max 2A
Potencia de salida:	200-480W
Distancia máxima:	30m
Dimensiones:	175 x 45 x 27 mm



- » Regulador de corte de fase RF o pulsador. Salida de 1 canal.
- » Compatible con regulador 0-10V, 1-10V.
- » Para regular y cambiar lámparas LED regulables monocolor, incandescentes y halógenas.
- » Compatibilidad con control remoto de regulación de 1 zona o de zona múltiple RF 2.4G.
- » Conectar con un pulsador para lograr la función de regulación, encendido / apagado y 0-100%.
- » Regulador suave sin flash de 256 niveles, 0-100%.
- » El brillo mínimo se puede configurar.
- » Protección contra sobrecalentamiento, se recupera automáticamente.

INSTALACIÓN:



Regulación 230V

Amplificador Triac. 1 canal. 2.5A



Ref. S1-A

Voltaje de entrada:	AC100-240
Voltaje de salida:	AC100-240
Corriente de salida:	2.5A max.
Potencia de salida:	250-600W
Protección:	IP20
Dimensiones:	175 x 45 x 27 mm

Tipos de carga compatibles:

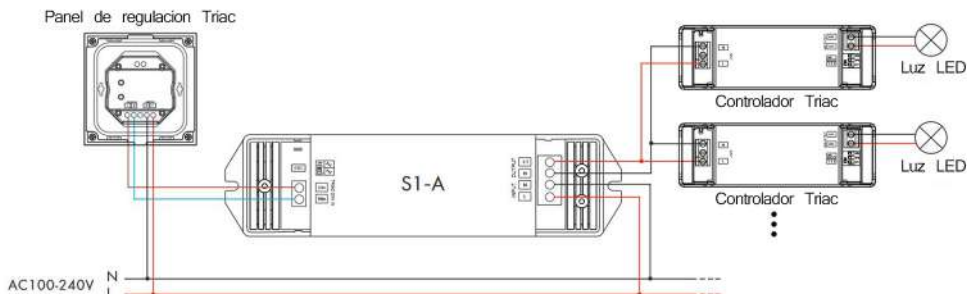
Tipo de carga	Carga máxima:
Lámpara LED Regulable:	300W @ 220V
Controlador LED TRIAC regulable:	300W @ 220V 150W @ 110V
Lámpara halógena o incandescente:	600W @ 220V 300W @ 110V

Número recomendado de conexión de carga:

Tipo de carga	Potencia de salida/carga	Cantidad
Downlight Regulable:	5,5W @ 220V-240V	26
Controlador LED TRIAC regulable:	12W @ 200V-240V 36W @ 200V-240V 75W @ 200V-240V	24 6 3

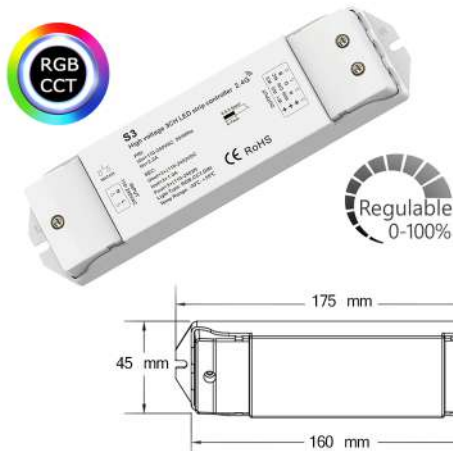
- » Salida de 1 canal, corriente de salida 2.5A max.
- » Se utiliza para la extensión de potencia del regulador Triac para aumentar la potencia de salida del sistema.
- » La misma señal de entrada puede controlar uno o más amplificadores de potencia Triac.
- » Regulación al principio y final de fase mediante interruptor DIP.
- » Trabaja con luces LED regulables o controladores LED regulables Triac.
- » Protección contra sobrecalentamiento y recuperación automática.

INSTALACIÓN:



Regulación 230V

Controlador RGB/CCT por pulsador y RF. 3 canales. 1A/canal. Regulación 0%-100%



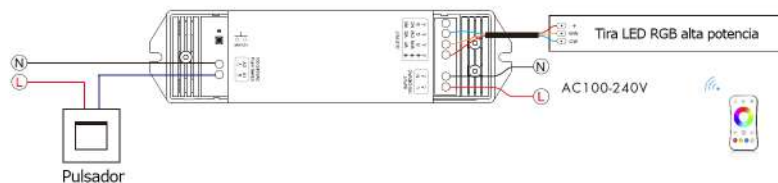
Ref. S3

Voltaje de entrada:	AC100-240V // 3,2A
Voltaje de salida:	3 x (100-240)VDC
Corriente de salida:	3 canales, 1A/canal
Potencia de salida:	3 x (110-240)W
Distancia máxima:	30m
Dimensiones:	175 x 45 x 27 mm

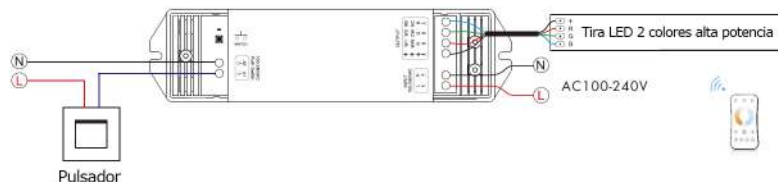
- » Controlador RF 2.4G de tira de LED de alto voltaje de 3 canales. Puede controlar un máximo de 50 metros de tira de LED de alto voltaje. Utilizar con el control remoto RGB / RGBW de 2.4G de un solo color, bicolor y RGBW.
- » Un controlador de RF acepta hasta 10 controles remotos.
- » Cuando se usa con luz RGB, modo dinámico integrado, incluye salto o estilo de cambio gradual.
- » Función de transmisión automática: el controlador transmite automáticamente la señal a otro controlador con una distancia de control de 30 m.

INSTALACIÓN:

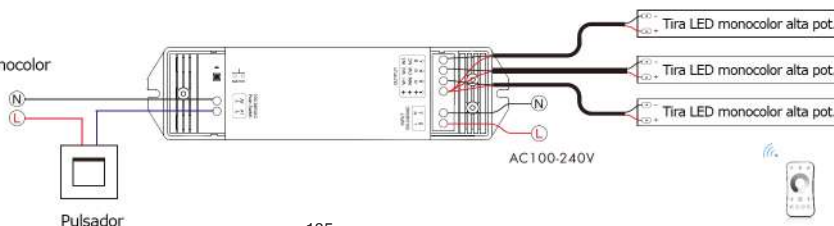
- Conexión de tira LED RGB



- Conexión de tira LED 2 colores



- Conexión de tira LED Monocolor



Regulación 230V

Controlador WIFI RGB y CCT por pulsador y RF. 3 canales. 1A/canal. Regulación 0%-100%



Ref. S3(WT)

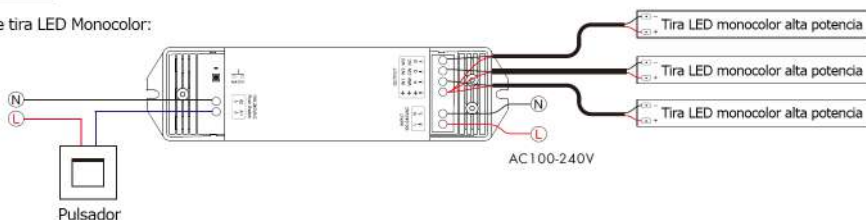
Voltaje de entrada:	AC100-240V
Voltaje de salida:	3 x (100-240)VDC
Corriente de salida:	3CH,1A/CH
Potencia de salida:	3 x (110-240)W
Distancia máxima:	30m
Dimensiones:	175 x 45 x 27 mm



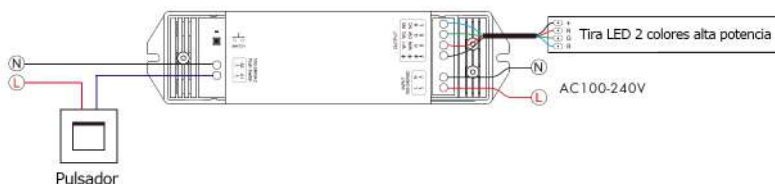
- » Controlador de tira LED de alto voltaje de 3 canales. Puede controlar un máximo de 50 metros.
- » Función 3 en 1, se utiliza para controlar tiras LED RGB, temperatura de color o monocolor.
- » Control de la APP Tuya, soporte de encendido/apagado, color RGB, temperatura de color y ajuste de brillo, retraso del encendido y apagado de la luz, edición de escenas y función de reproducción de música.
- » Control de voz compatible con Amazon ECHO y el altavoz inteligente TmallGenie.
- » Combina con control remoto RF 2.4G opcional.
- » El usuario necesita configurar el tipo de luz presionando la tecla antes de la conexión de red de la APP Tuya y vincular el control remoto RF.
- » Cada controlador también puede funcionar como convertidor WiFi-RF. Se utiliza la APP Tuya para controlar uno o más controladores.
- » Tiempo de encendido/apagado de luz 3s seleccionable.
- » Conéctese con una tecla externa para lograr la función de encendido/apagado y regulación de 0-100%.

INSTALACIÓN:

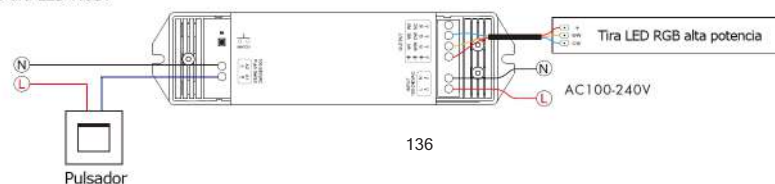
- Conexión de tira LED Monocolor:



- Conexión de tira LED 2 colores:



- Conexión de tira LED RGB:



Regulación 230V

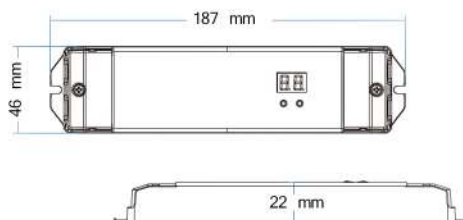
Regulador Triac DALI. 1 canal. 1,5A.



Ref. DT

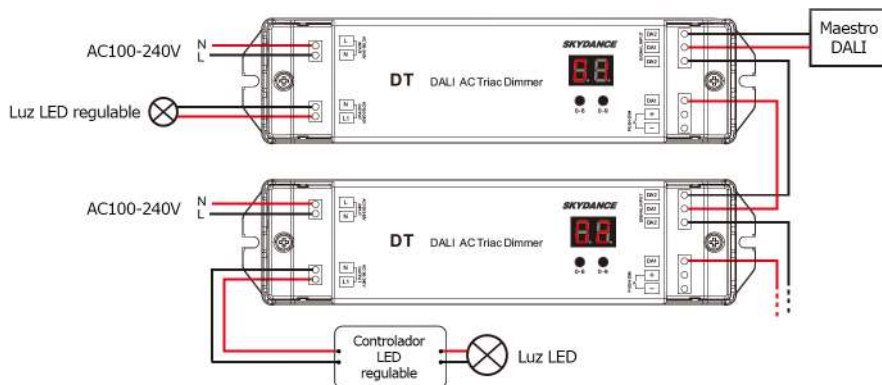
Voltaje de entrada:	AC100-240V
Voltaje de salida:	AC100-240V
Corriente de salida:	Máx 1,5A
Potencia de salida:	150-360W
Canales:	1 canal
Dimensiones:	187 x 46 x 22 mm

Lámpara LED Regulable:	200W @ 220V
Controlador LED TRIAC regulable:	200W @ 220V
Lámpara halógena o incandescente:	400W @ 220V



- » Regulador DALI de corte de fase, una dirección DALI, salida de 1 canal.
- » Protocolo estándar DALI IEC 62386-102, IEC 62386-207.
- » La dirección DALI puede asignarse manualmente y mostrarse en la pantalla digital o asignarse automáticamente por el maestro DALI.
- » Regulación de fase inversa o regulación de fase directa seleccionable.
- » Conectar con un pulsador para lograr la función de regulación, de encendido / apagado y 0-100%.
- » Regula lámparas LED monocolor regulables, incandescentes y halógenas.
- » Protección contra sobrecalentamiento, se recupera automáticamente.

INSTALACIÓN:



Regulación 230V

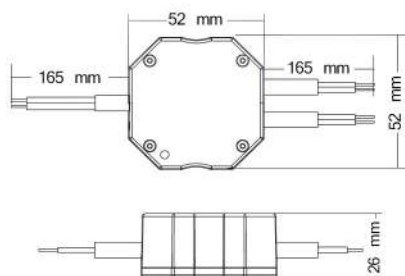
Regulador Triac DALI. 1 canal. 1,5A.

Ref. DT-B



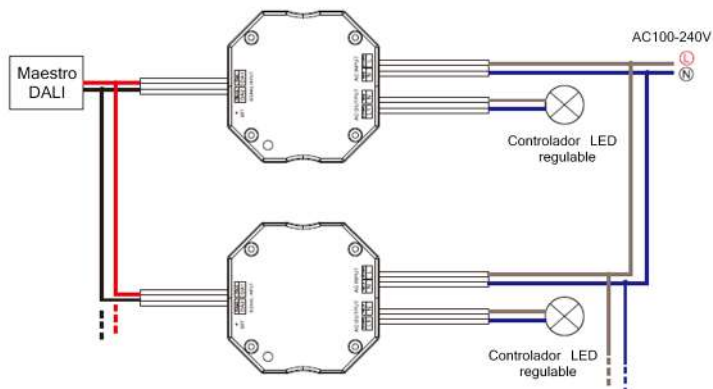
Voltaje de entrada:	AC100-240V
Voltaje de salida:	AC100-240V
Corriente de salida:	Máx 1,5A
Potencia de salida:	150-360W
Canales:	1 canal
Dimensiones:	187 x 46 x 22 mm

Lámpara LED Regulable:	200W = 220V // 100W = 110V
Controlador LED TRIAC regulable:	200W = 220V // 100W = 110V
Lámpara halógena o incandescente:	400W = 220V // 200W = 110V



- » Regulador DALI de corte de fase, una dirección DALI, salida de 1 canal.
- » El brillo mínimo es ajustable.
- » Protocolo estandar DALI 101, 102, 105 (IEC 62386).
- » La dirección DALI puede asignarse automáticamente por el maestro DALI.
- » Regula lámparas LED monocolor regulables, incandescentes y halógenas.
- » Protección contra sobrecalentamiento, se recupera automáticamente.

INSTALACIÓN:



Regulación 230V

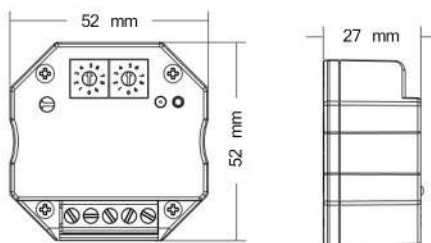
Regulador por pulsador DALI.



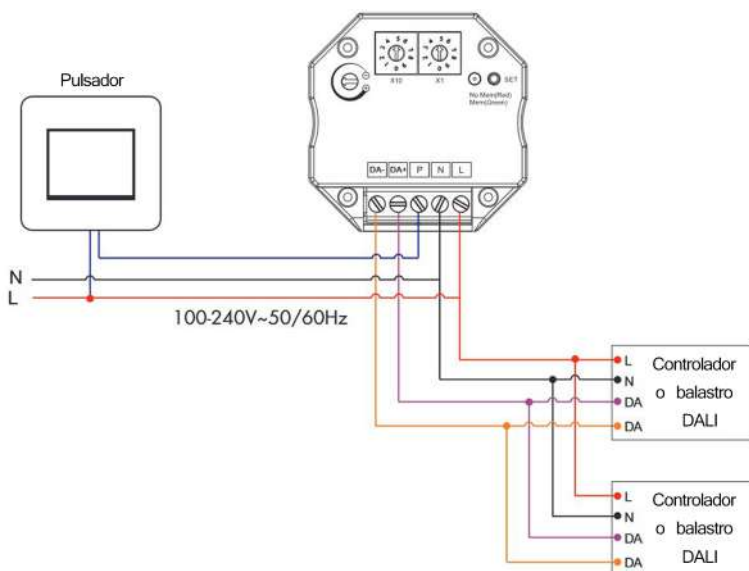
Ref. DA-P

Voltaje de entrada:	AC100-240V
Voltaje de salida:	16VDC
Señal de salida:	Pulsador
Corriente de salida:	100mA max.
Protección:	IP20
Dimensiones:	52 x 52 x 27 mm

- » Regulador pequeño para controladores o balastos DALI.
- » Comunicación unidireccional y de difusión.
- » Control por pulsador convencional, con o sin memoria:
Pulsación corta: enciende/apaga la luz.
Pulsación larga: regulación hacia arriba/abajo.
- » Velocidad de regulación ajustable mediante botón giratorio.
- » Se puede utilizar como fuente de alimentación de bus DALI para proporcionar energía.



INSTALACIÓN



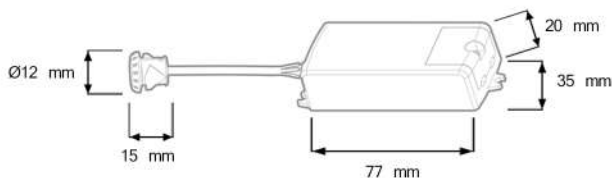
Regulación 230V

Sensor de movimiento. Puerta.

Ref. S00212301



Voltaje de entrada:	100-240VAC
Corriente:	5A
Potencia de salida:	120V=100W // 230V=200W
Distancia detección:	5-6cm
Tipo detección:	Puerta
Dimensiones:	77 x 35 x 20 mm



» Sensor de infrarrojos de corta distancia. Activado (On/Off) para el movimiento de abrir y cerrar puertas.

On: El sensor enciende la luz en cuanto detecta la apertura de la puerta.

Off: El sensor apaga la luz en cuanto detecta el cierre de la puerta.

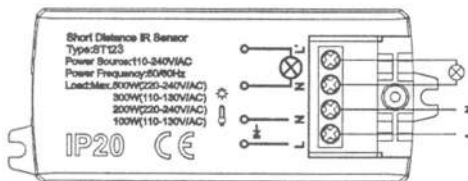
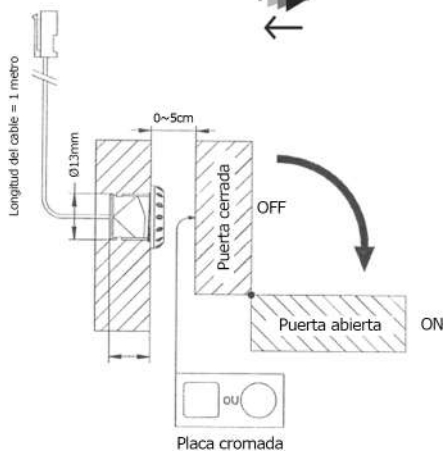
» La luz se mantendrá encendida mientras la puerta esté abierta.

» Para una mejor detección, instalar una pequeña placa cromada en la puerta, enfrente de la zona de detección del sensor.

INSTALACIÓN:



Cuando se abre la puerta, la luz se enciende.
Cuando se cierra, la luz se apaga.



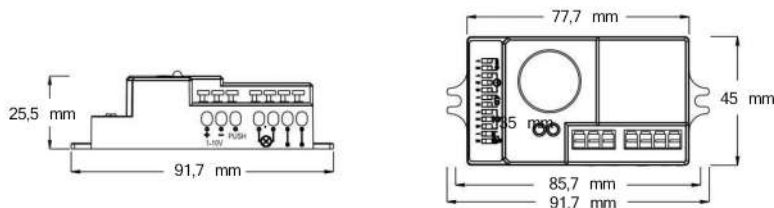
Regulación 230V

Sensor de movimiento microondas y crepuscular con regulación 1-10V.

Ref. KDP-32MWDIM

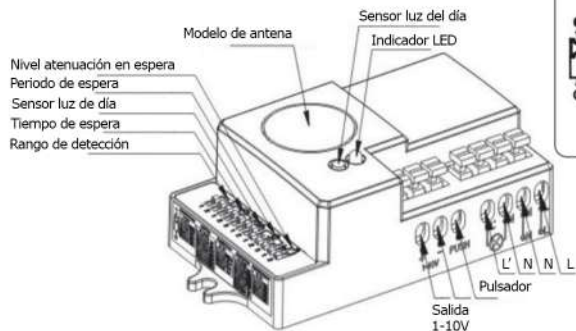


Voltaje de entrada:	220-240VAC
Ángulo de detección:	180° / 360°
Potencia de salida:	230V=600W
Distancia detección:	Pared: 5-15m // Techo: 1-8m
Tipo detección:	microondas
Dimensiones:	77,7 x 45 x 25,5 mm



- » Detector de movimiento por tecnología microondas, destinado a montaje en falso techo, pared o interior de luminarias. Sus reducidas dimensiones lo hacen ideal para su utilización en múltiples aplicaciones, dispone de función dimmer y de iluminación en modo stand-by.
- » Su gran distancia de detección permite una cobertura de hasta 16 metros de diámetro en techo. Se instala con frecuencia en el interior de luminarias que no disponen de sensor de movimiento incorporado.
- » Detector de movimiento por tecnología microondas con función: Dimmer incorporada. Válido para interior. 1 canal de salida
- » Válido para cargas LED (conexión mediante driver). Control manual. Posibilidad de función Dimmer mediante pulsador
- » Sistema de detección: Radar OC 5.8GHz, banda ISM. Dispone de LED indicador de detección. Relé zero crossswitching

INSTALACIÓN:



SELECTORES



Rango de detección	Tiempo de espera	Sensor de luz	Periodo de espera	Sensor de luz
I	I	I	I	I
II	II	II	II	II
III	III	III	III	III
IV	IV	IV	IV	IV
V	V	V	V	V
VI	VI	VI	VI	VI
VII	VII	VII	VII	VII
VIII	VIII	VIII	VIII	VIII
IX	IX	IX	IX	IX
X	X	X	X	X

Regulación 230V

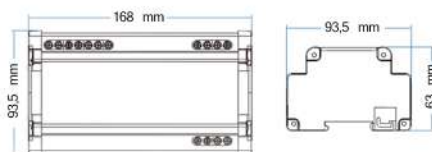
Regulador DMX, 1-10, ruleta o RF corte de fase. 1 canal. 6A.



Ref. SK1

Voltaje de entrada:	AC100-240V
Voltaje de salida:	AC100-240V
Corriente de salida:	1 canal, 6A
Potencia de salida:	600 - 1440W
Señal de salida:	Ruleta / DMX512 / 1-10V / RF
Dimensiones:	168 x 93,5 x 63 mm

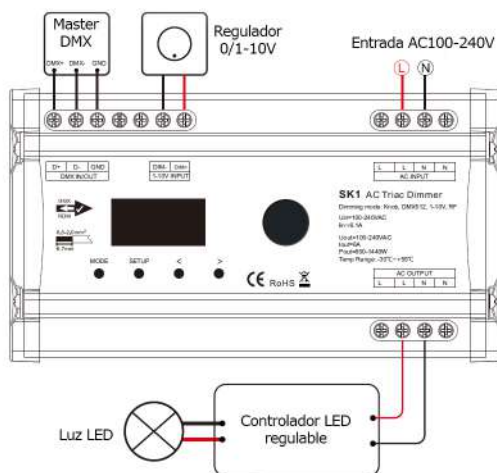
Lámpara LED Regulable:	1000W @ 220V
Controlador LED TRIAC regulable:	1000W @ 220V
Lámpara halógena o incandescente:	1500W @ 220V



- » Regulador de corte de fase, salida de un canal, máx. 6A.
- » Regula lámparas LED regulables monocolor, incandescentes y halógenas.
- » Regulación suave sin flash de 256 niveles. 0-100%.
- » Cuatro modos de atenuación: Ruleta, DMX512, 1-10V y RF 2.4GHz.
- » Varios controles: girar la ruleta para cambiar el brillo, presionar la tecla, presionar dos veces y mantener pulsado.
- » Decodificador DMX512 con función RDM.
- » Compatible con 0-10V, regulador 1-10V.
- » Modo de cambio dinámico autónomo, velocidad y brillo ajustables.
- » Compatible con RF 2,4GHz de 1 zona o con regulación por control remoto de varias zonas. Distancia remota de 15 m.
- » Brillo mínimo establecido de 5% a 40%.
- » Detección de temperatura y corriente de salida de CA.
- » Protección contra sobrecalentamiento / sobrecarga, se recupera automáticamente.

INSTALACIÓN:

EJEMPLO PANTALLA:



Regulación por RF

Manual Dimmer
Switch: ON
Brightness: 100%
Iout: 3.50A Tc: 50C

Si el control remoto RF coincide y se recibe una señal RF, entrará en modo de atenuación de RF automáticamente.

Remote match:
Press on/off key
or zone key
within 5 seconds

Para enlazar

Remote match OK!

Enlace OK

All Remotes
were deleted OK!

Eliminar

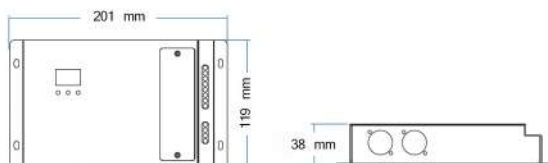
Regulación 230V

Decodificador DMX 4 canales. 2A/canal.

Ref. S4-DX

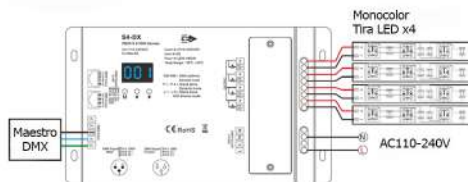
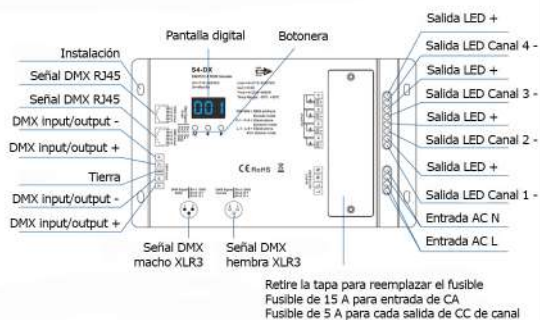


Voltaje de entrada:	AC100-240V
Voltaje de salida:	4 x (110-240)VDC
Corriente de salida:	4 canales, 2A/canal
Potencia de salida:	4 x (200-480)W
EMC estándar	EN55032:2015, EN61000-3-2:2014...
Dimensiones:	168 x 93,5 x 63 mm



- » Cumple con los protocolos estándar DMX512.
- » Pantalla numérica digital. Se configura la dirección de inicio de la decodificación DMX con los botones.
- » La función RDM puede realizar intercomunicación entre Maestro y decodificador DMX. La dirección del decodificador DMX se puede configurar mediante la consola maestra DMX.
- » Salida de canal 1/2/4 DMX seleccionable.
- » Frecuencia PWM 2000 / 500Hz seleccionable.
- » Curva de atenuación lineal o logarítmica seleccionable.
- » Modo dinámico independiente y modo de atenuación de 4 canales seleccionables que se controlan mediante botones con programas incorporados, en lugar de la señal DMX.
- » Entrada de señal DMX con terminal verde, puerto XLR3 y RJ45.

INSTALACIÓN:



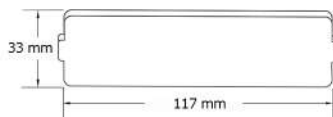
Regulación 230V

Filtro Antiparpeado. 230V. No flickering.



Ref. KITANTIPARPAD

Voltaje de entrada:	220-240VAC
Frecuencia:	50/60Hz
Voltaje de salida:	225V
Potencia de salida:	250W máx.
Aplicación:	Tiras LED 230V
Dimensiones:	117 x 33 x 21 mm



- » Elimina los molestos parpadeos de las tiras de LED a 230V.
- » Está formado por un conjunto de condensadores eléctricos (capacitores), capaces de almacenar energía sustentando un campo eléctrico y entregar una onda constante y correcta a la tira de LED, eliminando los parpadeos.
- » Se utiliza cuando el parpadeo es debido a la corriente producida por las cargas de tensión.
- » Su trabajo es almacenar la tensión y regular su flujo.

INSTALACIÓN:



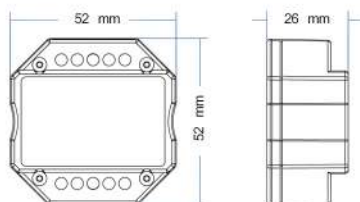
Regulación 12V/230V

Repetidor de señal RF



Ref. RA

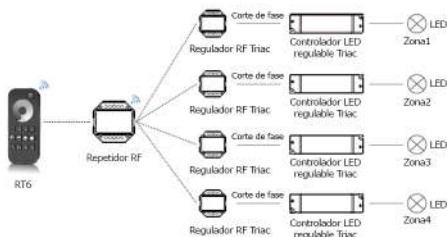
Voltaje de entrada:	AC100-240V // DC12-24V
Consumo:	AC: <=0,6W // DC: >=0,4W
Señal de salida:	RF 2.4GHz
Señal de entrada:	RF 2.4GHz
Distancia máxima:	30m
Dimensiones:	52 x 52 x 26 mm



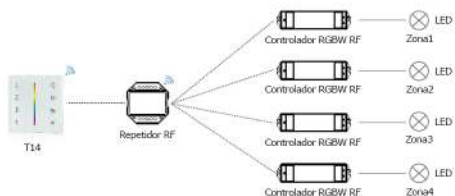
- » Replicador de señal inalámbrica. Asegura en gran medida la estabilidad de la comunicación RF y un área de control amplia.
- » Alimentado por AC100-240V o DC12-24V.
- » Compatibilidad con control remoto RF 2.4G.
- » Fácil de colocar en una caja de conexiones de pared estándar.

INSTALACIÓN:

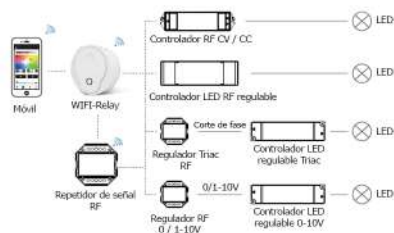
1. Ejemplo de repetidor de RF y control remoto de RF



2. Ejemplo de panel remoto RF y repetidor RF.



3. Ejemplo de convertidor WiFi-RF y repetidor RF



Regulación 12V/230V

Convertidor de Wi-Fi a RF.

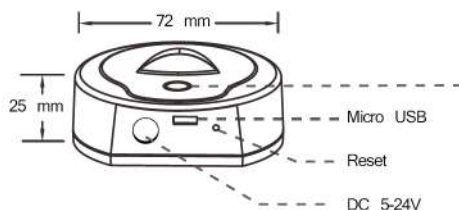


Ref. WIFI-RELAY

Voltaje de entrada:	DC 5-24V
Estándar inalámbrico:	802.11 b/g/n
Señal de salida:	RF 2.4GHz
Señal de entrada:	RF 2.4GHz
Distancia máxima:	30m
Tamaño:	Ø72 × 25 mm

- » Mezcla la carga de todos los productos de la serie inalámbrica RF 2.4G, incluidos controladores LED, controladores regulables LED, Luces LED, atenuadores 0-10V y Triac.
- » Controla la regulación, la temperatura del color, los efectos de luz RGB, RGBW y RGB + CCT.
- » Se puede configurar en 1-16 zonas, 8 memorias de escena, reproducción de música y ejecución de temporización.
- » Incluye un cable micro USB.
- » Disponible en software Android e IOS.

INSTALACIÓN:



Indicador LED:

- Blanco: estado de inicialización del relé WiFi.
- Amarillo: ejecutando el modo de conexión directa.
- Azul: ejecutando el modo de red doméstica.
- Verde: estado de funcionamiento del temporizador.
- Rojo: restablece el estado de la configuración de fábrica.
- Parpadeo: estado de la señal de recepción.



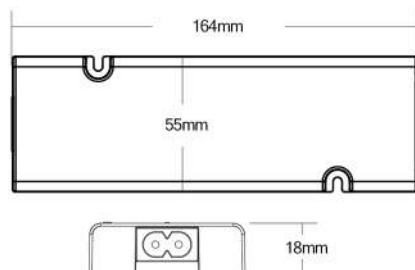
Especial Regulación Armarios. Cabinet.

Fuente de Alimentación para Armarios Ultraslim

Ref. PBL-60-24



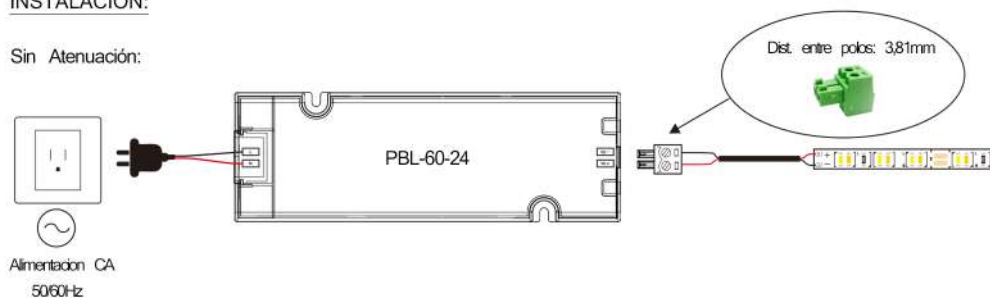
Voltaje de entrada:	AC100-240V
Potencia de salida:	60W
Corriente de salida:	Max 2,5A
Dimensiones:	164 x 55 x 18 mm



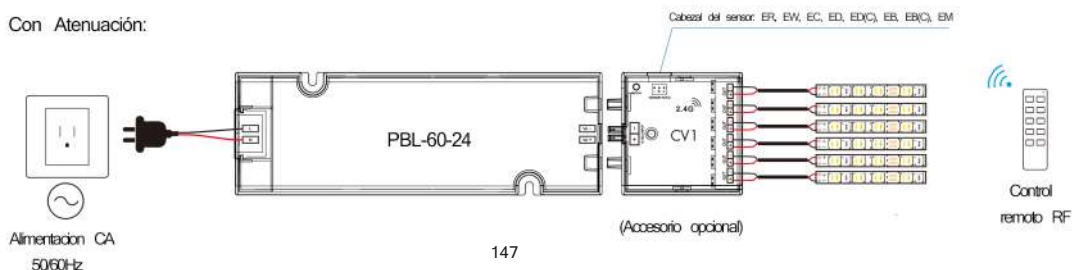
- » Entrada de 100-240VAC.
- » Salida de voltaje constante de 1 canal, potencia total máxima de salida 60W.
- » Diseño ultrafino, ligero y de alta eficiencia.
- » Protección contra sobrecarga/cortocircuito.
- » Adecuado para aplicaciones de iluminación LED en interiores.

INSTALACIÓN:

Sin Atenuación:



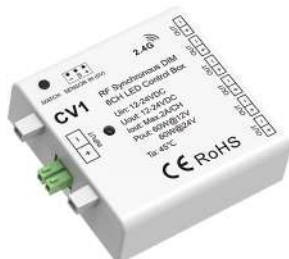
Con Atenuación:



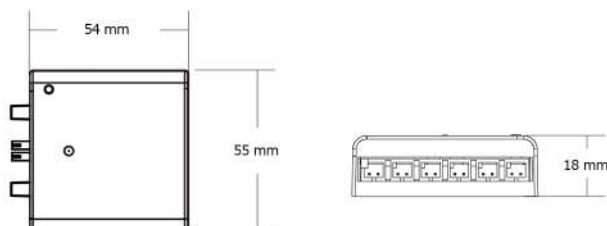
Especial Regulación Armarios. Cabinet.

Caja Control para Puertas de Armario 12/24V. 2A/canal. 6 canales.

Ref. CV1

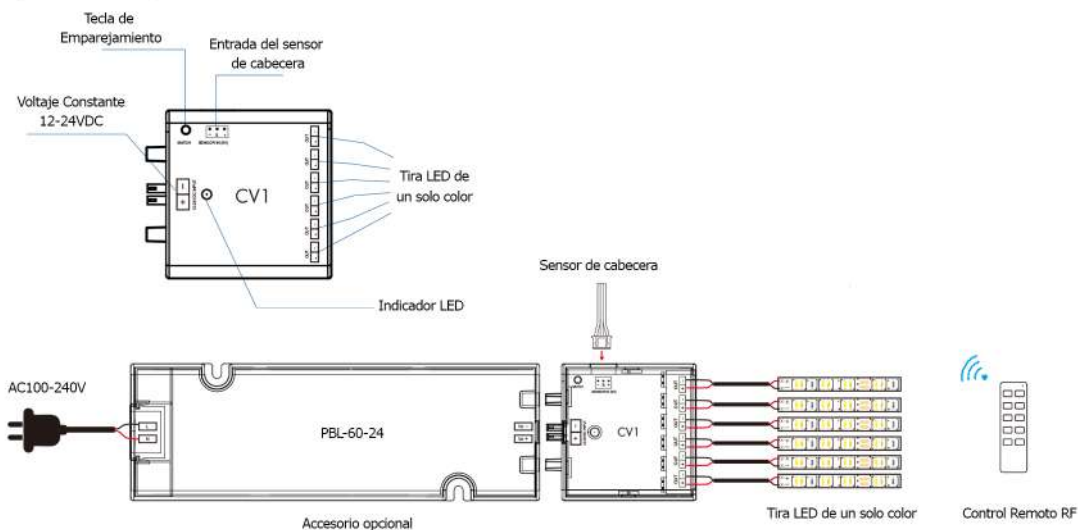


Voltaje de trabajo:	12-24VDC
Corriente de trabajo:	<2A/canal
Señal de entrada:	RF 2.4GHz
Canales:	6 canales
Garantía:	5 años
Dimensiones:	55 x 54 x 18 mm



- » Caja de sensor por radiofrecuencia compatible con control remoto de atenuación de zona única o múltiples zonas RF 2,4GHz.
- » Compatible con una gran variedad de sensores.
- » Salida de voltaje constante sincronizado de 6 canales. Potencia máxima de salida 60W.
- » Diseño ultrafino, ligero y de alta eficiencia.
- » Tiempo de atenuación de encendido/apagado seleccionable de 3s.
- » Adecuado para aplicaciones de iluminación LED interior.
- » Garantía de 5 años, 50.000 horas de funcionamiento.

INSTALACIÓN:



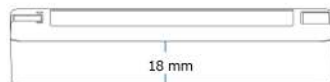
Especial Regulación Armarios. Cabinet.

Interruptor para Puertas de Armario 12/48V. 8A.

Ref. E1-L+ED(C)

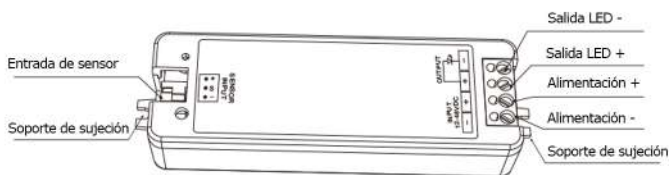


Voltaje de trabajo:	12-48VDC
Corriente de trabajo:	8A.
Señal de entrada:	RF 2.4GHz
Potencia de salida:	384@48V
Garantía:	5 años
Dimensiones:	97 x 33 x 18 mm

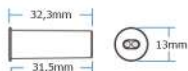


- » Corriente máxima de salida de 8A, potencia máxima de salida 384W@48V.
- » Sensor de movimiento PIR: la luz se enciende cuando se detecta la presencia de alguna persona u objeto; cuando salen del campo sensible, la luz se apaga después de 30 segundos.
- » Sensor táctil, sensor de puerta y sensor de barrido con la mano.
- » 3 tipos de detector de movimiento por microondas: enciende la luz al detectar movimiento, sin atenuación, con atenuación y dos funciones de atenuación escalonada respectivamente.
- » Todos los detectores de movimiento tienen sensor de luz diurna incorporado.

INSTALACIÓN:



SENSOR ED(C):



Distancia de detección <10cm
Ángulo de detección 15-30

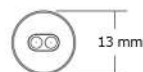
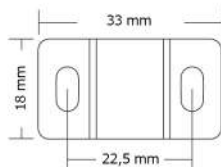
Especial Regulación Armarios. Cabinet.

Sensor de Puerta de Armario

Ref. ED(C)

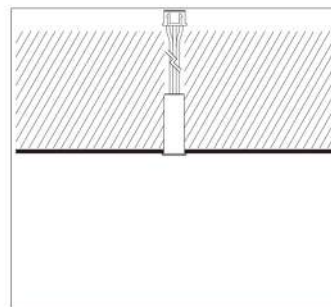
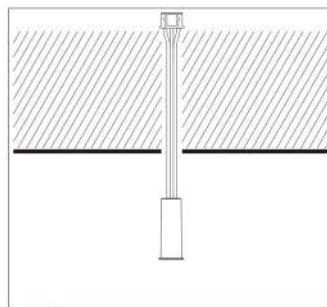
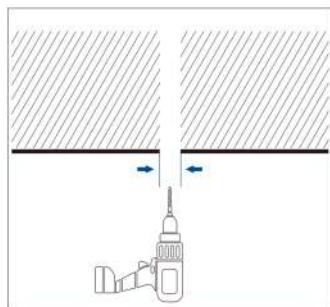


Voltaje de trabajo:	5VDC
Salida PW/m Frec.:	2000Hz
Dimensiones:	33 x 13 x 10,5 mm

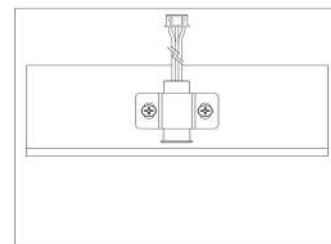
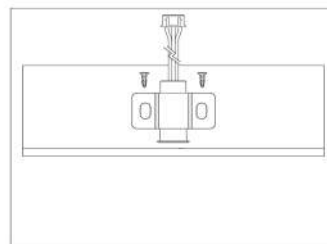
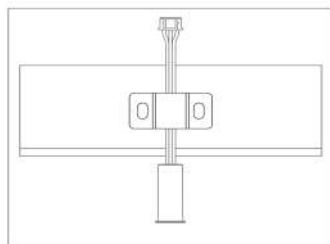


- » Alimentación de bajo voltaje 5VDC, salida de nivel 5 o señal PWM.
- » Puede ser utilizada una fuente de alimentación de atenuación constante para LED.
- » Uso recomendado para armarios, vinotecas y otras iluminaciones.
- » Frecuencia de salida PWM: 2000Hz.

INSTALACIÓN MODO OCULTO:



MÉTODO DE MONTAJE EN SUPERFICIE:



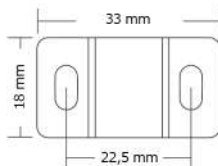
Especial Regulación Armarios. Cabinet.

Sensor de Puerta de Armario 12/24V.



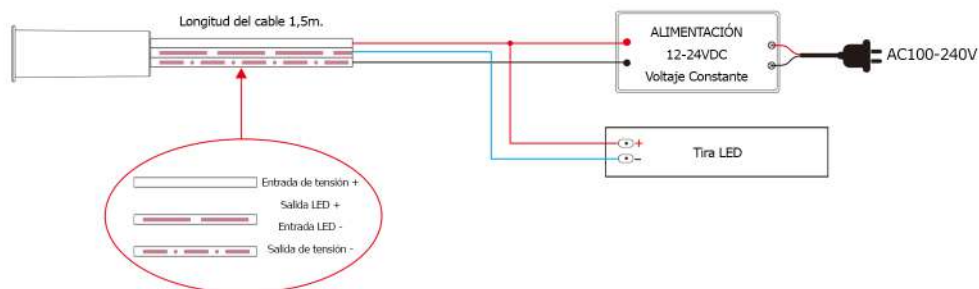
Ref. ED-V(C)

Voltaje de trabajo:	12/24VDC
Corriente de trabajo:	1A
Dimensiones:	33 x 13 x 10,5 mm



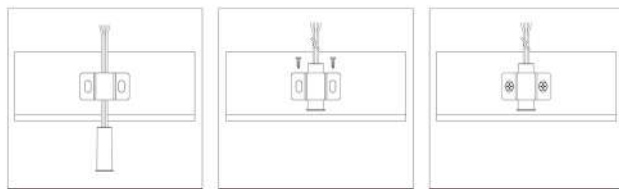
- » Interruptor de barrido manual con salida de voltaje constante, salida conectada a tira LED de bajo voltaje.
- » Atenuación de encendido/apagado de luz de 1segundo.
- » Corriente máxima de salida 1A, potencia máxima 24W@24V.
- » Frecuencia PWM de salida: 2000Hz.
- » Uso recomendado en armarios, closet y otras iluminaciones.

INSTALACIÓN:



NOTA: Cuando se conectan múltiples tiras LED, la corriente total de las tiras no debe superar 1A.

MONTAJE EN SUPERFICIE:



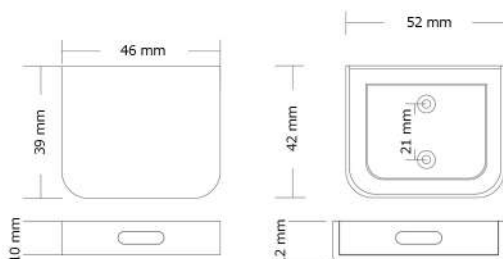
Especial Regulación Armarios. Cabinet.

Interruptor Inalámbrico Especial para Puertas de Armario y Regulador Uso Manual

Ref. EF-B

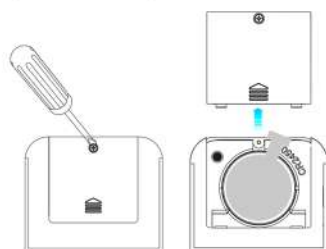


Voltaje de trabajo:	3VDC (CR2450)
Corriente de trabajo:	< 4mA.
Señal de entrada:	RF 2.4GHz
Zonas:	.1 zona
Distancia de control:	10m (espacio sin barreras)
Dimensiones:	80 x 40 x 30 mm

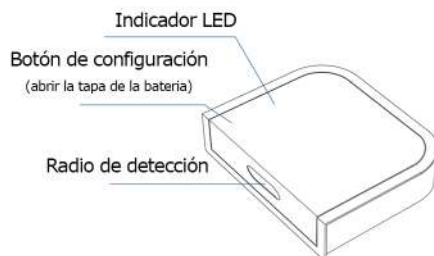


- » Control remoto con función 2 en 1 de sensor de barrido manual y control de puerta.
- » 2 modos de configuración del sensor mediante botón:
 - Modo de barrido manual (regulable)
 - Modo de barrido manual (no regulable)
 - Modo de control de puerta.
- » Funciona con luz indicadora LED.
- » Alimentado por batería CR2450.
- » Uso recomendado en armarios, vitotecas y otras iluminaciones.

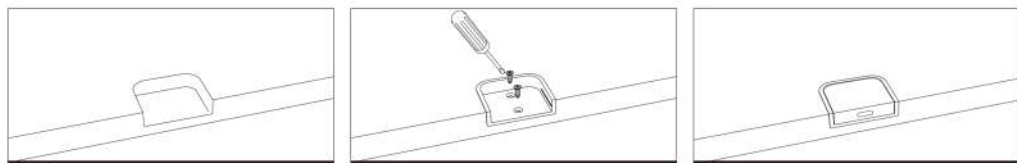
INSTALACIÓN:



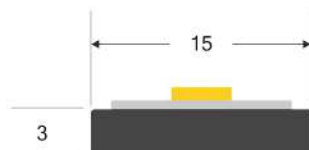
Nota: Antes del primer uso, retirar la película protectora de la batería.



Instalación empotrada:



Pletina Disipadora de Aluminio para Tiras LED 15x3



CÓDIGO	COLOR	MEDIDAS
PLE13X3	 Anodizado	2m

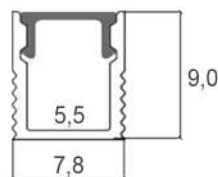
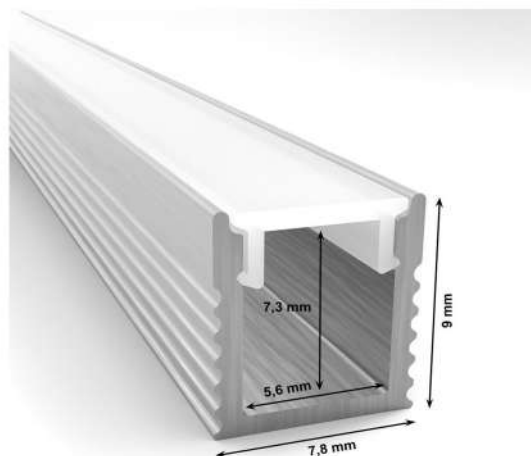


Perfil aluminio

8x9

Superficie

KIT (incluye difusor y tapas)



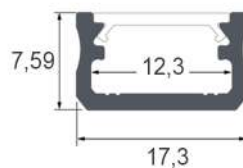
CÓDIGO	COLOR	MEDIDAS
SUP0809A	 Anodizado	2m
SUP0809B	 Blanco	2m
SUP0809N	 Negro	2m



Perfil aluminio

17x7 Superficie

KIT (incluye difusor y tapas)



CÓDIGO	COLOR	MEDIDAS
SUP01A	 Anodizado	2m
SUP01B	 Blanco	2m
SUP01N	 Negro	2m
SUP01A3m	 Anodizado	3m
SUP01B3m	 Blanco	3m
SUP01N3m	 Negro	3m



2 y 3m



ACCESORIOS:

CÓDIGO

DESCRIPCIÓN

UNIDADES



PACKSUP01A

2 Tapas y 2 Grapas

1 ud



PACKSUP01B

2 Tapas y 2 Grapas

1 ud



PACKSUP01N

2 Tapas y 2 Grapas

1 ud



30MOPAL01

Difusor 30m color blanco

1 ud



30MNEGRO01

Difusor 30m color negro

1 ud



30MTRANSP01

Difusor 30m transparente

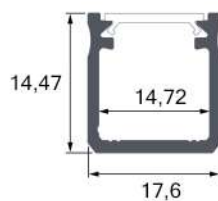
1 ud

Perfil aluminio

17x15

Superficie

KIT (incluye difusor y tapas)



CÓDIGO	COLOR	MEDIDAS
SUP02A	 Anodizado	2m
SUP02B	 Blanco	2m
SUP02N	 Negro	2m



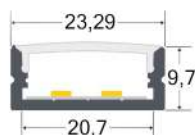
ACCESORIOS:	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDADES
	PACKSUP02A	2 Tapas y 2 Grapas	1 ud
	PACKSUP02B	2 Tapas y 2 Grapas	1 ud
	PACKSUP02N	2 Tapas y 2 Grapas	1 ud
	30MOPAL02	Difusor 30m color blanco	1 ud
	30MNEGRO02	Difusor 30m color negro	1 ud

Perfil aluminio

23x10

Superficie

KIT (incluye difusor y tapas)



CÓDIGO	COLOR	MEDIDAS
SUP03A	 Anodizado	2m
SUP03B	 Blanco	2m
SUP03N	 Negro	2m



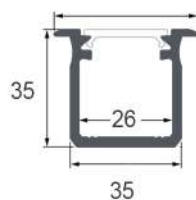
ACCESORIOS:	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDADES
	PACKSUP03A	2 Tapas y 2 Grapas	1 ud
	PACKSUP03B	2 Tapas y 2 Grapas	1 ud
	PACKSUP03N	2 Tapas y 2 Grapas	1 ud

Perfil aluminio

35x35

Superficie

KIT (incluye difusor y tapas)



CÓDIGO	COLOR	MEDIDAS
SUP3535A	 Anodizado	2m
SUP3535B	 Blanco	2m
SUP3535N	 Negro	2m

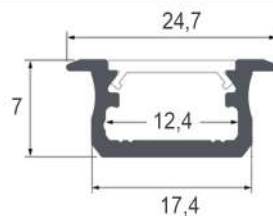


Perfil aluminio

24x7

Empotrar

KIT (incluye difusor y tapas)



CÓDIGO	COLOR	MEDIDAS
EMP01A	 Anodizado	2m
EMP01B	 Blanco	2m
EMP01N	 Negro	2m



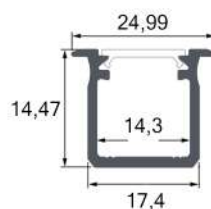
ACCESORIOS:	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDADES
	PACKEMP01A	2 Tapas y 2 Grapas	1 ud
	PACKEMP01B	2 Tapas y 2 Grapas	1 ud
	PACKEMP01N	2 Tapas y 2 Grapas	1 ud
	30MOPAL01	Difusor 30m color blanco	1 ud
	30MNEGRO01	Difusor 30m color negro	1 ud
	30MTRANSP01	Difusor 30m transparente	1 ud

Perfil aluminio

25x15

Empotrar

KIT (incluye difusor y tapas)



CÓDIGO	COLOR	MEDIDAS
EMP02A	 Anodizado	2m
EMP02B	 Blanco	2m
EMP02N	 Negro	2m



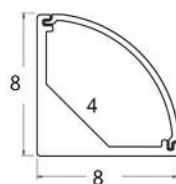
ACCESORIOS:	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDADES
	PACKEMP02A	2 Tapas y 2 Grapas	1 ud
	PACKEMP02B	2 Tapas y 2 Grapas	1 ud
	PACKEMP02N	2 Tapas y 2 Grapas	1 ud
	30MOPAL02	Difusor 30m color blanco	1 ud
	30MNEGRO02	Difusor 30m color negro	1 ud

Perfil aluminio

8x8

Esquina

KIT (incluye difusor y tapas)



CÓDIGO	COLOR	MEDIDAS
ESQ0808A	 Anodizado	2m

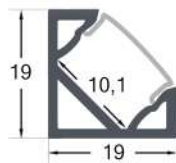


Perfil aluminio

19x19

Esquina

KIT (incluye difusor y tapas)



CÓDIGO	COLOR	MEDIDAS
ESQ01N	Negro	2m
ESQ01B	Blanco	2m
ESQ01A3m	Anodizado	3m
ESQ01B3m	Blanco	3m
ESQ01N3m	Negro	3m



2 y 3m

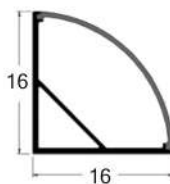


Perfil aluminio

16x16

Esquina

KIT (incluye difusor y tapas)



CÓDIGO	COLOR	MEDIDAS
ESQ01A	Anodizado	2m



2m

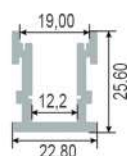


Perfil aluminio

ALTO

Suelo

KIT (incluye difusor y tapas)



CÓDIGO	COLOR	MEDIDAS
KITALTO2M	 Anodizado	2m

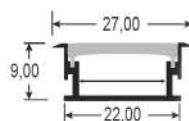


Perfil aluminio

BAJO

Suelo

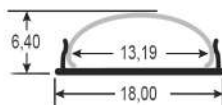
KIT (incluye difusor y tapas)



CÓDIGO	COLOR	MEDIDAS
KITBAJO2M	 Anodizado	2m



Perfil aluminio	FLEXIBLE	Superficie	KIT (incluye difusor y tapas)
-----------------	----------	------------	-------------------------------



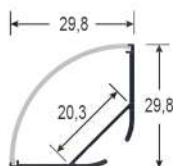
CÓDIGO	COLOR	MEDIDAS
KITFLEX2M	Anodizado	2,02m



Perfil aluminio	ESQUINA	Superficie y suspensión	KIT (difusor y tapas)
-----------------	---------	-------------------------	-----------------------



Doble tira



Hasta 2 tiras

CÓDIGO	COLOR	MEDIDAS
KITESQUINA2M	Anodizado	2,02m

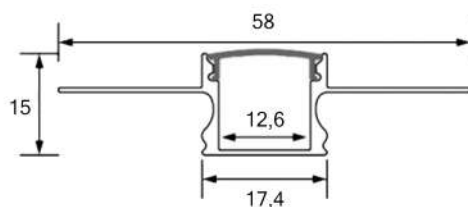


Perfil aluminio

58x12

Pladur

KIT (incluye difusor y tapas)



CÓDIGO	COLOR	MEDIDAS
PLA5812	 Anodizado	2m

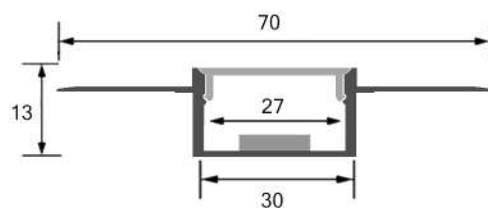


Perfil aluminio

70x13

Pladur

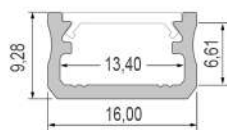
KIT (incluye difusor y tapas)



CÓDIGO	COLOR	MEDIDAS
PLA7013	 Anodizado	2m



Perfil aluminio A Superficie



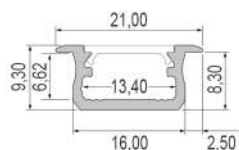
CÓDIGO	COLOR	MEDIDAS
10-0010-20	No anodizado	2,02m
10-0011-20	Blanco	2,02m
10-0012-20	Negro	2,02m
10-0013-20	Inox	2,02m
10-0014-20	Anodizado	2,02m



DIFUSORES PMMA:	CÓDIGO	TIPO	DIMENSIONES
	11-2013-20	Transparente	2,02m
	11-2012-20	Frozen	2,02m
	11-2011-20	Milky	2,02m
	11-2017-20	Negro	2,02m

ACCESORIOS:	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDADES
Plástico	12-0014-01	Tapa lateral color gris	1 ud
	12-0011-01	Tapa lateral color blanco	1 ud
	12-0012-01	Tapa lateral color negro	1 ud
	12-0013-01	Tapa lateral color inox	1 ud
	13-0013-00	Grapa sujeción plástico	1 ud
	13-0023-00	Grapa sujeción plástico mini	1 ud

Perfil aluminio B Empotrar



CÓDIGO	COLOR	MEDIDAS
10-0020-20	No anodizado	2,02m
10-0021-20	Blanco	2,02m
10-0022-20	Negro	2,02m
10-0023-20	Inox	2,02m
10-0024-20	Anodizado	2,02m



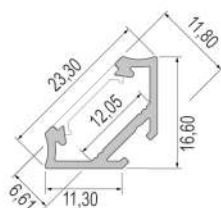
2,02m



DIFUSORES PMMA:	CÓDIGO	TIPO	DIMENSIONES
	11-2013-20	Transparente	2,02m
	11-2012-20	Frozen	2,02m
	11-2011-20	Milky	2,02m
	11-2017-20	Negro	2,02m

ACCESORIOS:	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDADES
Plástico		12-0154-00 Tapa lateral color gris	1 ud
		12-0151-00 Tapa lateral color blanco	1 ud
		12-0152-00 Tapa lateral color negro	1 ud
		12-0153-00 Tapa lateral color inox	1 ud

Perfil aluminio C Esquina



CÓDIGO	COLOR	MEDIDAS
10-0030-20	No anodizado	2,02m
10-0031-20	Blanco	2,02m
10-0032-20	Negro	2,02m
10-0033-20	Inox	2,02m
10-0034-20	Anodizado	2,02m



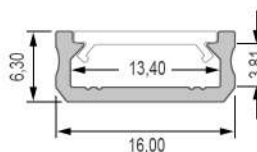
2,02m



DIFUSORES PMMA:	CÓDIGO	TIPO	DIMENSIONES
	11-2013-20	Transparente	2,02m
	11-2012-20	Frozen	2,02m
	11-2011-20	Milky	2,02m
	11-2017-20	Negro	2,02m

ACCESORIOS:	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDADES
Plástico		12-0044-01 Tapa lateral color gris	1 ud
		12-0041-01 Tapa lateral color blanco	1 ud
		12-0042-01 Tapa lateral color negro	1 ud
		12-0043-01 Tapa lateral color inox	1 ud
		13-0043-00 Grapa sujeción plástico	1 ud
		13-0103-00 Grapa en ángulo	1 ud

Perfil aluminio D Superficie



CÓDIGO	COLOR	MEDIDAS
10-0040-20	No anodizado	2,02m
10-0041-20	Blanco	2,02m
10-0042-20	Negro	2,02m
10-0043-20	Inox	2,02m
10-0044-20	Anodizado	2,02m



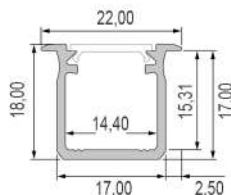
2,02m



DIFUSORES PMMA:	CÓDIGO	TIPO	DIMENSIONES
	11-2013-20	Transparente	2,02m
	11-2012-20	Frozen	2,02m
	11-2011-20	Milky	2,02m
	11-2017-20	Negro	2,02m

ACCESORIOS:	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDADES
Plástico	12-0054-01	Tapa lateral color gris	1 ud
	12-0051-01	Tapa lateral color blanco	1 ud
	12-0052-01	Tapa lateral color negro	1 ud
	12-0053-01	Tapa lateral color inox	1 ud
	13-0053-00	Grapa sujeción plástico	1 ud

Perfil aluminio G Empotrar



CÓDIGO	COLOR	MEDIDAS
10-0070-20	No anodizado	2,02m
10-0071-20	Blanco	2,02m
10-0072-20	Negro	2,02m
10-0073-20	Inox	2,02m
10-0074-20	Anodizado	2,02m



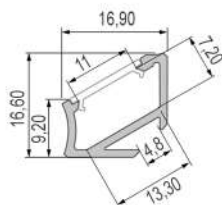
2,02m



DIFUSORES PMMA:	CÓDIGO	TIPO	DIMENSIONES
	11-2013-20	Transparente	2,02m
	11-2012-20	Frozen	2,02m
	11-2011-20	Milky	2,02m
	11-2017-20	Negro	2,02m

ACCESORIOS:	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDADES
Plástico	12-0074-00	Tapa lateral color gris	1 ud
	12-0071-00	Tapa lateral color blanco	1 ud
	12-0072-00	Tapa lateral color negro	1 ud
	12-0073-00	Tapa lateral color inox	1 ud

Perfil aluminio H Esquina asimétrico



CÓDIGO	COLOR	MEDIDAS
10-0450-20	No anodizado	2,02m
10-0451-20	Blanco	2,02m
10-0452-20	Negro	2,02m
10-0453-20	Inox	2,02m
10-0454-20	Anodizado	2,02m



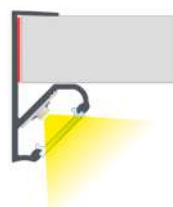
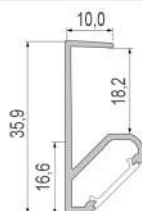
2,02m



DIFUSORES PMMA:	CÓDIGO	TIPO	DIMENSIONES
	11-2013-20	Transparente	2,02m
	11-2012-20	Frozen	2,02m
	11-2011-20	Milky	2,02m
	11-2017-20	Negro	2,02m

ACCESORIOS:	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDADES
	12-0944-01	Tapa lateral color gris izq	1 ud
	12-0954-01	Tapa lateral color gris dcha	1 ud
	12-0941-01	Tapa lateral color blanco izq	1 ud
	12-0951-01	Tapa lateral color blanco dcha	1 ud
	12-0942-01	Tapa lateral color negro izq	1 ud
	12-0952-01	Tapa lateral color negro dcha	1 ud
	12-0943-01	Tapa lateral color inox izq	1 ud
	12-0953-01	Tapa lateral color inox dcha	1 ud
	13-0043-00	Grapa sujeción plástico	1 ud

Perfil aluminio Q18 Superficie



CÓDIGO	COLOR	MEDIDAS
10-0690-20	No anodizado	2,02m
10-0691-20	Blanco	2,02m
10-0692-20	Negro	2,02m
10-0693-20	Inox	2,02m
10-0694-20	Anodizado	2,02m



2,02m

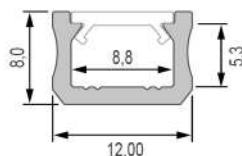


DIFUSORES PMMA:	CÓDIGO	TIPO	DIMENSIONES
	11-2013-20	Transparente	2,02m
	11-2012-20	Frozen	2,02m
	11-2011-20	Milky	2,02m
	11-2017-20	Negro	2,02m

INSTALACIÓN:



Perfil aluminio X Superficie



CÓDIGO	COLOR	MEDIDAS
10-0080-20	No anodizado	2,02m
10-0081-20	Blanco	2,02m
10-0082-20	Negro	2,02m
10-0083-20	Inox	2,02m
10-0084-20	Anodizado	2,02m



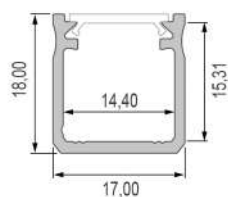
2,02m



DIFUSORES PMMA:	CÓDIGO	TIPO	DIMENSIONES
	11-2023-20	Transparente	2,02m
	11-2022-20	Frozen	2,02m
	11-2021-20	Milky	2,02m
	11-2027-20	Negro	2,02m

ACCESORIOS:	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDADES
Plástico		12-0084-01 Tapa lateral color gris	1 ud
		12-0081-01 Tapa lateral color blanco	1 ud
		12-0082-01 Tapa lateral color negro	1 ud
		12-0083-01 Tapa lateral color inox	1 ud
		13-0073-00 Grapa sujeción plástico Mini	1 ud

Perfil aluminio Y Superficie



CÓDIGO	COLOR	MEDIDAS
10-0090-20	No anodizado	2,02m
10-0091-20	Blanco	2,02m
10-0092-20	Negro	2,02m
10-0093-20	Inox	2,02m
10-0094-20	Anodizado	2,02m



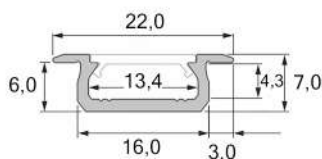
2,02m



DIFUSORES PMMA:	CÓDIGO	TIPO	DIMENSIONES
	11-2013-20	Transparente	2,02m
	11-2012-20	Frozen	2,02m
	11-2011-20	Milky	2,02m
	11-2017-20	Negro	2,02m

ACCESORIOS:	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDADES
Plástico		12-0094-01 Tapa lateral color gris	1 ud
		12-0091-01 Tapa lateral color blanco	1 ud
		12-0092-01 Tapa lateral color negro	1 ud
		12-0093-01 Tapa lateral color inox	1 ud
		13-0083-00 Grapa sujeción plástico	1 ud

Perfil aluminio Z Empotrar



CÓDIGO	COLOR	MEDIDAS
10-0100-20	No anodizado	2,02m
10-0101-20	Blanco	2,02m
10-0102-20	Negro	2,02m
10-0103-20	Inox	2,02m
10-0104-20	Anodizado	2,02m

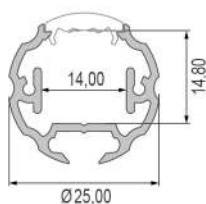


2,02m



DIFUSORES PMMA:	CÓDIGO	TIPO	DIMENSIONES
	11-2013-20	Transparente	2,02m
	11-2012-20	Frozen	2,02m
	11-2011-20	Milky	2,02m
	11-2017-20	Negro	2,02m

ACCESORIOS:	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDADES
Plástico		12-0104-00 Tapa lateral color gris	1 ud
		12-0101-00 Tapa lateral color blanco	1 ud
		12-0102-00 Tapa lateral color negro	1 ud
		12-0103-00 Tapa lateral color inox	1 ud



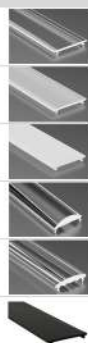
CÓDIGO	COLOR	MEDIDAS
10-0170-20	No anodizado	2,02m
10-0171-20	Blanco	2,02m
10-0172-20	Negro	2,02m
10-0173-20	Inox	2,02m
10-0174-20	Anodizado	2,02m



2,02m



DIFUSORES PMMA:



CÓDIGO	TIPO	DIMENSIONES
11-2013-20	Transparente	2,02m
11-2012-20	Frozen	2,02m
11-2011-20	Milky	2,02m
11-2060-20	Lens 15	2,02m
11-2080-20	Lens 30	2,02m
11-2017-20	Negro	2,02m

ACCESORIOS:

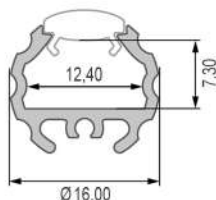


CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDADES
12-0924-01	Tapa lateral color gris	1 ud
12-0921-01	Tapa lateral color blanco	1 ud
12-0922-01	Tapa lateral color negro	1 ud
12-0923-01	Tapa lateral color inox	1 ud
13-0130-02	Grapa de sujeción metálica	1 ud
14-5047-01	Soporte distanciador Ø25 mm	1 ud
14-5043-00	Rosetón Ø25 mm	1 ud

Perfil aluminio

MICO

Suspensión



CÓDIGO	COLOR	MEDIDAS
10-0300-20	No anodizado	2,02m
10-0301-20	Blanco	2,02m
10-0302-20	Negro	2,02m
10-0303-20	Inox	2,02m
10-0304-20	Anodizado	2,02m



2,02m



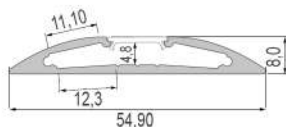
DIFUSORES PMMA:	CÓDIGO	TIPO	DIMENSIONES
	11-2023-20	Transparente	2,02m
	11-2022-20	Frozen	2,02m
	11-2021-20	Milky	2,02m
	11-2060-20	Lens 15	2,02m
	11-2027-20	Negro	2,02m

ACCESORIOS:	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDADES
Plástico		12-0984-01 Tapa lateral color gris	1 ud
		12-0981-01 Tapa lateral color blanco	1 ud
		12-0982-01 Tapa lateral color negro	1 ud
		12-0983-01 Tapa lateral color inox	1 ud
		13-0150-02 Grapa sujeción metálica	1 ud

Perfil aluminio

RETO

Superficie



CÓDIGO	COLOR	MEDIDAS
10-0520-20	No anodizado	2,02m
10-0521-20	Blanco	2,02m
10-0522-20	Negro	2,02m
10-0523-20	Inox	2,02m
10-0524-20	Anodizado	2,02m

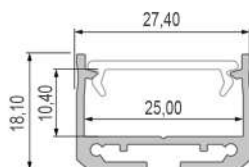


2,02m



DIFUSORES PMMA:	CÓDIGO	TIPO	DIMENSIONES
	11-2013-20	Transparente	2,02m
	11-2012-20	Frozen	2,02m
	11-2011-20	Milky	2,02m
	11-2017-20	Negro	2,02m

ACCESORIOS:	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDADES
Plástico	12-0994-01	Tapa lateral color gris	1 ud
	12-0991-01	Tapa lateral color blanco	1 ud
	12-0992-01	Tapa lateral color negro	1 ud
	12-0993-01	Tapa lateral color inox	1 ud
Aluminio	12-0585-10	Tapa lateral izquierda 15°	1 ud
	12-0595-10	Tapa lateral derecha 15°	1 ud
	12-0605-10	Tapa lateral izquierda 30°	1 ud
	12-0615-10	Tapa lateral derecha 30°	1 ud



CÓDIGO	COLOR	MEDIDAS
10-0331-20	Blanco	2,02m
10-0334-20	Anodizado	2,02m
10-0335-20	Negro	2,02m



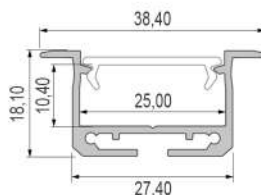
2,02m



DIFUSORES PMMA:	CÓDIGO	TIPO	DIMENSIONES
	11-2073-20	Transparente	2,02m
	11-2072-20	Frozen	2,02m
	11-2071-20	Milky	2,02m
	11-2077-20	Negro	2,02m

ACCESORIOS:	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDADES
Plástico		12-1001-01 Tapa lateral color blanco	1 ud
		12-1004-01 Tapa lateral color gris	1 ud
		12-1002-01 Tapa lateral color negro	1 ud
Aluminio		12-0641-10 Tapa lateral color blanco	1 ud
		12-0645-10 Tapa lateral color gris	1 ud
		14-2010-01 Cable de suspensión	1 ud

Perfil aluminio inSILEDA Empotrar



CÓDIGO	COLOR	MEDIDAS
10-0221-20	Blanco	2,02m
10-0224-20	Anodizado	2,02m



2,02m



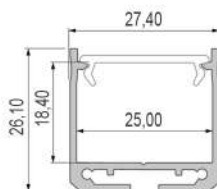
DIFUSORES PMMA:	CÓDIGO	TIPO	DIMENSIONES
	11-2073-20	Transparente	2,02m
	11-2072-20	Frozen	2,02m
	11-2071-20	Milky	2,02m
	11-2077-20	Negro	2,02m

ACCESORIOS:	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDADES
Plástico	12-0971-00	Tapa lateral color blanco	1 ud
	12-0974-00	Tapa lateral color gris	1 ud
	14-5001-00	Muelle de montaje	1 ud

Perfil aluminio

DILED A

Suspensión



CÓDIGO	COLOR	MEDIDAS
10-0181-20	Blanco	2,02m
10-0184-20	Anodizado	2,02m



2,02m



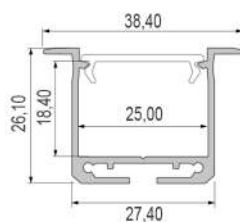
DIFUSORES PMMA:	CÓDIGO	TIPO	DIMENSIONES
	11-2073-20	Transparente	2,02m
	11-2072-20	Frozen	2,02m
	11-2071-20	Milky	2,02m
	11-2077-20	Negro	2,02m

ACCESORIOS:	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDADES
Plástico	12-0931-01	Tapa lateral color blanco	1 ud
	12-0934-01	Tapa lateral color gris	1 ud
Aluminio	12-0191-10	Tapa lateral color blanco	1 ud
	12-0195-10	Tapa lateral color gris	1 ud
	14-2010-01	Cable de suspensión	1 ud

Perfil aluminio

InDILEDA

Empotrar



CÓDIGO	COLOR	MEDIDAS
10-0201-20	Blanco	2,02m
10-0204-20	Anodizado	2,02m



2,02m



DIFUSORES PMMA:		CÓDIGO	TIPO	DIMENSIONES
		11-2073-20	Transparente	2,02m
		11-2072-20	Frozen	2,02m
		11-2071-20	Milky	2,02m
		11-2077-20	Negro	2,02m

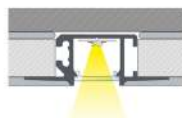
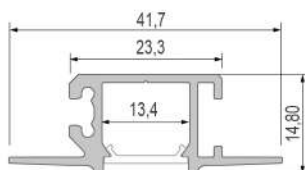
ACCESORIOS:		CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDADES
Plástico		12-0961-00	Tapa lateral color blanco	1 ud
		12-0964-00	Tapa lateral color gris	1 ud
		14-5001-00	Muelle de montaje	1 ud

Perfil aluminio

MONO

Empotrar

Solo 1 tira



CÓDIGO	COLOR	MEDIDAS
10-0681-20	Blanco	2,02m
10-0684-20	Anodizado	2,02m

Especial Pladur

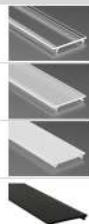
IP25



2,02m



DIFUSORES PMMA:



CÓDIGO

TIPO

DIMENSIONES

11-2013-20

Transparente

2,02m

11-2012-20

Frozen

2,02m

11-2011-20

Milky

2,02m

11-2017-20

Negro

2,02m

ACCESORIOS:

Aluminio



CÓDIGO

DESCRIPCIÓN

UNIDADES

12-1235-10

Tapa lateral color gris izq

1 ud

12-1245-10

Tapa lateral color gris dcha

1 ud

12-1231-10

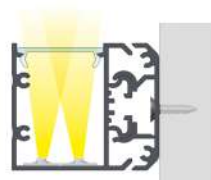
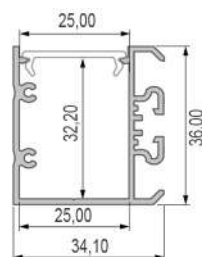
Tapa lateral color blanca izq

1 ud

12-1241-10

Tapa lateral color blanca dcha

1 ud



CÓDIGO	COLOR	MEDIDAS
10-0391-20	Blanco	2,02m
10-0394-20	Anodizado	2,02m



2,02m



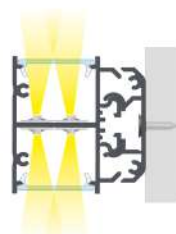
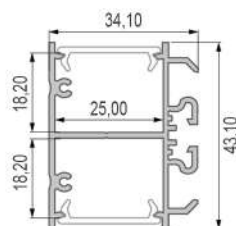
DIFUSORES PMMA:	CÓDIGO	TIPO	DIMENSIONES
	11-2073-20	Transparente	2,02m
	11-2072-20	Frozen	2,02m
	11-2071-20	Milky	2,02m
	11-2077-20	Negro	2,02m

ACCESORIOS:	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDADES
	12-0871-11	Tapa lateral izquierda blanco	1 ud
	12-0881-11	Tapa lateral derecha blanco	1 ud
	12-0875-11	Tapa lateral izquierda gris	1 ud
	12-0885-11	Tapa lateral derecha gris	1 ud
	14-2010-01	Cable de suspensión	1 ud
	10-0344-20	Perfil de montaje M1 (2m)	1 ud

Perfil aluminio

DOPIO

Superficie



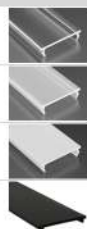
CÓDIGO	COLOR	MEDIDAS
10-0191-20	Blanco	2,02m
10-0194-20	Anodizado	2,02m



2,02m



DIFUSORES PMMA:



CÓDIGO

TIPO

DIMENSIONES

11-2073-20

Transparente

2,02m

11-2072-20

Frozen

2,02m

11-2071-20

Milky

2,02m

11-2077-20

Negro

2,02m

ACCESORIOS:

Aluminio



CÓDIGO

DESCRIPCIÓN

UNIDADES

12-0201-11

Tapa lateral color blanco

1 ud



12-0205-11

Tapa lateral color gris

1 ud



14-2010-01

Cable de suspensión

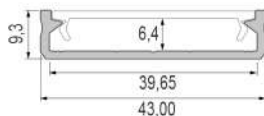
1 ud



10-0344-20

Perfil de montaje M1 (2m)

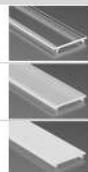
1 ud



CÓDIGO	COLOR	MEDIDAS	PVP
10-0140-20	No anodizado	2,02m	
10-0141-20	Blanco	2,02m	
10-0142-20	Negro	2,02m	
10-0143-20	Inox	2,02m	
10-0144-20	Anodizado	2,02m	



DIFUSORES PMMA:

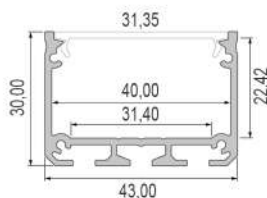


CÓDIGO	TIPO	DIMENSIONES
11-2033-20	Transparente	2,02m
11-2032-20	Frozen	2,02m
11-2031-20	Milky	2,02m

ACCESORIOS:



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDADES
12-0134-00	Tapa lateral color gris	1 ud
12-0131-00	Tapa lateral color blanco	1 ud
12-0132-00	Tapa lateral color negro	1 ud
12-0133-00	Tapa lateral color inox	1 ud
14-2010-01	Cable de suspensión	1 ud



CÓDIGO	COLOR	MEDIDAS
10-0111-20	Blanco	2,02m
10-0114-20	Anodizado	2,02m
10-0115-20	Negro	2,02m



2,02m



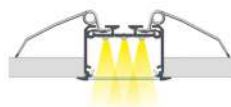
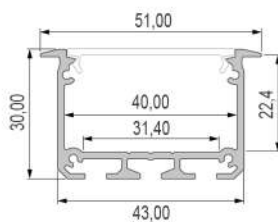
DIFUSORES PMMA:	CÓDIGO	TIPO	DIMENSIONES
	11-2033-20	Transparente	2,02m
	11-2032-20	Frozen	2,02m
	11-2031-20	Milky	2,02m
	14-7068-00	UGR	1m

ACCESORIOS:	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDADES
 Plástico	12-0111-01	Tapa lateral color blanco	1 ud
	12-0114-01	Tapa lateral color gris	1 ud
	12-0112-01	Tapa lateral color negro	1 ud
	14-5001-00	Muelle de montaje	1 ud
	14-2010-01	Cable de suspensión	1 ud

Perfil aluminio

INSO

Empotrar



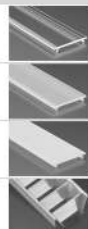
CÓDIGO	COLOR	MEDIDAS
10-0121-20	Blanco	2,02m
10-0124-20	Anodizado	2,02m



2,02m



DIFUSORES PMMA:



CÓDIGO

TIPO

DIMENSIONES

11-2033-20

Transparente

2,02m

11-2032-20

Frozen

2,02m

11-2031-20

Milky

2,02m

14-7068-00

UGR

1m

ACCESORIOS:

Plástico



CÓDIGO

DESCRIPCIÓN

UNIDADES

12-0121-01

Tapa lateral color blanco

1 ud



12-0124-01

Tapa lateral color gris

1 ud



14-5001-00

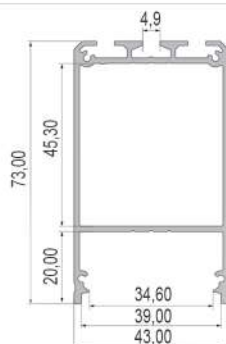
Muelle de montaje

1 ud

Perfil aluminio

CLARO

Suspensión y superficie



CÓDIGO	COLOR	MEDIDAS
10-0601-20	Blanco	2,02m
10-0604-20	Anodizado	2,02m



2,02m



DIFUSORES PMMA:	CÓDIGO	TIPO	DIMENSIONES
	11-2033-20	Transparente	2,02m
	11-2032-20	Frozen	2,02m
	11-2031-20	Milky	2,02m
	14-7068-00	UGR	1m

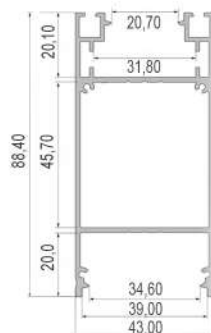
ACCESORIOS:	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDADES
	12-1141-10	Tapa lateral color blanco	1 ud
	12-1145-10	Tapa lateral color gris	1 ud

Aluminio

Perfil aluminio

DULIO

Suspensión - luz arriba y abajo



CÓDIGO	COLOR	MEDIDAS
10-0611-20	Blanco	2,02m
10-0614-20	Anodizado	2,02m



2,02m



DIFUSORES PMMA:		CÓDIGO	TIPO	DIMENSIONES
Iluminación hacia arriba		11-2073-20	Transparente	2,02m
		11-2072-20	Frozen	2,02m
		11-2071-20	Milky	2,02m
		11-2077-20	Negro	2,02m
Iluminación hacia abajo		11-2033-20	Transparente	2,02m
		11-2032-20	Frozen	2,02m
		11-2031-20	Milky	2,02m
		14-7068-00	UGR	1m

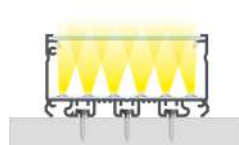
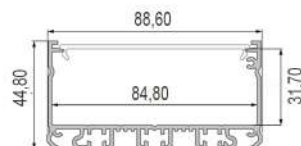
ACCESORIOS:		CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDADES
Aluminio		12-1151-10	Tapa lateral color blanco	1 ud
		12-1155-10	Tapa lateral color gris	1 ud
		14-2058-00	Cable de suspensión	1 ud

** Consultar disponibilidad para barras de 3 metros y colores.

Perfil aluminio

LARGO

Suspensión y superficie



CÓDIGO	COLOR	MEDIDAS
10-0281-20	 Blanco	2,02m
10-0284-20	 Anodizado	2,02m



2,02m




DIFUSORES PMMA:



CÓDIGO

TIPO

DIMENSIONES

11-2093-20

Transparente

2,02m

11-2092-20

Frozen

2,02m

11-2091-20

Milky

2,02m

ACCESORIOS:

Aluminio



CÓDIGO

DESCRIPCIÓN

UNIDADES

12-0431-11

Tapa lateral color blanco

1 ud

12-0515-11

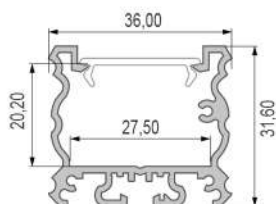
Tapa lateral color gris

1 ud

10-0244-20

Perfil de montaje LARGO M1

1 ud



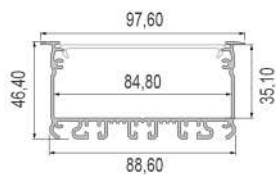
CÓDIGO	COLOR	MEDIDAS
10-0381-20	Blanco	2,02m
10-0384-20	Anodizado	2,02m



DIFUSORES PMMA:	CÓDIGO	TIPO	DIMENSIONES
	11-2073-20	Transparente	2,02m
	11-2072-20	Frozen	2,02m
	11-2071-20	Milky	2,02m
	11-2077-20	Negro	2,02m

ACCESORIOS:	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDADES
Aluminio	12-0671-11	Tapa lateral color blanco	1 ud
	12-0805-11	Tapa lateral color gris	1 ud
	10-0344-20	Perfil de montaje M1 (2m)	1 ud

Perfil aluminio inLARGO Empotrar



CÓDIGO	COLOR	MEDIDAS
10-0211-20	Blanco	2,02m
10-0214-20	Anodizado	2,02m



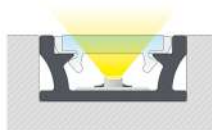
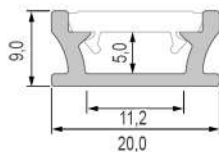
2,02m



DIFUSORES PMMA:	CÓDIGO	TIPO	DIMENSIONES
	11-2093-20	Transparente	2,02m
	11-2092-20	Frozen	2,02m
	11-2091-20	Milky	2,02m

ACCESORIOS:	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDADES
Aluminio		12-0401-10 Tapa lateral color blanco	1 ud
		12-0405-10 Tapa lateral color gris	1 ud
		14-5001-00 Muelle de montaje	1 ud

Perfil aluminio TERRA Suelo



CÓDIGO	COLOR	MEDIDAS
10-0151-20	Blanco	2,02m
10-0154-20	Anodizado	2,02m



2,02m



DIFUSORES PC:



CÓDIGO

TIPO

DIMENSIONES

11-3041-20

Milky

2,02m

ACCESORIOS:

CÓDIGO

DESCRIPCIÓN

UNIDADES

Plástico



12-0141-01

Tapa lateral color blanco

1 ud



12-0144-01

Tapa lateral color gris

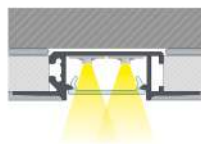
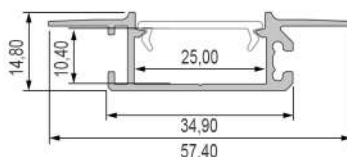
1 ud

Perfil aluminio

ZATI

Empotrar

Hasta 2 tiras



CÓDIGO	COLOR	MEDIDAS
10-0591-20	Blanco	2,02m
10-0594-20	Anodizado	2,02m

Especial Pladur

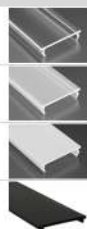
IP25



2,02m



DIFUSORES PMMA:



CÓDIGO

TIPO

DIMENSIONES

11-2073-20

Transparente

2,02m

11-2072-20

Frozen

2,02m

11-2071-20

Milky

2,02m

11-2077-20

Negro

2,02m

ACCESORIOS:

Aluminio



CÓDIGO

DESCRIPCIÓN

UNIDADES

12-0905-10

Tapa lateral color gris izq

1 ud

12-0915-10

Tapa lateral color gris dcha

1 ud

12-0901-10

Tapa lateral color blanca izq

1 ud

12-0911-10

Tapa lateral color blanca dcha

1 ud



Accesorios de **perfilería LED**

Accesorios perfiles

Conectores:	CÓDIGO	TIPO	UNIDADES
	14-3032-02	Conector recto	1 ud
	14-3030-01	Conector angular 90º	1 ud
	14-3038-01	Conector angular transversal 90º	1 ud
	14-3036-01	Conector angular 120º	1 ud
	14-5046-00	Glándula para cable	1 ud

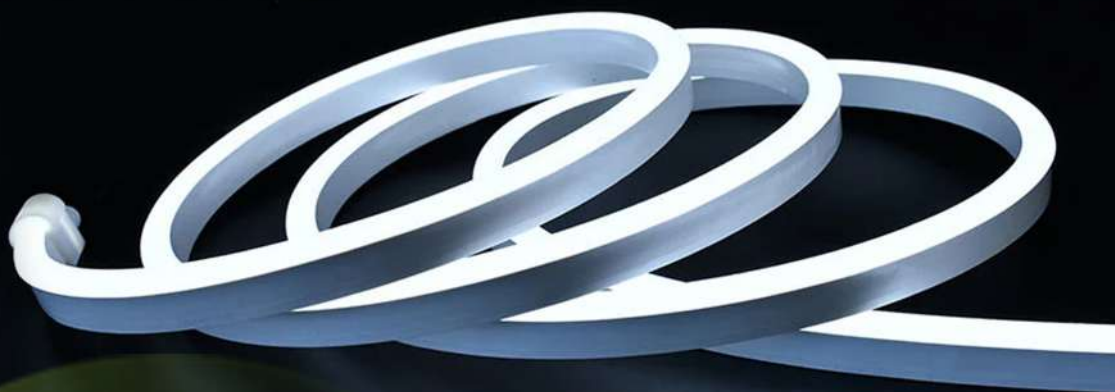
Sistema Articulado COSMO Y MICO:	CÓDIGO	TIPO	UNIDADES
	14-6044-02	Placa	1 ud
	14-6044-04	Elemento de articulación hembra	1 ud
	14-6044-03	Elemento de articulación macho	1 ud
	14-6044-06	Tornillo de cabeza moleteada	1 ud
	10-0294-20	Perfil auxiliar METRO (2m)	1 ud
	14-6045-00	Bisagra	1 ud

Interruptores:	CÓDIGO	TIPO	UNIDADES
	00919	Interruptor mini ON-OFF (INSTALADO)	1 ud
	00920	Interruptor mini ON-OFF	1 ud

NEÓN LED

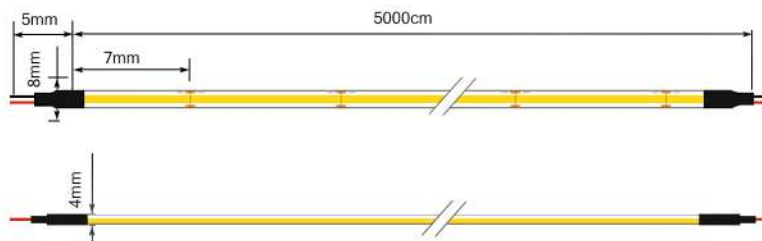
Los tubos de neón LED son una alternativa moderna a los tubos de neón tradicionales, ya que utilizan tiras flexibles y duraderas en lugar de gas y vidrio. La cubierta de silicona se coloca alrededor de las tiras de LED para proporcionar protección y difusión de la luz.

La silicona utilizada en estos tubos de neón LED es un material transparente y flexible que permite que la luz de los LED pase a través de ella. Además de proteger los componentes internos, la cubierta de silicona también ayuda a difundir la luz, creando un efecto de neón suave y uniforme.



Las tiras LED de neón ofrecen una iluminación eficiente y versátil para espacios interiores, proporcionando una luz continua y uniforme gracias a su diseño de difusión. A diferencia de las tiras LED convencionales, estas tiras de neón están diseñadas para emitir luz sin interrupciones, lo que les permite adaptarse fácilmente a cualquier espacio y ofrecer un efecto de iluminación suave y uniforme.

NEÓN 24V 9,6W/m IP66 140Leds/m corte 7mm



	3000°K
1m	4x824V30K/1
50m	4x824V30K/50

*La tira se proporciona a medida (1m)

NEÓN RGB

24V

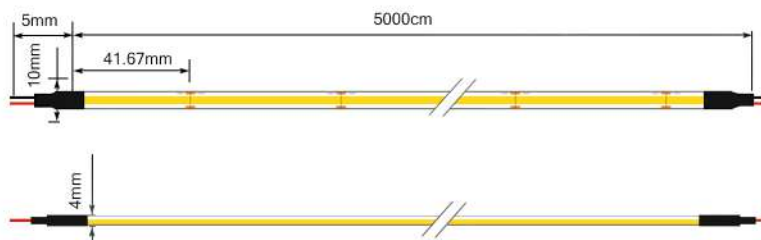
14,4W/m

IP66

144Leds/m

4x10mm

NEÓN RGB

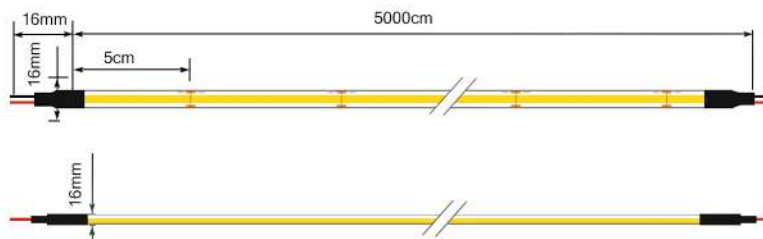


	REFERENCIA
1m	4x1024VRGB/1
50m	4x1024VRGB/50

CCT(K)	CRI	LM/M
R	618-625	25
G	517-522	77
B	463-468	17

*La tira se proporciona a medida (1m)

NEÓN 48V 9,0W/m IP67 120Leds/m corte 5cm 16x16



	Referencia
3000°K	NEON4830
4000°K	NEON4840
6000°K	NEON4860



*La tira se proporciona a medida (1m)



- Luminarias a partir de perfiles arquitectónicos.
- Diferentes colores de perfil.
- De superficie, de suspensión y de empotrar.
- Medidas estándar y personalizadas por el cliente.
- Montados en Asturias.
- Tonalidades desde 2200K a 6000K y CCT.
- Posibilidad de RGB y RGBW.
- Con 3 y 5 años de garantía.
- Posibilidad de encender con mando a distancia, pulsador o WIFI.

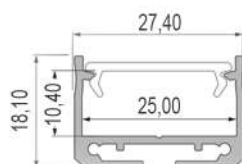


A continuación se puede configurar la luminaria acorde a las opciones disponibles. Para obtener la referencia del producto, se elige un número de cada grupo por el orden establecido en cada luminaria.

Ejemplo: Para la luminaria SILEDA en color blanco de 122cm con difusor frozen, de tira 24V con regulacion DALI y en 4000K el código es: **SIL C 1 2 1 3 4**



Luminaria **SILEDA**



ACCESORIOS



14-2010-01



14-3036-01



14-3032-02



14-3030-01



14-3038-01



FLORON-B (blanco)
FLORON-A (aluminio)
FLORON-N (negro)

COLOR PERFIL	LONGITUD / POTENCIA	DIFUSOR	VOLTAJE / DRIVER	TEMP. COLOR
Blanco 1	62cm - 20W - 2.200Lm 1	Frozen 1	230V - On/Off 1	2700K 2
Negro 2	122cm - 40W - 4.400Lm 2	Milky 2	230V - Pulsador 2	3000K 3
Anodizado 3	152cm - 50W - 5.500Lm 3	Transparente 3	230V - Dali 3	4000K 4
	202cm - 70W - 7.700Lm 4	Negro 4	230V - 1/10V 4	6000K 6

 **230V**



Ref: SIL A ● ● ● ● ● ●

COLOR PERFIL	LONGITUD / POTENCIA	DIFUSOR	VOLTAJE / DRIVER	TEMP. COLOR
Blanco 1	62cm - 25W - 4.500Lm 1	Frozen 1	230V - On/Off 1	2700K 2
Negro 2	122cm - 50W - 9.000Lm 2	Milky 2		3000K 3
Anodizado 3	170cm - 75W - 13.500Lm 3	Transparente 3		4000K 4
	230cm - 100W - 18.000Lm 4	Negro 4		6000K 6

 **230V**



Ref: SIL B ● ● ● ● ● ●

ALTA EFICIENCIA (160Lm/W)

COLOR PERFIL	LONGITUD / POTENCIA	DIFUSOR	VOLTAJE / DRIVER	TEMP. COLOR
Blanco 1	62cm - 20W - 2.800Lm 1	Frozen 1	24V - On/Off 1	2700K 2
Negro 2	122cm - 40W - 5.600Lm 2	Milky 2	24V - Pulsador 2	3000K 3
Anodizado 3	152cm - 50W - 7.000Lm 3	Transparente 3	24V - Dali 3	4000K 4
	202cm - 70W - 9.800Lm 4	Negro 4	2V - 1/10V 4	6000K 6

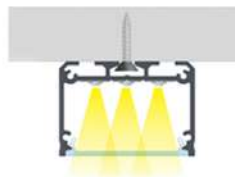
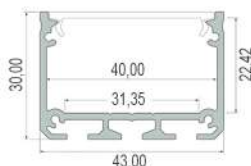
 **24V**



Ref: SIL C ● ● ● ● ● ●

CCT C

Luminaria **ILED0**



ACCESORIOS



14-2010-01



14-3036-01



14-3032-02



14-3030-01



14-3038-01

FLORON-B (blanco)
FLORON-A (aluminio)
FLORON-N (negro)

COLOR PERFIL	LONGITUD / POTENCIA	DIFUSOR	VOLTAJE / DRIVER	TEMP. COLOR
Blanco 1	62cm - 20W - 2.200Lm 1	Frozen 1	230V - On/Off 1	2700K 2
Negro 2	122cm - 40W - 4.400Lm 2	Milky 2	230V - Pulsador 2	3000K 3
Anodizado 3	152cm - 50W - 5.500Lm 3	Transparente 3	230V - Dali 3	4000K 4
	202cm - 70W - 7.700Lm 4	UGR 4	230V - 1/10V 4	6000K 6

 **230V**

GARANTÍA 3 AÑOS

Ref: ILE A ● ● ● ● ● ●

COLOR PERFIL	LONGITUD / POTENCIA	DIFUSOR	VOLTAJE / DRIVER	TEMP. COLOR
Blanco 1	62cm - 25W - 4.500Lm 1	Frozen 1	230V - On/Off 1	2700K 2
Negro 2	122cm - 50W - 9.000Lm 2	Milky 2		3000K 3
Anodizado 3	170cm - 75W - 13.500Lm 3	Transparente 3		4000K 4
	230cm - 100W - 18.000Lm 4	UGR 4		6000K 6

 **230V**

GARANTÍA 5 AÑOS

Ref: ILE B ● ● ● ● ● ●

ALTA EFICIENCIA (160Lm/W)

COLOR PERFIL	LONGITUD / POTENCIA	DIFUSOR	VOLTAJE / DRIVER	TEMP. COLOR
Blanco 1	62cm - 20W - 2.800Lm 1	Frozen 1	24V - On/Off 1	2700K 2
Negro 2	122cm - 40W - 5.600Lm 2	Milky 2	24V - Pulsador 2	3000K 3
Anodizado 3	152cm - 50W - 7.000Lm 3	Transparente 3	24V - Dali 3	4000K 4
	202cm - 70W - 9.800Lm 4	UGR 4	24V - 1/10V 4	6000K 6

 **24V**

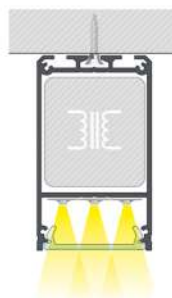
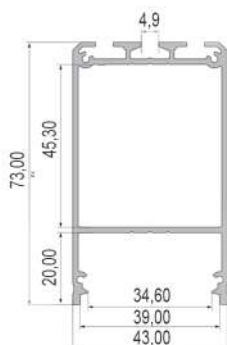
GARANTÍA 5 AÑOS

Ref: ILE C ● ● ● ● ● ●

CCT C



Luminaria **CLARO**



ACCESORIOS



14-2010-01



14-3036-01



14-3032-02



14-3030-01



14-3038-01

FLORON-B (blanco)
FLORON-A (aluminio)
FLORON-N (negro)



COLOR PERFIL	LONGITUD / POTENCIA	DIFUSOR	VOLTAJE / DRIVER	TEMP. COLOR
Blanco 1	62cm - 20W - 2.200Lm 1	Frozen 1	230V - On/Off 1	2700K 2
Negro 2	122cm - 40W - 4.400Lm 2	Milky 2	230V - Pulsador 2	3000K 3
Anodizado 3	152cm - 50W - 5.500Lm 3	Transparente 3	230V - Dali 3	4000K 4
	202cm - 70W - 7.700Lm 4	UGR 4	230V - 1/10V 4	6000K 6

 **230V**



Ref: **CLA** A ● ● ● ● ● ●

COLOR PERFIL	LONGITUD / POTENCIA	DIFUSOR	VOLTAJE / DRIVER	TEMP. COLOR
Blanco 1	62cm - 25W - 4.500Lm 1	Frozen 1	230V - On/Off 1	2700K 2
Negro 2	122cm - 50W - 9.000Lm 2	Milky 2		3000K 3
Anodizado 3	170cm - 75W - 13.500Lm 3	Transparente 3		4000K 4
	230cm - 100W - 18.000Lm 4	UGR 4		6000K 6

 **230V**



Ref: **CLA** B ● ● ● ● ● ●

ALTA EFICIENCIA (160Lm/W)

COLOR PERFIL	LONGITUD / POTENCIA	DIFUSOR	VOLTAJE / DRIVER	TEMP. COLOR
Blanco 1	62cm - 20W - 2.800Lm 1	Frozen 1	24V - On/Off 1	2700K 2
Negro 2	122cm - 40W - 5.600Lm 2	Milky 2	24V - Pulsador 2	3000K 3
Anodizado 3	152cm - 50W - 7.000Lm 3	Transparente 3	24V - Dali 3	4000K 4
	202cm - 70W - 9.800Lm 4	UGR 4	24V - 1/10V 4	6000K 6

 **24V**



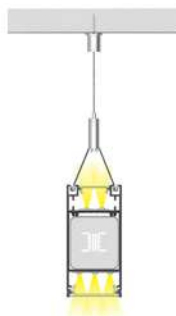
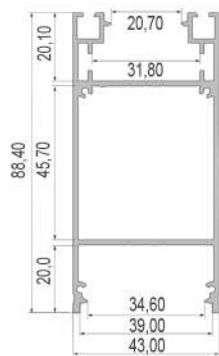
Ref: **CLA** C ● ● ● ● ● ●

CCT C

Luminaria **DULIO**



Iluminación arriba y abajo (up&down)



ACCESORIOS



14-2058-00



14-3036-01



14-3032-02



14-3030-01



14-3038-01

FLORON-B (blanco)
FLORON-A (aluminio)
FLORON-N (negro)



COLOR PERFIL LONGITUD / POTENCIA DIFUSOR: UP / DOWN VOLTAJE / DRIVER TEMP: UP+DOWN

Blanco 1	62cm - 20+10W 2.200 + 1.100Lm 1	Frozen 1 1	230V - On/Off 1	2700K 2
Negro 2	122cm - 40+20W 4.400 + 2.200Lm 2	Milky 2	230V - Pulsador 2	3000K 3
Anodizado 3	152cm - 50+25W 5.500 + 2.800Lm 3	Transparente 3	230V - Dali 3	4000K 4
	202cm - 70+35W 7.700 + 3.850Lm 4	UGR 4	230V - 1/10V 4	6000K 6
	(up&down)			



230V

**GARANTÍA
3 AÑOS**

Ref: DUL A 1

COLOR PERFIL LONGITUD / POTENCIA DIFUSOR: UP / DOWN VOLTAJE / DRIVER TEMP: UP+DOWN

Blanco 1	62cm - 25+10W 4.500 + 1.100Lm 1	Frozen 1 1	230V - On/Off 1	2700K 2
Negro 2	122cm - 50+20W 9.000 + 2.200Lm 2	Milky 2		3000K 3
Anodizado 3	170cm - 75+25W 13.500 + 2.800Lm 3	Transparente 3		4000K 4
	230cm - 100+35W 18.000 + 3.850Lm 4	UGR 4		6000K 6
	(up&down)			



230V

**GARANTÍA
5 AÑOS**

Ref: DUL B 1

ALTA EFICIENCIA (160Lm/W)

COLOR PERFIL LONGITUD / POTENCIA DIFUSOR: UP / DOWN VOLTAJE / DRIVER TEMP: UP+DOWN

Blanco 1	62cm - 20+10W 2.800 + 1.100Lm 1	Frozen 1 1	24V - On/Off 1	2700K 2
Negro 2	122cm - 40+20W 5.600 + 2.200Lm 2	Milky 2	24V - Pulsador 2	3000K 3
Anodizado 3	152cm - 50+25W 7.000 + 2.800Lm 3	Transparente 3	24V - Dali 3	4000K 4
	202cm - 70+35W 9.800 + 3.850Lm 4	UGR 4	24V - 1/10V 4	6000K 6
	(up&down)			CCT C
				RGB R

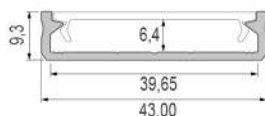


24V

**GARANTÍA
5 AÑOS**

Ref: DUL C 1

Luminaria **SOLIS**



ACCESORIOS



14-2010-01



14-3036-01



14-3032-02



14-3030-01



14-3038-01

FLORON-B (blanco)
FLORON-A (aluminio)
FLORON-N (negro)

COLOR PERFIL	LONGITUD / POTENCIA	DIFUSOR	VOLTAJE / DRIVER	TEMP. COLOR
Blanco 1	62cm - 20W - 2.200Lm 1	Frozen 1	230V - On/Off 1	2700K 2
Negro 2	122cm - 40W - 4.400Lm 2	Milky 2	230V - Pulsador 2	3000K 3
Anodizado 3	152cm - 50W - 5.500Lm 3	Transparente 3	230V - Dali 3	4000K 4
	202cm - 70W - 7.700Lm 4		230V - 1/10V 4	6000K 6

 **230V**



Ref: SOL A ● ● ● ● ● ●

COLOR PERFIL	LONGITUD / POTENCIA	DIFUSOR	VOLTAJE / DRIVER	TEMP. COLOR
Blanco 1	62cm - 25W - 4.500Lm 1	Frozen 1	230V - On/Off 1	2700K 2
Negro 2	122cm - 50W - 9.000Lm 2	Milky 2		3000K 3
Anodizado 3	170cm - 75W - 13.500Lm 3	Transparente 3		4000K 4
	230cm - 100W - 18.000Lm 4			6000K 6

 **230V**



Ref: SOL B ● ● ● ● ● ●

ALTA EFICIENCIA (160Lm/W)

COLOR PERFIL	LONGITUD / POTENCIA	DIFUSOR	VOLTAJE / DRIVER	TEMP. COLOR
Blanco 1	62cm - 20W - 2.800Lm 1	Frozen 1	24V - On/Off 1	2700K 2
Negro 2	122cm - 40W - 5.600Lm 2	Milky 2	24V - Pulsador 2	3000K 3
Anodizado 3	152cm - 50W - 7.000Lm 3	Transparente 3	24V - Dali 3	4000K 4
	202cm - 70W - 9.800Lm 4		24V - 1/10V 4	6000K 6

 **24V**



Ref: SOL C ● ● ● ● ● ●

CCT C

Condiciones generales de venta

La asignación de un número de devolución no significa la aceptación definitiva, esta aceptación sólo será definitiva tras la comprobación del material en nuestro servicio técnico.

Habrà un cargo mínimo de 10€ por gastos de manipulación en las devoluciones motivadas por error del cliente, que será descontado del abono correspondiente. No se admitirán devoluciones de material fabricado a medida o traído expresamente para el cliente, ni de aquellos en los que Grumatel haya realizado alguna adaptación específica por encargo. No será aceptado ningún material devuelto que no esté identificado con el número de devolución asignado y tampoco se aceptarán devoluciones de material usado, incompleto, o que no esté en perfectas condiciones de funcionamiento y en su embalaje original.

El envío a Grumatel se realizará siempre a portes pagados excepto en caso de acuerdo expreso por escrito.

INCIDENCIAS:

En los envíos a portes pagados, la mercancía irá asegurada por Grumatel. En caso de que el cliente detecte un siniestro en la mercancía o la falta de algún paquete, es imprescindible que tal hecho se haga constar en el albarán del transportista, comunicando la incidencia por e-mail a compras@grumatel.es en plazo un máximo de 24 horas. En caso contrario Grumatel podría no responsabilizarse de la mercancía dañada o de los bultos no recibidos por el cliente.

GARANTÍAS:

Los productos suministrados por Grumatel están garantizados contra todo defecto de fabricación, por un plazo mínimo de 2 años (fecha factura). Dicha garantía será inválida en los siguientes supuestos:

- El defecto o fallo sea consecuencia de un uso o tratamiento inadecuado del producto.
- Se produzcan averías por sobrecarga eléctrica: derivada de instalaciones eléctricas deficientes, sobrecarga en el proveedor de la línea de tensión o por accidentes atmosféricos con aparato eléctrico.
- Mala instalación: no cumplir especificaciones de uso o instalación del fabricante o no cumplir normativas vigentes.
- Que el producto en su devolución no se acompañe de una copia del albarán de entrega o de la factura. En caso de incidencia de mal funcionamiento o avería en garantía los artículos defectuosos deberán ser remitidos a Grumatel bajo su previa aprobación.

REPARACIÓN / REPOSICIÓN:

Una vez aceptada la devolución, el cliente deberá solicitar previamente a nuestra sección de reparaciones/devoluciones un número de incidencia, el cual deberá figurar de forma clara en toda la documentación de envío, así como en la etiqueta del embalaje.

El cliente deberá enviar los artículos defectuosos en garantía a portes pagados a Grumatel y estos le serán remitidos al cliente una vez sustituidos o reparados a portes pagados.

Dentro del periodo de garantía la reparación o reposición de materiales defectuosos se realizará sin cargo para el cliente. En todos los casos en que resulte exigible la garantía nuestra responsabilidad se limita a la entrega gratuita de un nuevo producto que sustituya al averiado, de iguales o similares características, o al reembolso íntegro del precio del producto afectado, quedando expresamente excluida cualquier responsabilidad por daños y perjuicios o cualesquiera otros gastos, cargos o indemnizaciones.

En cumplimiento de la Ley 15/99 de protección de datos de carácter personal, le informamos que los datos recabados en cualquier operación comercial, se incorporarán a un fichero automático, con fines administrativos y comerciales, cuya titular es GRUMATEL SOLUCIONES S.L. Para ejercer los derechos de acceso, rectificación, oposición o cancelación pueden dirigirse a GRUMATEL SOLUCIONES S.L. por correo electrónico a administracion@grumatel.es.

Condiciones generales de venta

FUERO:

Con renuncia al fuero que pudiera corresponderle al cliente, todas las controversias que pudieran eventualmente suscitarse, serán sometidas a los juzgados y tribunales de Aviles.

La empresa GRUMATEL SOLUCIONES S.L, en adelante Grumatel, con C.I.F: B74423468 está inscrita en el Registro Mercantil de Oviedo, tomo 4241, folio 137, inscripción 1 AS-50894.

PEDIDOS:

Todos los pedidos han de ser por escrito, vía email a la dirección compras@grumatel.es o bien mediante mensaje de whatsapp al nº 671642189.

Grumatel se reserva el derecho de proceder a la anulación automática del pedido si, antes de su envío, el comprador presenta deudas contraídas con esta empresa o presenta expediente de concurso de acreedores o le es instado este procedimiento por un tercero.

ENVÍOS:

Grumatel envía la mercancía en servicio 24-48 horas desde la confirmación del pedido (sujeto a existencias).

Si el cliente requiere un servicio urgente o especial, los portes serán a su cargo.

La entrega de la mercancía se efectuará en las instalaciones que el comprador disponga a tal efecto y que haya comunicado a Grumatel. Si el cliente lo desea, puede solicitar otra dirección de entrega estando obligado en éste caso a expresarlo por escrito en cada pedido y comunicándolo vía e-mail a compras@grumatel.es. En este tipo de entregas el cliente asume toda la responsabilidad en la entrega de material.

Para envíos dentro de Península los portes son pagados siempre y cuando el pedido sea superior a 300€. Para pedidos inferiores tendrá un coste de 10€ por gastos de envío y manipulación. Para islas y ciudades autónomas consultar.

Para envíos por cuenta y riesgo del cliente con otras agencias de transporte a las de Grumatel rogamos nos lo comuniquen por escrito vía email a compras@grumatel.es. En esta modalidad de envío no podemos responsabilizarnos ni de los plazos de recogida y entrega, ni de las posibles incidencias que pudieran surgir.

PRECIOS:

En nuestra lista de precios figura siempre el P.V.P. (precio de venta al público) con forma de pago contado. Los precios publicados en las listas de precios no incluyen IVA y pueden ser variados en función de la cotización Euro/dólar a partir de los quince días de haber realizado pedido.

FORMA DE PAGO:

Las condiciones de pago serán las acordadas con nuestros clientes. Los vencimientos de los pagos mediante cualquier documento de pago legalmente aceptado, deberán de respetarse puntualmente. Se anularán inmediatamente los compromisos pactados con el cliente en caso de demora de pago o de impago bancario, donde en éste último los gastos asociados a dicho impago correrán a cargo del cliente.

DEVOLUCIONES:

El cliente puede solicitar a Grumatel la devolución del material, siempre que no hayan transcurrido más de 15 días naturales desde fecha de facturación, para lo cual deberá comunicarlo por correo electrónico a compras@grumatel.es y una vez que nuestra sección de devoluciones lo autorice y le asigne un número de devolución, tendrá un plazo de cinco días para enviar el material, adjuntando copia del original del albarán o factura e indicando claramente el número de devolución asignado.



Proveedor de **iluminación LED**
para empresas



CATÁLOGO 2025



info@grumatel.es www.grumatel.com

Tlfono: 984100176 SAT: 671642189

C/Max Planck nº545 - 33211 - Gijón (Asturias)