

nuipek



2025

www.nuipek.com



Seguimos sin desviarnos de nuestro objetivo:
Clientes satisfechos.

Modelos tiras de led

Tiras MONOCOLOR

Potencia	Tensión	Lm/m	Referencia		Página
3W	24V	480-435	SL1-03-3000-24V		11
6W	12V	980-900	LN1-06-3000-12V		12
6W	24V	980-820	LN1-06-3000-24V		13
9W	24V	1080-882	SL1-09-3000-24V		16
12W	12V	1488-1368	LN1-12-3000-12V		14
12W (1800K)	24V	1260	LN1-12-1800-24V		18
12W (CRI>90)	24V	1656-1500	LN1-12-3000-24V		15
12W	24V	1488-1368	LN1-90-12-3000-24V		23
14W	24V	1484-1330	DM1-14-3000-24V		17
14W (420 led/m)	24V	1470-1400	LN21-14-3000-24V		19
16W	24V	2660-2092	LN-16-3000-24V		20
23W	24V	3680-3220	LN-23-3000-24V		21
30W	24V	4440-4140	LN-30-3000-24V		22

Tiras CCT/RGB

Potencia	Tensión	Lm/m	Referencia		Página
7W (RGB)	12V	175	LN-07-RGB-12V		28
7W (RGB)	24V	252	LN-07-RGB-24V		29
14W (RGB)	12V	332	LN-14-RGB-12V		28
14W (RGB)	24V	588	LN-14-RGB-24V		29
20W (6500K-3000K)	24V	1320	LN-20-2CH-24V		32
20W (6500K-2300K)	24V	1200	LN-20-FCR-24V		32
20W (RGBW)	24V	1010	LN-20-RGB-40-24V		30
20W (RGBW)	24V	900	LN-20-RGB-27-24V		30
20W (RGBW+CCT)	24V	1231	LN-20-RGB-CCT-24V		31
22W (RGB)	24V	660	LN-22-RGB-24V		27

Tiras COLORES

Potencia	Tensión	Lm/m	Referencia		Página
7W	24V	630-465	LN-07-Y-R-G-B-24V		34
14W	24V	630-465	LN-14-Y-R-G-B-24V		35
14W (1800K)	24V	730	LN-14-MEAT-24V		33
14W (2400K)	24V	970	LN-14-BAKERY-24V		33
14W (5000K)	24V	1070	LN-14-VEGETABLE-24V		33
14W (7500K)	24V	1180	LN-14-FISH-24V		33

Tiras IP67

Potencia	Tensión	Lm/m	Referencia		Página
9W	24V	1008-945	SL-09-3000-24V-67		24
10W	24V	1000-900	COB-10-3000-24V-67		40
11W (20m)	24V	800-770	LN-11-3000-24V-67		26
12W	24V	1620-1524	LN1-12-3000-24V-67		24
16W	24V	2400-2320	LN-16-3000-24V-67		24
14W	24V	588	LN-14-RGB-24V-67		25
20W	24V	1010	LN-20-RGB-40-24V-67		25
20W	24V	900	LN-20-RGB-27-24V-67		25
12W	24V	588	CSP-12-RGB-24V-67		41

COB

Potencia	Tensión	Lm/m	Referencia		Página
10W	24V	1000-900	COB-10-3000-24V		40

CSP

Potencia	Tensión	Lm/m	Referencia		Página
12W	24V	588	CSP-12-RGB-24V		41
12W	24V	588	CSP-12-RGB-27-24V		41

Tira ULTRALONG

Potencia	Tensión	Lm/m	Referencia		Página
11W (20m)	24V	800-770	LL-11-3000-24V		26

Tira DINÁMICA

Potencia	Tensión	Lm/m	Referencia		Página
11W (20m)	24V	1000-900	SPI-11-3000-24V-65		43

Tira SAUNA

Potencia	Tensión	Lm/m	Referencia		Página
9W	24V	1300-1170	SA-09-3000-24-67		42

Tira 230Vdc

Potencia	Tensión	Lm/m	Referencia		Página
15W	230Vac	1575-1350	HV-15-3000-230V		36

NEÓN FLEX

Potencia	Tensión	Lm/m	Referencia	Emisión		Página
6W	24V	480-432	NFTS-06-3000-24V	Frontal-Lateral		37
12W	24V	320-100	NFS-12-3000-24V	Lateral		38
12W	24V	720-280	NFTS-12-3000-24V	Frontal-Lateral		39

Drivers para tiras de led de tensión constante IP20 clase II

		Tensión	Potencia	Página
	Serie CV	12V	12W-20W-40W-60W-75W-100W-150W-180W	44
		24V	12W-20W-40W-60W-75W-100W-150W-200W-320W	

Drivers para tiras de led de tensión constante IP20 clase II serie SLIM

		Tensión	Potencia	Página
	Serie SL	24V	60W-100W	45

Drivers para tiras de led de tensión constante IP20 clase II

		Tensión	Potencia	Página
	Serie DL	24V	75W-150W-240W	48

Drivers para tiras de led de tensión constante IP67 clase I

		Tensión	Potencia	Página
	Serie CVIP	12V	75W-150W	46
		24V	75W-150W-240W-320W	

Drivers para tiras de led de tensión constante IP20 clase II e IP67 clase I

		Tensión	Potencia	Grado IP	Página
	Serie TRIAC	24V	100W	IP20	47
		24V	200W	IP67	

Controladores y sensores para tiras de led

Controladores para integrar en perfiles

		Aplicación	Sensor	Tensión	Potencia máx. (24V)	Nº Canales	Página
	DIM-PERFIL	Monocolor	Táctil	12V-24V	192W	1 (8A/canal)	70
	HAND-PERFIL	Monocolor	Proximidad	12V-24V	192W	1 (8A/canal)	
	DIM-DOOR-PERFIL	Monocolor	Puerta	12V-24V	192W	1 (8A/canal)	
	MOV-BALL-PERFIL	Monocolor	Movimiento	12V-24V	120W	1 (3A/canal)	71

Controladores con mando a distancia

		Aplicación	Tensión	Potencia máx. (24V)	Nº Zonas	Nº Canales	Página
	ECO-DIM	Monocolor	12V-24V	432W	1	3 (6A/canal)	49
	ECO-CCT	CCT	12V-24V	288W	1	2 (6A/canal)	
	ECO-RGBW	RGB	12V-24V	432W	1	3 (6A/canal)	
	PLUS-DIM	Monocolor	12V-24V	360W	4	3 (5A/canal)	50
	PLUS-CCT	CCT	12V-24V	360W	4	3 (5A/canal)	
	PLUS-RGBW	RGB	12V-24V	480W	1	4 (5A/canal)	51

Controladores de pared

		Aplicación	Tensión	Pot. máx.(a 24V)	Zonas	Nº Canales	Página
	LUX-DIM-T1	Monocolor	12V-24V	288W	1	2 (5A/canal)	52
	LUX-CCT-T2	CCT	12V-24V	288W	1	2 (5A/canal)	
	LUX-RGBW-T4	RGB	12V-24V	288W	1	4 (3A/canal)	53

Controlador de activación mediante pulsador mecánico convencional, 1-10V, DALI, DMX

		Aplicación	Tensión	Pot. máx.(a 24V)	Zonas	Nº Canales	Página
	DIM-PUL-BOX	Monocolor	12V-24V	240W	1	1 (10A/canal)	58
	DALI-DA1	DALI Monocolor	12V-48V	360W	1	1 (15A/canal)	54
	DALI-DA4-M	Monocolor RBy RGBW	12V-24V	120W	1	4 (5A/canal)	55
	DMX-D4L-RGBW	Monocolor CCT y RGBW	12V-24V	480W	1	4 (5A/canal)	56-57

Controladores gobernados mediante Bluetooth

		Aplicación	Tensión	Pot. máx.(a 24V)	Zonas	Página
	SERIE BL	Monocolor CCT/RGBW	6V-24V	336W	4	72
	DIM-CAS-1C	Monocolor	12V-24V	240W	127	73
	RGBW-CAS-4C	Monocolor CCT/RGBW	12V-24V	240W	127	74-75

Controladores WIFI+Controladores+Mandos remotos (serie SMART)

		Aplicación		Página
	SMART-DIM-V1/RS1/T11	Monocolor		60-69
	SMART-DIM-RS1/T11	Monocolor		
	RS2/T12/SMART-RGB-V4/RS8/T14	CCT/RGB/RGBW		
	SMART-RGB+CCT-V5/RS10/T15	RGB+CCT		

Sensores de puerta

		Aplicación	Tensión	Pot. máx.(a 24V)	Sensores	Página
	SM3	Armarios	12V-24V	96W	1	76
	SM4	Armarios	12V-24V	192W	3	77
	SM5	Armarios	12V-24V	96W	2	78
	SM6	Armarios	12V-24V	96W	2	79

Amplificadores

		Tensión	Nº Canales	Pot. máx.(a 24V)	Página
	AMP-DIM	12-24VDC	1 (30A)	720W	80
	AMP-RGB	12-24VDC	3 (10A por canal)	720W	81
	AMP-RGBW	12-36VDC	4 (5A por canal)	480W	83
	AMP-RGBW-67	12-36VDC	4 (5A por canal)	480W	
	AMP-RGB+CCT	12-24VDC	5 (5A por canal)	600W	82

PLETINA DE ALUMINIO	pág. 84
PLETINA DE ALUMINIO	pág. 84
SUP12	pág. 85
MICROSUP	pág. 86
SUP LINE	pág. 87
SUP17PEN	pág. 88
SUP18	pág. 89
SUP25	pág. 90
SUP2710	pág. 91
SUP32PEN	pág. 92
SUP3530	pág. 93
LUM37PEN	pág. 94

LUM43PEN	pág. 96
LUM53PEN	pág. 98
EMP12	pág. 100
MICROEMP	pág. 101
EMP LINE	pág. 102
EMP18	pág. 103
EMP25	pág. 104
EMP3314	pág. 105
EMP3324	pág. 106
3313 TRIMLESS	pág. 107
PLADUR LATERAL	pág. 108

PLADUR FRONTAL	pág. 109
LUM53EMP	pág. 110
FLOOR	pág. 111
CORNER30F- Versión A	pág. 112
CORNER30F- Versión B	pág. 113
CORNER45F	pág. 114
CORNER45G	pág. 115
CIR	pág. 116
PERFIL PERCHA	pág. 117
MINIWALL	pág. 118
SUP2W	pág. 119
CARRIL DE ALIMENTACIÓN	pág. 120



Tiras de led de tensión constante: Calidad y Rendimiento

3 W/m

24V

nuipek



CARACTERÍSTICAS

- Led 2835 Epistar
- Ángulo de apertura 120°
- IRC > 80
- Alimentación 24Vdc
- Dimable (PWM)
- **PCB doble cara alta densidad**
- Flexible y recortable
- Vida útil: 50.000h
- ta: -20°C... +40°C
- tc: 60°C

APLICACIONES

- Iluminación Indirecta
- Señalización
- Publicidad

NORMATIVA

- EN 62031
- EN 62471
- RoHS



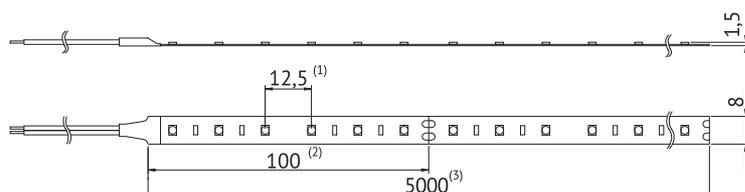
Datos técnicos

Referencia	Código	Color de la luz	lm/m	lm/W	LED/m	Grado IP
SL1-03-6500-24V	1100000477	Blanco frío 6500K	480	160	80	20
SL1-03-4000-24V	1100000478	Blanco neutro 4000K	480	160	80	20
SL1-03-3000-24V	1100000479	Blanco cálido 3000K	450	150	80	20
SL1-03-2700-24V	1100000480	Blanco cálido 2700K	435	145	80	20
SL1-03-6500-24V-65	1100000577	Blanco frío 6500K	480	160	80	65
SL1-03-4000-24V-65	1100000578	Blanco neutro 4000K	480	160	80	65
SL1-03-3000-24V-65	1100000579	Blanco cálido 3000K	450	150	80	65
SL1-03-2700-24V-65	1100000580	Blanco cálido 2700K	435	145	80	65

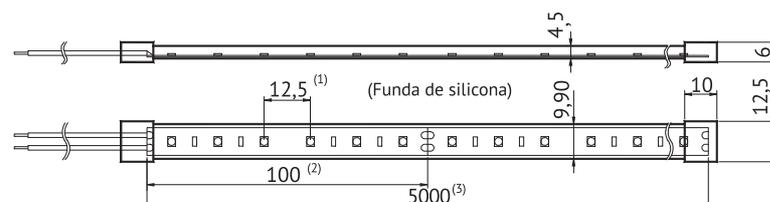
Rango de tolerancia de la potencia y lm/m: ±10%

Dimensiones

IP20 (Posibilidad de suministro en rollos de 50m)



IP65 (Funda de silicona)



(1) Distancia entre LED.

(2) Distancia entre puntos de corte (cada 8 LED).

(3) Rollo de 5m suministrado con cables de 20cm en ambos extremos, soldados y protegidos con termoretráctil. Adhesivo 3M óptimo para pegar sobre superficies lisas.



6 W/m

12V

nuipek



APLICACIONES

- Iluminación Indirecta
- Señalización
- Publicidad

NORMATIVA

- EN 62031
- EN 62471
- RoHS



CARACTERÍSTICAS

- Led 2835 Epistar
- Ángulo de apertura 120°
- IRC > 80
- Alimentación 12Vdc
- Dimable (PWM)
- **PCB doble cara alta densidad**
- Flexible y recortable
- Rollos de 5m
- Vida útil: 50.000h
- ta: -20°C... +40°C
- tc: 60°C

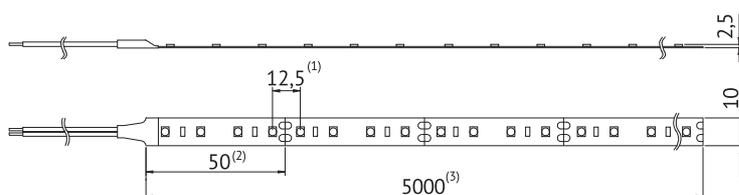
Datos técnicos

Referencia	Código	Color de la luz	lm/m	lm/W	LED/m	Grado IP
LN1-06-6500-12V	1100000445	Blanco frío 6500K	980	163	80	20
LN1-06-4200-12V	1100000446	Blanco neutro 4200K	980	163	80	20
LN1-06-3000-12V	1100000447	Blanco cálido 3000K	940	156	80	20
LN1-06-2700-12V	1100000448	Blanco cálido 2700K	900	150	80	20
LN1-06-6500-12V-65	1100000545	Blanco frío 6500K	980	163	80	65
LN1-06-4200-12V-65	1100000546	Blanco neutro 4200K	980	163	80	65
LN1-06-3000-12V-65	1100000547	Blanco cálido 3000K	940	156	80	65
LN1-06-2700-12V-65	1100000548	Blanco cálido 2700K	900	150	80	65

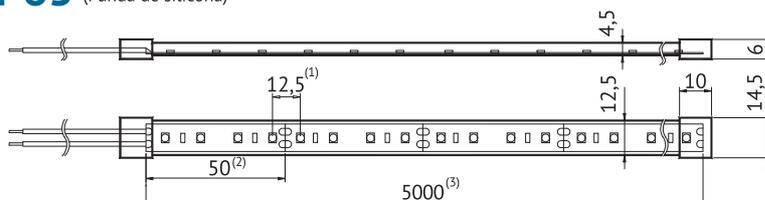
Rango de tolerancia de la potencia y lm/m: ±10%

Dimensiones

IP20 (Posibilidad de suministro en rollos de 50m)



IP65 (Funda de silicona)



(1) Distancia entre LED.

(2) Distancia entre puntos de corte (cada 4 LED).

(3) Rollo de 5m suministrado con cables de 20cm en ambos extremos, soldados y protegidos con termoretráctil. Adhesivo 3M óptimo para pegar sobre superficies lisas.

6 W/m

24V

nuipek



CARACTERÍSTICAS

- Led 2835 Epistar
- Ángulo de apertura 120°
- IRC > 80
- Alimentación 24Vdc
- Dimable (PWM)
- **PCB doble cara alta densidad**
- Flexible y recortable
- Rollos de 5m
- Vida útil: 50.000h
- ta: -20°C... +40°C
- tc: 60°C

APLICACIONES

- Iluminación Indirecta
- Señalización
- Publicidad

NORMATIVA

- EN 62031
- EN 62471
- RoHS



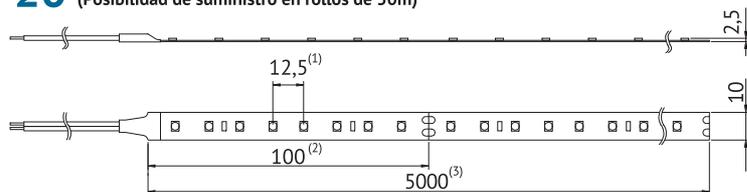
Datos técnicos

Referencia	Código	Color de la luz	lm/m	lm/W	LED/m	Grado IP
LN1-06-6500-24V	1100000449	Blanco frío 6500K	980	163	80	20
LN1-06-4200-24V	1100000450	Blanco neutro 4200K	980	163	80	20
LN1-06-3000-24V	1100000451	Blanco cálido 3000K	940	156	80	20
LN1-06-2700-24V	1100000452	Blanco cálido 2700K	900	150	80	20
LN1-06-2300-24V	1100000453	Blanco cálido 2300K	820	136	80	20
LN1-06-6500-24V-65	1100000549	Blanco frío 6500K	980	163	80	65
LN1-06-4200-24V-65	1100000550	Blanco neutro 4200K	980	163	80	65
LN1-06-3000-24V-65	1100000551	Blanco cálido 3000K	940	156	80	65
LN1-06-2700-24V-65	1100000552	Blanco cálido 2700K	900	150	80	65
LN1-06-2300-24V-65	1100000553	Blanco cálido 2300K	820	136	80	65

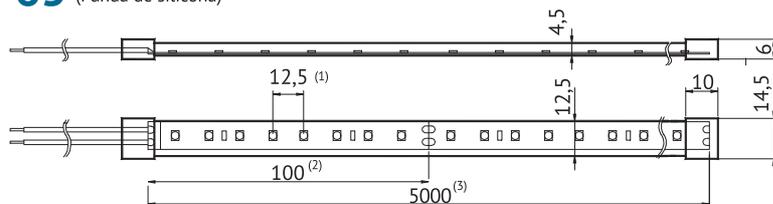
Rango de tolerancia de la potencia y lm/m: ±10%

Dimensiones

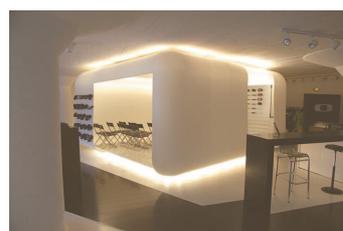
IP20 (Posibilidad de suministro en rollos de 50m)



IP65 (Funda de silicona)



- (1) Distancia entre LED.
- (2) Distancia entre puntos de corte (cada 8 LED).
- (3) Rollo de 5m suministrado con cables de 20cm en ambos extremos, soldados y protegidos con termoretráctil. Adhesivo 3M óptimo para pegar sobre superficies lisas.



12W/m

12V

nuipek



APLICACIONES

- Iluminación Indirecta
- Señalización
- Publicidad

NORMATIVA

- EN 62031
- EN 62471
- RoHS



CARACTERÍSTICAS

- Led 2835 Epistar
- Ángulo de apertura 120°
- IRC > 80
- Alimentación 12Vdc
- Dimable (PWM)
- **PCB doble cara alta densidad (3 oz)**
- Flexible y recortable
- Rollos de 5m
- Vida útil: 50.000h
- ta: -20°C... +40°C
- tc: 60°C

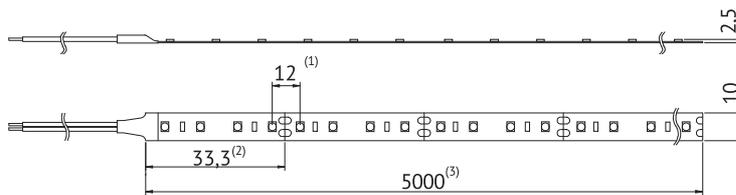
Datos técnicos

Referencia	Código	Color de la luz	lm/m	lm/W	LED/m	Grado IP
LN1-12-6500-12V	1100000454	Blanco frío 6500K	1488	124	120	20
LN1-12-4200-12V	1100000455	Blanco neutro 4200K	1452	121	120	20
LN1-12-3000-12V	1100000456	Blanco cálido 3000K	1404	117	120	20
LN1-12-2700-12V	1100000457	Blanco cálido 2700K	1368	114	120	20
LN1-12-6500-12V-65	1100000554	Blanco frío 6500K	1488	124	120	65
LN1-12-4200-12V-65	1100000555	Blanco neutro 4200K	1452	121	120	65
LN1-12-3000-12V-65	1100000556	Blanco cálido 3000K	1404	117	120	65
LN1-12-2700-12V-65	1100000557	Blanco cálido 2700K	1368	114	120	65

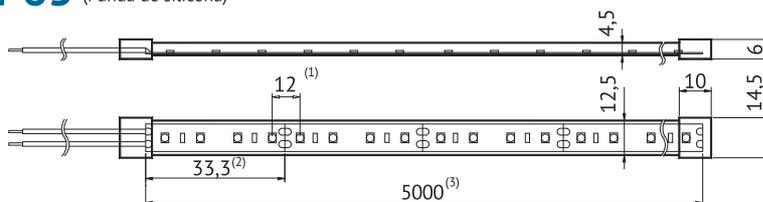
Rango de tolerancia de la potencia y lm/m: ±10%

Dimensiones

IP20 (Posibilidad de suministro en rollos de 50m)



IP65 (Funda de silicona)



(1) Distancia entre LED.

(2) Distancia entre puntos de corte (cada 4 LED).

(3) Rollo de 5m suministrado con cables de 20cm en ambos extremos, soldados y protegidos con termoretráctil. Adhesivo 3M óptimo para pegar sobre superficies lisas.



12W/m

24V

nuipek



CARACTERÍSTICAS

- Led 2835 Epistar
- Ángulo de apertura 120°
- IRC > 80
- Alimentación 24Vdc
- Dimable (PWM)
- **PCB doble cara alta densidad (3 oz)**
- Flexible y recortable
- Rollos de 5m
- Vida útil: 50.000h
- ta: -20°C... +40°C
- tc: 60°C

APLICACIONES

- Iluminación Indirecta
- Señalización
- Publicidad

NORMATIVA

- EN 62031
- EN 62471
- RoHS



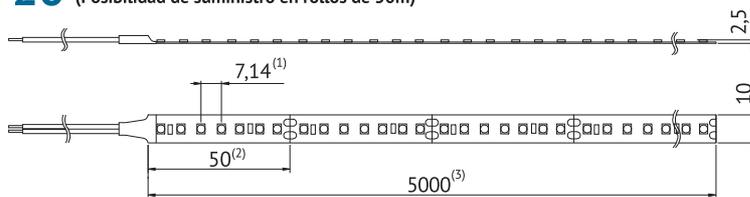
Datos técnicos

Referencia	Código	Color de la luz	lm/m	lm/W	LED/m	Grado IP
LN1-12-6500-24V	1100000458	Blanco frío 6500K	1656	138	140	20
LN1-12-4200-24V	1100000459	Blanco neutro 4200K	1620	135	140	20
LN1-12-3000-24V	1100000460	Blanco cálido 3000K	1560	130	140	20
LN1-12-2700-24V	1100000461	Blanco cálido 2700K	1524	127	140	20
LN1-12-2300-24V	1100000462	Blanco cálido 2300K	1500	125	140	20
LN1-12-6500-24V-65	1100000558	Blanco frío 6500K	1656	138	140	65
LN1-12-4200-24V-65	1100000559	Blanco neutro 4200K	1620	135	140	65
LN1-12-3000-24V-65	1100000560	Blanco cálido 3000K	1560	130	140	65
LN1-12-2700-24V-65	1100000561	Blanco cálido 2700K	1524	127	140	65
LN1-12-2300-24V-65	1100000562	Blanco cálido 2300K	1500	125	140	65

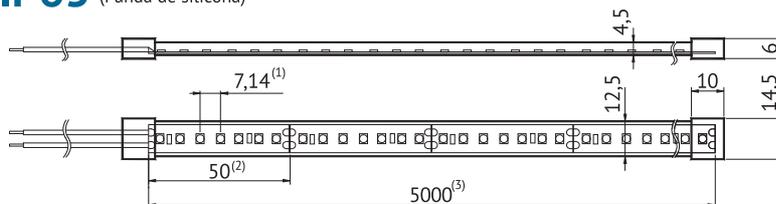
Rango de tolerancia de la potencia y lm/m: ±10%

Dimensiones

IP20 (Posibilidad de suministro en rollos de 50m)



IP65 (Funda de silicona)



- (1) Distancia entre LED.
- (2) Distancia entre puntos de corte (cada 7 LED).
- (3) Rollo de 5m suministrado con cables de 20cm en ambos extremos, soldados y protegidos con termorretráctil. Adhesivo 3M óptimo para pegar sobre superficies lisas.



9 W/m

24V

nuipek



CARACTERÍSTICAS

- Led 2835
- Ángulo de apertura 120°
- IRC > 80
- Alimentación 24Vdc
- Dimable (PWM)
- PCB doble cara
- Flexible y recortable
- Rollos de 5m
- Vida útil: 30.000h
- ta: -20°C... +40°C
- tc: 65°C

APLICACIONES

- Iluminación Indirecta
- Señalización
- Publicidad

NORMATIVA

- EN 62031
- EN 62471
- RoHS



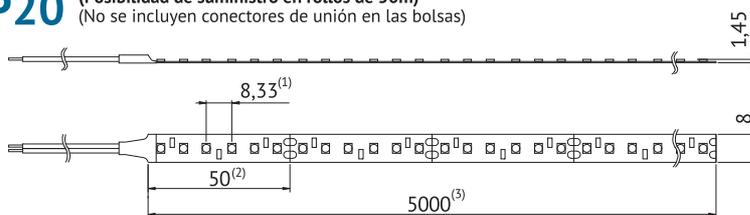
Datos técnicos

Referencia	Código	Color de la luz	lm/m	lm/W	LED/m	Grado IP
SL1-09-6500-24V	1100000424	Blanco frío 6500K	1080	114	120	20
SL1-09-4000-24V	1100000425	Blanco neutro 4000K	1008	112	120	20
SL1-09-3000-24V	1100000426	Blanco cálido 3000K	945	105	120	20
SL1-09-2700-24V	1100000427	Blanco cálido 2700K	882	98	120	20
SL1-09-6500-24V-65	1100000524	Blanco frío 6500K	1080	114	120	65
SL1-09-4000-24V-65	1100000525	Blanco neutro 4000K	1008	112	120	65
SL1-09-3000-24V-65	1100000526	Blanco cálido 3000K	945	105	120	65
SL1-09-2700-24V-65	1100000527	Blanco cálido 2700K	882	98	120	65

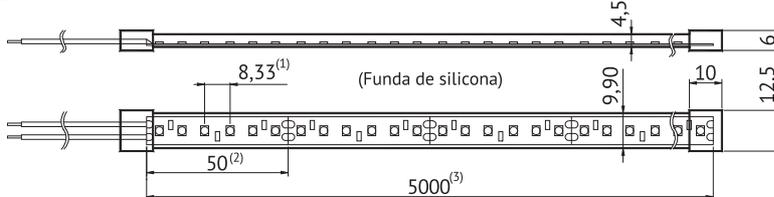
Rango de tolerancia de la potencia y lm/m: ±10%

Dimensiones

IP20 (Posibilidad de suministro en rollos de 50m)
(No se incluyen conectores de unión en las bolsas)



IP65 (No se incluyen tapones, tubo de silicona y accesorios en las bolsas)



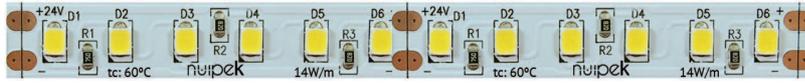
- (1) Distancia entre LED.
- (2) Distancia entre puntos de corte (cada 6 LED).
- (3) Rollo de 5m suministrado con cables de 20cm en ambos extremos, soldados y protegidos con termorretráctil. Adhesivo 3M óptimo para pegar sobre superficies lisas.



14 W/m

24V

nuipek



CARACTERÍSTICAS

- Led 2835
- Ángulo de apertura 120°
- IRC > 80
- Alimentación 24Vdc
- Dimable (PWM)
- PCB doble cara
- Flexible y recortable
- Rollos de 5m
- Vida útil: 30.000h
- ta: -20°C... +40°C
- tc: 65°C

APLICACIONES

- Iluminación Indirecta
- Señalización
- Publicidad

NORMATIVA

- EN 62031
- EN 62471
- RoHS



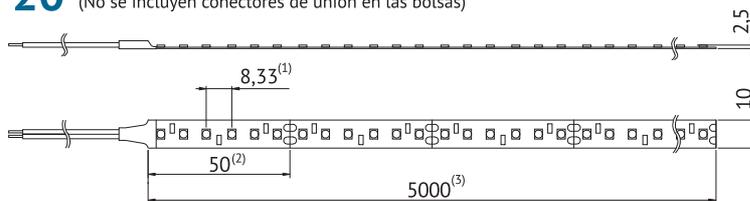
Datos técnicos

Referencia	Código	Color de la luz	lm/m	lm/W	LED/m	Grado IP
DM1-14-6500-24V	1100000428	Blanco frío 6500K	1484	106	120	20
DM1-14-4000-24V	1100000429	Blanco neutro 4000K	1470	105	120	20
DM1-14-3000-24V	1100000430	Blanco cálido 3000K	1372	98	120	20
DM1-14-2700-24V	1100000431	Blanco cálido 2700K	1330	95	120	20
DM1-14-6500-24V-65	1100000528	Blanco frío 6500K	1484	106	120	65
DM1-14-4000-24V-65	1100000529	Blanco neutro 4000K	1470	105	120	65
DM1-14-3000-24V-65	1100000530	Blanco cálido 3000K	1372	98	120	65
DM1-14-2700-24V-65	1100000531	Blanco cálido 2700K	1330	95	120	65

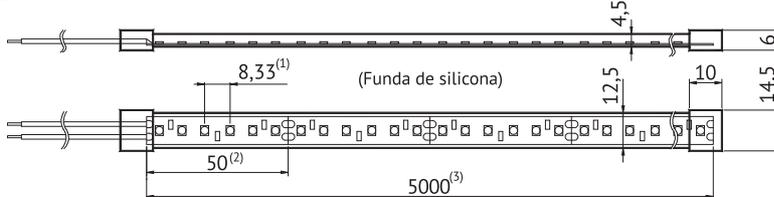
Rango de tolerancia de la potencia y lm/m: ±10%

Dimensiones

IP20 (Posibilidad de suministro en rollos de 50m)
(No se incluyen conectores de unión en las bolsas)



IP65 (No se incluyen tapones, tubo de silicona y accesorios en las bolsas)



- (1) Distancia entre LED.
- (2) Distancia entre puntos de corte (cada 6 LED).
- (3) Rollo de 5m suministrado con cables de 20cm en ambos extremos, soldados y protegidos con termoretráctil. Adhesivo 3M óptimo para pegar sobre superficies lisas.

Tira de LED 1800K (Ámbar) especial para decoración



CARACTERÍSTICAS

- Led 2835
- Ángulo de apertura 120°
- IRC > 80
- Alimentación 24Vdc
- Dimable (PWM)
- PCB doble cara
- Flexible y recortable
- Rollos de 5m
- Vida útil: 50.000h
- ta: -20°C... +40°C
- tc: 60°C

12 W/m
24V

APLICACIONES

- Iluminación Indirecta
- Señalización
- Publicidad

NORMATIVA

- EN 62031
- EN 62471
- RoHS



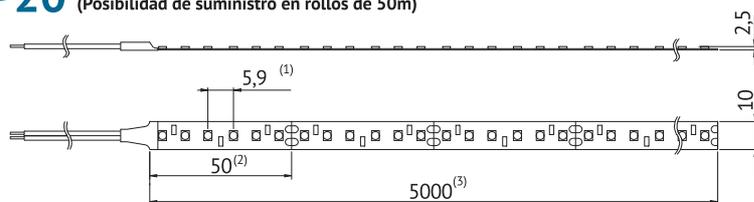
Datos técnicos

Referencia	Código	Color de la luz	lm/m	lm/W	LED/m	Grado IP
LN-12-1800-24V	1100000902	Blanco cálido 1800K	1260	105	160	20
LN-12-1800-24V-65	1100000903	Blanco cálido 1800K	1260	105	160	65

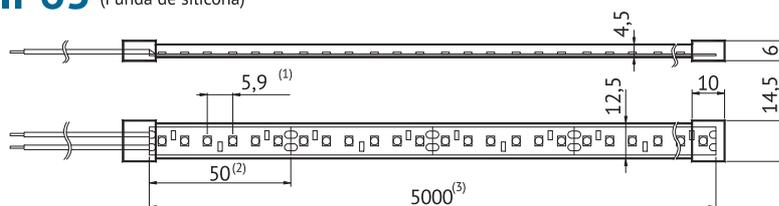
Rango de tolerancia de la potencia y lm/m: ±10%

Dimensiones

IP20 (Posibilidad de suministro en rollos de 50m)



IP65 (Funda de silicona)



(1) Distancia entre LED.

(2) Distancia entre puntos de corte (cada 8 LED).

(3) Rollo de 5m suministrado con cables de 20cm. Adhesivo 3M óptimo para pegar sobre superficies lisas.



14 W/m

24V

nuipek



420 LED/m : LIBRE DE PUNTOS CON CUALQUIER PERFIL

APLICACIONES

- Iluminación Indirecta
- Señalización
- Publicidad

NORMATIVA

- EN 62031
- EN 62471
- RoHS



CARACTERÍSTICAS

- Led 2216 eficiente y robusto
- Ángulo de apertura 120°
- IRC > 90
- Alimentación 24Vdc
- Dimable (PWM)
- **PCB doble cara alta densidad (3 oz)**
- Flexible y recortable
- Rollos de 5m
- Vida útil: 30.000h
- ta: -20°C... +40°C
- tc: 65°C

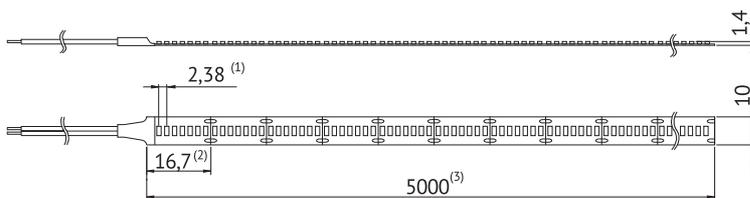
Datos técnicos

Referencia	Código	Color de la luz	lm/m	lm/W	LED/m	Grado IP
LN21-14-6500-24V	1100000310	Blanco frío 6500K	1470	105	420	20
LN21-14-4000-24V	1100000311	Blanco neutro 4000K	1400	100	420	20
LN21-14-3000-24V	1100000312	Blanco cálido 3000K	1400	100	420	20
LN21-14-6500-24V-65	1100000410	Blanco frío 6500K	1470	105	420	65
LN21-14-4000-24V-65	1100000411	Blanco neutro 4000K	1400	100	420	65
LN21-14-3000-24V-65	1100000412	Blanco cálido 3000K	1400	100	420	65

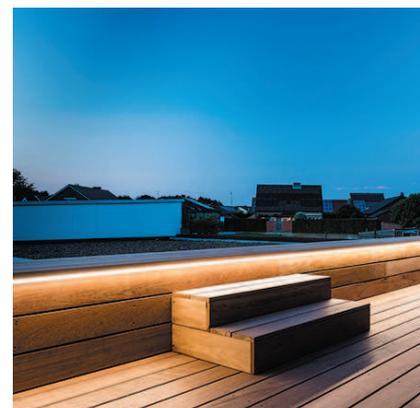
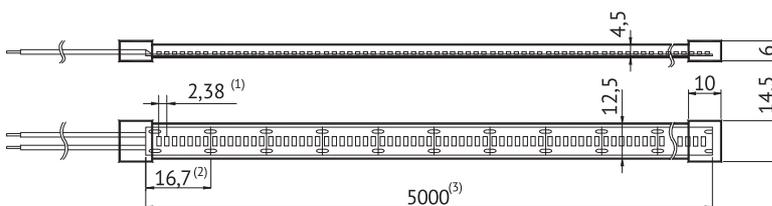
Rango de tolerancia de la potencia y lm/m: ±10%

Dimensiones

IP20 (Posibilidad de suministro en rollos de 50m)



IP65 (Funda de silicona) (No se incluyen tapones, tubo de silicona y accesorios en las bolsas)



- (1) Distancia entre LED.
- (2) Distancia entre puntos de corte (cada 7 LED).
- (3) Rollo de 5m suministrado con cables de 20cm en ambos extremos, soldados y protegidos con termoretráctil. Adhesivo 3M óptimo para pegar sobre superficies lisas.

16 W/m

24V

nuipek



CARACTERÍSTICAS

- Led 2835 0,5W alta luminosidad
- Muy alta eficiencia: hasta 2400 lúmenes con sólo 16W de consumo
- Ángulo de apertura 120°
- IRC > 80
- Alimentación 24Vdc
- Dimable (PWM)
- **PCB doble cara de alta densidad (3 Oz)**
- Flexible y recortable
- Rollos de 5m
- Vida útil: 50.000h
- ta: -20°C... +40°C
- tc: 60°C

APLICACIONES

- Iluminación Indirecta
- Señalización
- Publicidad

NORMATIVA

- EN 62031
- EN 62471
- RoHS



Datos técnicos

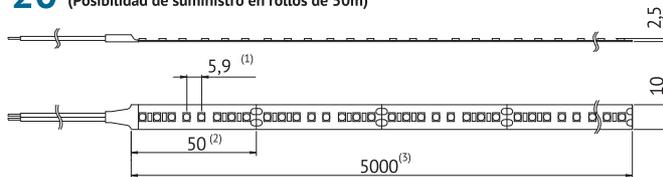
Referencia	Código	Color de la luz	lm/m	lm/W	LED/m	Grado IP
LN-16-6500-24V	1100000220	Blanco frío 6500K	2660	155	160	20
LN-16-4000-24V	1100000221	Blanco neutro 4000K	2625	158	160	20
LN-16-3000-24V	1100000222	Blanco cálido 3000K	2363	152	160	20
LN-16-2700-24V	1100000223	Blanco cálido 2700K	2687	157	160	20
LN-16-2200-24V	1100000224	Blanco cálido 2200K	2092	133	160	20
LN-16-6500-24V-65	1100000440	Blanco frío 6500K	2660	155	160	65
LN-16-4000-24V-65	1100000441	Blanco neutro 4000K	2625	158	160	65
LN-16-3000-24V-65	1100000442	Blanco cálido 3000K	2363	152	160	65
LN-16-2700-24V-65	1100000443	Blanco cálido 2700K	2687	157	160	65
LN-16-2200-24V-65	1100000444	Blanco cálido 2200K	2092	133	160	65

Rango de tolerancia de la potencia y lm/m: ±10%

Dimensiones

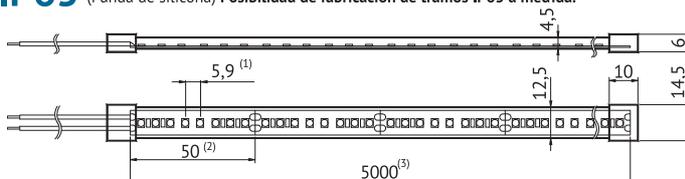
IP20

(Posibilidad de suministro en rollos de 50m)



IP65

(Funda de silicona) Posibilidad de fabricación de tramos IP65 a medida.



(1) Distancia entre LED.

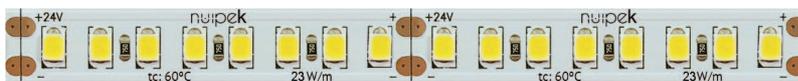
(2) Distancia entre puntos de corte (cada 8 LED).

(3) Rollo de 5m suministrado con cables de 20cm en ambos extremos, soldados y protegidos con termoretráctil. Adhesivo 3M óptimo para pegar sobre superficies lisas.

23 W/m

24V

nuipek



Puntos no visibles con nuestra gama de perfiles de aluminio. No recomendada con perfiles microsup, microemp, supline y empline: necesaria más superficie de disipación.

APLICACIONES

- Iluminación Indirecta
- Señalización
- Publicidad

NORMATIVA

- EN 62031
- EN 62471
- RoHS



CARACTERÍSTICAS

- Led 2835 0,5W alta luminosidad
- Ángulo de apertura 120°
- IRC > 80
- Alimentación 24Vdc
- Dimable (PWM)
- **PCB doble cara de alta densidad (3 Oz)**
- Flexible y recortable
- Rollos de 5m
- Vida útil: 50.000h
- ta: -20°C... +40°C
- tc: 60°C

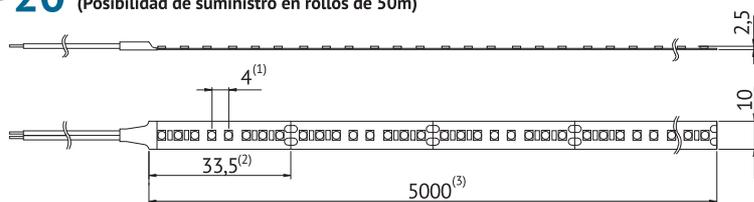
Datos técnicos

Referencia	Código	Color de la luz	lm/m	lm/W	LED/m	Grado IP
LN-23-6500-24V	1100000463	Blanco frío 6500K	3680	160	240	20
LN-23-4000-24V	1100000464	Blanco neutro 4000K	3496	152	240	20
LN-23-3000-24V	1100000465	Blanco cálido 3000K	3289	143	240	20
LN-23-2700-24V	1100000466	Blanco cálido 2700K	3220	140	240	20
LN-23-6500-24V-65	1100000563	Blanco frío 6500K	3680	160	240	65
LN-23-4000-24V-65	1100000564	Blanco neutro 4000K	3496	152	240	65
LN-23-3000-24V-65	1100000565	Blanco cálido 3000K	3289	143	240	65
LN-23-2700-24V-65	1100000566	Blanco cálido 2700K	3220	140	240	65

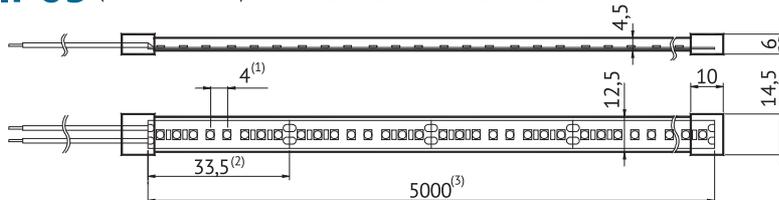
Rango de tolerancia de la potencia y lm/m: ±10%

Dimensiones

IP20 (Posibilidad de suministro en rollos de 50m)



IP65 (Funda de silicona) Posibilidad de fabricación de tramos IP65 a medida.



(1) Distancia entre LED.

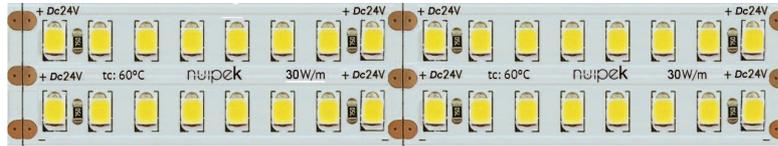
(2) Distancia entre puntos de corte (cada 8 LED).

(3) Rollo de 5m suministrado con cables de 15cm en ambos extremos, soldados y protegidos con termoretráctil. Adhesivo 3M óptimo para pegar sobre superficies lisas.



30 W/m

24V



CARACTERÍSTICAS

- Led 2835 0,5W alta luminosidad
- Ángulo de apertura 120°
- IRC > 80
- Alimentación 24Vdc
- Dimable (PWM)
- **PCB doble cara densidad (3 Oz)**
- Flexible y recortable
- **Rollos de 5m** (Máx. longitud a conectar)
- Vida útil: 50.000h
- ta: -20°C... +40°C
- tc: 60°C

APLICACIONES

- Iluminación Técnica

NORMATIVA

- EN 62031
- EN 62471
- RoHS



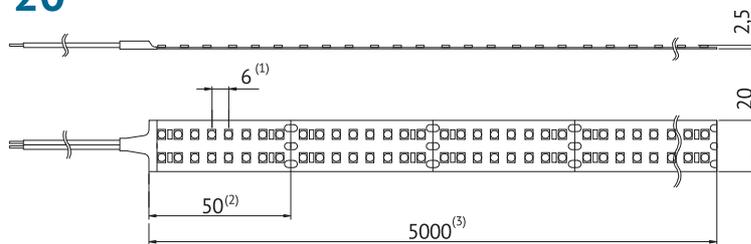
Datos técnicos

Referencia	Código	Color de la luz	lm/m	lm/W	LED/m	Grado IP
LN-30-6500-24V	1100000468	Blanco frío 6500K	4440	148	320	20
LN-30-4000-24V	1100000469	Blanco neutro 4000K	4350	145	320	20
LN-30-3000-24V	1100000470	Blanco cálido 3000K	4260	142	320	20
LN-30-2700-24V	1100000471	Blanco cálido 2700K	4140	138	320	20

Rango de tolerancia de la potencia y lm/m: ±10%

Dimensiones

IP20

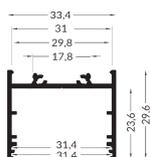


- (1) Distancia entre LED.
- (2) Distancia entre puntos de corte (cada 8 x 2 LEDs).
- (3) Rollo de 5m suministrado con cables de 15cm en ambos extremos, soldados y protegidos con termoretráctil. Adhesivo 3M óptimo para pegar sobre superficies lisas.

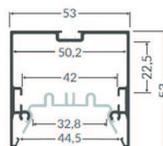


Perfiles Recomendados

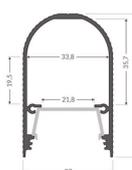
SUP3530 Pág.93



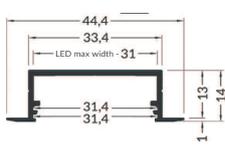
LUM53 PEN Pág.98



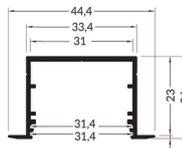
LUM37 PEN Pág.94



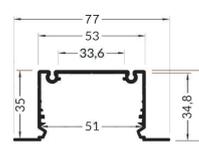
EMP3314 Pág.105



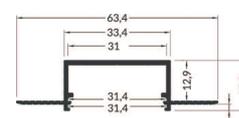
EMP3324 Pág.106



LUM53 EMP Pág.110



3313 TRIMLESS Pág.107



12W/m

24V

IRC>90

nuipek



CARACTERÍSTICAS

- Led 2835 Epistar
- Ángulo de apertura 120°
- **IRC > 90**
- Alimentación 24Vdc
- Dimable (PWM)
- **PCB doble cara alta densidad (3 oz)**
- Flexible y recortable
- Rollos de 5m
- Vida útil: 50.000h
- ta: -20°C... +40°C
- tc: 60°C

APLICACIONES

- Iluminación directa sobre productos en los que se desea resaltar sus colores

NORMATIVA

- EN 62031
- EN 62471
- RoHS



Datos técnicos

Referencia	Código	Color de la luz	lm/m	lm/W	LED/m	Grado IP
LN1-90-12-6500-24V	1100000510	Blanco frío 6500K	1488	124	140	20
LN1-90-12-4200-24V	1100000511	Blanco neutro 4200K	1452	121	140	20
LN1-90-12-3000-24V	1100000512	Blanco cálido 3000K	1404	117	140	20
LN1-90-12-2700-24V	1100000513	Blanco cálido 2700K	1368	114	140	20

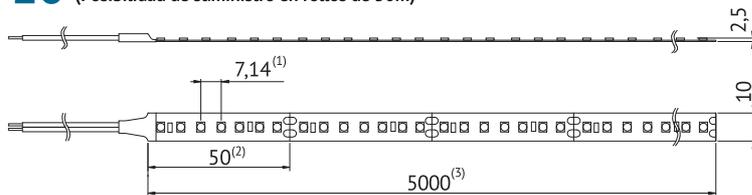
LN1-90-12-6500-24V-65	1100000515	Blanco frío 6500K	1488	124	140	65
LN1-90-12-4200-24V-65	1100000516	Blanco neutro 4200K	1452	121	140	65
LN1-90-12-3000-24V-65	1100000517	Blanco cálido 3000K	1404	117	140	65
LN1-90-12-2700-24V-65	1100000518	Blanco cálido 2700K	1368	114	140	65

Rango de tolerancia de la potencia y lm/m: ±10%

Dimensiones

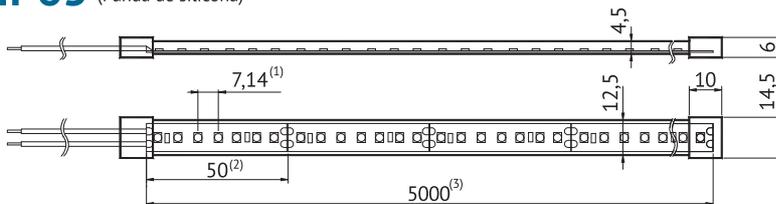
IP20

(Posibilidad de suministro en rollos de 50m)



IP65

(Funda de silicona)



- (1) Distancia entre LED.
- (2) Distancia entre puntos de corte (cada 7 LED).
- (3) Rollo de 5m suministrado con cables de 20cm en ambos extremos, soldados y protegidos con termoretráctil. Adhesivo 3M óptimo para pegar sobre superficies lisas.

Comparativa IRC>90 / IRC>80



Iluminación con tira IRC>90



Iluminación con tira IRC>80

9 W/m 12 W/m 16 W/m 24V IP67

nuipek



APLICACIONES

- Iluminación Indirecta
- Señalización
- Publicidad

NORMATIVA

- EN 62031
- EN 62471
- RoHS



CARACTERÍSTICAS

- Led 2835 Epistar
- Ángulo de apertura 120°
- IRC > 80
- Alimentación 24Vdc
- Dimable (PWM)
- Tubo de silicona extrusionado IP67
- Tapón de silicona para manguera
- Rollos de 50m
- Vida útil: 50.000h
- ta: -20°C... +40°C
- tc: 60°C
- Fabricación de tramos a medida

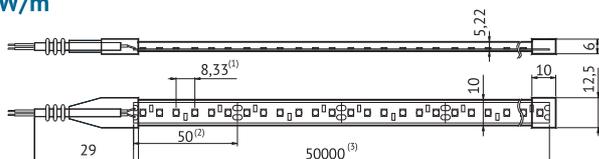
Datos técnicos

Referencia	Código	Color de la luz	Potencia (W)	lm/m	lm/W	LED/m	Grado IP
SL-09-4000-24V-67	1100000602	Blanco neutro 4000K	9	1008	112	120	67
SL-09-3000-24V-67	1100000603	Blanco cálido 3000K	9	945	105	120	67
SL-09-2700-24V-67	1100000604	Blanco cálido 2700K	9	882	98	120	67
LN1-12-4200-24V-67	1100000666	Blanco neutro 4200K	12	1620	135	140	67
LN1-12-3000-24V-67	1100000667	Blanco cálido 3000K	12	1560	130	140	67
LN1-12-2700-24V-67	1100000668	Blanco cálido 2700K	12	1524	127	140	67
LN-16-4000-24V-67	1100000631	Blanco neutro 4000K	16	2400	150	160	67
LN-16-3000-24V-67	1100000632	Blanco cálido 3000K	16	2320	145	160	67

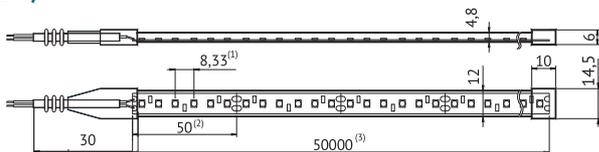
Rango de tolerancia de la potencia y lm/m: ±10%

Dimensiones

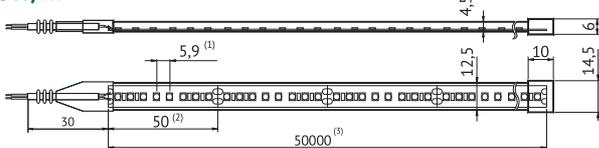
9W/m



12W/m



16W/m



- (1) Distancia entre LED.
- (2) Distancia entre puntos de corte.
- (3) Rollos de 50m suministrado con cables de 20cm en ambos extremos, soldados y protegidos con tapón IP67. Adhesivo 3M óptimo para pegar sobre superficies lisas.



14 W/m RGB

20 W/m RGB+W

24V

IP67

nuipek



APLICACIONES

- Iluminación Indirecta
- Señalización
- Publicidad

NORMATIVA

- EN 62031
- EN 62471
- RoHS



CARACTERÍSTICAS

- Led 5050 Epistar
- Ángulo de apertura 120°
- IRC > 80
- Alimentación 24Vdc
- Dimable (PWM)
- Tubo de silicona extrusionado IP67
- Tapón de silicona para manguera
- Rollos de 50m
- Vida útil: 50.000h
- ta: -20°C... +40°C
- tc: 60°C
- Fabricación de tramos a medida

Datos técnicos

Referencia	Código	Color de la luz	Potencia	lm/m	LED/m	Grado IP
LN-14-RGB-24V-67	1100000620	RGB	14W	588	60	67

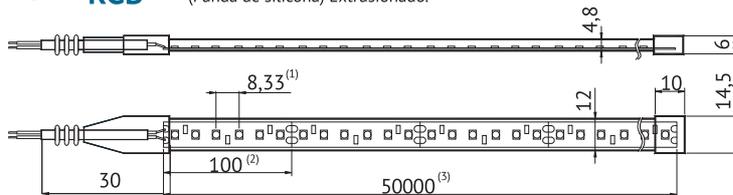
Referencia	Código	Color de la luz	Potencia	lm/m*	LED/m	Grado IP
LN-20-RGB-40-24V-67	1100000633	RGB+ Blanco neutro 4000K	20W	1010	96	67
LN-20-RGB-27-24V-67	1100000634	RGB+ Blanco cálido 2700K	20W	900	96	67

Rango de tolerancia de la potencia y lm/m: ±10%

Dimensiones

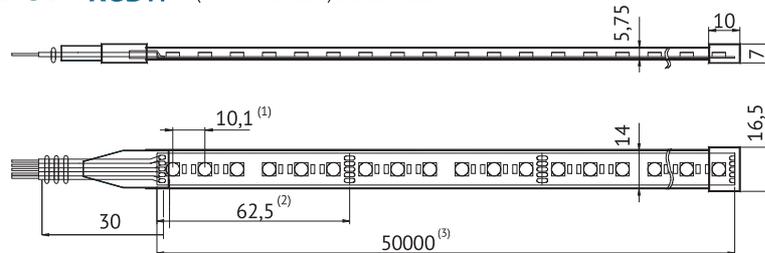
IP67 RGB

(Funda de silicona) Extrusionado.



IP67 RGBW

(Funda de silicona) Extrusionado.



(1) Distancia entre LED.

(2) Distancia entre puntos de corte.

(3) Rollo de 50m suministrado con cables de 20cm en ambos extremos, soldados y protegidos con tapón IP67. Adhesivo 3M óptimo para pegar sobre superficies lisas.

11W/m

24V

nuipek



Conexión de hasta 20m sin caídas de tensión

APLICACIONES

- Iluminación Indirecta
- Señalización
- Publicidad

NORMATIVA

- EN 62031
- EN 62471
- RoHS



CARACTERÍSTICAS

- Led 2835 Epistar
- Ángulo de apertura 120°
- IRC > 80
- Alimentación 24Vdc
- Dimable (PWM)
- **PCB con 4 onzas de cobre**
- **Regulación de corriente constante**
- Flexible y recortable
- **Rollos de 40m**
- Vida útil: 50.000h
- ta: -20°C... +40°C
- tc: 60°C

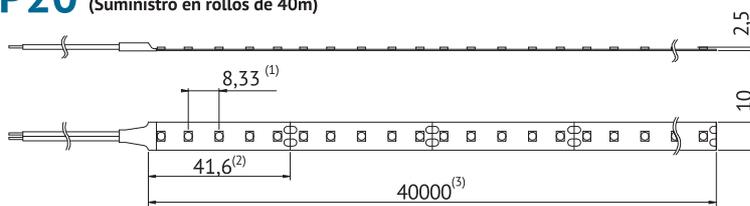
Datos técnicos

Referencia	Código	Color de la luz	lm/m	lm/W	LED/m	Grado IP
LL-11-4200-24V	1100000971	Blanco neutro 4200K	800	72	120	20
LL-11-3000-24V	1100000970	Blanco cálido 3000K	770	70	120	20
LL-11-4200-24V-67	1100000981	Blanco neutro 4200K	800	72	120	67
LL-11-3000-24V-67	1100000980	Blanco cálido 3000K	770	70	120	67

Rango de tolerancia de la potencia y lm/m: ±10%

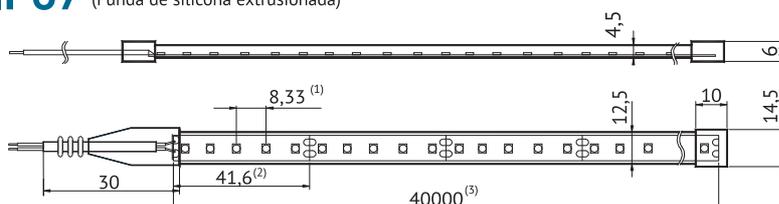
Dimensiones

IP20 (Suministro en rollos de 40m)



- (1) Distancia entre LED.
- (2) Distancia entre puntos de corte (cada 5 LED).
- (3) Rollo de 40m suministrado con cables de 20cm en ambos extremos, soldados y protegidos con termoretráctil. Adhesivo 3M óptimo para pegar sobre superficies lisas.

IP67 (Funda de silicona extrusionada)



22W/m 24V RGB

nuipek



APLICACIONES

- Iluminación Indirecta
- Señalización
- Publicidad

NORMATIVA

- EN 62031
- EN 62471
- RoHS



CARACTERÍSTICAS

- Led 4040 de alta calidad
- Ángulo de apertura 120°
- Alimentación 24Vdc
- Dimable (PWM)
- PCB doble cara
- Flexible y recortable
- Rollos de 5m
- Vida útil: 30.000h
- ta: -20°C... +40°C
- tc: 60°C

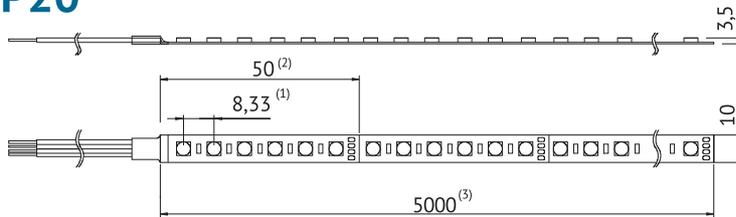
Datos técnicos

Referencia	Código	Color de la luz	Longitud Onda	lm/m	lm/W	LED/m	Grado IP
LN-22-RGB-24V	1100000207	RGB	465-630	660	30	120	20
LN-22-RGB-24V-IP65	1100000208	RGB	465-630	660	30	120	65

Rango de tolerancia de la potencia y lm/m: ±10%

Dimensiones

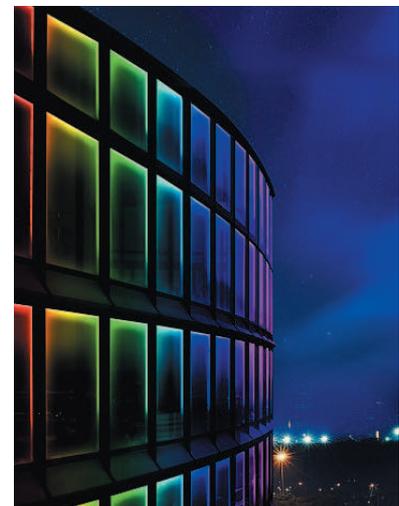
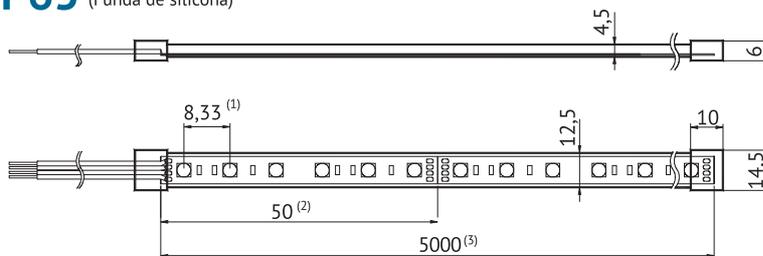
IP20



- (1) Distancia entre LED.
- (2) Distancia entre puntos de corte (cada 6 LED).
- (3) Rollo de 5m suministrado con cables de 20cm en ambos extremos, soldados y protegidos con termoretráctil. Adhesivo 3M óptimo para pegar sobre superficies lisas.

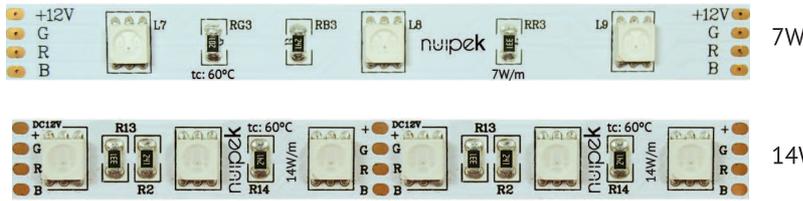


IP65 (Funda de silicona)



7 W/m 14W/m 12V RGB

nuipek



CARACTERÍSTICAS

- Led 5050
- Ángulo de apertura 120°
- Alimentación 12Vdc
- Dimable (PWM)
- PCB doble cara
- Flexible y recortable
- Rollos de 5m
- Vida útil: 30.000h
- ta: -20°C... +40°C
- tc: 60°C

APLICACIONES

- Iluminación Indirecta
- Señalización
- Publicidad

NORMATIVA

- EN 62031
- EN 62471
- RoHS



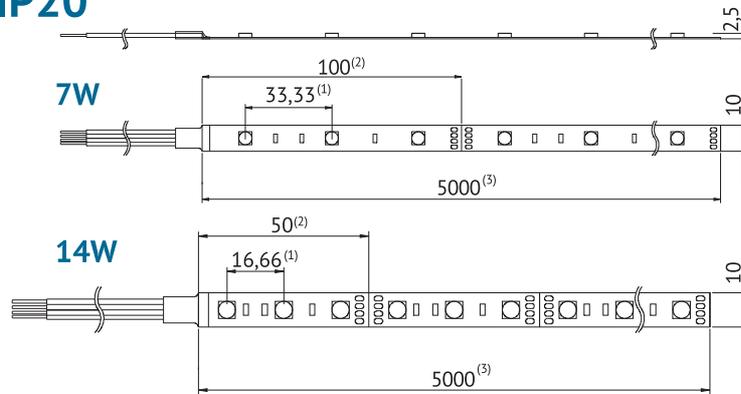
Datos técnicos

Referencia	Código	Color de la luz	Longitud Onda	lm/m	lm/W	LED/m	Grado IP
LN-07-RGB-12V	1100000144	RGB	465-630	175	25	30	20
LN-07-RGB-12V-65	1100000149	RGB	465-630	175	25	30	65
LN-14-RGB-12V	1100000164	RGB	465-630	332	24	60	20
LN-14-RGB-12V-65	1100000169	RGB	465-630	332	24	60	65

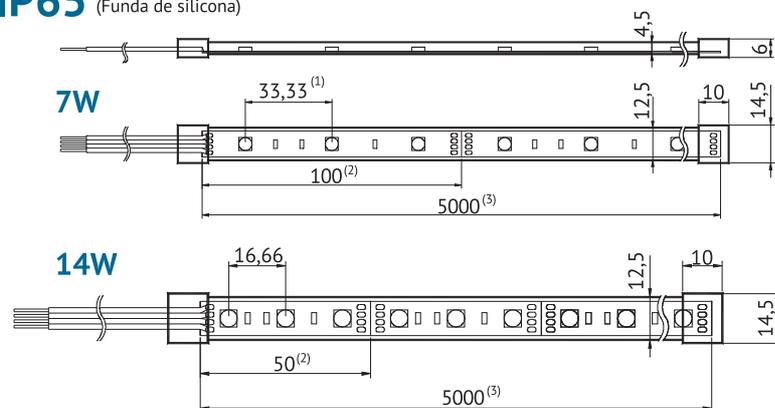
Rango de tolerancia de la potencia y lm/m: ±10%

Dimensiones

IP20



IP65 (Funda de silicona)



- (1) Distancia entre LED.
- (2) Distancia entre puntos de corte (cada 3 LED).
- (3) Rollo de 5m suministrado con cables de 20cm en ambos extremos, soldados y protegidos con termoretráctil. Adhesivo 3M óptimo para pegar sobre superficies lisas.



7 W/m | 14W/m | 24V | RGB



CARACTERÍSTICAS

- Led 5050
- Ángulo de apertura 120°
- Alimentación 24Vdc
- Dimable (PWM)
- PCB doble cara
- Flexible y recortable
- Vida útil: 30.000h
- ta: -20°C... +40°C
- tc: 60°C

APLICACIONES

- Iluminación Indirecta
- Señalización
- Publicidad

NORMATIVA

- EN 62031
- EN 62471
- RoHS



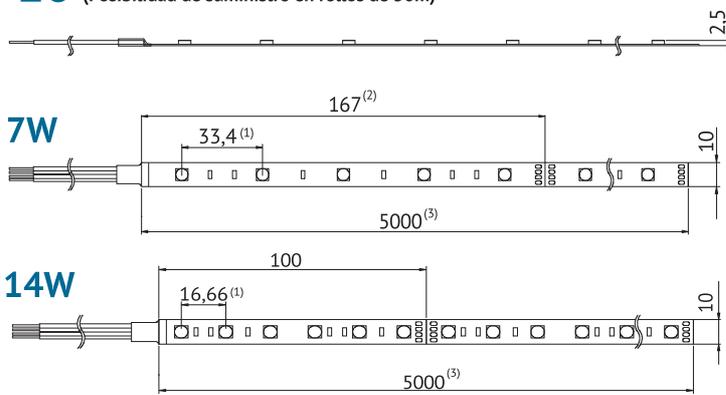
Datos técnicos

Referencia	Código	Color de la luz	Longitud Onda	lm/m	lm/W	LED/m	Grado IP
LN-07-RGB-24V	1100000154	RGB	465-630	252	36	30	20
LN-07-RGB-24V-65	1100000159	RGB	465-630	252	36	30	65
LN-14-RGB-24V	1100000174	RGB	465-630	588	42	60	20
LN-14-RGB-24V-65	1100000179	RGB	465-630	588	42	60	65

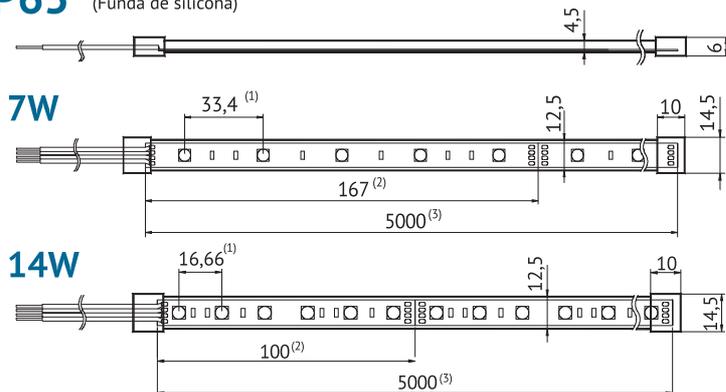
Rango de tolerancia de la potencia y lm/m: ±10%

Dimensiones

IP20 (Posibilidad de suministro en rollos de 50m)



IP65 (Funda de silicona)



- (1) Distancia entre LED.
- (2) Distancia entre puntos de corte (cada 5 LED en tira 7W y cada 6 LED en tira 14W).
- (3) Rollo de 5m suministrado con cables de 20cm en ambos extremos, soldados y protegidos con termoretráctil. Adhesivo 3M óptimo para pegar sobre superficies lisas.
- (4) 50 metros.

20W/m 24V RGB+W

nuipek

**APLICACIONES**

- Iluminación Indirecta
- Señalización
- Publicidad

NORMATIVA

- EN 62031
- EN 62471
- RoHS

**CARACTERÍSTICAS**

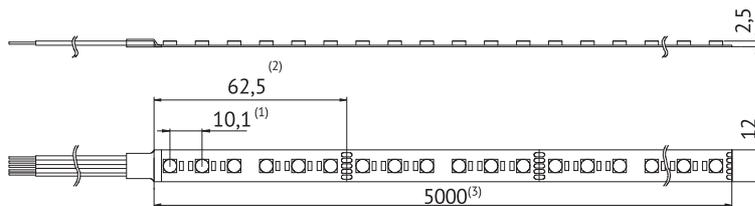
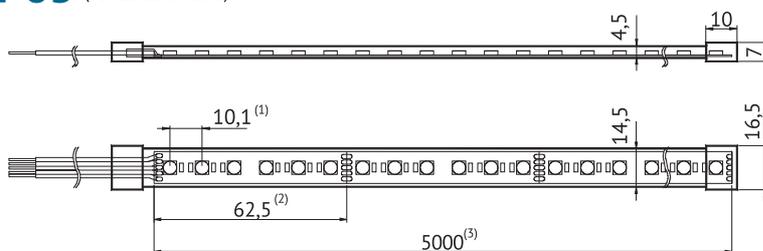
- Led 5050
- RGB+ blanco en un solo chip
- Alimentación 24Vdc
- **PCB doble cara de alta densidad (3 Oz)**
- Dimable (PWM) regulador especial RGBW
- Flexible y recortable
- Rollos de 5m
- Vida útil: 50.000h
- ta: -20°C... +40°C
- tc: 60°C

Datos técnicos

Referencia	Código	Color de la luz	lm/W*	lm/m*	LED/m	Grado IP
LN-20-RGB-40-24V	1100000226	RGB+ Blanco neutro 4000K	50,5	1010	96	20
LN-20-RGB-27-24V	1100000227	RGB+ Blanco cálido 2700K	45	900	96	20
LN-20-RGB-40-24V-65	1100000228	RGB+ Blanco neutro 4000K	50,5	1010	96	65
LN-20-RGB-27-24V-65	1100000229	RGB+ Blanco cálido 2700K	45	900	96	65

Rango de tolerancia de la potencia y lm/m: ±10%

*Valor máximo cuando todos los led funcionan a su máxima potencia.

Dimensiones**IP20** (Posibilidad de suministro en rollos de 50m)**IP65** (Funda de silicona)

(1) Distancia entre LED.

(2) Distancia entre puntos de corte (cada 6 LED).

(3) Rollo de 5m suministrado con cables de 20cm en ambos extremos, soldados y protegidos con termoretráctil. Adhesivo 3M óptimo para pegar sobre superficies lisas.



20W/m 24V RGB-CCT



APLICACIONES

- Iluminación Indirecta
- Señalización
- Publicidad

NORMATIVA

- EN 62031
- EN 62471
- RoHS



CARACTERÍSTICAS

- Led 5050
- RGB+ CCT en un solo chip
- **PCB doble cara alta densidad (3oz)**
- Alimentación 24Vdc
- Dimable (PWM) regulador RGB-CCT
- Flexible y recortable
- Rollos de 5m
- Vida útil: 50.000h
- ta: -20°C... +45°C
- tc: 60°C

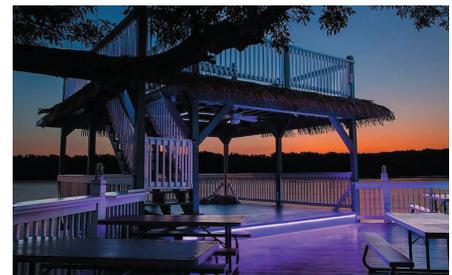
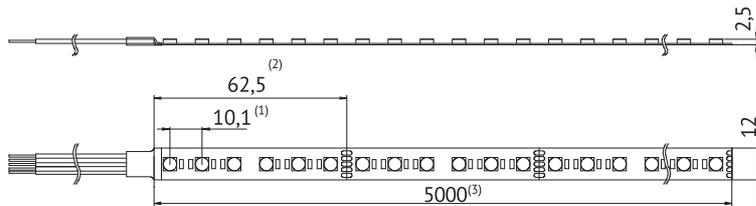
Datos técnicos

Referencia	Código	Color de la luz	W/m*	lm/m*	LED/m	Grado IP
LN-20-RGB-CCT-24V	1100000230	RGB-CCT (2700-6500)	20	1231	96	20
LN-20-RGB-CCT-24V-65	1100000231	RGB-CCT (2700-6500)	20	1231	96	65

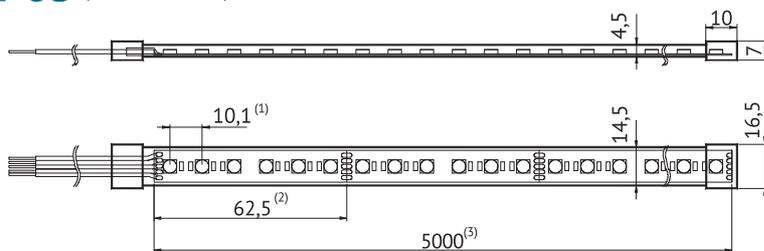
Rango de tolerancia de la potencia y lm/m: ±10%
 * Valor máximo cuando todos los led funcionan a su máxima potencia.

Dimensiones

IP20 (Posibilidad de suministro en rollos de 50m)



IP65 (Funda de silicona)



- (1) Distancia entre LED.
- (2) Distancia entre puntos de corte (cada 6 LED).
- (3) Rollo de 5m suministrado con cables de 20cm en ambos extremos, soldados y protegidos con termoretráctil. Adhesivo 3M óptimo para pegar sobre superficies lisas.



(Foto 1: Dos diodos led en un único "Chip")



(Foto 2: Dos diodos led independientes)

CARACTERÍSTICAS

- Temperatura de color controlable (CCT)
- 120 led/m
- 2CH: led 6000K+ led 3000K (3528) Foto1
- FCR: led 6500K (2835)+ led 2300K (2835) Foto2
- IRC > 80
- Alimentación 24Vdc
- Dimable (PWM) mediante controlador CCT
- Flexible y recortable
- Rollos de 5m
- Vida útil: 30.000h
- ta: -20°C... +40°C
- tc: 60°C

APLICACIONES

- Iluminación Indirecta
- Señalización
- Publicidad

NORMATIVA

- EN 62031
- EN 62471
- RoHS



Datos técnicos

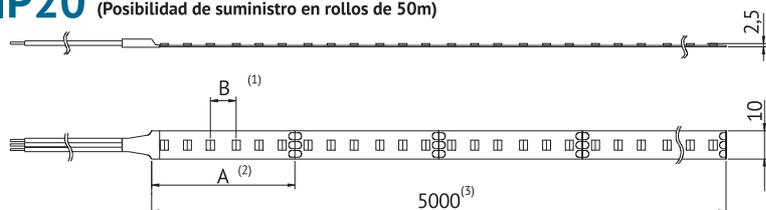
Referencia	Código	Color de la luz	LED/m	lm/m*	W/m*	IP	Foto	A	B
LN-20-2CH-24V	1100000184	Reg. entre 6500K y 3000K	120	1320	20	20	1	50	8,33
LN-20-FCR-24V	1100000211	Reg. entre 6500K y 2300K	120	1200	20	20	2	100	16,3
LN-20-2CH-24V-65	1100000187	Reg. entre 6500K y 3000K	120	1320	20	65	1	50	8,33
LN-20-FCR-24V-65	1100000212	Reg. entre 6500K y 2300K	120	1200	20	65	2	100	16,3

Rango de tolerancia de la potencia y lm/m: ±10%

* Valor máximo cuando todos los led funcionan a su máxima potencia.

Dimensiones

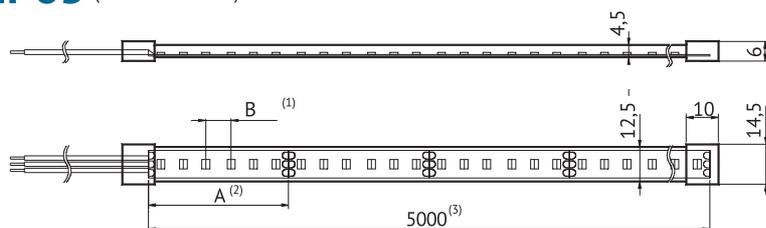
IP20 (Posibilidad de suministro en rollos de 50m)



- (1) Distancia entre LED.
- (2) Distancia entre puntos de corte.
- (3) Rollo de 5m suministrado con cables de 20cm en ambos extremos, soldados y protegidos con termorretráctil. Adhesivo 3M óptimo para pegar sobre superficies lisas.



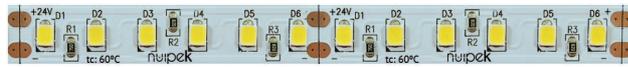
IP65 (Funda de silicona)



14W

24V

nuipek



APLICACIONES

Tiras especiales para:
 - Carnicerías
 - Panaderías
 - Verdulerías
 - Pescaderías

NORMATIVA

- EN 62031
 - EN 62471
 - RoHS



CARACTERÍSTICAS

- Led 2835
- 120 led/m
- Carnicerías: led 1800K
- Panaderías: led 2400K
- Verdulerías: led 5000K
- Pescaderías: led 7500K
- IRC > 80 para carnicería
- IRC > 90 para pescadería, panadería y verdulería
- **PCB doble cara alta densidad (3oz)**
- Alimentación 24Vdc
- Flexible y recortable
- Rollos de 5m
- Vida útil: 30.000h
- ta: -20°C... +45°C
- tc: 65°C

Datos técnicos

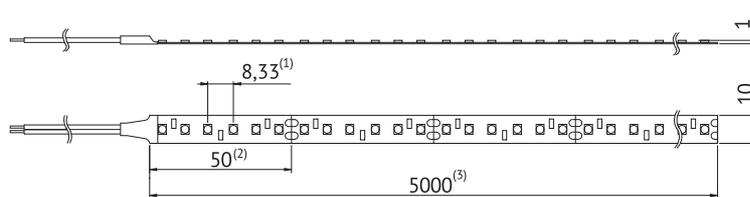
Referencia	Código	Color de la luz	W/m*	lm/m*	LED/m	Grado IP
LN-14-MEAT-24V	1100000190	1800K	14	730	120	20
LN-14-BAKERY-24V	1100000191	2400K	14	970	120	20
LN-14-VEGETABLE-24V	1100000192	5000K	14	1070	120	20
LN-14-FISH-24V	1100000193	7500K	14	1180	120	20
LN-14-MEAT-24V-65	1100000200	1800K	14	730	120	65
LN-14-BAKERY-24V-65	1100000201	2400K	14	970	120	65
LN-14-VEGETABLE-24V-65	1100000202	5000K	14	1070	120	65
LN-14-FISH-24V-65	1100000203	7500K	14	1180	120	65

Rango de tolerancia de la potencia y lm/m: ±10%

* Valor máximo cuando todos los led funcionan a su máxima potencia.

Dimensiones

IP20 (Posibilidad de suministro en rollos de 50m)



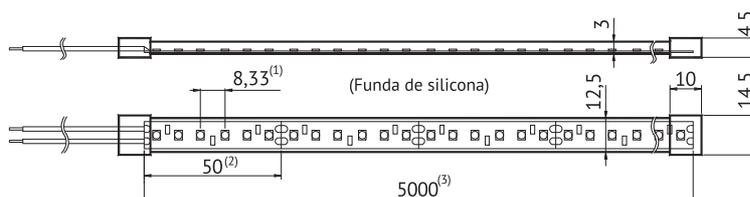
(1) Distancia entre LED.

(2) Distancia entre puntos de corte.

(3) Rollo de 5m suministrado con cables de 20cm en ambos extremos, soldados y protegidos con termoretráctil. Adhesivo 3M óptimo para pegar sobre superficies lisas.



IP65 (Funda de silicona)



7 W/m 24V

nuipek



APLICACIONES

- Iluminación Indirecta
- Señalización
- Publicidad

NORMATIVA

- EN 62031
- EN 62471
- RoHS



CARACTERÍSTICAS

- Led 2835
- Ángulo de apertura 120°
- Alimentación 24Vdc
- Dimable (PWM)
- PCB doble cara
- Flexible y recortable
- Rollos de 5m
- Vida útil: 30.000h
- ta: -20°C... +40°C
- tc: 60°C

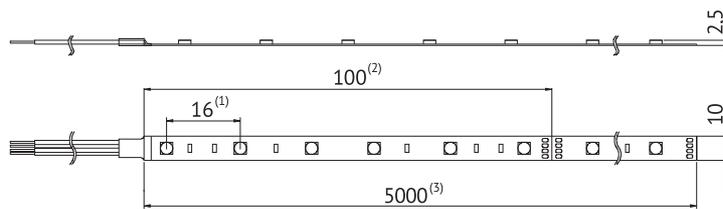
Datos técnicos

Referencia	Código	Color de la luz	Longitud Onda	lm/m	lm/W	LED/m	Grado IP
LN-07-Y-24V	1100000150	Ámbar	585-595	168	24	60	20
LN-07-R-24V	1100000151	Rojo	620-630	315	45	60	20
LN-07-G-24V	1100000152	Verde	520-525	735	105	60	20
LN-07-B-24V	1100000153	Azul	465-470	119	17	60	20
LN-07-Y-24V-65	1100000155	Ámbar	585-595	168	24	60	65
LN-07-R-24V-65	1100000156	Rojo	620-630	315	45	60	65
LN-07-G-24V-65	1100000157	Verde	520-525	735	105	60	65
LN-07-B-24V-65	1100000158	Azul	465-470	119	17	60	65

Rango de tolerancia de la potencia y lm/m: ±10%

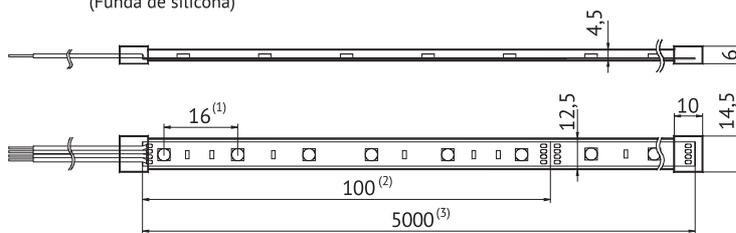
Dimensiones

IP20

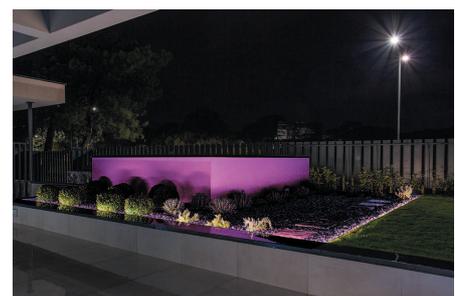


IP65

(Funda de silicona)



- (1) Distancia entre LED.
- (2) Distancia entre puntos de corte (cada 6 LED).
- (3) Rollo de 5m suministrado con cables de 20cm en ambos extremos, soldados y protegidos con termorretráctil. Adhesivo 3M óptimo para pegar sobre superficies lisas.



14W/m 24V

nuipek



CARACTERÍSTICAS

- Led 2835
- Ángulo de apertura 120°
- Alimentación 24Vdc
- Dimable (PWM)
- PCB doble cara
- Flexible y recortable
- Rollos de 5m
- Vida útil: 30.000h
- ta: -20°C... +40°C
- tc: 60°C

APLICACIONES

- Iluminación Indirecta
- Señalización
- Publicidad

NORMATIVA

- EN 62031
- EN 62471
- RoHS



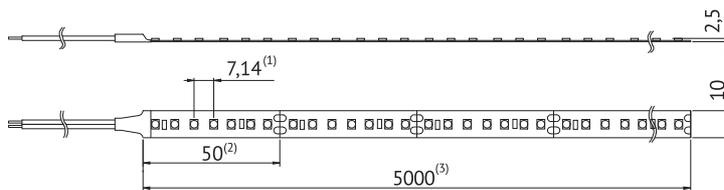
Datos técnicos

Referencia	Código	Color de la luz	Longitud Onda	lm/m	lm/W	LED/m	Grado IP
LN-14-Y-24V	1100000170	Ámbar	585-595	1260	90	120	20
LN-14-R-24V	1100000171	Rojo	620-630	588	42	120	20
LN-14-G-24V	1100000172	Verde	520-525	1498	107	120	20
LN-14-B-24V	1100000173	Azul	465-470	232	17	120	20
LN-14-Y-24V-65	1100000175	Ámbar	585-595	1260	90	120	65
LN-14-R-24V-65	1100000176	Rojo	620-630	588	42	120	65
LN-14-G-24V-65	1100000177	Verde	520-525	1498	107	120	65
LN-14-B-24V-65	1100000178	Azul	465-470	232	17	120	65

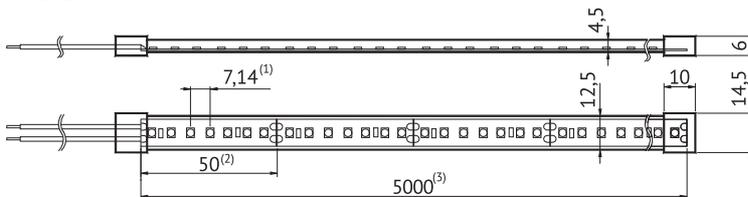
Rango de tolerancia de la potencia y lm/m: ±10%

Dimensiones

IP20 (Posibilidad de suministro en rollos de 50m)



IP65 (Funda de silicona)



- (1) Distancia entre LED.
- (2) Distancia entre puntos de corte (cada 7 LED).
- (3) Rollo de 5m suministrado con cables de 20cm en ambos extremos, soldados y protegidos con termoretráctil. Adhesivo 3M óptimo para pegar sobre superficies lisas.



Tira de led 230Vac

15 W/m 230Vac



CARACTERÍSTICAS

- Cumplimiento de normativa de seguridad EN60598-2-21
- Tira de led para uso independiente (Clase II)
- Si se instala con perfil de aluminio es necesario conectar el perfil a tierra. (Normativa de seguridad EN60598)
- AC 220-AC 240, 50 Hz
- Controlador de corriente constante interno.
- Protección frente a sobretensiones, sobrecorrientes.
- Protección IP67
- Ángulo de apertura 120°
- IRC>80
- Alimentación 230Vac
- Vida útil: 50.000 horas
- Dimable (mediante regulación por recorte de fase (Triac)
- Disponible en bobinas de 50m
- Realización de tramos a medida

APLICACIONES

- Aplicaciones donde no es posible instalar drivers .
- Iluminación de escaleras mecánicas.
- Conexión de hasta 50m en un solo tramo.

NORMATIVA

- EN 60598-2-21
- RoHS



Datos técnicos

Referencia	Código	Color de la luz	lm/m	LED/m	LED	Grado IP
HV-15-6500-230V	1110000004	Blanco frío 6500K	1575	120	2835	67
HV-15-4000-230V	1110000005	Blanco neutro 4000K	1500	120	2835	67
HV-15-3000-230V	1110000006	Blanco cálido 3000K	1425	120	2835	67
HV-15-2700-230V	1110000007	Blanco cálido 2700K	1350	120	2835	67

Accesorios IP65



Conector entrada IP67
versión 1
Cód. 1110000697



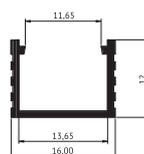
Conector entrada IP67
versión 2-075
Cód. 1110000698



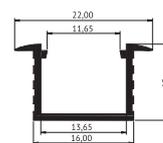
Conector de cierre IP67
Cód. 1110000696

Perfiles Recomendados

SUPLINE Pág. 87



EMPLINE Pág. 98



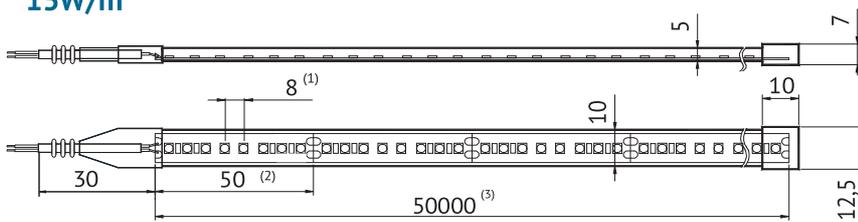
Controlador Recomendado



SMART WIFI S1-B(WT)
1400000059
Pág. 60-61

Regulación muy precisa

15W/m



(1) Distancia entre LED.

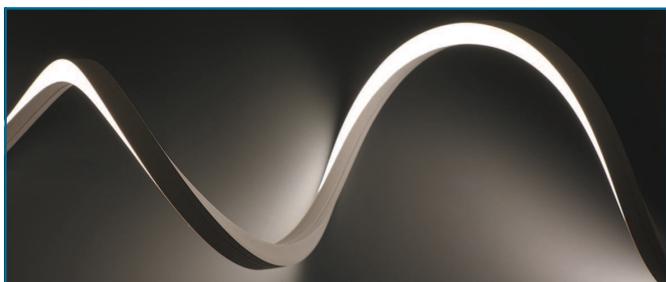
(2) Distancia entre puntos de corte.

(3) Rollo de 50m suministrado con manguera de 20cm soldada y protegida con tapón IP67. Adhesivo 3M óptimo para pegar sobre superficies lisas.

Neonflex Frontal-Lateral NFTS

6 W/m

24V



CARACTERÍSTICAS

- Serie NFTS emisión frontal-lateral: para realizar curvas en cualquier sentido de giro
- Fabricada mediante un proceso avanzado de extrusión de silicona
- Alta resistencia a impactos, ambientes agresivos y salinos
- Protección IP67
- Disponible en bobinas de 30m
- Ángulo de apertura 120°
- IRC>90
- Alimentación 24Vdc
- ta: -20°C... +45°C
- Vida útil: 50.000 horas
- Dimable (mediante regulación PWM)
- **Puede cortarse en cualquier punto**
- **Realización de tramos a medida**

APLICACIONES

- Iluminación para hoteles, jardines y puentes.
- Iluminación de fachadas
- Señalización en pasillos, escaleras y lugares de paso

NORMATIVA

- EN 62031
- EN 62471
- RoHS



Datos técnicos

Referencia	Código	Color de la luz	lm/m	LED/m	LED	Grado IP
NFTS-06-4000-24V-67	1100000761	Blanco neutro 4000K	360	240	2216	67
NFTS-06-3000-24V-67	1100000762	Blanco cálido 3000K	342	240	2216	67
NFTS-06-2700-24V-67	1100000763	Blanco cálido 2700K	324	240	2216	67

Dimensiones y accesorios



Tapón recto
C-NFTS-06-R
Cód. 1100000765



Anclaje de sujeción metálica
AM-NFTS-06 (bolsa 2 unidades)
Cód. 1100000768



Tapón lateral 90°/180°
C-NFTS-06-L
Cód. 1100000766



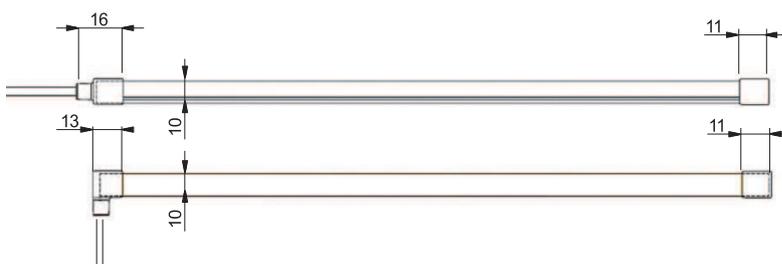
Carril metálico flexible
AM-NFTS-2-06 (piezas unitarias)
Cód. 1100000769



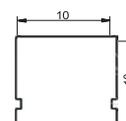
Tapón de cierre
C-NFTS-06-E
Cód. 1100000767



Carril de aluminio rígido
AM-NFTS-1-06 (longitud 1m)
Cód. 1100000770



Dimensiones



Posibilidades de giro



Neonflex Lateral NFS

12 W/m

24V



CARACTERÍSTICAS

- **Serie NFS emisión lateral:** el sentido de giro permite la realización de curvas para la composición de letras
- Fabricada mediante un proceso avanzado de extrusión de silicona
- Alta resistencia a impactos, ambientes agresivos y salinos
- Protección IP67
- Disponible en bobinas de 50m
- Ángulo de apertura 120°
- IRC>80
- Alimentación 24Vdc
- ta: -20°C... +35°C
- Vida útil: 36.000 horas
- Dimable (mediante regulación PWM)
- **Realización de tramos a medida**
- Máxima longitud de conexionado en continuo: 10m

APLICACIONES

- Iluminación para hoteles, jardines y puentes.
- Iluminación de fachadas
- Señalización en pasillos, escaleras y lugares de paso

NORMATIVA

- EN 62031
- EN 62471
- RoHS



Datos técnicos (Emisión lateral)

Referencia	Código	Color de la luz	lm/m	LED/m	LED	Grado IP
NFS-12-4000-24V-67	1100000721	Blanco neutro 4000K	320	120	3014	67
NFS-12-3000-24V-67	1100000722	Blanco cálido 3000K	280	120	3014	67
NFS-12-2700-24V-67	1100000723	Blanco cálido 2700K	280	120	3014	67
NFS-12-RGB-24V-67	1100000725	RGB	100	84	4040	67

Dimensiones y accesorios



Tapón recto
C-NFS-R
Cód. 1100000730



Tapón lateral 90°
C-NFS-L
Cód. 1100000733



Tapón de cierre
C-NFS-E
Cód. 1100000731



Tapón 180°
C-NFS-B
Cód. 1100000740



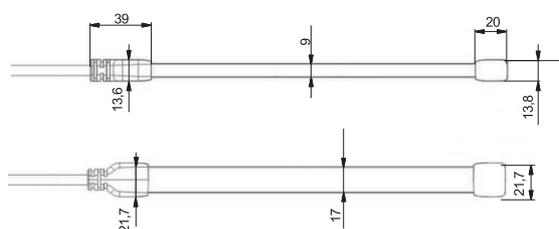
Anclaje de sujeción plástica
AP-NFS (bolsa 2 unidades)
Cód. 1100000732



Carril metálico flexible
(34 piezas/m)
AM-NFS-2 (piezas unitarias)
Cód. 1100000738



Carril de aluminio rígido
AM-NFS-1 (longitud 1m)
Cód. 1100000736



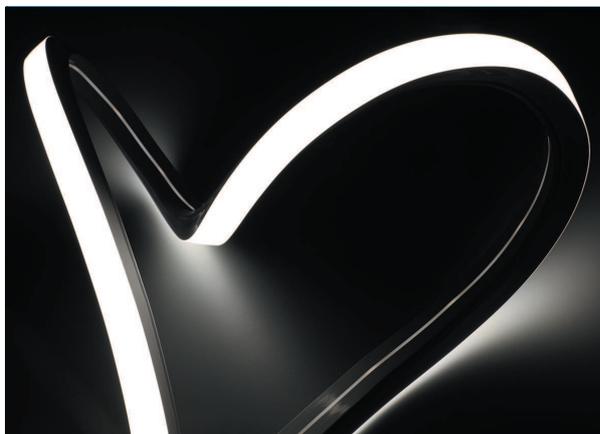
Señalización de los puntos de corte NFS:
- 50mm: monocolor
- 50mm: RGB

Neonflex Frontal-lateral NFTS

12 W/m

24V

nuipek



CARACTERÍSTICAS

- **Serie NFTS emisión frontal-lateral:** para realizar curvas en cualquier sentido de giro.
- Fabricada mediante un proceso avanzado de extrusión de silicona
- Alta resistencia a impactos, ambientes agresivos y salinos
- Protección IP67
- Disponible en bobinas de 50m
- Ángulo de apertura 120°
- IRC>80
- Alimentación 24Vdc
- ta: -20°C... +35°C
- Vida útil: 36.000 horas
- Dimable (mediante regulación PWM)
- **Puede cortarse en cualquier punto**
- **Realización de tramos a medida**
- Máxima longitud de conexionado en continuo: 10m

APLICACIONES

- Decorativa para aplicaciones comerciales.
- Iluminación para hoteles, jardines y puentes.
- Iluminación de fachadas
- Señalización en pasillos, escaleras y lugares de paso

NORMATIVA

- EN 62031
- EN 62471
- RoHS



Datos técnicos

Referencia	Código	Color de la luz	lm/m	LED/m	LED	Grado IP
NFTS-12-4000-24V-67	1100000750	Blanco neutro 4000K	720	120	2835	67
NFTS-12-3000-24V-67	1100000751	Blanco cálido 3000K	720	120	2835	67
NFTS-12-2700-24V-67	1100000752	Blanco cálido 2700K	700	120	2835	67
NFTS-12-RGB-24V-67	1100000754	RGB	280	120	2835	67

Dimensiones y accesorios



Tapón recto
C-NFTS-R
Cód. 1100000755



Anclaje de sujeción plástica
AP-NFTS (bolsa 2 unidades)
Cód. 1100000758



Tapón lateral 90°/ 180°
C-NFTS-L
Cód. 1100000756



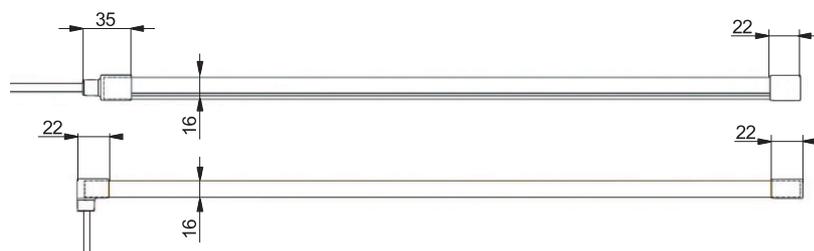
Carril metálico flexible
(41 piezas/m)
AM-NFTS-2 (piezas unitarias)
Cód. 1100000759



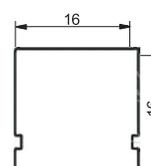
Tapón de cierre
C-NFTS-E
Cód. 1100000757



Carril de aluminio rígido
AM-NFTS-1 (longitud 1m)
Cód. 1100000760



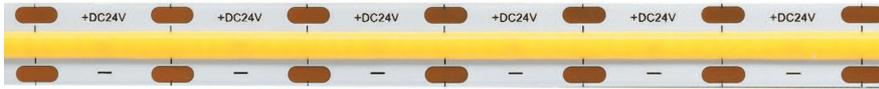
Dimensiones



10 W/m

24V

nuipek



CARACTERÍSTICAS

- Chip COB 9*22
- Ángulo de apertura: 180°
- IRC > 80
- Alimentación 24Vdc
- Dimable (PWM)
- PCB doble cara
- Flexible y recortable
- Rollos de 50m
- Vida útil: 30.000h
- ta: -20°C... +40°C
- tc: 65°C

APLICACIONES

- Iluminación Indirecta
- Señalización
- Publicidad

NORMATIVA

- EN 62031
- EN 62471
- RoHS



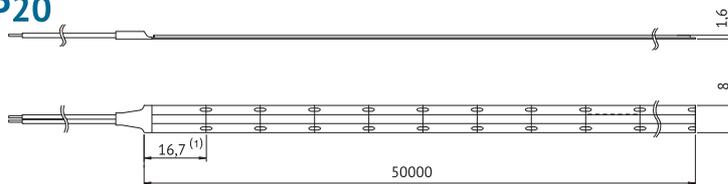
Datos técnicos

Referencia	Código	Color de la luz	lm/m	lm/W	Chip/m	Grado IP
COB-10-6500-24V	1100000800	Blanco frío 6500K	1000	100	480	20
COB-10-4000-24V	1100000801	Blanco neutro 4000K	1000	100	480	20
COB-10-3000-24V	1100000802	Blanco cálido 3000K	950	95	480	20
COB-10-2700-24V	1100000803	Blanco cálido 2700K	900	90	480	20
COB-10-6500-24V-67	1100000804	Blanco frío 6500K	1000	100	480	67
COB-10-4000-24V-67	1100000805	Blanco neutro 4000K	1000	100	480	67
COB-10-3000-24V-67	1100000806	Blanco cálido 3000K	950	95	480	67
COB-10-2700-24V-67	1100000807	Blanco cálido 2700K	900	90	480	67

Rango de tolerancia de la potencia y lm/m: ±10%

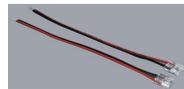
Dimensiones

IP20



Posibilidad de usar conectores para alimentar y unir tiras a 90° (sin cable) ó 180° (con o sin cable)

1110001011



Conector Entrada COB IP20

1110001012



Conector lineal COB IP20

1110001013



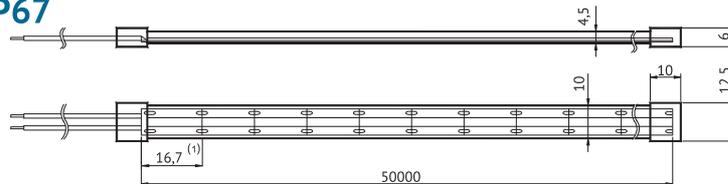
Conector lineal c/c COB IP20

1110001014



Conector 90° COB IP20

IP67



(1) Distancia entre puntos de corte

Posibilidad de usar conectores para alimentar y unir tiras a 90° (sin cable) ó 180° (con o sin cable)

1110001015



Conector Entrada COB IP67

1110001016



Conector lineal COB IP67

1110001017



Conector lineal c/c COB IP67

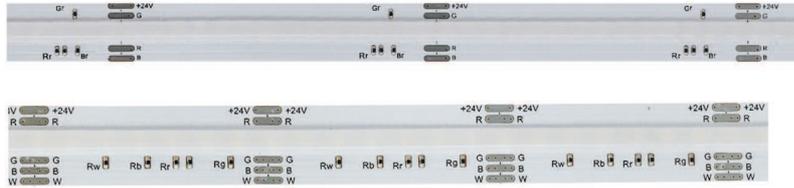
1110001018



Conector 90° COB IP67



12 W/m 24V RGB RGB+W



CARACTERÍSTICAS

- LED CSP (Chip Scale Package)
- Ángulo de apertura: 180° RGB
140° RGBW
- Alimentación 24Vdc
- Dimable (PWM)
- PCB doble cara
- Flexible y recortable
- Rollos de 50m
- Vida útil: 50.000h
- ta: -20°C... +45°C
- tc: 70°C

APLICACIONES

- Iluminación Indirecta
- Señalización
- Publicidad

NORMATIVA

- EN 62031
- EN 62471
- RoHS



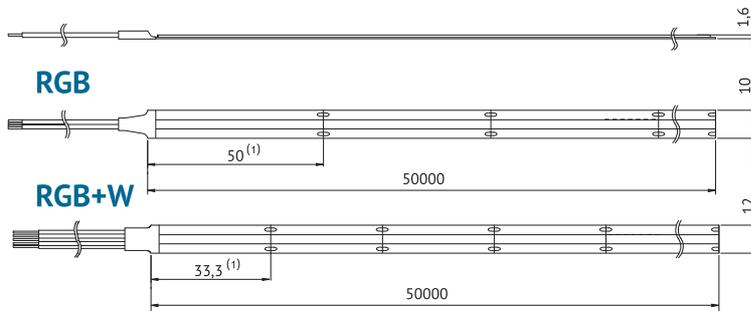
Datos técnicos

Referencia	Código	Color de la luz	lm/m	lm/W	Chip/m	Grado IP
CSP-12-RGB-24V	1100000812	RGB	588	49	840	20
CSP-12-RGB-27-24V	1100000813	RGB+Blanco cálido 2700K	650	54	840	20
CSP-12-RGB-24V-67	1100000814	RGB	588	49	840	67

Rango de tolerancia de la potencia y lm/m: ±10%

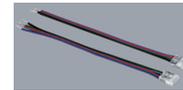
Dimensiones

IP20 (Posibilidad de suministro en rollos de 50m)



Posibilidad de usar conectores para alimentar y unir tiras a 180°

1110001019



Conector Entrada RGB IP20

1110001020



Conector lineal RGB IP20

1110001021



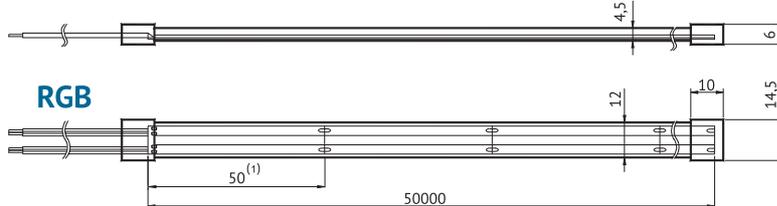
Conector Entrada RGBW IP20

1110001022



Conector lineal RGBW IP20

IP67



1110001023



Conector Entrada RGB IP67

1110001024

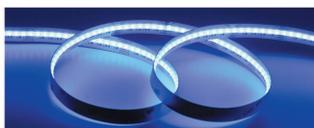


Conector lineal RGB IP67

1110001025



Conector lineal con cable RGB IP67



9 W/m

24V

IP67

nuipek

**APLICACIONES**

- Saunas
- Hammam

NORMATIVA

- EN 62031
- EN 62471
- RoHS

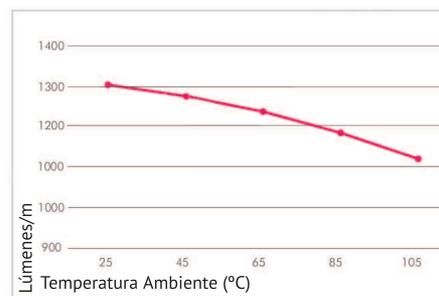
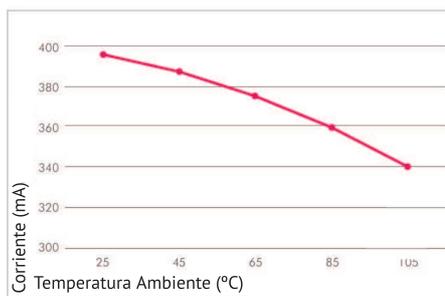
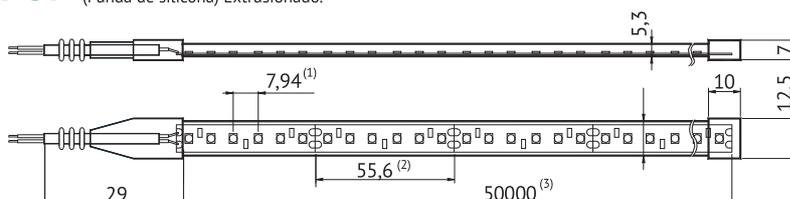
**CARACTERÍSTICAS**

- Led 2835 Epistar
- Ángulo de apertura 120°
- IRC > 80
- Alimentación 24Vdc
- Dimable (PWM)
- Tubo de silicona extrusionado IP67
- Tapón de silicona para manguera
- Vida útil: 50.000h
- ta: -25°C... +100°C
- Fabricación de tramos a medida
(Plazo de entrega a confirmar)

Datos técnicos

Referencia	Código	Color de la luz	Potencia (W)	lm/m	lm/W	LED/m	Grado IP
SA-09-3000-24V-67	1100000697	Blanco cálido 3000K	9	1235	135	126	67
SA-09-2700-24V-67	1100000695	Blanco neutro 2700K	9	1170	135	126	67

- Auto-Regulación térmica de la tira de led por medio de un circuito integrado inductivo.
- Solución de iluminación indirecta ideal para sauna/sala de vapor de alta temperatura y sala de nieve/hielo de baja temperatura de SPA
- Alto grado de impermeabilidad IP67 con estructura de sellado completo que utiliza silicona en un proceso de extrusión que asegura la estabilidad y eficacia de la impermeabilización, incluso en condiciones de calor y frío extremos en el entorno de aplicación.

**Dimensiones****IP67** (Funda de silicona) Extrusionado.

(1) Distancia entre LED.

(2) Distancia entre puntos de corte.

(3) Tramo a medida con cables de 20cm soldados y protegidos con tapón IP67. Adhesivo 3M óptimo para pegar sobre superficies lisas.

11W/m

24V

nuipek



CARACTERÍSTICAS

- Led 2835 Epistar para monocolor
- Led 5050 Epistar para RGB
- Ángulo de apertura 120°
- IRC > 80
- Alimentación 24Vdc
- Dimable (PWM) Control SPI
- **PCB doble cara alta densidad**
- Flexible y recortable
- Rollos de 5m
- Vida útil: 50.000h
- ta: -20°C... +45°C
- tc: 60°C

APLICACIONES

- Iluminación Indirecta
- Señalización
- Publicidad

NORMATIVA

- EN 62031
- EN 62471
- RoHS



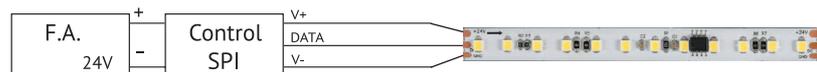
Datos técnicos

Referencia	Código	Color de la luz	lm/m	lm/W	LED/m	Grado IP
SPI-11-4000-24V	1100000821	Blanco neutro 4000K	1000	93	120	20
SPI-11-3000-24V	1100000822	Blanco cálido 3000K	950	93	120	20
SPI-11-2700-24V	1100000823	Blanco cálido 2700K	900	93	120	20
SPI-11-RGB-24V	1100000824	RGB	320	-	60	20
SPI-11-4000-24V-65	1100000825	Blanco neutro 4000K	1000	93	120	65
SPI-11-3000-24V-65	1100000826	Blanco cálido 3000K	950	93	120	65
SPI-11-2700-24V-65	1100000827	Blanco cálido 2700K	900	93	120	65
SPI-11-RGB-24V-65	1100000828	RGB	320	-	60	65

Rango de tolerancia de la potencia y lm/m: ±10%

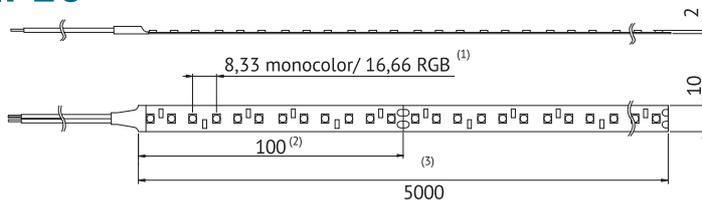
Funcionamiento

- Control mediante CI WS2811 para control SPI.
- Tener en cuenta el sentido de la flecha en el marcaje de la PCB. Los datos se transfieren siempre en el CI de DI (entrada) a DO (salida).

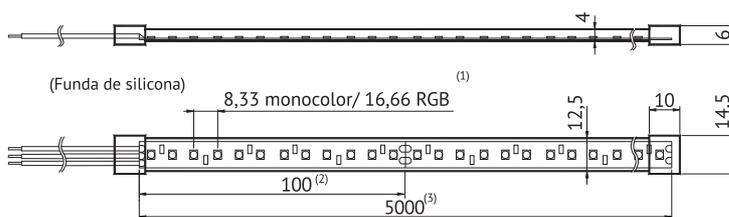


Dimensiones

IP20 (Posibilidad de suministro en rollos de 50m)



IP65



- (1) Distancia entre LED.
- (2) Distancia entre puntos de corte (cada 6 LED).
- (3) Rollo de 5m suministrado con cables de 20cm en ambos extremos, soldados y protegidos con termoretráctil. Adhesivo 3M óptimo para pegar sobre superficies lisas.

Controlador SC para tiras dinámicas

1400000069



Potencia de consumo 1W

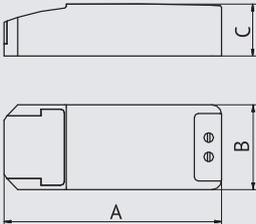
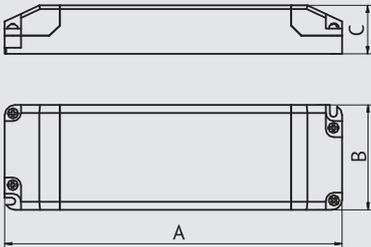
Mando R9 para tiras dinámicas

1400000070





Drivers de tensión constante IP20, clase II, alto factor de potencia

<p>CV12 (12W) CV20 (20W)</p> 		<p>Características</p> <ul style="list-style-type: none"> - Drivers (Fuentes de alimentación) de tensión constante para LED - Aplicaciones de interior - Posibilidad de conexión a plena carga - Factor de potencia $\geq 0,9$ - Tensiones de salida: 12V o 24V - Tensión de entrada de 220V-240V - Frecuencia de entrada: 50-60Hz - Consumo en vacío: $< 0,5W$ - Tapacables de conexión rápida - Envolvente plástica - Protección frente ausencia de carga - Protección a cortocircuitos - Protección frente a sobrecargas - SELV (Safety extra low voltage): muy baja tensión de seguridad - Bajo rizado y ruido - Vida útil: 30.000h - t_a: $-20^{\circ}C \dots +50^{\circ}C$
<p>CV40 (40W) CV60 (60W) CV75 (75W) CV100 (100W) CV150 (150W) CV180 (180W) CV200 (200W) CV320 (320W)</p> 		

Datos técnicos

Referencia	Código	Potencia	Tensión de salida	Corriente de salida	Tensión de entrada	Dimensiones (mm)			Peso (g)
						A	B	C	
CV12-12V	1300000000	12W	12V	1,00A	220-240V	98	39	22	60
CV12-24V	1300000001	12W	24V	0,50A	220-240V	98	39	22	60
CV20-12V	1300000002	20W	12V	1,70A	220-240V	113	44	28	100
CV20-24V	1300000003	20W	24V	0,83A	220-240V	113	44	28	100
CV40-12V	1300000004	40W	12V	3,33A	220-240V	166	52	24	190
CV40-24V	1300000005	40W	24V	1,66A	220-240V	166	52	24	190
CV60-12V	1300000006	60W	12V	5,00A	220-240V	184	61	32	300
CV60-24V	1300000007	60W	24V	2,50A	220-240V	184	61	32	300
CV75-12V	1300000008	75W	12V	6,25A	220-240V	184	61	32	300
CV75-24V	1300000009	75W	24V	3,12A	220-240V	184	61	32	300
CV100-12V	1300000010	100W	12V	8,33A	220-240V	184	61	32	400
CV100-24V	1300000011	100W	24V	4,16A	220-240V	184	61	32	400
CV150-12V	1300000012	150W	12V	12,50A	220-240V	180	65	32	400
CV150-24V	1300000013	150W	24V	6,25A	220-240V	210	67	34	400
CV180-12V	1300000014	180W	12V	15,00A	220-240V	195	67	32	500
CV200-24V	1300000015	200W	24V	8,33A	220-240V	195	67	32	500
CV320-24V	1300000028	320W	24V	13,33A	220-240V	215	78	35	850

Conexión



Normativa

- EN 61347-2-1 Seguridad
- EN 61347-2-13 Seguridad
- EN 55015-3-2 Interferencias
- EN 61000-3-3 Inmunidad EMC
- EN 61547 Inmunidad EMC
- EN 61000-3-2 Armónicos
- Cumplimiento RoHS





Drivers de tensión constante IP20, clase II, alto factor de potencia



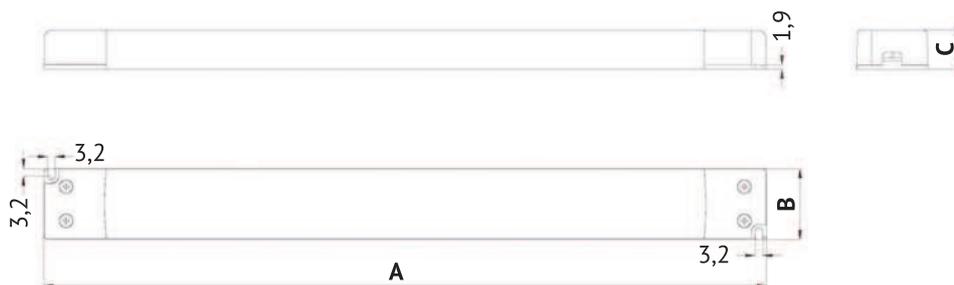
Características

- Drivers (Fuentes de alimentación) de tensión constante para LED
- Formato SLIM superfino
- Aplicaciones de interior
- Posibilidad de conexión a plena carga
- Factor de potencia $\geq 0,9$
- Tensión de salida: 24V
- Tensión de entrada: 220V-240V
- Frecuencia de entrada: 50-60Hz
- Consumo en vacío: $< 0,5W$
- Tapacables fijación por tornillo
- Envoltorio plástica
- Protección eléctrica clase II
- Protección a cortocircuitos
- SELV (Safety extra low voltage): muy baja tensión de seguridad
- Protección frente a sobrecargas
- Bajo rizado y ruido
- Vida útil: 30.000h
- t_a : $-20^{\circ}C... +45^{\circ}C$
- t_c : $85^{\circ}C$

Datos técnicos

Referencia	Código	Potencia	Tensión de salida	Corriente de salida	Tensión de entrada	Dimensiones (mm)			Peso (g)
						A	B	C	
SL-60-24V	1320000002	60W	24V	2,50A	220-240V	305	30	17	160
SL-100-24V	1320000000	100W	24V	4,16A	220-240V	312	30	18,5	360

Dimensiones



Conexión



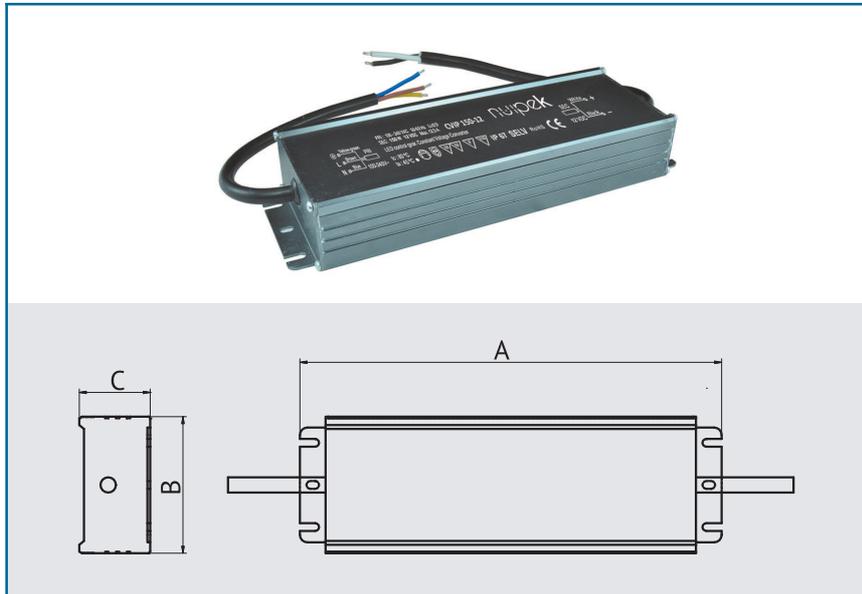
Normativa

- EN 61347-2-1 Seguridad
- EN 61347-2-13 Seguridad
- EN 55015-3-2 Interferencias
- EN 61000-3-3 Inmunidad EMC
- EN 61547 Inmunidad EMC
- EN 61000-3-2 Armónicos
- Cumplimiento RoHS





Drivers de tensión constante IP67, clase I, alto factor de potencia



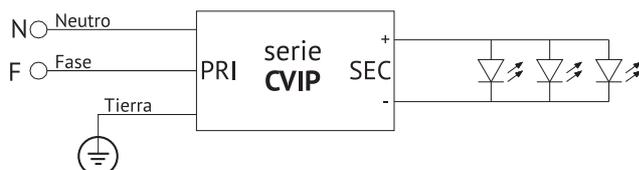
Características

- Drivers (Fuentes de alimentación) de tensión constante para LED IP67
- Aplicaciones de exterior e interior
- Factor de potencia $\geq 0,95$
- Tensiones de salida: 12V o 24V
- Tensión de entrada: 110V-240V
- Frecuencia de entrada: 50-60Hz
- Consumo en vacío: $< 0,5W$
- Envoltorio metálica
- Protección a ausencia de carga
- Protección a cortocircuitos
- Protección frente a sobrecargas
- SELV (Safety extra low voltage): muy baja tensión de seguridad
- Bajo rizado y ruido
- Vida útil: 30.000h
- t_a : $-20^{\circ}C \dots +50^{\circ}C$

Datos técnicos

Referencia	Código	Potencia	Tensión de salida	Corriente de salida	Dimensiones (mm)			Peso (g)
					A	B	C	
CVIP-75-12	1300000018	75W	12V	6,25A	199	67	40	800
CVIP-75-24	1300000019	75W	24V	3,12A	199	67	40	800
CVIP-150-12	1300000022	150W	12V	12,5A	193	70	40	800
CVIP-150-24	1300000023	150W	24V	6,25A	193	70	40	800
CVIP-240-24	1300000025	240W	24V	10,0A	251	73	42	1250
CVIP-320-24	1300000026	320W	24V	13,34A	254	90	45	1600

Conexión



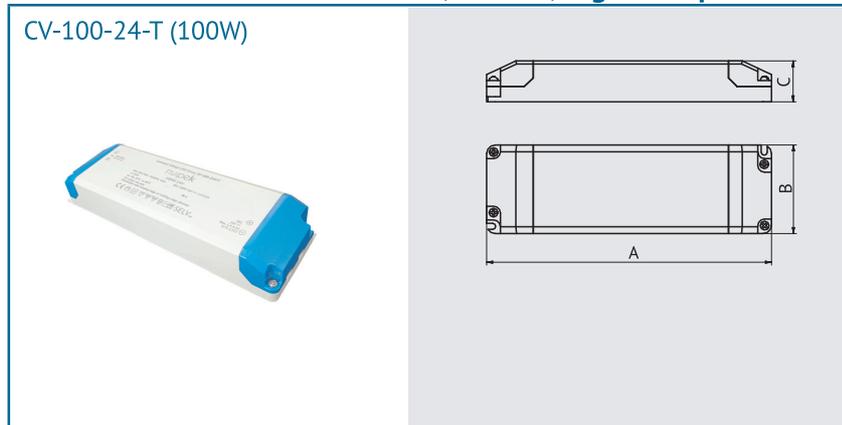
Normativa

- EN 61347-2-1 Seguridad
- EN 61347-2-13 Seguridad
- EN 55015-3-2 Interferencias
- EN 61000-3-3 Inmunidad EMC
- EN 61547 Inmunidad EMC
- EN 61000-3-2 Armónicos
- Cumplimiento RoHS



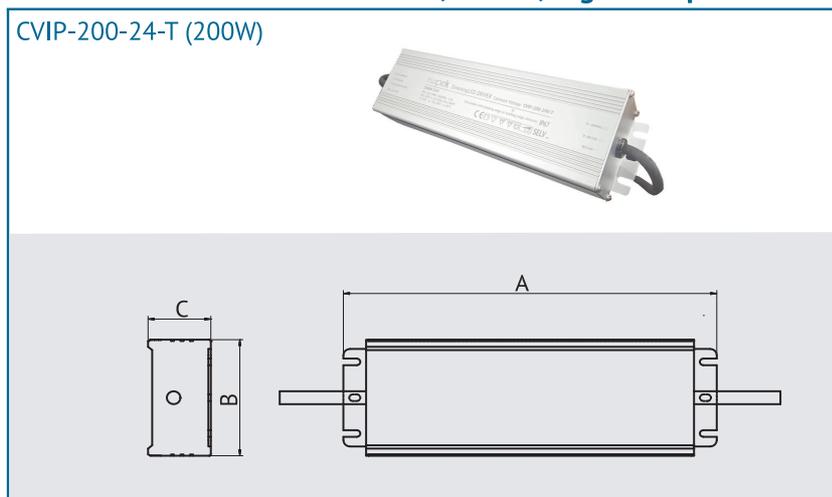
Drivers de tensión constante regulables por inicio y final de fase (TRIAC)

Driver de tensión constante IP20, clase II, regulable por TRIAC



- Características**
- Aplicaciones de interior
 - Posibilidad de conexión a plena carga
 - Factor de potencia > 0,9
 - Tensiones de salida: 24Vdc
 - Tensión de entrada de 220-240Vac
 - Frecuencia de entrada: 50-60Hz
 - Consumo en vacío: < 0,5W
 - Envoltente plástica
 - Protección frente ausencia de carga cortocircuitos y sobrecargas
 - SELV (Safety extra low voltage)
 - Vida útil: 30.000h
 - ta: -20°C... +45°C

Driver de tensión constante IP67, clase I, regulable por TRIAC



- Características**
- Aplicaciones de exterior e interior
 - Factor de potencia > 0,95
 - Tensión de salida: 24V
 - Tensión de entrada: 220V-240V
 - Frecuencia de entrada: 50-60Hz
 - Consumo en vacío: < 0,5W
 - Envoltente metálica
 - Protección frente ausencia de carga cortocircuitos y sobrecargas
 - SELV (Safety extra low voltage)
 - Vida útil: 30.000h
 - ta: -20°C... +50°C

Datos técnicos

Referencia	Código	Potencia	Tensión de salida	Corriente de salida	Dimensiones (mm)			Peso (g)
					A	B	C	
CV-100-24-T	1300000030	100W	24Vdc	0,6A	210	67	34	300
CVIP-200-24-T	1300000032	200W	24Vdc	1,2A	250	72	41,5	1100

Conexión



Normativa

- EN 61347-2-1 Seguridad
- EN 61347-2-13 Seguridad
- EN 55015-3-2 Interferencias
- EN 61000-3-3 Inmunidad EMC
- EN 61547 Inmunidad EMC
- EN 61000-3-2 Armónicos
- Cumplimiento RoHS





Drivers de tensión constante DALI, IP20, clase II

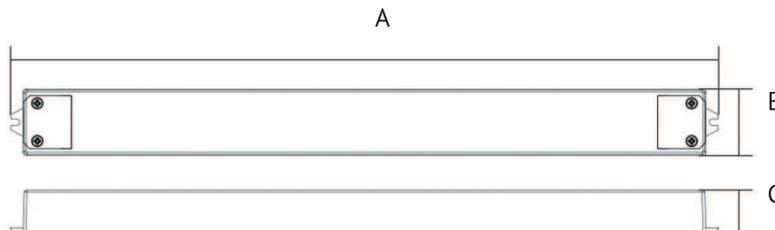


- Características**
- Drivers DALI (Fuentes de alimentación) de tensión constante para LED controladas por bus DALI y PUSH
 - Formato SLIM superfino
 - Aplicaciones de interior
 - Factor de potencia > 0,9
 - Tensión de salida: 24V
 - Tensión de entrada: 220V-240V
 - Frecuencia de entrada: 50-60Hz
 - Consumo en vacío: < 0,5W
 - Tapacables fijación por tornillo
 - Envoltente plástica
 - Protección eléctrica clase II
 - Protección a cortocircuitos
 - SELV (Safety extra low voltage): muy baja tensión de seguridad
 - Protección frente a sobrecargas
 - Bajo rizado y ruido
 - Vida útil: 30.000h
 - ta: -20°C... +45°C
 - tc: 85°C
 - Protocolo Standard DALI 62386-101, 102,207.

Datos técnicos

Referencia	Código	Potencia	Tensión de salida	Corriente de salida	Tensión de entrada	Dimensiones (mm)			Peso (g)
						A	B	C	
DL-75-24V	1300000314	75W	24V	3,12A	220-240V	400	30	21	160
DL-150-24V	1300000316	150W	24V	6,25A	220-240V	400	30	21	260
DL-240-24V	1300000318	240W	24V	10A	220-240V	450	30	23	360

Dimensiones



Conexión con bus DALI



Conexión con PUSH



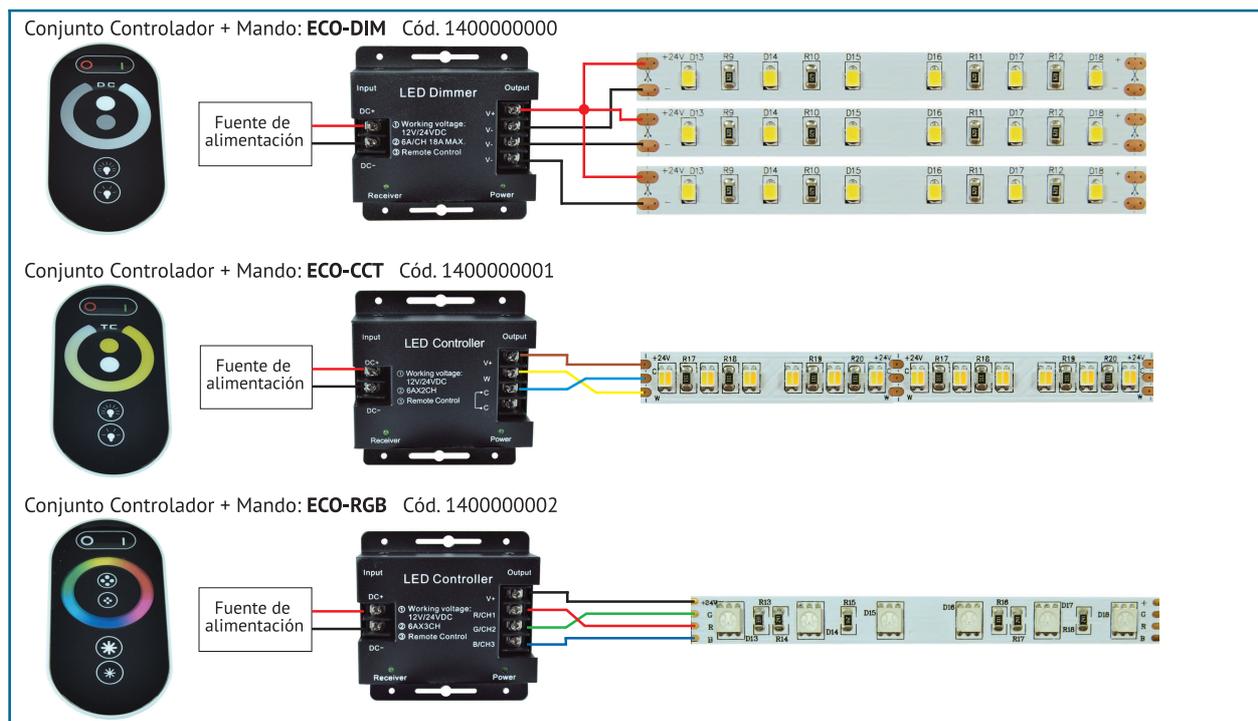
Normativa

- EN 61347-2-1 Seguridad
- EN 61347-2-13 Seguridad
- EN 55015-3-2 Interferencias
- EN 61000-3-3 Inmunidad EMC
- EN 61547 Inmunidad EMC
- EN 61000-3-2 Armónicos
- Cumplimiento RoHS





Controlador con mando a distancia salida PWM



Operación

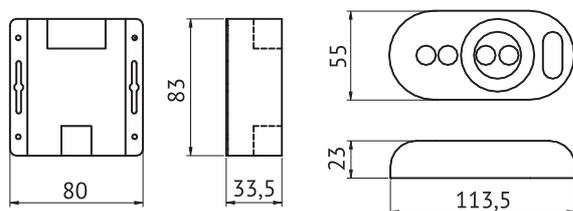
Los controladores ECO están sincronizados de fábrica con sus respectivos mandos a distancia. La salida de tensión de los controladores son señales PWM. Todos los mandos a distancia de la serie ECO disponen de 6 pulsadores táctiles capacitivos y una rueda táctil:
ECO-DIM "ON", "OFF", luz mínima, luz máxima, incremento de luz, decremento de luz y rueda de nivel de iluminación.
ECO-CCT "ON", "OFF", luz fría, luz cálida, incremento de luz, decremento de luz y rueda de variación de temperatura de color.
ECO-RGB "ON", "OFF", incremento de luz o de velocidad en el modo de funcionamiento, decremento de luz o de velocidad en modo de funcionamiento, cambio de modo de funcionamiento hacia delante, cambio de modo de funcionamiento hacia atrás y rueda de selección de colores RGB. El controlador ECO-RGB 1 dispone de 18 modos de funcionamiento prefijados de fábrica. Los controladores ECO memorizan su último estado cuando la alimentación es interrumpida.

Datos técnicos

Referencia	Código	Tensión de oper. controlador (Vin)	Número de canales	Corriente de salida	Potencia salida por canal	Potencia total	
						12V	24V
ECO-DIM	1400000000	12Vdc-24Vdc	3	6A por canal	6A x Vin	216W	432W
ECO-CCT	1400000001	12Vdc-24Vdc	2	6A por canal	6A x Vin	144W	288W
ECO-RGB	1400000002	12Vdc-24Vdc	3	6A por canal	6A x Vin	216W	432W

Alcance aproximado: 20m

Dimensiones



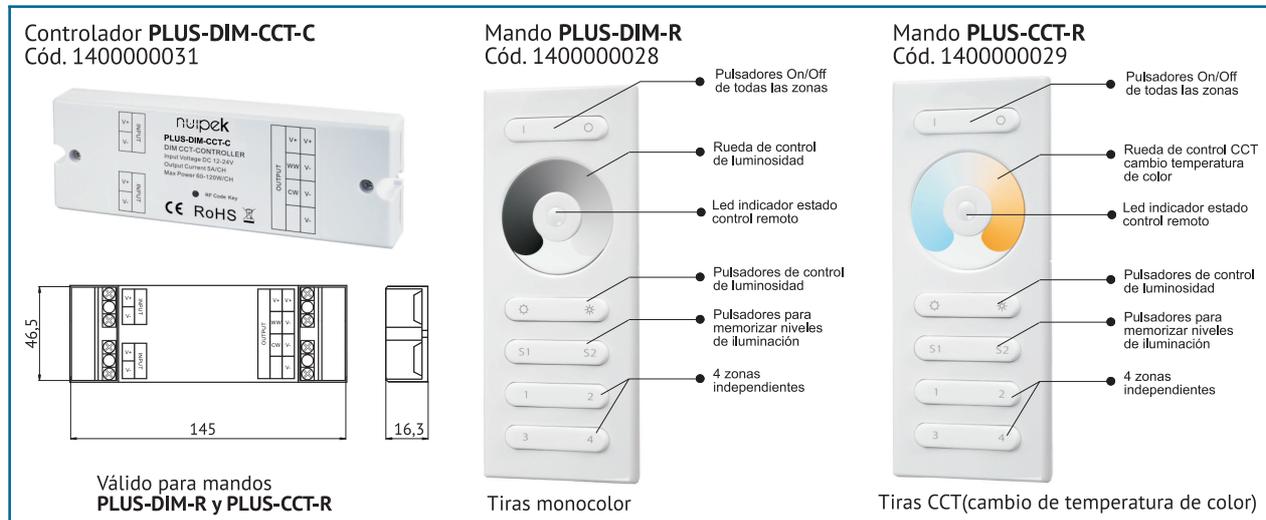
Normativa

- EN 61347-1 Seguridad
- EN 61347-2-13 Seguridad
- EN 55015-3-2 Interferencias
- EN 61000-3-3 Inmunidad EMC
- EN 61547 Inmunidad EMC
- EN 61000-3-2 Armónicos
- Cumplimiento RoHS





Controladores DIM y CCT para 4 zonas por radio frecuencia



Datos técnicos

Referencia	Código	Tensión de operación (Vin)	Número de canales	Corriente de salida	Potencia total a 24V
Controlador PLUS-DIM-CCT-C	1400000031	12Vdc-24Vdc	3	5A por canal	360W
Referencia	Código	Tensión de operación	Frecuencia de operación	Dimensiones (mm)	
Mando PLUS-DIM-R	1400000028	4,5V (3 pilas AAA)	434MHz/868MHz	120x48x17,6	
Mando PLUS-CCT-R	1400000029	4,5V (3 pilas AAA)	434MHz/868MHz	120x48x17,6	

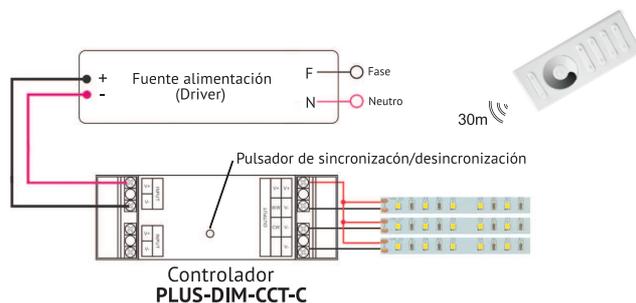
Sincronización

- 1.- Realizar el conexionado eléctrico de acuerdo con el diagrama de conexión.
 - 2.- Conectar el mando a distancia mediante el pulsador On (se enciende el led naranja situado en el centro de la rueda de control de luminosidad)
 - 3.- Presionar el pulsador de sincronización del controlador durante medio segundo aproximadamente.
 - 4.- Pulsar cualquiera de las 4 zonas del mando a distancia.
 - 5.- Tocar la rueda táctil de control de luminosidad/ cambio de temperatura de color.
- Los led parpadearán cuando ambos elementos queden sincronizados.

Observaciones

- Manteniendo el pulsador de sincronización unos cinco segundos se producirá la desincronización entre el mando y el controlador
- Cada mando a distancia puede sincronizar hasta 4 zonas independientes
- Cada controlador puede ser gobernado hasta por 8 mandos a distancia diferentes.
- Una pulsación larga en cualquiera de las 2 zonas de memoria S1-S2 memorizará cualquier valor de intensidad de luz para cualquier zona previamente seleccionada. Una pulsación corta recupera el valor previamente memorizado.
- Alcance aproximado entre el mando y controlador: 30m
- Para cada zona en necesario un controlador.

Conexionado (ejemplo 3 tiras monocolor)



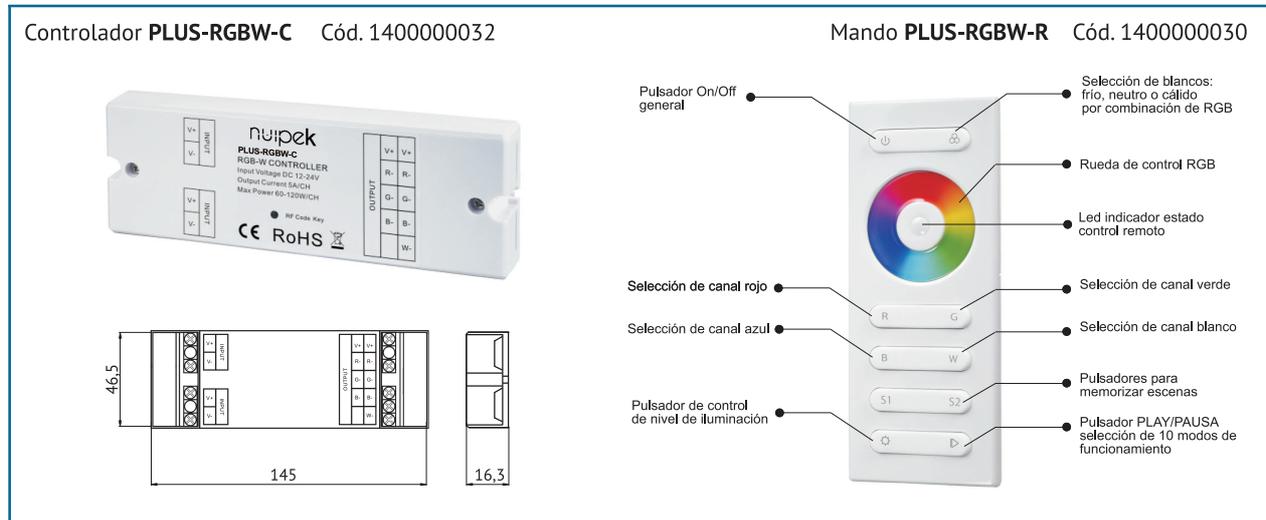
Normativa

- EN 61347-1 Seguridad
- EN 61347-2-13 Seguridad
- EN 55015-3-2 Interferencias
- EN 61000-3-3 Inmunidad EMC
- EN 61547 Inmunidad EMC
- EN 61000-3-2 Armónicos
- Cumplimiento RoHS





Controlador RGBW por radio frecuencia



Datos técnicos

Referencia	Código	Tensión de operación (Vin)	Número de canales	Corriente de salida	Potencia total a 24V
Controlador PLUS-RGBW-C	140000032	12Vdc-24Vdc	4	5A por canal	480W
Referencia	Código	Tensión de operación	Frecuencia de operación	Dimensiones (mm)	
Mando PLUS-RGBW-R	140000030	4,5V (3 pilas AAA)	434MHz/868MHz	120x48x17,6	

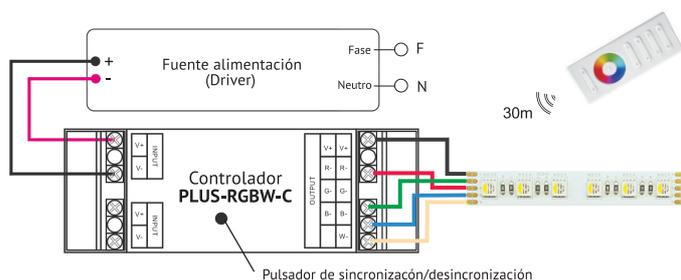
Sincronización

- 1.- Realizar el conexionado eléctrico de acuerdo con el diagrama de conexión.
 - 2.- Conectar el mando a distancia mediante el pulsador On (se enciende el led naranja situado en el centro de la rueda de control de color)
 - 3.- Presionar el pulsador de sincronización del controlador durante medio segundo aproximadamente.
 - 4.- Tocar la rueda táctil de control de color.
- Los led parpadearán cuando ambos elementos queden sincronizados.

Observaciones

- Manteniendo el pulsador de sincronización unos cinco segundos se producirá la desincronización entre el mando y el controlador
- Cada controlador puede ser gobernado hasta por 8 mandos a distancia diferentes.
- Una pulsación larga en cualquiera de las 2 zonas de memoria S1-S2 memorizará cualquier color para cualquier zona previamente seleccionada. Una pulsación corta recupera el valor previamente memorizado.
- En el pulsador de modos de funcionamiento: una pulsación corta pone en marcha dichos modos. Una pulsación larga realizará la pausa. Mediante una pulsación larga, se modifica la velocidad del modo de funcionamiento.
- Alcance aproximado entre el mando y controlador: 30m

Conexionado (ejemplo tira RGBW)

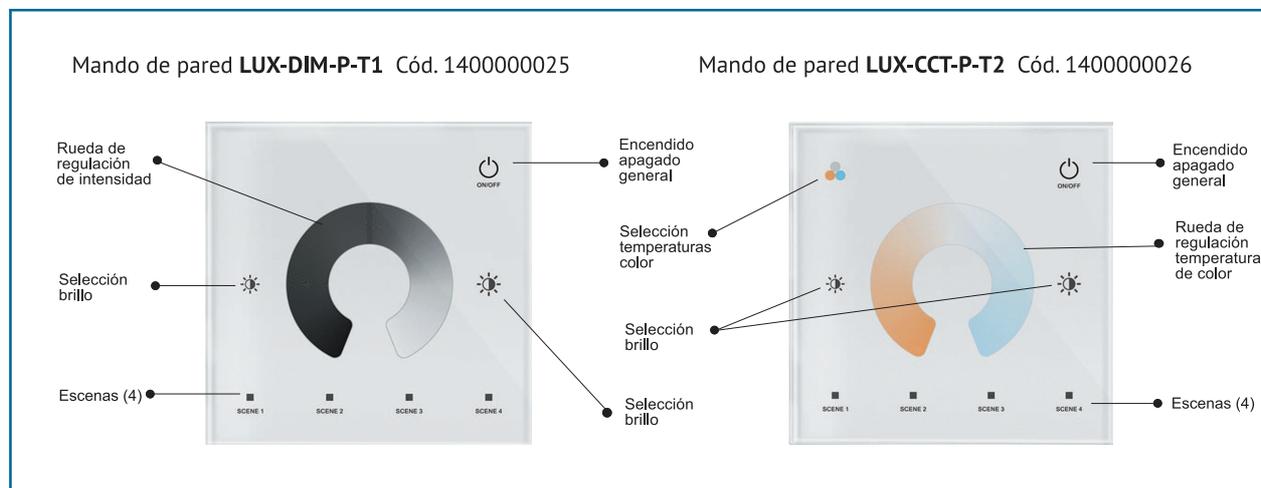


Normativa

- EN 61347-1 Seguridad
- EN 61347-2-13 Seguridad
- EN 55015-3-2 Interferencias
- EN 61000-3-3 Inmunidad EMC
- EN 61547 Inmunidad EMC
- EN 61000-3-2 Armónicos
- Cumplimiento RoHS



Controlador táctil de pared DIM y CCT



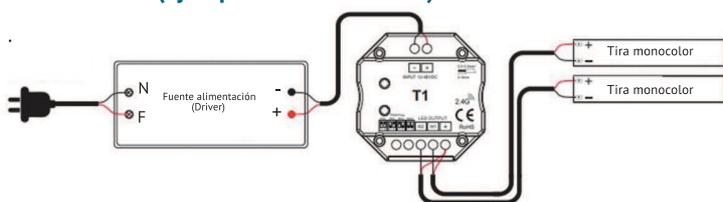
Datos técnicos

Referencia	Código	Tensión de operación (Vin)	Número de canales	Corriente de salida	Potencia total a 24V
Controlador LUX-DIM-P-T1	140000025	12Vdc-24Vdc	2	5A por canal	288W
Controlador LUX-CCT-P-T2	140000026	12Vdc-24Vdc	2	5A por canal	288W

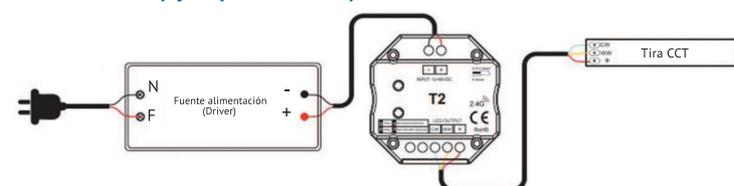
Observaciones

- Los controladores LUX-DIM-P-T1 y LUX-CCT-P-T2 disponen de modos dinámicos en los que se puede controlar la velocidad hasta en 6 pasos.
- Los controladores LUX-DIM-P-T1 pueden controlar el nivel de iluminación de tiras monocolor.
- Los controladores LUX-CCT-P-T2 pueden controlar el nivel de iluminación de tiras con cambio de temperatura de color.
- Cuando el controlador está apagado, si se pulsa el botón de encendido general durante 5 segundos se activa o desactiva el sonido de las teclas del mando.
- Con los interruptores de los controladores T1 y T2 se puede modificar la señal PWM: (T1: 1K/2K/8K/18KHz) y (T2: 2K/ 8KHz).

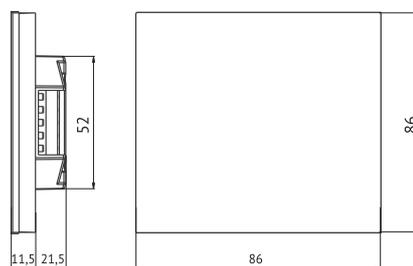
Conexión (ejemplo tira monocolor)



Conexión (ejemplo tira CCT)



Dimensiones



Sincronización con RS1 y RS2

Encendido/Apagado

Encender la luz y apagarla e inmediatamente después presionar botón On/Off del panel durante 5 segundos, entonces pulsar la zona deseada del mando a distancia RS1 ó RS2 durante 5 segundos. El led parpadeará 3 veces para indicar que se ha realizado correctamente.

Borrado

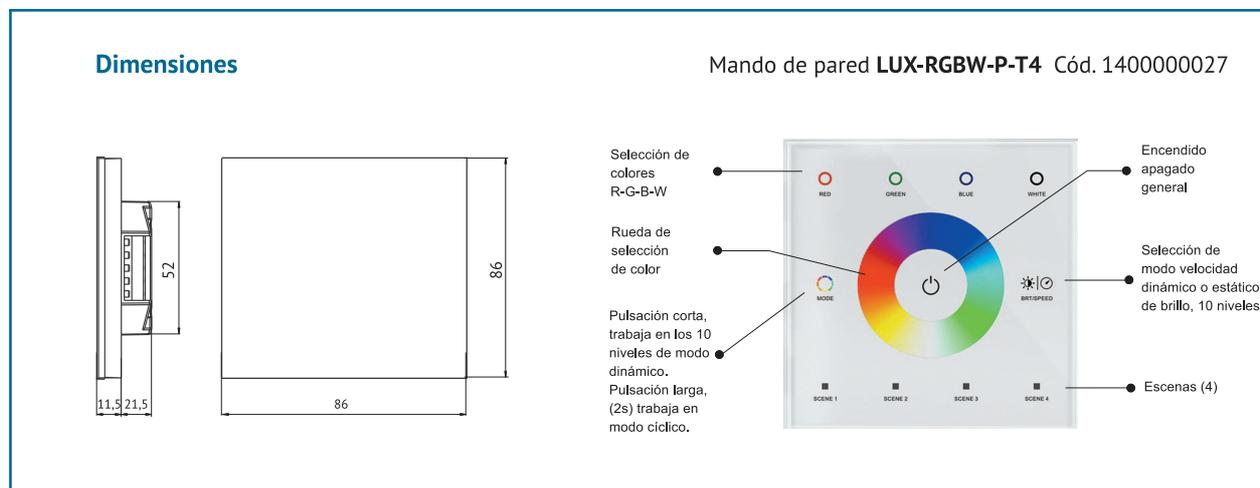
Encender la luz y apagarla e inmediatamente después presionar botón On/Off del panel durante 10 segundos para borrar todo lo anteriormente configurado. El led parpadeará 6 veces para indicar que se ha realizado correctamente.

Normativa

- EN 61347-1 Seguridad
- EN 61347-2-13 Seguridad
- EN 55015-3-2 Interferencias
- EN 61000-3-3 Inmunidad EMC
- EN 61547 Inmunidad EMC
- EN 61000-3-2 Armónicos
- Cumplimiento RoHS



Controlador táctil de pared RGBW



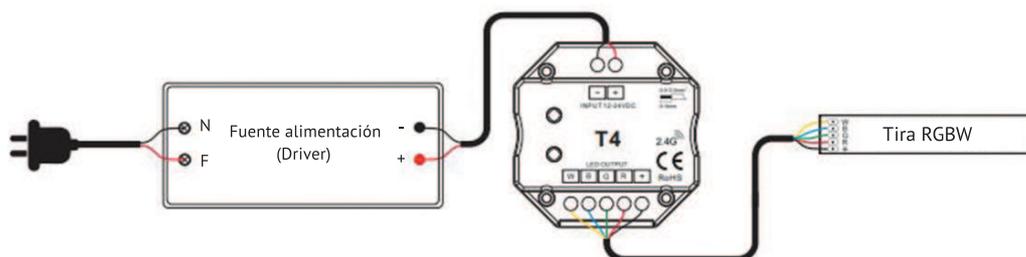
Datos técnicos

Referencia	Código	Tensión de operación (Vin)	Número de canales	Corriente de salida	Potencia total a 24V
Controlador LUX-RGBW-P-T4	1400000027	12Vdc-24Vdc	4	3A por canal	288W

Observaciones:

- Guardar una escena: Seleccionar el color deseado deslizando el dedo por la rueda de color táctil, o bien seleccionando cualquiera de los colores RGBW en sus correspondientes pulsadores táctiles. Mantener a continuación una pulsación larga (2s) sobre los pulsadores táctiles 1-4 para memorizar el color deseado. Los led parpadearán indicando que el nivel de iluminación ha sido memorizado. Para recuperar una escena previamente guardada realizar una pulsación corta sobre la escena 1-4 a recuperar.
- Cuando el controlador está apagado, si se pulsa el botón de encendido general durante 5 segundos se activa o desactiva el sonido de las teclas del mando.

Conexión (ejemplo tira RGBW)



Sincronización con RS8

Encendido/Apagado

Encender la luz y apagarla e inmediatamente después presionar botón On/Off del panel durante 5 segundos, entonces pulsar la zona deseada del mando a distancia RS1 ó RS2 durante 5 segundos. El led parpadeará 3 veces para indicar que se ha realizado correctamente.

Borrado

Encender la luz y apagarla e inmediatamente después presionar botón On/Off del panel durante 10 segundos para borrar todo lo anteriormente configurado. El led parpadeará 6 veces para indicar que se ha realizado correctamente.

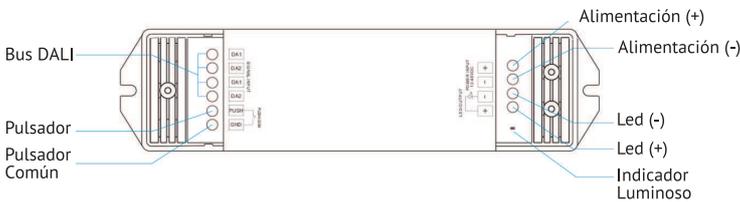
Normativa

- EN 61347-1 Seguridad
- EN 61347-2-13 Seguridad
- EN 55015-3-2 Interferencias
- EN 61000-3-3 Inmunidad EMC
- EN 61547 Inmunidad EMC
- EN 61000-3-2 Armónicos
- Cumplimiento RoHS



Controlador DALI para tiras de tensión constante + pulsador

Controlador **DALI-DA1** Cód. 1400000065

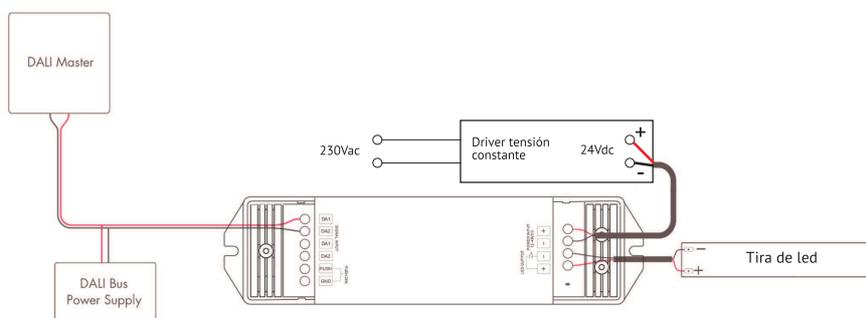
Control por bus DALI y pulsador

Protocolo DALI2

- Dispone de 1 canal de 15A (24VDC)
- Alimentación: 12-48Vdc
- Potencia: 180W (12Vdc)
360W (24Vdc)
360W (36Vdc)
480W (48Vdc)
- Alimentación: 12-48Vdc
- Frecuencia del PWM: 2000Hz
- Rango de regulación: 0-100%
- Protecciones:
 - Sobretemperatura
 - Cortocircuito
 - Sobrecarga
- Dimensiones: 176x46x27mm
- Peso: 132g
- Temperatura de funcionamiento: -30...+55°C

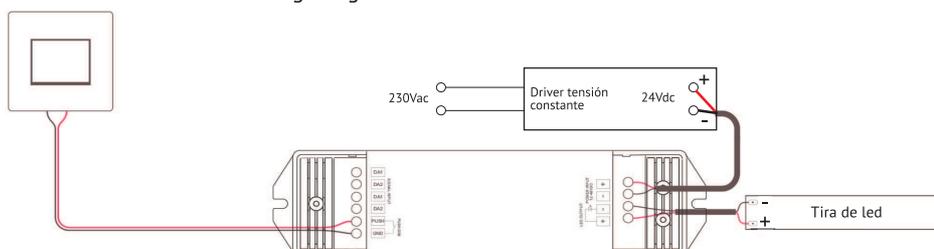
Conexión

Conexión DALI: Conexión al bus de dos hilos estandarizado DALI: el master DALI asignará una dirección DALI a cada equipo conectado a dicho bus)



Conexión mediante pulsador:

- Pulsación corta: apagado/encendido
- Pulsación larga: regulación



Normativa:

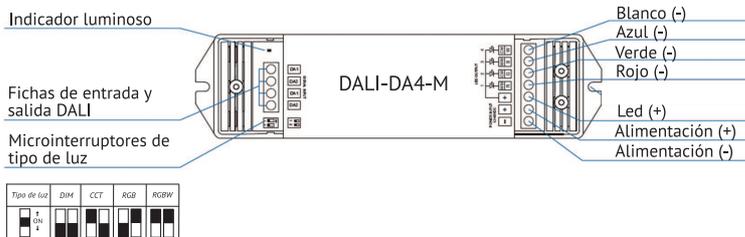
- EN 61368-1 Seguridad; EN55015-3-2 Interferencias; EN 61000-3-3 Inmunidad EMC; EN61547 Inmunidad EMC;
- EN 61000-3-2 Armónicos
- Cumplimiento **RoHS, DALI2**



Controlador DALI para tiras de tensión constante monocolor, CCT, RGB y RGBW



Controlador **DALI-DA4-M** Cód. 1400000068



Control por bus DALI

Protocolo DALI2

-1 Dirección DALI DT6 para monocolor, DT8 para CCT,RGB y RGBW

-La dirección DALI será asignada automáticamente por el master DALI

- Dispone de 4 canales de 5A (24VDC)

- Alimentación: 12-24Vdc

- Potencia: 4x60W (12Vdc)
4x120W (24Vdc)

- Frecuencia del PWM: 2000Hz

- Rango de regulación: 0-100%

- Protecciones:
- Cortocircuito
- Sobrecarga

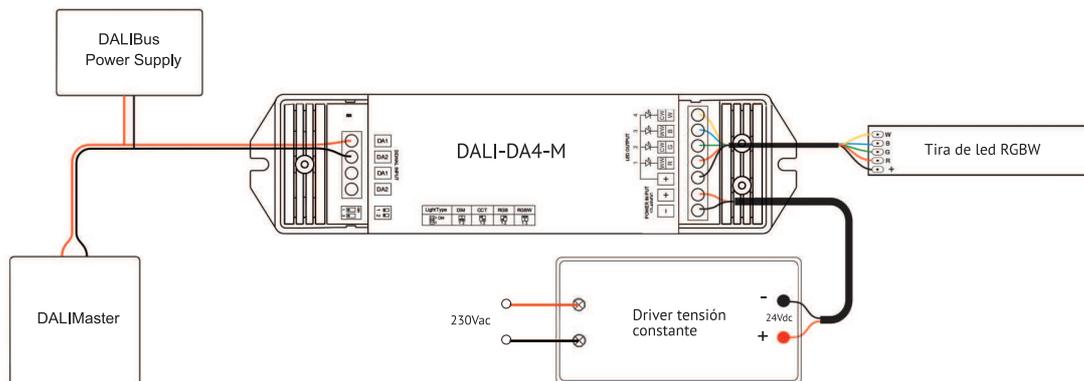
- Dimensiones: 176x45x27mm

- Peso: 140g

- Temperatura de funcionamiento: -20...+55°C

Conexión

Ejemplo de conexión DALI para tiras RGBW



Normativa:

- EN 61368-1 Seguridad; EN55015-3-2 Interferencias; EN 61000-3-3 Inmunidad EMC; EN61547 Inmunidad EMC;
- EN 61000-3-2 Armónicos
- Cumplimiento RoHS, DALI2



Controladores DMX para tiras de tensión constante

Controlador **DMX-D4L-RGBW** Cód. 1400000020



Entrada DMX +
Entrada DMX -
Salida DMX +
Salida DMX -
GND/Tensión entrada -
Tensión entrada -
Tensión entrada +
Tensión entrada +

Salida canal blanco -
Salida led +
Salida canal azul -
Salida led +
Salida canal verde -
Salida canal +
Salida canal rojo -
Salida canal +

Teclado de selección Pantalla digital

Características

- Cumple con el protocolo DMX512 estandar.
- Pantalla numérica digital para seleccionar las direcciones del controlador.
- La función RDM puede realizar comunicación bidireccional entre el MASTER DMX y DMX-D4L
- Se pueden seleccionar los diferentes canales de salida: Monocolor/RGB/RGBW.
- Curva lineal o logarítmica.

Possibilidad de realizar programaciones de escenas personalizadas por medio de Masters DMX (proyectos llave en mano)

Datos técnicos

Referencia	Código	Tensión de operación (Vin)	Número de canales	Corriente de salida	Potencia de salida por canal	Potencia total 12V	Potencia total 24V
DMX-D4L-RGBW	1400000020	12Vdc-24Vdc	4	5A por canal	60W/120W	240W	480W

Operación

Selección de parámetros

- 1.- A través de los pulsadores situados debajo de los displays seleccionar la dirección DMX. Presionar para ello el botón M y botón ◀ durante 2 segundos para acceder a la configuración de los parámetros del sistema: modo decodificador, nivel gris, frecuencia de salida PWM, curva de brillo de salida, nivel de salida por defecto, etc.
- 2.- **Modo decodificador:** Pulsación corta ◀ o ▶ para seleccionar canal monocolor/CCT/RGBW.
- 3.- **Niveles de iluminación:** Pulsación corta ◀ o ▶ selecciona 8 bits ó 16 bits. Elige 16 bits si el master DMX lo soporta.
- 4.- **Frecuencia de salida PWM:** Pulsación corta ◀ o ▶ para seleccionar frecuencias de entre 250Hz, 500Hz, 1000Hz, 2000Hz, 4000Hz, 8000Hz, 16000Hz. Una frecuencia más alta PWM causará una corriente más baja de salida, mayor potencia de ruido, pero será más adecuado para aplicaciones de cámaras (no parpadeos para vídeo).
- 5.- **Curva de brillo de salida:** Pulsación corta ◀ o ▶ para seleccionar curva lineal o curva logarítmica.
- 6.- **Nivel de salida por defecto:** Presión ◀ o ▶ para cambiar el nivel de salida por defecto 0-100% cuando no hay señal de entrada DMX.
- 7.- **Pantalla blanca automática:** Pulsación corta ◀ o ▶ para activar o desactivar pantalla blanca automática.
- 8.- Pulsación larga botón M entre 2-10 segundos para salir y guardar la selección de parámetros.

Modo DMX

- 1.- Pulsación corta botón M, cuando aparece en la pantalla 001-512 entra en modo DMX.
- 2.- Pulsación ◀ o ▶ para cambiar dirección 001-512 del decodificador DMX, se puede realizar una pulsación larga para un ajuste rápido.
- 3.- Si existe señal de entrada DMX se introduce en modo DMX automáticamente.

Modo RGB/RGBW STAND ALONE

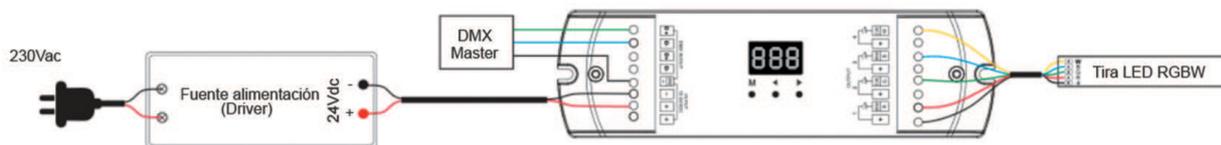
- 1.- Entre en modo STAND ALONE único RGB/RGBW solamente cuando la señal DMX está desconectada o perdida.
- 2.- Pulsación corta botón M cuando aparece en pantalla P01-P30, introducir modo solo RGB/RGBW.
- 3.- Pulsación ◀ o ▶ para cambiar el modo dinámico (P01-P30). Ver instrucciones.
- 4.- En cada modo se puede ajustar velocidad y brillo:
 - . Pulsación larga botón M durante 2 segundos permite selección modo velocidad, brillo, brillo canal W.
 - . Pulsación corta botón M entra en la selección anterior.
 - . Presión ◀ o ▶ para configurar valores de cada opción: Modo velocidad 1-10 niveles, Modo brillo 1-10 niveles, canal brillo W 0-255 niveles. Pulsación larga del botón M entre 2-10 segundos para la selección.

Modo MONOCOLOR STAND ALONE

- 1.- Pulsación larga ◀ y ▶ durante 2 segundos restaura los parámetros de fábrica. Pantalla "RES". Parámetros: Modo controlador DMX, dirección de comienzo 1, 4 canales controlador, 8 bits nivel gris, 2000Hz frecuencia salida PWM, curva de salida logarítmica, nivel de salida 100% cuando no hay entrada DMX, nº modo RGB es 1, nº modo monocolor es 1, desactivada pantalla blanca de inicio.



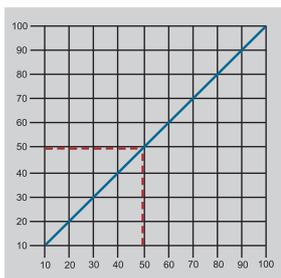
Diagrama de conexión ejemplo RGBW



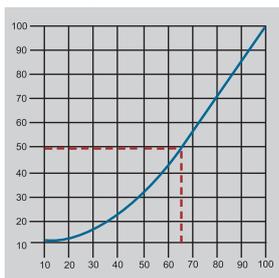
- 1.- Se necesitará un amplificador de señal DMX si se conectan mas de 32 controladores DMX-D4L-RGBW o si la longitud del cableado de la instalación es muy larga.
- 2.- Si existe un mal funcionamiento ocasionado por una mala señal o longitud de cableado muy larga, conectar una resistencia 90-120Ω 0,25W al final de cada línea DMX.

Curvas de regulación

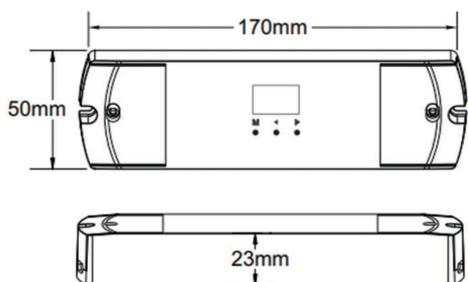
Curva lineal



Curva logarítmica



Dimensiones



Normativa

- EN 61347-1 Seguridad
- EN 61347-2-13 Seguridad
- EN 55015-3-2 Interferencias
- EN 61000-3-3 Inmunidad EMC
- EN 61547 Inmunidad EMC
- EN 61000-3-2 Armónicos
- Cumplimiento RoHS





Controlador por pulsador y señal 0/1-10V para tiras de tensión constante

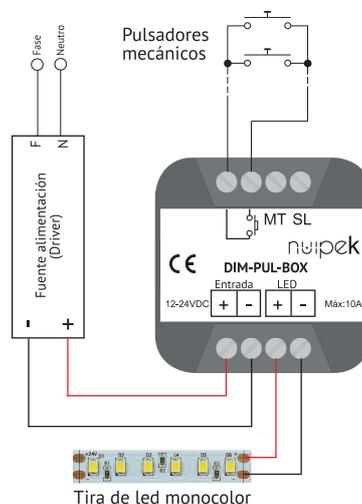
Controlador **DIM-PUL-BOX** Cód. 140000041



Control por pulsador
 Dispone de 1 canal de 10A
 Alimentación: 12-24Vdc
 Potencia total a 24V: 240W
 Protecciones:
 - Sobretemperatura
 - Sobretensiones
 - Inversión de polaridad
 - Cortocircuito
 - Sobrecarga
 Dimensiones: 45x58x19mm
 Temperatura de funcionamiento: -10...+40°C

Opciones de regulación:
 Pulsación corta: apagado/encendido
 Doble pulsación corta: máxima intensidad
 Pulsación larga cuando la luz está apagada: luminosidad al 10% + regulación
 Pulsación larga cuando la luz está encendida: regulación

Control 0-10V 1-10V:
 Aplicar señal 0-10V ó 1-10V a los terminales +/- (sin pulsador)

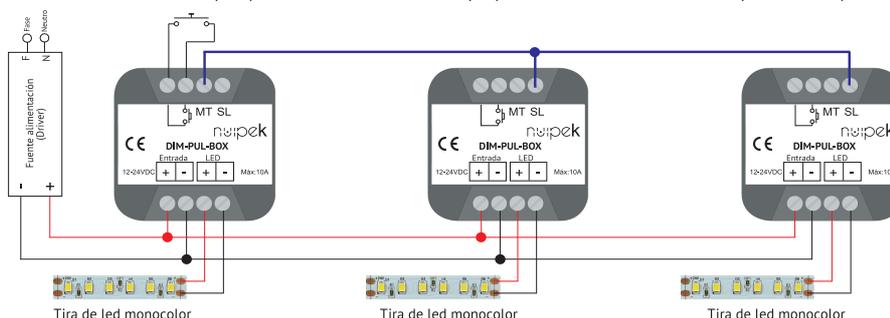


Funcionamiento con pulsador

Opciones de Sincronización:

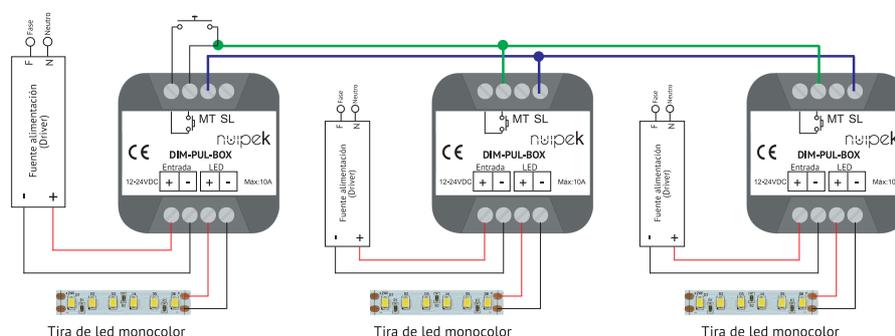
Un pulsador con varios DIM-PUL-BOX (un solo driver):

Conectar la salida del master (MT) a las entradas slave (SL) de cada DIM-PUL-BOX (línea azul)



Un pulsador con varios DIM-PUL-BOX (un driver por cada controlador):

Conectar la salida del master (MT) a las entradas slave (SL) de cada DIM-PUL-BOX (línea azul) y todos los terminales con el símbolo del pulsador entre sí (línea verde)



Funcionamiento con señal 0-10V ó 1-10V



Normativa - EN 61347-1 Seguridad ; EN 61347-2-13 Seguridad; EN55015-3-2 Interferencias; EN 61000-3-3 Inmunidad EMC; EN 61547 Inmunidad EMC; EN 61000-3-2 Armónicos - Cumplimiento RoHS

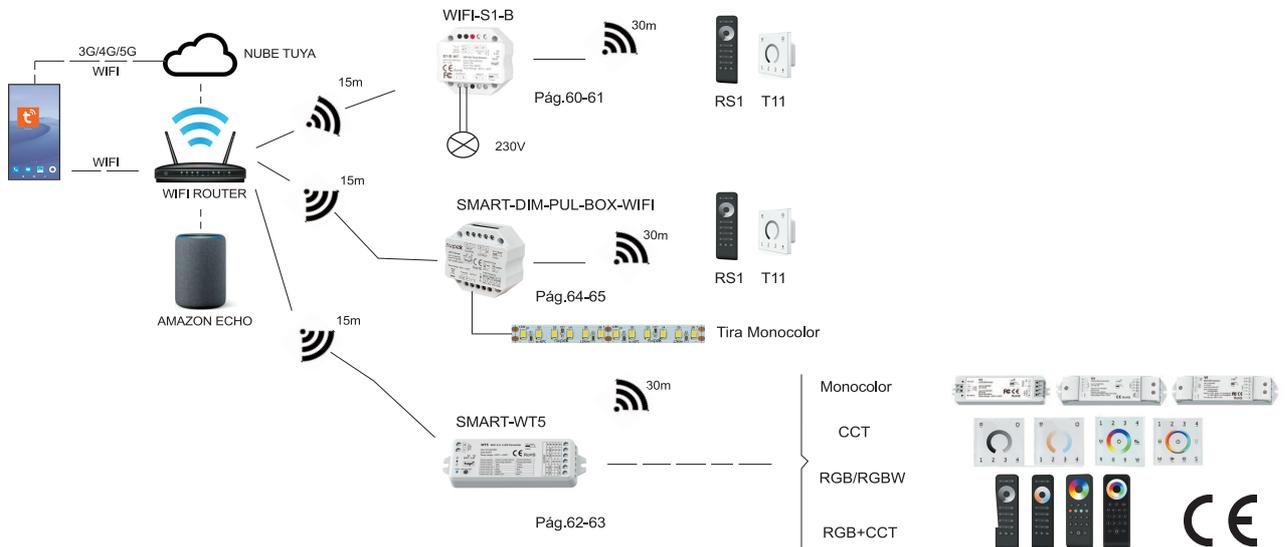


Productos serie SMART

Mediante la serie SMART se puede realizar el control total de los modelos de tira Monocolor, CCT, RGB, RGB+W, RGB+CCT lámparas de 230V y drivers TRIAC. Además, todo ello puede ser controlado mediante un Smartphone o tablet.

<p>Monocolor</p> <p>Controlador SMART-DIM-V1 Cód. 140000050</p> 		<p>Controlador SMART-DIM-P-T11 Cód. 140000056</p> 
<p>Mando SMART-DIM-RS1 Cód. 140000051</p> 	<p>Controlador SMART-DIM-P-T11 Cód. 140000056</p> 	<p>Pág.66</p>
<p>CCT</p> <p>Controlador SMART-REGW-V4 Cód. 140000053</p> 		<p>Controlador SMART-CCT-P-T12 Cód. 140000058</p> 
<p>Mando SMART-CCT-RS2 Cód. 140000054</p> 	<p>Controlador SMART-CCT-P-T12 Cód. 140000058</p> 	<p>Pág.67</p>
<p>RGB-REGW</p> <p>Controlador SMART-REGW-V4 Cód. 140000053</p> 		<p>Controlador SMART-REGW-P-T14 Cód. 140000057</p> 
<p>Mando SMART-REGW-RS8 Cód. 140000055</p> 	<p>Controlador SMART-REGW-P-T14 Cód. 140000057</p> 	<p>Pág.68</p>
<p>RGB+CCT</p> <p>Controlador SMART-REG+CCT-V5 Cód. 140000061</p> 		<p>Controlador SMART-REG+CCT-P-T15 Cód. 140000063</p> 
<p>Mando SMART-REG+CCT-RS10 Cód. 140000062</p> 	<p>Controlador SMART-REG+CCT-P-T15 Cód. 140000063</p> 	<p>Pág.69</p>

Compatibilidad todos los elementos serie SMART con WIFI WT5, SMART-DIM-PUL-BOX-WIFI y WIFI-S1-B (lámparas 230V)





Controlador SMART-WIFI-S1-B(WT) por recorte de fase (TRIAC)

Controlador **S1-B(WT)** Cód.140000059

Características

- Controlador para lámparas de 230Vac LED, halógenas, incandescentes y Drivers Triac
- Control por recorte al inicio de fase (leading edge) o al final de fase (trailing edge).
- Control de la APP Tuya a la nube, soporte on/off, ajuste de luminosidad, temporizador y escenas.
- Control de voz, soporte amazon ECHO.
- Control remoto por radiofrecuencia (mando a distancia) y por pulsador mecánico convencional
- Control de mínima luminosidad seleccionable
- Cada controlador S1-B(WT) puede también trabajar como convertidor WIFI-RF.
- Protección de sobrecarga y sobretensión
- Frecuencia de trabajo 2,4GHz
- Para cada zona independiente es necesario un controlador S1-B(WT)

Datos técnicos

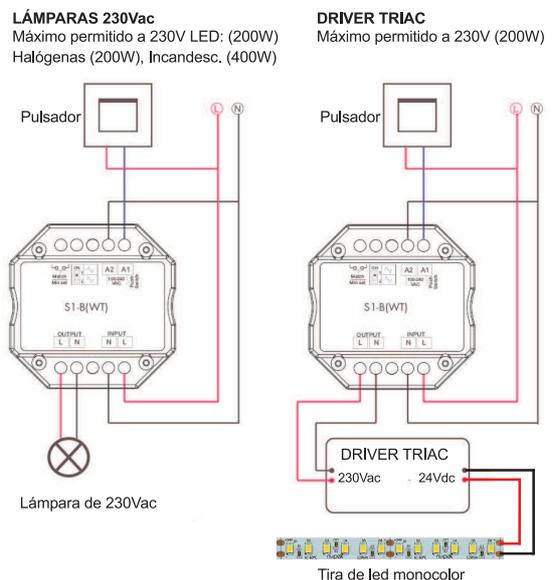
Referencia	Código	Tensión de operación (Vin)	Número de canales	Corriente de salida por canal	Pot. total (230Vac)	Dimensiones (mm)
SMART WIFI S1-B(WT)	140000059	100Vac-240Vac	1	1,5A	360W	52x52x26

Conexión del controlador WIFI S1-B(WT) con otros elementos de la serie SMART



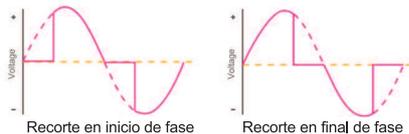
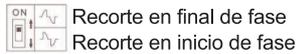
- Las distancias entre los controladores de la serie SMART están medidas en espacios sin obstáculos.
- Comprobar que la conexión de la red del router WIFI trabaja en la banda de 2,4G. El controlador no puede trabajar de momento en la banda 5G
- Mantener la distancia entre el controlador S1B(WT) y el router lo más cercana posible.

Esquemas de conexión





Selección del tipo de recorte de fase



¡Atención! Realizar el cambio de tipo de recorte de fase cuando el controlador SB-1(WT) no esté conectado a la tensión de 230Vac

Conexión red de Tuya APP

Una vez realizado el conexionado, conectar el teléfono a la red wifi del router, en el que se quiere emparejar el controlador S1-B. Activar también el icono Bluetooth del teléfono.

En la primera conexión la App nos solicitará un correo electrónico y una contraseña. Esto es para que podamos tener los datos en la nube y así podamos acceder a nuestro dispositivo desde cualquier parte y conectarse con nuestro router asociado. A continuación podremos instalar el controlador S1-B(WT) siguiendo los pasos en la aplicación.

Sincronización:

Realizar dos pulsaciones cortas y rápidas sobre el botón del S1-B(WT) (led azul parpadeará rápidamente). La App detectará el equipo.

Emparejamiento del controlador WIFI S1-B (WT) con mandos RS1 y T11 de la serie SMART

Sincronización:

Realizar una pulsación corta en el botón del S1-B(WT) y a continuación presionar el botón del mando a distancia ON de la zona requerida. El led indicador parpadeará en varias ocasiones confirmando que la sincronización ha sido realizada.

Desincronización:

Mantener pulsado durante 15 segundos el pulsador del S1-B(WT). El led indicador parpadeará varias veces confirmando que la desincronización ha sido realizada.

Control por pulsador mecánico

- Pulsación corta: encendido o apagado.
- Pulsación larga (1-6s): presionar y mantener. Cada pulsación larga cambia la dirección de subida o bajada de la regulación.
- Memoria de la intensidad de luz en el apagado y posterior encendido incluso si hay un corte de tensión.

Programación del nivel mínimo de luminosidad

- Pulsación larga (unos 10s) en el pulsador de sincronización. La luz parpadeará 2 veces.
- Pulsación corta (hasta 6 pulsaciones). En cada pulsación se selecciona el 5%, 10%, 15%, 20%, 25% y 30%.
- Esperar 8s. EL nivel mínimo queda memorizado.

Normativa

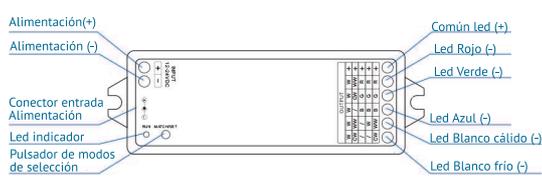
- EN 61347-1 Seguridad
- EN 61347-2-13 Seguridad
- EN 62493 Exposición a campos electromagnéticos
- EN 55015-3-2 Interferencias
- EN 300 440 CEM y Espectro de Radio
- EN 50663 Exposición a campos electromagnéticos
- EN301 489 CEM
- EN 61547 Inmunidad EMC
- Cumplimiento RoHS





Controlador SMART-WIFI-WT5

WP-12V-12W Cód.1320000099 * **Controlador WT5** Cód.1400000052

Características

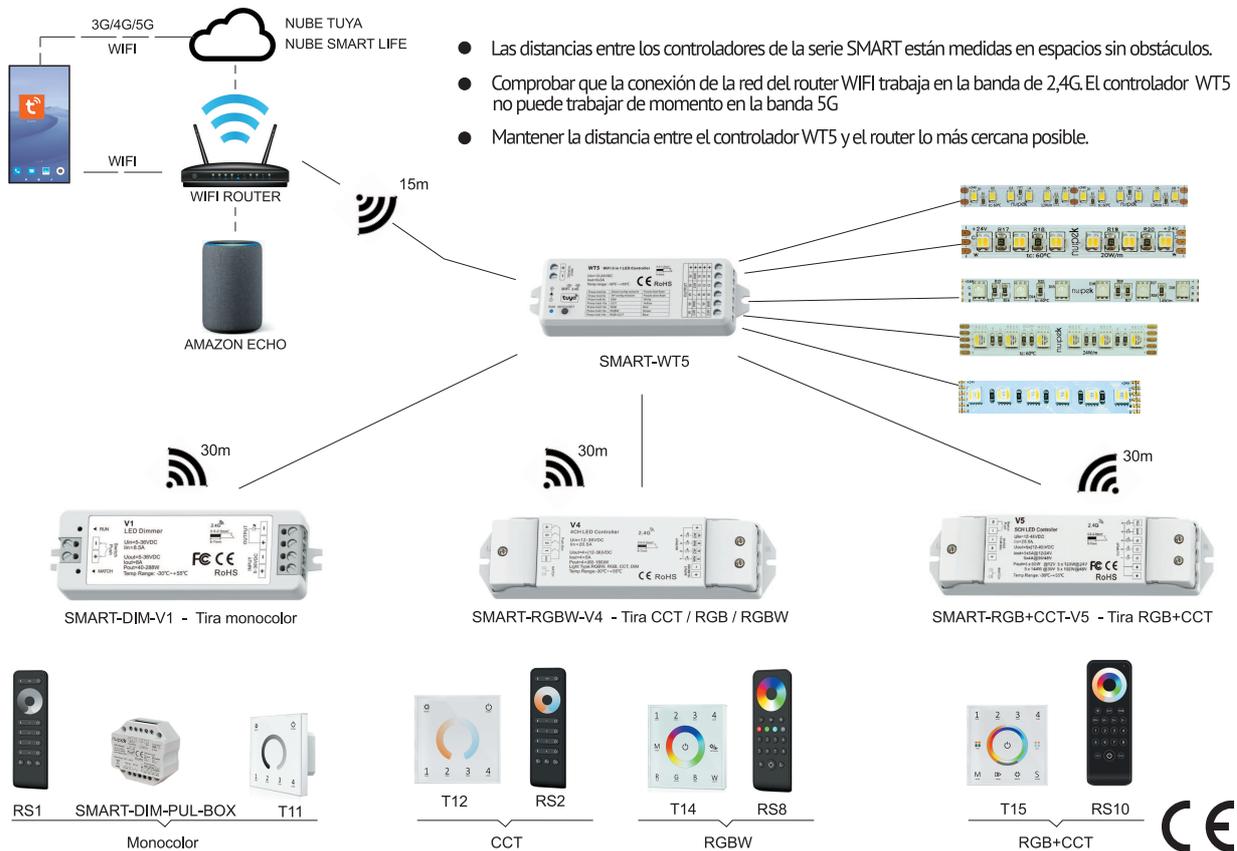
- 5 funciones en 1 para controlar tiras monocolor, CCT, RGB, RGBW y RGBWW.
- Conector de entrada de alimentación de DC y 5 canales de tensión constante de salida.
- Control desde la APP Tuya o APP Smart Life a la nube, soporte on/off, ajuste de temperatura de color y brillo, temporizador, función para escenas y música.
- Control de voz, soporte amazon ECHO.
- Control remoto por radiofrecuencia.
- El usuario debe seleccionar el tipo de luz pulsando el botón del controlador antes de conectar la APP Tuya.
- Cada controlador WT5 puede también trabajar como convertidor WIFI-RF.
- Para cada zona independiente es necesario un controlador WT5.

*Posibilidad de alimentación mediante cargador (Aplicaciones WT5 en vacío)

Datos técnicos

Referencia	Código	Tensión de operación (Vin)	Número de canales	Corriente de salida por canal	Pot. total (24V)	Dimensiones (mm)
Controlador WIFI WT5	1400000052	12Vdc-24Vdc	5	3A	360W	114x38x20

Conexión del controlador WIFI WT5 con todos los elementos de la serie SMART





Controlador WIFI + Radiofrecuencia

Conexión red desde Tuya APP o Smart Life

En primer lugar, descargar desde Play Store la aplicación Tuya o Smart Life o utilizar cualquiera de los dos códigos QR para descargarlas. Registrarse y acceder después de su instalación.

Configurar la conexión de red, para ello introducir el modo de configuración WIFI. El indicador led parpadeará rápidamente.

Cuando la señal WIFI es débil existe la posibilidad de realizar la conexión a través de Bluetooth una vez configurada la red WIFI.

Se debe seleccionar el tipo de tira a conectar en el controlador WT5. Para ello se debe alimentar el controlador a la tensión continua apropiada, p.e. 24V, y también conectar la tira de led seleccionada.

A continuación presionar y mantener el pulsador del WT5:

- 8 segundos si conectamos tiras monocolor. El led indicador deberá iluminarse en color blanco.
- 10 segundos si conectamos tiras CCT. El led indicador deberá iluminarse en color amarillo.
- 12 segundos si conectamos tiras RGB. El led indicador deberá iluminarse en color rojo.
- 14 segundos si conectamos tiras RGBW. El led indicador deberá iluminarse en color verde.
- 16 segundos si conectamos tiras RGBWW. El led indicador deberá iluminarse en color azul.

Una vez realizado este paso, conectar el teléfono a la red wifi del router, en el que se quiere emparejar el controlador WT5. Activar también el icono Bluetooth del teléfono.

Emparejamiento del controlador WIFI WT5 con mandos RS1-RS2-RS8-RS10, T11-T12-T14 y T15 de la serie SMART

Sincronización:

Realizar una pulsación corta en el botón del WT5 y a continuación presionar el botón del mando a distancia ON de la zona requerida. El led indicador parpadeará en varias ocasiones confirmando que la sincronización ha sido realizada.

Desincronización:

Mantener pulsado durante 20 segundos el pulsador del WT5. El led indicador parpadeará varias veces confirmando que la desincronización ha sido realizada.

Emparejamiento del controlador WIFI WT5 con controladores V1-V4 y V5 de la serie SMART

Sincronización:

Realizar una pulsación corta en el pulsador de sincronización del controlador SMART. Inmediatamente después tocar con el dedo el símbolo ON/OFF de la aplicación TUYA. El led indicador parpadeará varias veces confirmando que la sincronización ha sido realizada.

Desincronización:

Mantener pulsado durante 5 segundos el pulsador de sincronización del controlador SMART. El led indicador parpadeará varias veces confirmando que la desincronización ha sido realizada.



Smart Life



Tuya Smart

Normativa

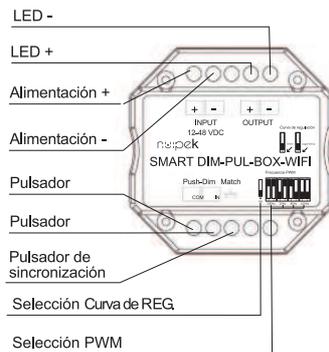
- EN 61347-1 Seguridad
- EN 61347-2-13 Seguridad
- EN 62493 Exposición a campos electromagnéticos
- EN 55015-3-2 Interferencias
- EN 300 440 CEM y Espectro de Radio
- EN 50663 Exposición a campos electromagnéticos
- EN301 489 CEM
- EN 61547 Inmunidad EMC
- Cumplimiento RoHS



Controlador SMART-DIM-PUL-BOX-WIFI con opción pulsador y mando a distancia (tira monocolor)



Controlador SMART-DIM-PUL-BOX-WIFI Cód. 1400000067



Selección de frecuencia PWM

↓ ON	↓ ON	↓ ON	↓ ON	↓ ON
Frecuencia PWM	500Hz	2KHz	8KHz	16KHz
I-out	10A	8A	6A	6A

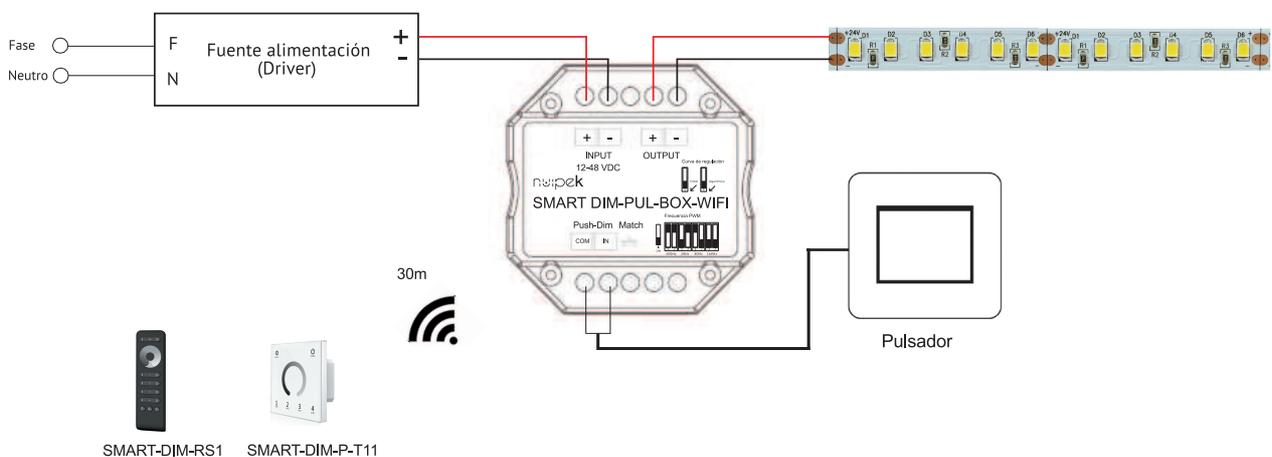
Características

- Controlador para tiras de led de tensión constante por pulsador, mando a distancia y WIFI.
- Control desde APP Tuya en la nube. Permite encendido y apagado, ajuste de brillo, retraso encendido y apagado de la luz, temporizador, edición de escenas y función de control de música.
- Asistente de voz a través de Amazon Alexa o Asistente de Google.
- Funciona por RF 2,4G para zona sencilla o multiple.
- Cada controlador trabaja también como convertidor WIFI+RF.
- Para cada zona independiente es necesario un controlador SMART-DIM-PUL-BOX-WIFI.
- Control con pulsador mecánico convencional.
- Posibilidad de conexión en modo de malla entre varios controladores (situados hasta 30m de distancia).
- 4096 niveles de 0-100% dimable sin flash.
- Protecciones: Inversión de polaridad y cortocircuito.
- Temperatura de funcionamiento: -20...+55°C.
- Compatible con la serie SMART.

Datos técnicos

Referencia	Código	Tensión de operación (Vin)	Número de canales	Corriente de salida por canal	Pot. total (12Vdc)	Pot. total (24Vdc)	Dimensiones (mm)
SMART-DIM-PUL-BOX-WIFI	1400000067	12Vdc-24Vdc	1	10A	120W	240W	52x52x26

Esquemas de conexionado con pulsador mecánico y RF



Controlador con pulsador + Radiofrecuencia + WIFI

Conexión red de Tuya APP

- Descargar la aplicación Tuya en el Smartphone desde Play Store.
- Realizar una pulsación larga en el botón del pulsador del controlador o pulsar 2 veces el pulsador rápidamente. El indicador led se iluminará.
- Posibilidad de control mediante Amazon Alexa o Asistente de Google.
- Desde la APP se puede encender, apagar, ajustar el nivel de luminosidad deseado, crear escenas, etc.

Emparejamiento del controlador SMART-DIM-PUL-BOX-WIFI con mando RS1 Y T11 de la serie SMART

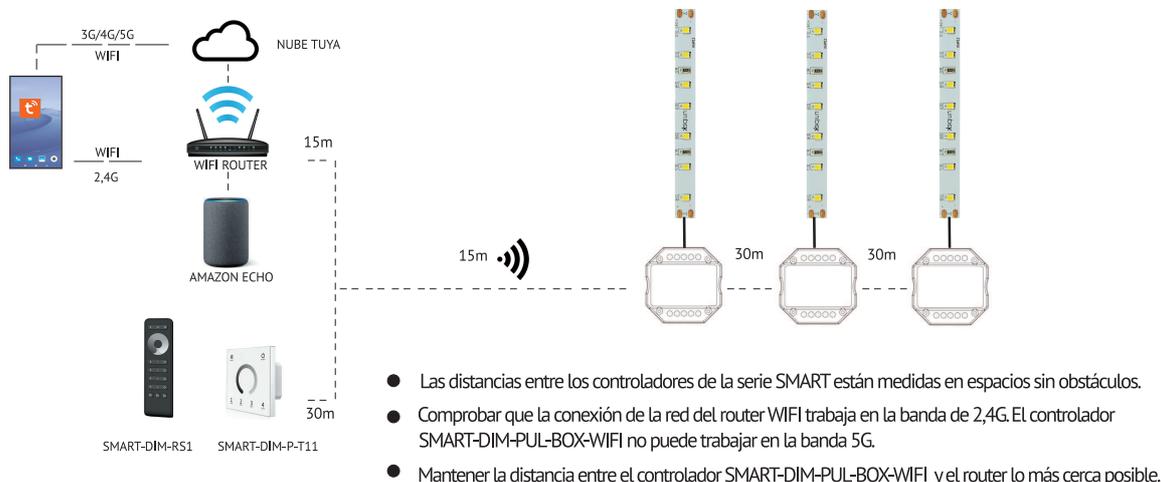
Sincronización:

Realizar una pulsación corta en el botón del controlador SMART-DIM-PUL-BOX-WIFI y a continuación presionar el botón del mando a distancia ON de la zona requerida. El led indicador parpadeará en varias ocasiones confirmando que la sincronización ha sido realizada.

Desincronización:

Mantener pulsado durante 10 segundos el pulsador del SMART-DIM-PUL-BOX-WIFI. El led indicador parpadeará varias veces confirmando que la desincronización ha sido realizada.

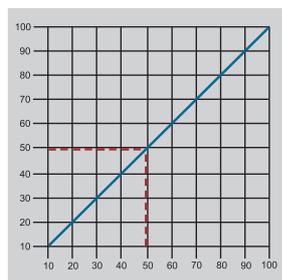
Conexión del controlador SMART-DIM-PUL-BOX-WIFI



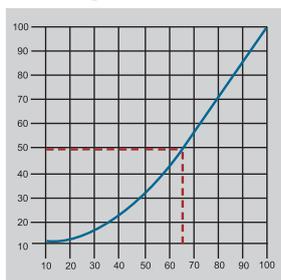
Curvas de regulación

Posibilidad de control de la curva de regulación mediante el DIP-SWITCH 3

Curva lineal



Curva logarítmica



Normativa

- EN 61347-1 Seguridad
- EN 61347-2-13 Seguridad
- EN 62493 Exposición a campos electromagnéticos
- EN 55015-3-2 Interferencias
- EN 300 440 CEM y Espectro de Radio
- EN 50663 Exposición a campos electromagnéticos
- EN 301 489 CEM
- EN 61547 Inmunidad EMC
- Cumplimiento RoHS



Controlador SMART-DIM-V1 con opción pulsador o mandos para 4 zonas por RF (tira monocolor)

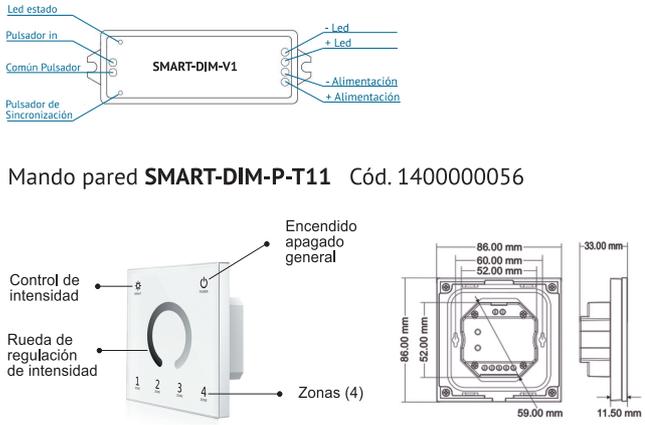
Controlador **SMART-DIM-V1** Cód. 140000050



Mando **SMART-DIM-RS1** Cód. 140000051



Mando pared **SMART-DIM-P-T11** Cód. 140000056



El controlador permite asociarse simultáneamente con el mando de control remoto **SMART-DIM-RS1** Cód. 140000051 y con el controlador **SMART-DIM-P-T11** Cód. 140000056

Datos técnicos

Referencia	Código	Tensión de operación (Vin)	Número de canales	Corriente de salida	Potencia total a 24V
Controlador SMART-DIM -V1	140000050	5Vdc-36Vdc	1	8A	192W
Referencia	Código	Tensión de operación	Frecuencia de operación	Dimensiones (mm)	
Mando SMART-DIM-RS1	140000051	3V (2 pilas AAA)	2.4GHz	155x43x17,5	
Referencia	Código	Control tiras led	Tensión de operación (Vin)	Número de zonas	Frecuencia de trabajo
Mando pared SMART-DIM-P-T11	140000056	Monocolor	100-240Vac	4	2,4GHz

Sincronización

- 1.- Realizar el conexionado eléctrico de acuerdo con el diagrama de conexión.
 - 2.- Conectar el mando a distancia mediante el pulsador On.
 - 3.- Presionar el pulsador de sincronización del controlador durante medio segundo aproximadamente.
 - 4.- Inmediatamente después seleccionar la zona 1,2,3 ó 4 con su pulsador correspondiente.
- Los led parpadearán cuando ambos elementos queden sincronizados.

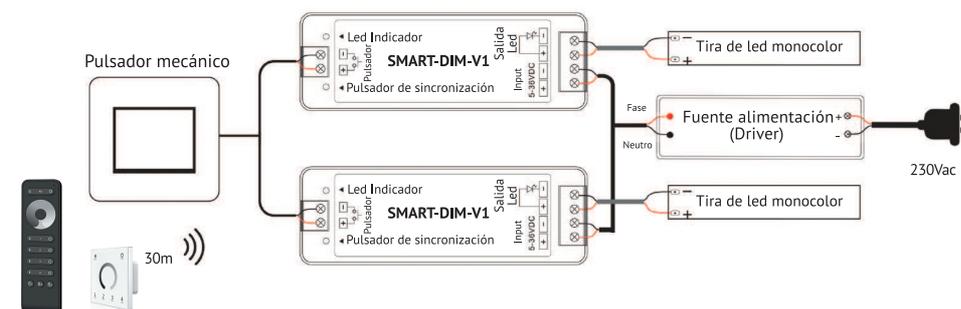
Observaciones

- Manteniendo el pulsador de sincronización unos cinco segundos se producirá la desincronización entre el mando y el controlador
- Una pulsación larga en cualquiera de las 3 escenas de memoria S1-S3 memorizará cualquier intensidad de color para cualquier zona previamente seleccionada. Una pulsación corta recupera el valor previamente memorizado.
- Para cada zona es necesario un controlador SMART-DIM-V1.
- Alcance aproximado entre el mando y controlador: 30m
- Pulsador mecánico: Pulsación corta on/off. Pulsación larga: Regulación.
- Posibilidad de gestión mediante SMART WIFI-WT5 y SMART-DIM-PUL-BOX-WIFI.

Normativa

- EN 61347-1 Seguridad
- EN 61347-2-13 Seguridad
- EN 55015-3-2 Interferencias
- EN 61000-3-3 Inmuidad EMC
- EN 61547 Inmuidad EMC
- EN 61000-3-2 Armónicos
- Cumplimiento RoHS

Ejemplo de conexionado (1 pulsador con 2 controladores)



Controlador SMART-RGBW-V4 con mandos para 4 zonas por RF (Tira led CCT)

Controlador **SMART-RGBW-V4** Cód. 140000053

Pulsador 4
Pulsador 3
Pulsador 2
Pulsador 1
Común Pulsador
Puls. Sincroniz.
Led Indicador

+ Led
- Blanco
- Azul
- Verde
- Rojo
- Alimentación
+ Alimentación

Mando **SMART-CCT-RS2** Cód. 140000054

Pulsador "ON" general
Pulsador "OFF" general
Rueda de control de luminosidad
Selección de encendido "ON" zonas individuales (4 zonas)
Pulsadores para memorizar escenas (3)

Mando pared **SMART-CCT-P-T12** Cód. 140000058

Control de intensidad
Rueda de regulación de intensidad
Encendido apagado general
Zonas (4)

86.00 mm
60.00 mm
52.00 mm
86.00 mm
59.00 mm
33.00 mm
11.50 mm

El controlador permite asociarse simultáneamente con el mando de control remoto **SMART-CCT-RS2** Cód. 140000054 y con el controlador **SMART-CCT-P-T12** Cód. 140000058

Datos técnicos

Referencia	Código	Tensión de operación (Vin)	Número de canales	Corriente de salida	Potencia total (24V)	Dimensiones (mm)
Controlador SMART-RGBW-V4	140000053	12Vdc-36Vdc	4	5A	480W	175x45x27

Referencia	Código	Tensión de operación	Frecuencia de operación	Número de zonas	Dimensiones (mm)
Mando SMART-CCT-RS2	140000054	3V (2 pilas AAA)	2.4GHz	4	155x43x17,5

Referencia	Código	Control tiras led	Tensión de operación (Vin)	Número de zonas	Frecuencia de trabajo
Mando pared SMART-CCT-P-T12	140000058	CCT	100-240Vac	4	2,4GHz

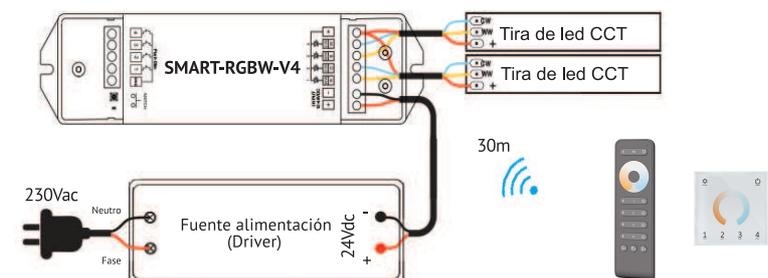
Sincronización

- 1.- Realizar el conexionado eléctrico de acuerdo con el diagrama de conexión.
 - 2.- Conectar el mando a distancia mediante el pulsador On.
 - 3.- Presionar el pulsador de sincronización del controlador durante medio segundo aproximadamente.
 - 4.- Inmediatamente después seleccionar la zona 1...4 con su pulsador correspondiente.
- Los led parpadearán cuando ambos elementos queden sincronizados.

Observaciones

- Manteniendo el pulsador de sincronización unos cinco segundos se producirá la desincronización entre el mando y el controlador
- Una pulsación larga en cualquiera de las 3 escenas de memoria S1-S3 memorizará cualquier intensidad de color para cualquier zona previamente seleccionada. Una pulsación corta recupera el valor previamente memorizado.
- Para cada zona es necesario un controlador SMART-RGBW-V4.
- Alcance aproximado entre el mando y controlador: 30m
- Pulsadores mecánicos: Pueden controlarse individualmente cada canal por medio de sendos pulsadores mecanicos conectados.
- Pulsación corta on/off. Pulsación larga: Regulación.
- Posibilidad de gestión mediante SMART WIFI- WT5.

Conexionado



Normativa

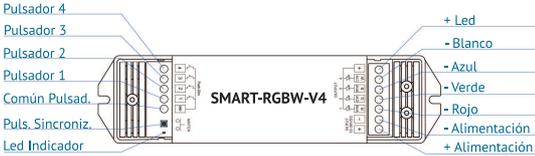
- EN 61347-1 Seguridad
- EN 61347-2-13 Seguridad
- EN 55015-3-2 Interferencias
- EN 61000-3-3 Inmunidad EMC
- EN 61547 Inmunidad EMC
- EN 61000-3-2 Armónicos
- Cumplimiento RoHS



Controlador SMART-RGBW-V4 con mando para 8 zonas o mando de pared 4 zonas por RF (RGB/RGB+W)

Controlador **SMART-RGBW-V4** Cód. 140000053



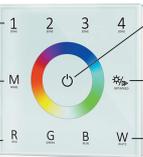


Mando **SMART-RGBW-RS8** Cód. 140000055

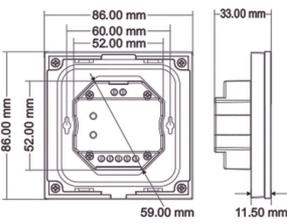


- Rueda de control de color
- Modos dinámicos
- Selección de zonas 1-8
- Pulsador "OFF" general
- Modo estático: ajuste de brillo
- Modo dinámico: ajuste de saturación
- Ajuste de brillo
- Selección de colores RGBW
- Selección de escenas (2)

Mando pared **SMART-RGBW-P-T14** Cód. 140000057



- Zonas (4)
- Modos dinámicos (10)
- Rueda de selección de color
- Encendido apagado general
- Regulación de brillo y velocidad
- Control de color R, G, B, W



El controlador permite asociarse simultáneamente con el mando de control remoto **SMART-RGBW-RS8** Cód. 140000055 y con el controlador **SMART-RGBW-P-T14** Cód. 140000057

Datos técnicos

Referencia	Código	Tensión de operación (Vin)	Número de canales	Corriente de salida	Potencia total (24V)	Dimensiones (mm)
Controlador SMART-RGBW-V4	140000053	12Vdc-36Vdc	4	5A	480W	175x45x27

Referencia	Código	Tensión de operación	Frecuencia de operación	Número de zonas	Dimensiones (mm)
Mando SMART-RGBW-RS8	140000055	3V (2 pilas AAA)	2.4GHz	8	141x50x17,5

Referencia	Código	Control tiras led	Tensión de operación (Vin)	Número de zonas	Frecuencia de trabajo
Mando pared SMART-RGBW-P-T14	140000057	RGB-RGBW	100-240Vac	4	2,4GHz

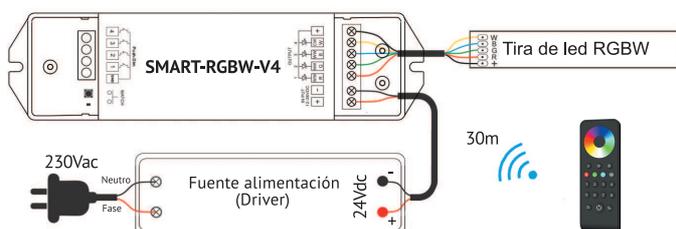
Sincronización

- 1.- Realizar el conexionado eléctrico de acuerdo con el diagrama de conexión.
 - 2.- Conectar el mando a distancia mediante el pulsador On.
 - 3.- Presionar el pulsador de sincronización del controlador durante medio segundo aproximadamente.
 - 4.- Inmediatamente después seleccionar la zona 1...8 con su pulsador correspondiente.
- Los led parpadearán cuando ambos elementos queden sincronizados.

Observaciones

- Manteniendo el pulsador de sincronización unos cinco segundos se producirá la desincronización entre el mando y el controlador
- Una pulsación larga en cualquiera de las 2 escenas de memoria S1-S2 memorizará cualquier intensidad de color para cualquier zona previamente seleccionada. Una pulsación corta recupera el valor previamente memorizado.
- Para cada zona es necesario un controlador SMART-RGBW-V4.
- Alcance aproximado entre el mando y controlador: 30m
- Pulsadores mecánicos: Pueden controlarse individualmente cada canal R, G, B, W, por medio de sendos pulsadores mecánicos conectados
- Pulsación corta on/off. Pulsación larga: Regulación.
- Posibilidad de gestión mediante SMART WFI-WT5.

Conexionado

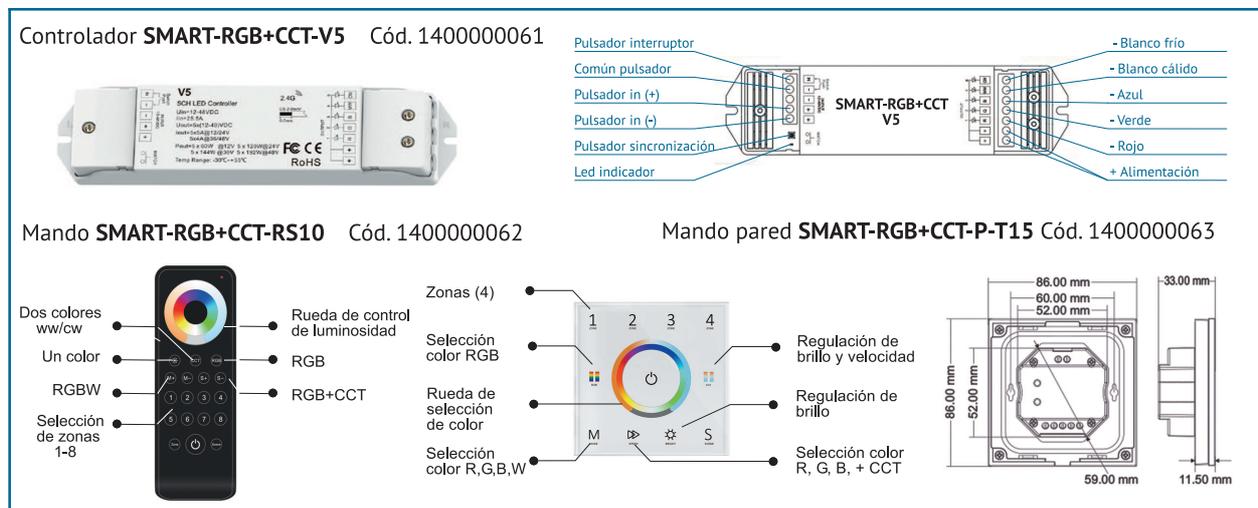


Normativa

- EN 61347-1 Seguridad
- EN 61347-2-13 Seguridad
- EN 55015-3-2 Interferencias
- EN 61000-3-3 Inmunidad EMC
- EN 61547 Inmunidad EMC
- EN 61000-3-2 Armónicos
- Cumplimiento RoHS



Controlador SMART-RGB+CCT-V5 con opción mando para 8 zonas o mando de pared 4 zonas por RF (Tira RGB+CCT)



El controlador permite asociarse simultáneamente con el mando de control remoto SMART-RGB+CCT-RS10 Cód. 1400000062 y con el controlador SMART-RGB+CCT-P-T15 Cód. 1400000063

Datos técnicos

Referencia	Código	Tensión de operación (Vin)	Número de canales	Corriente de salida	Potencia total (24V)	Dimensiones (mm)
Controlador SMART-RGB+CCT-V5	1400000061	12Vdc-48Vdc	5	5A	600W	175x45x27

Referencia	Código	Tensión de operación	Frecuencia de operación	Número de zonas	Dimensiones (mm)
Mando SMART-RGB+CCT-RS10	1400000062	3V (2 pilas AAA)	2.4GHz	8	141x50x17,5

Referencia	Código	Control tiras led	Tensión de operación (Vin)	Número de zonas	Frecuencia de trabajo
Mando pared SMART-RGB+CCT-P-T15	1400000063	RGB+CCT	100-240Vac	4	2,4GHz

Sincronización

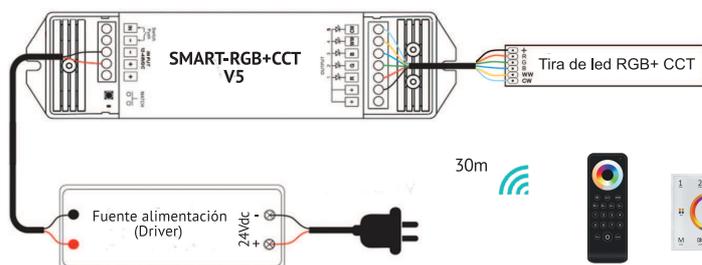
- 1.- Realizar el conexionado eléctrico de acuerdo con el diagrama de conexión.
 - 2.- Conectar el mando a distancia mediante el pulsador On.
 - 3.- Mantener el pulsador de sincronización unos **10** segundos aproximadamente para que opción RGB Y CCT **no** funcionen simultáneamente.
 - 4.- Mantener el pulsador de sincronización unos **15** segundos aproximadamente para que opción RGB+CCT funcionen simultáneamente.
 - 5.- Presionar el pulsador de sincronización del controlador durante medio segundo aproximadamente.
 - 6.- Inmediatamente después seleccionar la zona 1...8 con su pulsador correspondiente.
- Los led parpadearán cuando ambos elementos queden sincronizados.

Observaciones

- Manteniendo el pulsador de sincronización unos cinco segundos se producirá la desincronización entre el mando y el controlador.
- La regulación del canal RGB o CCT se realiza seleccionando el botón del mando RGB o CCT y cambiando con la ruleta hasta la opción deseada
- Para aumentar el brillo, disminuir o incluso apagar uno de los canales (RGB o CCT) seleccionar el botón del canal deseado y pulsar botón de brillo hasta lograr la selección deseada.
- Las modificaciones siempre se realizarán sobre el último canal seleccionado a través del botón del brillo
- Para cada zona es necesario un controlador SMART-RGB+CCT-V5.

- Posibilidad de gestión mediante SMART WIFI-WT5.

Conexionado



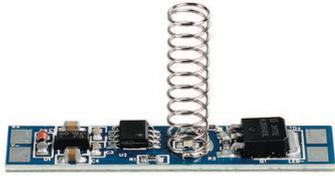
Normativa

- EN 61347-1 Seguridad
- EN 61347-2-13 Seguridad
- EN 55015-3-2 Interferencias
- EN 61000-3-3 Inmunidad EMC
- EN 61547 Inmunidad EMC
- EN 61000-3-2 Armónicos
- Cumplimiento RoHS





Controladores y sensores para perfiles de aluminio





Controlador sensor DIM-PERFIL Cód. 1400000021
Control "on" "off" y regulación mediante sensor táctil (muelle en contacto con el difusor). Toque corto, encendido o apagado. Toque largo, regulación. Memoriza la regulación anterior al apagado (incluso si se produce un corte de tensión). Posibilidad de cortar parte de la longitud del muelle para adaptarlo al perfil.

Controlador sensor HAND-PERFIL Cód. 1400000040
Control "on" "off" y regulación mediante movimiento de la mano por proximidad (pocos cm). Movimiento rápido, encendido o apagado. Mano sobre el sensor, regulación. Memoriza la regulación anterior al apagado (excepto si se produce un corte de tensión).

Sensor DIM-DOOR-PERFIL Cód. 1400000048
El sensor DIM-DOOR-PERFIL está indicado para el accionamiento de tiras de led en armarios. Cuando el sensor DIM-DOOR-PERFIL detecta un objeto cercano (puerta cerrada) la luz del armario estará desactivada. Al abrir la puerta del armario y separarse esta del sensor a una distancia mayor de 8 cm la luz del armario se activará.
Distancia recomendable del sensor a la puerta 2cm

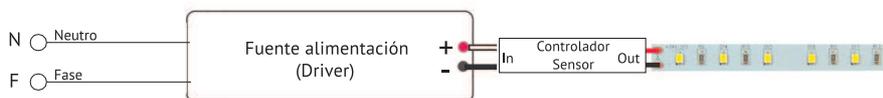
Máxima longitud de cable de alimentación recomendada 3 metros

Datos técnicos

Referencia	Código	Tensión de operación (Vin)	Corriente de salida	Potencia a 24Vdc	Dimensiones (mm)		
					A	B	C
Controlador DIM-PERFIL	1400000021	12Vdc-24Vdc	8A	192W	43	10	22
Controlador HAND-PERFIL	1400000040	12Vdc-24Vdc	8A	192W	55	10	8
Controlador DIM-DOOR-PERFIL	1400000048	12Vdc-24Vdc	8A	192W	55	10	10,30

Todos los controladores se suministran con cables de entrada y salida de 7 cm

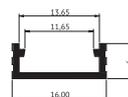
Conexión DIM/HAND/DIM-DOOR-PERFIL



Instalación en armario DIM-DOOR-PERFIL Perfil recomendado



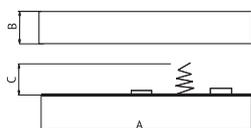
MICROSUP



Normativa

- EN 61347-1 Seguridad
- EN 61347-2-13 Seguridad
- EN 55015-3-2 Interferencias
- EN 61000-3-3 Inmunidad EMC
- EN 61547 Inmunidad EMC
- EN 61000-3-2 Armónicos
- Cumplimiento RoHS

Dimensiones DIM PERFIL

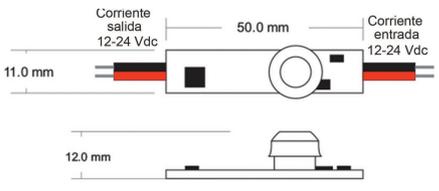


Dimensiones HAND/DIM-DOOR-PERFIL





Sensor MOV-BALL-PERFIL para perfiles de aluminio

CARACTERÍSTICAS
 Sensor **MOV-BALL-PERFIL-E1-R** para tiras de led de bajo voltaje.
 Cuando alguna persona u objeto entra en el radio de sensibilidad del sensor, la tira se enciende. Cuando el sensor deja de detectarlo, pasados unos 40 segundos, la tira se apaga. La sensibilidad del sensor es de <3m.

PRECAUCIONES
 Cuando el sensor sea instalado, evitar contacto del sol directo para no causar posibles interferencias.

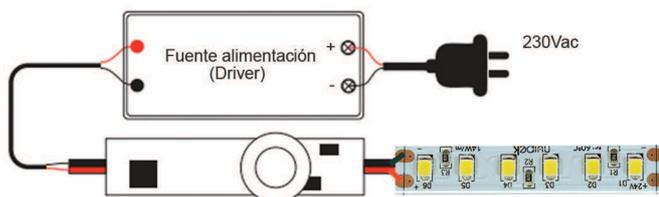
Máxima longitud de cable de alimentación recomendada 3 metros

Datos técnicos

Referencia	Código	Tensión de operación (Vin)	Corriente de salida	Potencia a 24Vdc	Dimensiones (mm)		
					A	B	C
Controlador MOV-BALL-PERFIL-E1-R	1400000039	12Vdc-24Vdc	3A	120W	50	11	12

Todos los controladores se suministran con cables de entrada y salida de 7 cm

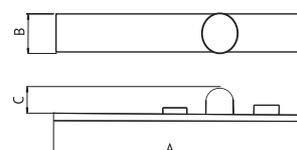
Conexión



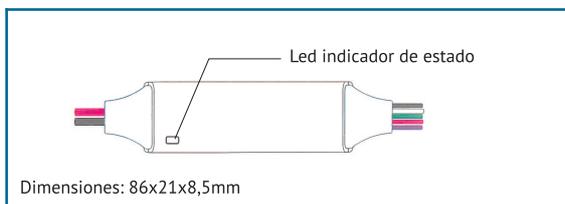
Normativa

- EN 61347-1 Seguridad
- EN 61347-2-13 Seguridad
- EN 55015-3-2 Interferencias
- EN 61000-3-3 Inmunidad EMC
- EN 61547 Inmunidad EMC
- EN 61000-3-2 Armónicos
- Cumplimiento RoHS

Dimensiones



Controladores Bluetooth para tiras de LED



Características

- Tensión de alimentación: 6-24VDC
- Distancia del control Bluetooth: 15m. Los controladores BL-001, BL-002 y BL-003 se replican entre sí para alcanzar distancias de control superiores a través de una red (Blue Mesh)
- Bluetooth V4.0 o superior
- Protección frente a sobrecargas
- Protección térmica
- Grado de protección: IP63
- Programación de escenas mediante reloj en tiempo real
- App bajo sistemas iOS o Android

Datos técnicos

Referencia	Código	Tensión de operación (Vin)	Corriente de salida	Modos dinámicos
BL-001 (RGBW)	1400000034	6Vdc-24Vdc	3x3A+5A	9
BL-002 (CCT)	1400000045	6Vdc-24Vdc	2x7A	---
BL-003 (DIM)	1400000046	6Vdc-24Vdc	15A	42

Instalación

- 1.- Realizar el conexionado eléctrico de acuerdo con el diagrama de conexión.
 - 2.- Indicador de estado. El led indicador de estado dispone de diferentes colores que indican los siguientes eventos:
 - Led azul iluminado continuamente: Funcionamiento normal
 - Led blanco destello corto: Comando recibido
 - Led blanco con tres destellos cortos: Identificación o confirmación
 - Led rojo emitiendo destellos: protección contra sobrecargas activada.
 - Led amarillo parpadeando: protección contra sobret temperatura activada.
 - Led verde parpadenando: escena de temporización activada
 - Led verde destello lento: pérdida de reloj en el programa de escenas
 - 3.- Operación: Descargar la App "Light Mesh" en Google Play o Apple Store. En la aplicación resulta necesario crear grupos en la pestaña "Connect to ready devices" con nombres tipo "monocolor", "CCT" o "RGBW" asignándoles una contraseña. A continuación, añadimos a cada uno de estos grupos los dispositivos bluetooth adecuados localizados en la pestaña "Add initial devices".
- Dentro de cada pantalla de navegación existen 5 ventanas: All, 1, 2, 3 y 4. Podemos traspasar cualquier controlador situado en la ventana all a cada una de las 4 zonas mencionadas. Así, podemos obtener hasta 4 zonas independientes. En cada una de estas zonas podemos insertar hasta 256 controladores que se sincronizarán simultáneamente entre ellos de forma perfecta.

Conexionado (ejemplo tira RGBW)



Normativa

- EN 61347-1 Seguridad
- EN 61347-2-11 Seguridad
- EN 55015 Interferencias
- EN 61000-3-3 Inmunidad EMC
- EN 61547 Inmunidad EMC
- EN 61000-3-2 Armónicos
- Cumplimiento RoHS



Controlador Bluetooth y pulsador para tiras de led de tensión

Controlador **DIM-CAS-1C** Cód. 1400000113



Características

- Dimmer controlado con app Casambi
- Tensión de entrada: 12VDC/24VDC
- Control mediante pulsador NA
- Regulación monocolor (salida PWM)
- Salida de 10A (240W a 24V)
- Eficiencia >95%
- Descargar la aplicación Casambi en App Store y Google Play.
- Tablets o Smartphones deben disponer de S.O. Apple iOS 8.2 o posterior o Android 4.4 o posterior

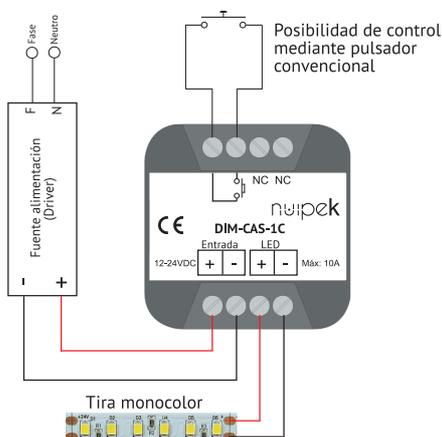
Funcionamiento

La característica más importante de los controladores gobernados a través de la aplicación Casambi es la conectividad inalámbrica entre ellos. Como es sabido, la distancia entre un emisor Bluetooth y su receptor está limitada en unos 15m. Mediante el sistema de control Casambi, los controladores realizan la función de repetidores de señal para enviarla a otros más lejanos. De esta manera podemos controlar una luminaria que se encuentre alejada del dispositivo de control, Smartphone o tablet.

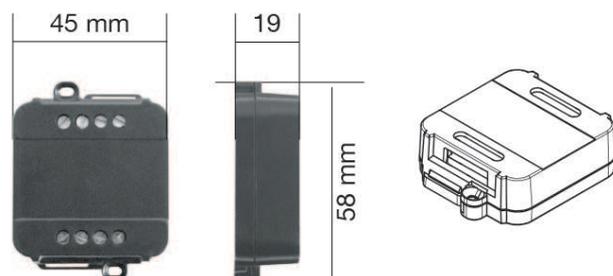
Los controladores **NUIPEK, DIM-CAS-1C** disponen de un canal que permite controlar cualquier clase de tiras de led monocolor. A través de la aplicación de CASAMBI instalada en una tablet o smartphone pueden realizarse diferentes tipos de controles:

- Control de luminarias desde un solo punto: Es posible el control de todas las luminarias desde un solo punto, individualmente (hasta 127 luminarias de forma independiente) o en grupo. Pueden crearse, por ejemplo, grupos de luminarias en el hogar: cocina, dormitorio, salón, y apagarlas, encenderlas o regularlas con un solo toque de pantalla.
- Control de luminarias desde una fotografía: También es posible controlar las luminarias deseadas realizando una fotografía de una habitación y poniendo el icono de la luminaria en su posición real.
- Realización de escenas en diferentes luminarias: Pueden crearse y almacenarse diferentes escenas con diferentes niveles de iluminación.

Conexión



Dimensiones



App Casambi



Controlador Bluetooth para tiras de led de tensión constante

Controlador RGBW-CAS-4C Cód. 140000110



Características

- Regulación controlada con app Casambi
- Tensión de entrada: 12VDC/24VDC
- Control mediante pulsadores NA
- Regulación monocolor, CCT, RGB y RGBW
- Salida en tensión constante PWM
- Eficiencia >95%
- Descargar la aplicación Casambi en App Store y Google Play.
- Tablets o Smartphones deben disponer de S.O. Apple iOS 8.2 o posterior o Android 4.4 o posterior

Funcionamiento

La característica más importantes de los controladores gobernados a través de la aplicación Casambi es la conectividad inalámbrica entre ellos. Como es sabido, la distancia entre un emisor Bluetooth y su receptor está limitada en unos 15m. Mediante el sistema de control Casambi, los controladores realizan la función de repetidores de señal para enviarla a otros más lejanos. De esta manera podemos controlar una luminaria que se encuentre alejada del dispositivo de control, Smartphone o tablet.

Los controladores RGBW-CAS-4C disponen de cuatro canales que permiten controlar cualquier clase de tiras de led: Monocolor, CCT, RGB y RGBW. A través de la aplicación de CASAMBI instalada en una tablet o smartphone pueden realizarse diferentes tipos de controles:

- Control de luminarias desde un solo punto: Es posible el control de todas las luminarias desde un solo punto, individualmente o en grupo hasta 127 zonas independientes. Pueden crearse, por ejemplo, grupos de luminarias en el hogar: cocina, dormitorio, salón y apagarlas, encenderlas o regularlas con un solo toque de pantalla.
- Control de luminarias desde una fotografía: También es posible controlar las luminarias deseadas realizando una fotografía de una habitación y poniendo el icono de la luminaria en su posición real.
- Realización de escenas en diferentes luminarias: Pueden crearse y almacenarse diferentes escenas con diferentes niveles de iluminación, temperatura de color o escenas RGBW.

Protecciones

- Protección frente a sobretensiones
- Protección frente a bajas tensiones
- Protección frente a inversión de polaridad
- Fusible interno de protección

App Casambi



Normativa

- EN 61347-1 Seguridad
- EN 61347-2-11 Seguridad
- EN 55015 Interferencias
- EN 61000-3-3 Inmunidad EMC
- EN 61547 Inmunidad EMC
- EN 61000-3-2 Armónicos
- Cumplimiento RoHS





Especificaciones técnicas

Tensión de alimentación: Mínima 10,8Vdc - Máxima 26,4Vdc

Corriente máxima: Si sólo se utiliza un canal = 5A. Si se utilizan todos los canales máxima 10A

Potencia Nominal: 12Vdc x5A = 60W con un solo canal. Con todos los canales 10A x 12V =120W
 24Vdc x5A = 120W con un solo canal. Con todos los canales 10A x 24V =240W

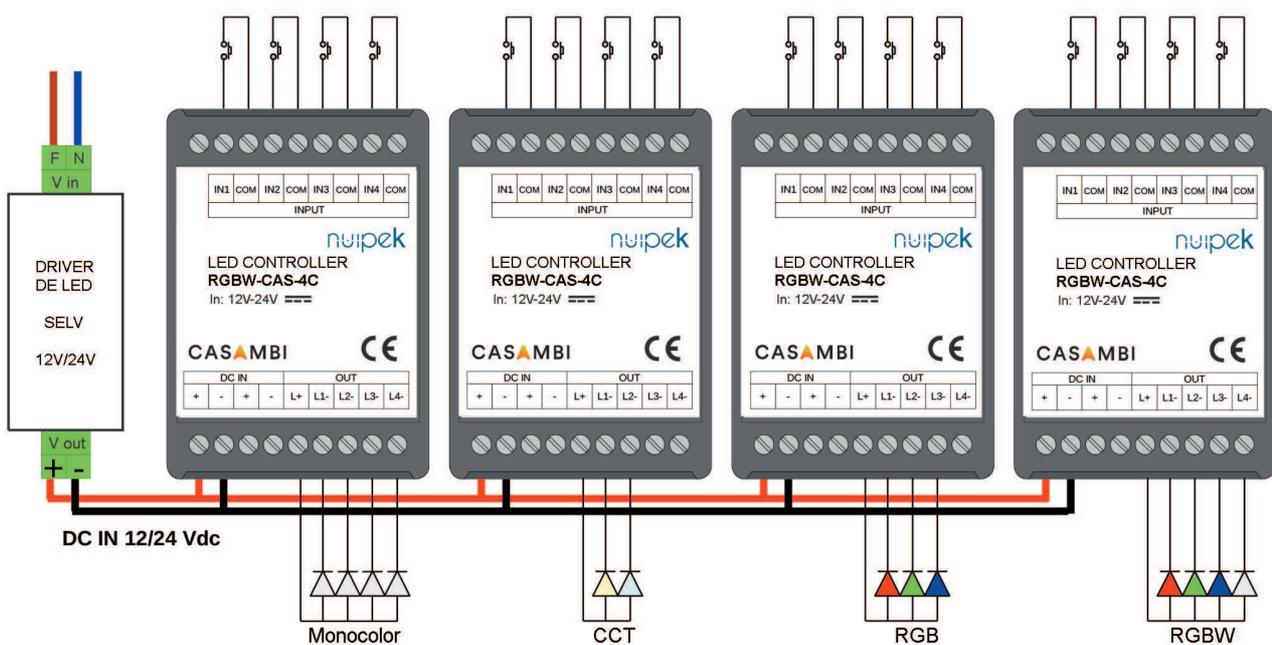
Frecuencia de la señal PWM: 600Hz

Frecuencia de operación: 2,4-2,48 GHz

Temperatura Ambiente: -10°C... + 40°C

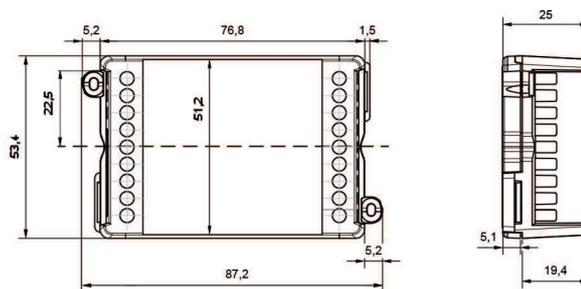
Grado de protección: IP20

Esquema de conexionado eléctrico



Dimensiones

Dimensiones: 88 x 54 x 25 mm
 Peso: 80g



Sensor de apertura de puertas en armarios para tiras de led

El sensor SM3 está indicado para el accionamiento de tiras de led en armarios.

- Cuando el sensor SM3 detecta un objeto cercano (puerta cerrada) la luz del armario estará desactivada. Al abrir la puerta del armario, y separarse esta del sensor una distancia mayor de 10cm, la luz del armario se activará.

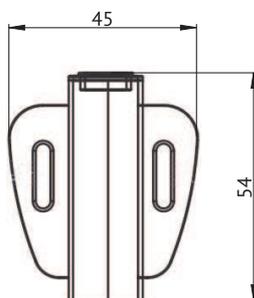


Datos técnicos

Referencia	Código	Tensión de operación (Vin)	Rango de detección	Potencia sensor en espera	Máxima I de salida	Potencia de salida a 24V
SM3	6000000104	12-24VDC	< 10cm	<0,5W	4A	96W

Nota: La longitud de los cables de alimentación al sensor o del sensor a la tira de led son de 1m, respectivamente. Estas longitudes pueden ser de mayor longitud mediante la conexión de prolongadores con sus correspondientes conectores macho y hembra.

Dimensiones



Esquema de conexión





Sensor de apertura de puertas de armarios múltiple para tiras de led

El sensor SM4 está indicado para el accionamiento de tiras de led en armarios desde diferentes puntos. Así, el sistema permite la conectividad de hasta tres sensores en la misma instalación. Este conjunto es idóneo para armarios de hasta tres puertas, pudiendose utilizar también en armarios de una y dos puertas.

- Cuando cualquiera de los sensores SM4 se separa de un objeto cercano una distancia superior a 10cm (puerta abierta), la luz del armario se activará. Cuando los tres sensores detectan un objeto cercano (todas las puertas cerradas), la luz del armario se apagará.
- El conjunto de sensores SM4 también puede actuar como sensores de proximidad de mano, de forma que al pasar la mano por el sensor lo active o desactive. Para pasar al modo de sensor de mano basta con deslizar el conmutador a la posición "hand".
- Para activar de nuevo el modo de sensor de armario, basta con deslizar el conmutador a la posición "door".

Primera activación en modo "door": Con todas las puertas del armario cerradas conectar la fuente de alimentación. Si se realiza un cambio a modo "hand" y después de nuevo a modo "door", se deberá de repetir el procedimiento.

La cabeza del sensor no debe tocar la puerta al cerrarse (dejar al menos 1mm entre ambos).



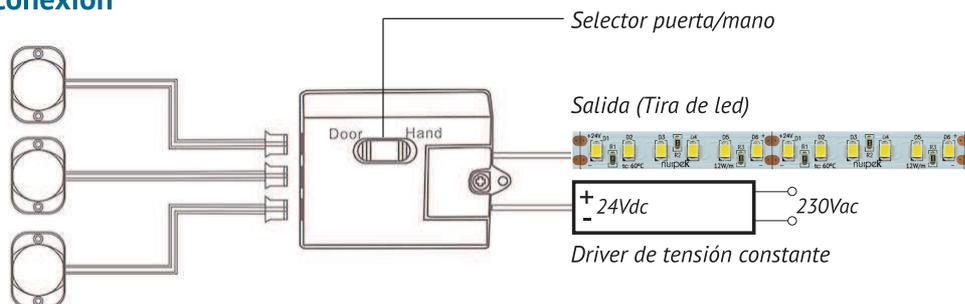
Datos técnicos

Referencia	Código	Rango de detección	Longitud de cables	Dimensiones del sensor (mm)
Sensor SM4	6000000105	< 10cm	2m	31 x 21 x 19

Referencia	Código	Tensión de operación (Vin)	Nº sensores a conectar	Potencia sensor en espera	Máxima I de salida	Potencia de salida a 24V	Dimensiones (mm)
Caja SM4	6000000106	12-24VDC	1, 2 ó 3	<0,5W	8A	192W	60 x 45 x 20

Nota: La conexión de la Caja SM4 a la tira de led y la fuente de alimentación se realiza mediante cables atornillados a la misma.

Esquema de conexión



Sensor de apertura de puertas en armarios para tiras de led

El sensor SM5 está indicado para el accionamiento de tiras de led en armarios con dos puertas fijas o correderas.
 - Cuando el sensor SM5 detecta un objeto cercano (puerta cerrada) la luz del armario estará desactivada.
 Al abrir la puerta del armario y separarse esta del sensor una distancia mayor de 10cm, la luz del armario se activará.

- 1 ó 2 detectores por unidad.

Instrucciones de instalación

- Si se usan 2 detectores ambos deben ser cubiertos durante 5 segundos mientras se conecta la fuente de alimentación por primera vez.
- En el caso de que se utilice un único detector para trabajar el otro sensor debe ser desconectado.

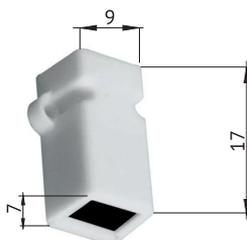


Datos técnicos

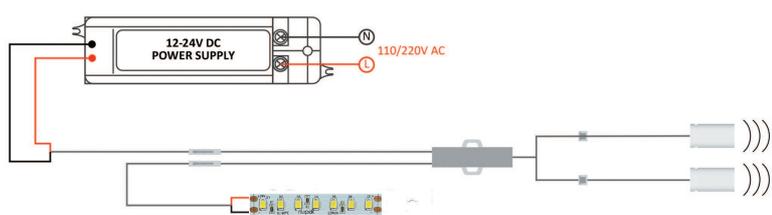
Referencia	Código	Tensión de operación (Vin)	Rango de detección	Potencia sensor en espera	Máxima I de salida	Potencia de salida a 24V
SM5	6000000107	12-24VDC	0,5-10cm	<0,5W	4A	96W

Nota: La longitud de los cables de alimentación al sensor o del sensor a la tira de led son de 1m, respectivamente. A su vez, la longitud de los cables a los sensores son de 1m de longitud.

Dimensiones



Esquema de conexión



Sensor de apertura de puertas en armarios para tiras de led

El sensor SM6 está indicado para el accionamiento de tiras de led en armarios con dos puertas fijas o correderas.

- Cuando el sensor SM6 detecta un objeto cercano (puerta cerrada) la luz del armario estará desactivada.

Al abrir la puerta del armario y separarse esta del sensor una distancia mayor de 10cm, la luz del armario se activará.

- 1 ó 2 detectores por unidad.

Instrucciones de instalación

- Si se usan 2 detectores ambos deben ser cubiertos durante 5 segundos mientras se conecta la fuente de alimentación por primera vez.
- En el caso de que se utilice un único detector para trabajar el otro sensor debe ser desconectado.



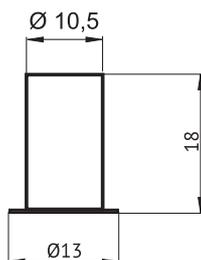
Datos técnicos

Referencia	Código	Tensión de operación (Vin)	Rango de detección	Potencia sensor en espera	Máxima I de salida	Potencia de salida a 24V
SM6	6000000108	12-24VDC	0,5-10cm	<0,5W	4A	96W

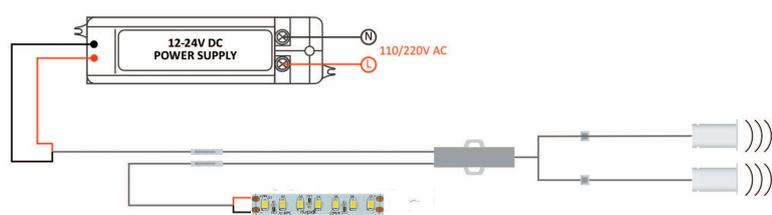
Nota: La longitud de los cables de alimentación al sensor o del sensor a la tira de led son de 1m, respectivamente. A su vez, la longitud de los cables a los sensores son de 1m de longitud.

Dimensiones

Para una correcta instalación, realizar un agujero de $\varnothing=11\text{mm}$



Esquema de conexión

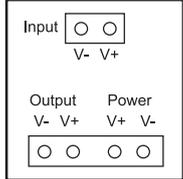




Amplificadores de señal PWM para tiras de led monocolor

Amplificador **AMP-DIM** Cód. 140000060



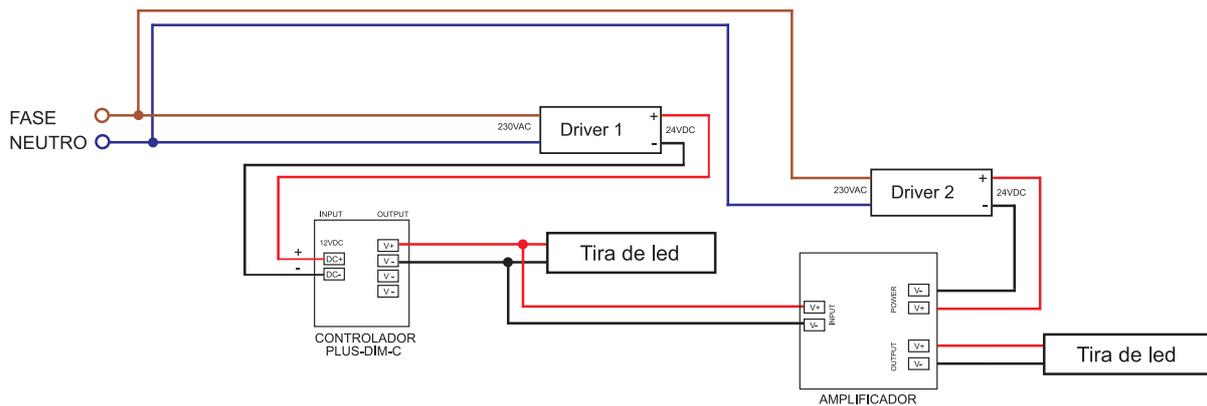


Conexión Amplificador AMP-DIM

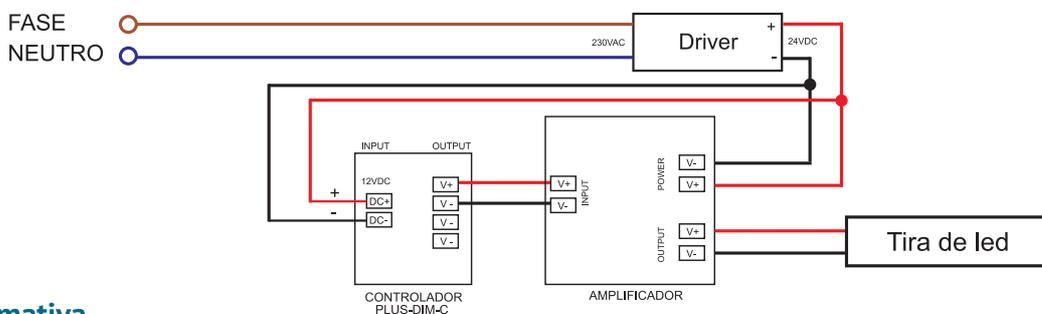
Características

- Tensión de entrada: 5Vdc-24Vdc
- 1 canal de salida (tiras monocolor)
- Corriente de salida: 30A
- Potencia de salida máxima:
 - 5Vdc..... 150W
 - 12Vdc... 360W
 - 24Vdc... 720W
- Dimensiones: 66x63x20 (mm)

Conexión de controlador y amplificador (ambos con tira de led)



Conexión de controlador y amplificador (toda la tira de led conectada al amplificador)
 Caso en el que el canal del controlador no puede soportar toda la potencia de la tira de led



Normativa

- EN 61347-1 Seguridad
- EN 61347-2-13 Seguridad
- EN 55015-3-2 Interferencias
- EN 61000-3-3 Inmunidad EMC
- EN 61547 Inmunidad EMC
- EN 61000-3-2 Armónicos
- Cumplimiento RoHS

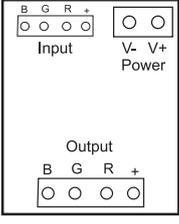




Amplificadores de señal PWM para tiras de led CCT y RGB

Amplificador **AMP-RGB** Cód. 140000022



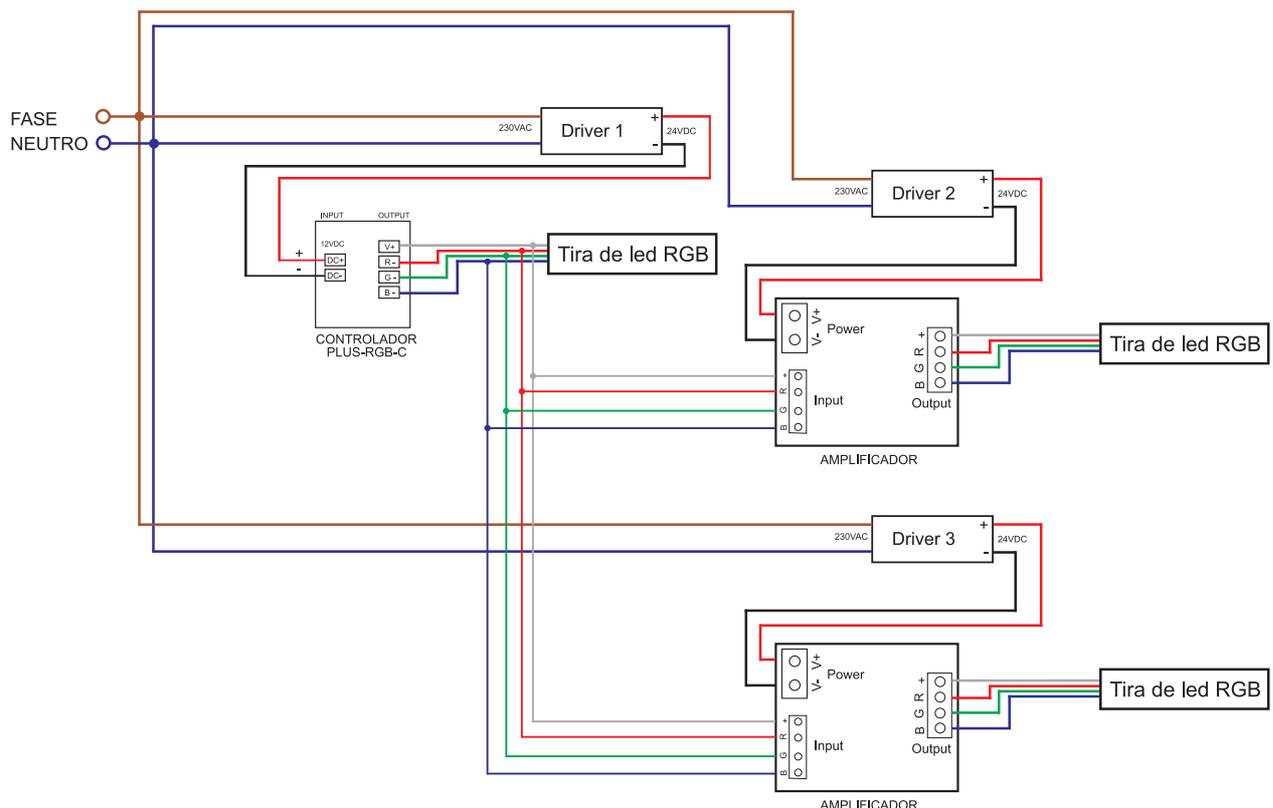


Conexión Amplificador AMP-RGB

Características

- Tensión de entrada: 12Vdc-24Vdc
- 3 canales de salida (tiras RGB)
- Corriente de salida: 10A por canal
- Potencia de salida máxima:
 - 12Vdc... 360W
 - 24Vdc... 720W
- Dimensiones: 128x63x23 (mm)

Conexión de controlador y amplificadores



Normativa

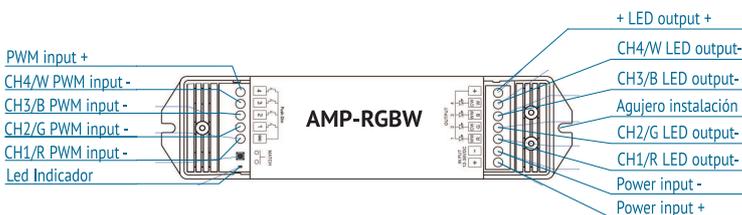
- EN 61347-1 Seguridad
- EN 61347-2-13 Seguridad
- EN 55015-3-2 Interferencias
- EN 61000-3-3 Inmunidad EMC
- EN 61547 Inmunidad EMC
- EN 61000-3-2 Armónicos
- Cumplimiento RoHS





Amplificadores de señal PWM para tiras de led de tensión constante

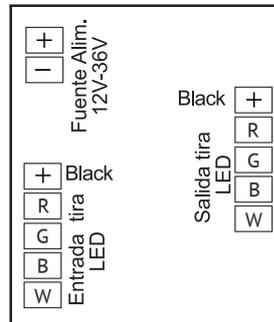
Amplificador **AMP-RGBW-EV4** Cód. 1400000023



Características

- Tensión de entrada: 12Vdc-36Vdc
- 4 canales de salida (tiras monocolor, CCT, RGB y RGBW)
- Corriente de salida: 5A por canal
- Potencia de salida de los 4 canales:
 - 12Vdc... 240W
 - 24Vdc... 480W
- Dimensiones: 166x54x23 (mm)

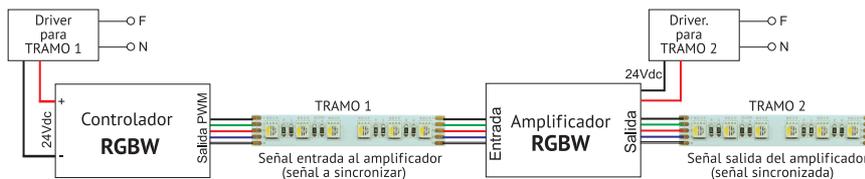
Amplificador **AMP-RGBW-67** Cód. 1400000037



Características

- Tensión de entrada: 12Vdc-36Vdc
- 4 canales de salida (tiras monocolor, CCT, RGB y RGBW)
- Corriente de salida: 5A por canal
- Potencia de salida de los 4 canales:
 - 12Vdc... 240W
 - 24Vdc... 480W
- Dimensiones: 180x74x38 (mm)

Conexión (ejemplo tira RGBW)



Normativa

- EN 61347-1 Seguridad
- EN 61347-2-13 Seguridad
- EN 55015-3-2 Interferencias
- EN 61000-3-3 Inmunidad EMC
- EN 61547 Inmunidad EMC
- EN 61000-3-2 Armónicos
- Cumplimiento RoHS





Amplificadores de señal PWM para tiras de led RGB+CCT

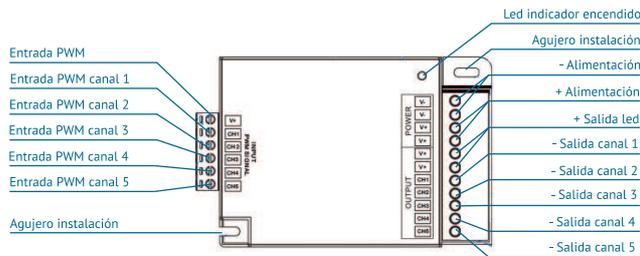
Amplificador AMP-RGB+CCT - EV5 Cód. 140000024



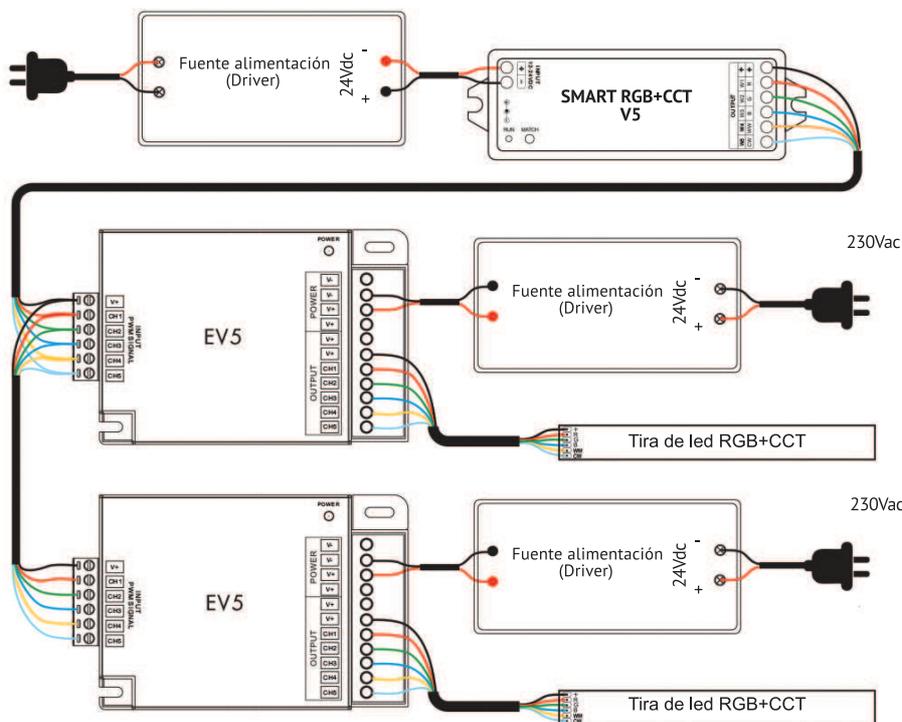
Características

- Tensión de entrada: 12Vdc-24Vdc
- 5 canales de salida (tiras RGB+CCT)
- Corriente de salida: 5A por canal
- Potencia de salida máxima:
 - 12Vdc... 300W
 - 24Vdc... 600W
- Dimensiones: 107x75x24,50 (mm)

Conexión del amplificador



Conexión de controlador y amplificadores



Normativa

- EN 61347-1 Seguridad
- EN 61347-2-13 Seguridad
- EN 55015-3-2 Interferencias
- EN 61000-3-3 Inmunidad EMC
- EN 61547 Inmunidad EMC
- EN 61000-3-2 Armónicos
- Cumplimiento RoHS



Perfiles de aluminio para tiras de led

Los perfiles de aluminio Nuipek son los soportes necesarios para el correcto funcionamiento de las tiras de led. Debido al calentamiento de las tiras de led en su funcionamiento habitual, se hace necesaria la incorporación de dichos perfiles para aumentar la vida de los led. Esta vida o esperanza de vida, traducida en horas de funcionamiento, dato que incorporamos en las hojas de este catálogo, suele estar determinada en valores de entre 30.000h y 50.000 h.

Esta temporalidad es dada en condiciones ideales de funcionamiento, habitualmente en condiciones de temperatura ambiente de 25°C.

Por ello se hace necesaria la incorporación de perfiles de aluminio que disipen la temperatura generada por las tiras de led. Como norma general, todas las tiras de led necesitan de un perfil para disipar esta temperatura.

La elección de un tipo u otro de perfil viene determinada por diferentes especificaciones: estéticas, geométricas y fundamentalmente lumínicas. La relación entre la tira de led y la cantidad de perfil a incorporar son proporcionales. Así, cuanto mayor es la potencia de la tira se necesita un perfil con mayor área o superficie de aluminio.

En ocasiones puede resultar complejo seleccionar el perfil de aluminio para determinadas potencias de tiras de led. La forma más adecuada de hacerlo sería midiendo el tc, o la temperatura máxima en la tira de led. Nuestras tiras de led tienen un tc de 60°C, y este valor no debe superarse. Es importante saber que en una instalación de cierta longitud, la temperatura en la tira de led es mayor en los tramos cercanos a la fuente de alimentación que en los tramos más alejados a la misma. Esto se debe al calentamiento que aporta la corriente que circula por la tira de led, siendo esta máxima al principio de la tira. Una correcta elección del perfil sería aquel que en los principios de la tira de led no se alcanzan los 60°C mencionados en ningún punto de la tira.

Si con todo, se siguen teniendo dudas a la hora de seleccionar el perfil más adecuado, les invitamos a que nos realicen dicha consulta. Nuestro departamento técnico les asesorará debidamente para esta o para cualquier cuestión que pueda surgirles.

Perfiles de aluminio para tiras de led (en bruto y anodizado)

Pletina de aluminio **PLT2** (2m) Cód. 2299999999



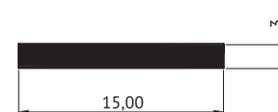
Pletina de aluminio **PLT2-A** (2m) Cód. 2220000145
Para tiras de led de hasta 12W/m



Características

- Perfil para instalación en superficie
- Aleación de aluminio 6063 T5
- Fabricado en Europa
- **Acabado bruto para pletina 2299999999**
- **Acabado en anodizado para pletina 2220000145**
- Longitud estándar de 2m
- Posibilidad de corte a medida e inglete
- Fijación directa mediante atornillado o pegado

Dimensiones pletina 2299999999



Dimensiones pletina 2220000145



Perfil de aluminio para tiras de led (Instalación superficial)

Perfil aluminio anodizado **SUP12-1** (1m) Cód. 1220000124
 Perfil aluminio anodizado **SUP12-2** (2m) Cód. 2220000124



Perfil aluminio blanco **SUP12-B-1** (1m) Cód. 1220000125
 Perfil aluminio lacado **SUP12-B-2** (2m) Cód. 2220000125

Perfil aluminio negro **SUP12-N-1** (1m) Cód. 1220000126
 Perfil aluminio negro **SUP12-N-2** (2m) Cód. 2220000126

Juego tapas color gris **TSUP12-G** (bolsa 2 unidades sin agujero) Cód. 1220001124

Juego tapas blancas **TSUP12-B** (bolsa 2 unidades sin agujero) Cód. 1220001125

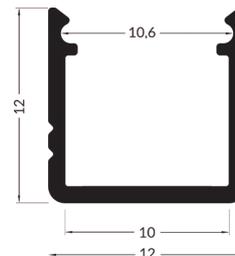
Juego tapas negras **TSUP12-N** (bolsa 2 unidades sin agujero) Cód. 1220001126



Características

- Perfil para instalación en superficie
- Aleación de aluminio 6063 T5
- Fabricado en Europa
- Perfil acabado anodizado, blanco y negro
- Difusor de PMMA
- Longitudes estándar de 2m y 1m
- Posibilidad de corte a medida e inglete
- Fijación directa mediante atornillado, pegado o pieza de fijación metálica
- Tapas de plástico sin agujero
- Apto para tiras de 8mm

Dimensiones



Anclaje metalico flexible **AMF-SUP-12**



Esquema de instalación



Tipos de anclaje

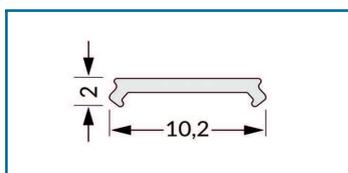
Anclaje metálico flexible color gris **AMF-SUP12-G**
 Cód. 1220002124
 Fijación mediante tornillo

Anclaje metálico flexible color blanco **AMF-SUP12-B**
 Cód. 1220002125
 Fijación mediante tornillo

Anclaje metálico flexible color negro **AMF-SUP12-N**
 Cód. 1220002126
 Fijación mediante tornillo

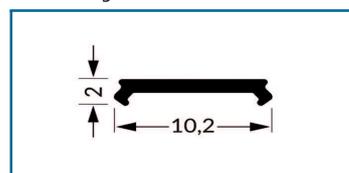
Tipos de difusores (fijación "click")

Difusor blanco



DB12-1 (1m) Cód. 1220003124
DB12-2 (2m) Cód. 2220003124

Difusor negro



DN12-1 (1m) Cód. 1220003125
DN12-2 (2m) Cód. 2220003125



Perfil de aluminio para tiras de led (Instalación superficial)

Perfil aluminio anodizado **MICROSUP1** (1m) Cód. 1200000002
 Perfil aluminio anodizado **MICROSUP2** (2m) Cód. 2200000002
 Perfil aluminio anodizado **MICROSUP3** (3m) Cód. 3200000002



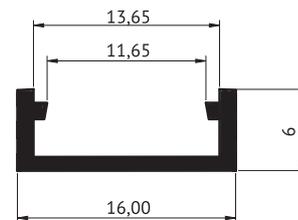
Características

- Perfil para instalación en superficie
- Aleación de aluminio 6063 T5
- Fabricado en Europa
- Perfil estándar en acabado anodizado
- Difusor de policarbonato de alta calidad
- Longitudes estándar de 3m, 2m y 1m
- Posibilidad de corte a medida e inglete
- Fijación directa mediante atornillado, pegado o piezas de fijación metálicas o plásticas
- Tapas de plástico con y sin agujero
- Apto para tiras de led de 10mm de anchura

Perfil aluminio lacado blanco **MICROSUP1-B** (1m) Cód. 1200000003
 Perfil aluminio lacado blanco **MICROSUP2-B** (2m) Cód. 2200000003
 Perfil aluminio lacado blanco **MICROSUP3-B** (3m) Cód. 3200000003

Perfil aluminio lacado negro **MICROSUP1-N** (1m) Cód. 1200000036
 Perfil aluminio lacado negro **MICROSUP2-N** (2m) Cód. 2200000036
 Perfil aluminio lacado negro **MICROSUP3-N** (3m) Cód. 3200000136

Dimensiones



Juego tapas color gris **TNS** (bolsa 1 unidad con agujero y otra sin agujero) Cód. 1200001000



Juego tapas blancas **TNS-B** (bolsa 1 unidad con agujero y otra sin agujero) Cód. 1200001001

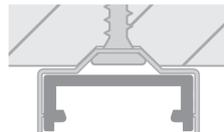
Juego tapas negras **TNS-N** (bolsa 2 unidades sin agujero) Cód. 1200001036

Tipos de anclaje

Anclaje plástico **AP-NS**
 Cód. 1200002001
 Fijación mediante "click"

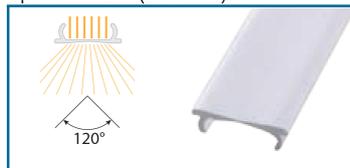
Anclaje plástico blanco **AP-NS-BL**
 Cód. 1200002003
 Fijación mediante "click"

Anclaje plástico negro **AP-NS-N**
 Cód. 1200002036
 Fijación mediante "click"



Tipos de difusores (fijación "click")

Apertura 120° (Estándar)



Opal **DB120-1** (1m) Cód. 1200000104
 Opal **DB120-2** (2m) Cód. 2200000104
 Opal **DB120-3** (3m) Cód. 3200000104
 Transparente **DT120-1** (1m) Cód. 1200000105
 Transparente **DT120-2** (2m) Cód. 2200000105
 Transparente **DT120-3** (3m) Cód. 3200000105

Apertura 120° (Estándar)



Negro **DN120-1** (1m) Cód. 1200000118
 Negro **DN120-2** (2m) Cód. 2200000118
 Negro **DN120-3** (3m) Cód. 3200000118

Rollo de 10m difusor opal



DB120-10 (10m) Cód. 2220001104



Perfil de aluminio para tiras de led (Instalación superficial)

Perfil aluminio anodizado **SUP LINE1** (1m) Cód. 1200000006
 Perfil aluminio anodizado **SUP LINE2** (2m) Cód. 2200000006
 Perfil aluminio anodizado **SUP LINE3** (3m) Cód. 3200000006



Perfil aluminio lacado blanco **SUP LINE1-B** (1m) Cód. 1200000007
 Perfil aluminio lacado blanco **SUP LINE2-B** (2m) Cód. 2200000007
 Perfil aluminio lacado blanco **SUP LINE3-B** (3m) Cód. 3200000007
 Perfil aluminio lacado negro **SUP LINE1-N** (1m) Cód. 1200000038
 Perfil aluminio lacado negro **SUP LINE2-N** (2m) Cód. 2200000038
 Perfil aluminio lacado negro **SUP LINE3-N** (3m) Cód. 3200000038

Juego tapas color gris **TSL** (bolsa 1 unidad con agujero y otra sin agujero) Cód. 1200001004

Juego tapas blancas **TSL-B** (bolsa 1 unidad con agujero y otra sin agujero) Cód. 1200001005

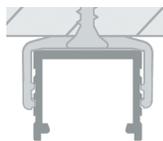
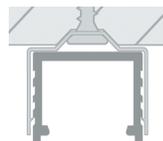
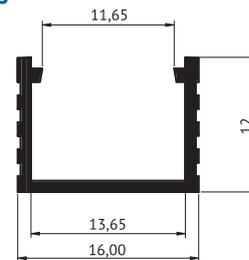
Juego tapas negras **TSL-N** (bolsa 2 unidades sin agujero) Cód. 1200001038



Características

- Perfil para instalación en superficie
- Aleación de aluminio 6063 T5
- Fabricado en Europa
- Perfil estándar en acabado anodizado
- Difusor de policarbonato de alta calidad
- Longitudes estándar de 3m, 2m y 1m
- Posibilidad de corte a medida e inglete
- Fijación directa mediante atornillado, pegado o piezas de fijación metálicas o plásticas
- Tapas de plástico con y sin agujero
- Difusores con diferentes aperturas de 60°-120°
- Apto para tiras de led de 10mm, IP65 e IP67

Dimensiones



Tipos de anclaje

Anclaje metálico **AM-SL**
 Cód. 1200002004
 Fijación mediante "click"

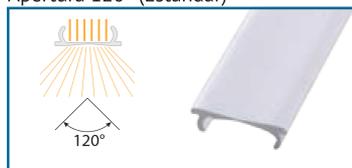
Anclaje plástico **AP-SL**
 Cód. 1200002005
 Fijación mediante "click"

Anclaje plástico blanco **AP-SL-B**
 Cód. 1200002007
 Fijación mediante "click"

Anclaje plástico negro **AP-SL-N**
 Cód. 1200002038
 Fijación mediante "click"

Tipos de difusores (fijación "click")

Apertura 120° (Estándar)



Opal **DB120-1** (1m) Cód. 1200000104
 Opal **DB120-2** (2m) Cód. 2200000104
 Opal **DB120-3** (3m) Cód. 3200000104

Transparente **DT120-1** (1m) Cód. 1200000105
 Transparente **DT120-2** (2m) Cód. 2200000105
 Transparente **DT120-3** (3m) Cód. 3200000105

Apertura 120° (Estándar)



Negro **DN120-1** (1m) Cód. 1200000118
 Negro **DN120-2** (2m) Cód. 2200000118
 Negro **DN120-3** (3m) Cód. 3200000118

Rollo de 10m difusor opal



DB120-10 (10m) Cód. 2220001104



Perfil de aluminio para tiras de led (Luminaria Técnica superficial/suspendida)

Perfil aluminio anodizado **SUP17PEN-1** (1m) Cód.1220000186
 Perfil aluminio anodizado **SUP17PEN-2** (2m) Cód.2220000186



Perfil aluminio blanco **SUP17PEN-1-B** (1m) Cód. 1220000187
 Perfil aluminio blanco **SUP17PEN-2-B** (2m) Cód. 2220000187

Perfil aluminio negro **SUP17PEN-1-N** (1m) Cód. 1220000188
 Perfil aluminio negro **SUP17PEN-2-N** (2m) Cód. 2220000188

Juego tapas color gris **TSUP17PEN-G**
 (bolsa 2 unidades). 1220001186

Juego tapas color blanco **TSUP17PEN-B**
 (bolsa 2 unidades). 1220001187

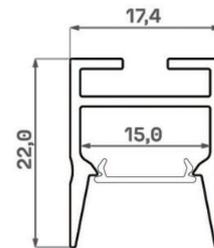
Juego tapas color negro **TSUP17PEN-N**
 (bolsa 2 unidades). 1220001188



Características

- Perfil para instalación superficial y suspendida
- El diseño del perfil permite que la distribución de la luz sea con un ángulo reducido minimizando deslumbramiento **UGR<19**
- Aleación de aluminio 6063 T5
- Perfil fabricado en Europa
- Perfil acabado en anodizado, blanco y negro
- Longitud estándar de 2m y 1m
- Posibilidad de corte a medida e inglete
- Tapas de plástico con agujero (troquelado) y sin agujero

Dimensiones



Anclaje metálico clip **AMF-SUP17PEN**



Conector 90° recto



Conector 120°



Conector lineal



Conector 90° transversal



Anclaje metálico suspendido



Accesorios

Anclaje metálico clip **AMF-SUP17PEN** Cód. 1220002540

Conector lineal **AR-SUP17PEN** Cód. 1220002541

Conector 90° **A90-SUP17PEN** Cód. 1220002542

Conector 90° transversal **A90TR-SUP17PEN** Cód. 1220002543

Conector 120° **A120-SUP17PEN** Cód. 1220002544

Anclaje metálico suspendido **AMS-SUP17PEN**
 Cód. 1220002545 Fijación suspendida (longitud 3m)

Difusor (fijación "click")

Difusor Opal



DO-SUP17PEN-1 (1m) Cód. 1220003161
DO-SUP17PEN-2 (2m) Cód. 2220003161

Difusor negro



DN-SUP17PEN-1 (1m) Cód. 1220003162
DN-SUP17PEN-2 (2m) Cód. 2220003162

Opciones de montaje

Montaje suspendido



Montaje atornillado



Perfil de aluminio para tiras de led (Instalación superficial)

Perfil aluminio anodizado **SUP18-1** (1m) Cód. 1220000127
 Perfil aluminio anodizado **SUP18-2** (2m) Cód. 2220000127



Perfil aluminio lacado blanco **SUP18-B-1**(1m) Cód. 1220000128
 Perfil aluminio lacado blanco **SUP18-B-2** (2m) Cód. 2220000128

Perfil aluminio lacado negro **SUP18-N-1** (1m) Cód. 1220000129
 Perfil aluminio lacado negro **SUP18-N-2** (2m) Cód. 2220000129

Juego tapas color gris **TSUP18-G** (bolsa 2 unidades sin agujero) Cód. 1220001127

Juego tapas blancas **TSUP18-B** (bolsa 2 unidades sin agujero) Cód. 1220001128

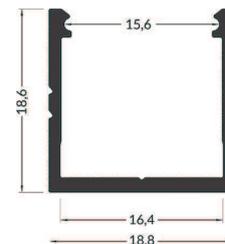
Juego tapas negras **TSUP18-N** (bolsa 2 unidades sin agujero) Cód. 1220001129



Características

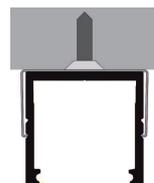
- Perfil para instalación en superficie
- Aleación de aluminio 6063 T5
- Fabricado en Europa
- Perfil acabado anodizado, blanco y negro
- Difusor de PMMA
- Longitudes estándar de 2m y 1m
- Posibilidad de corte a medida e inglete
- Fijación directa mediante atornillado, pegado o pieza de fijación metálica
- Tapas de plástico sin agujero
- Apto para tiras de led de 10mm, IP65 e IP67

Dimensiones



Anclaje metálico flexible **AMF-SUP18**

Esquema de instalación



Tipos de anclaje

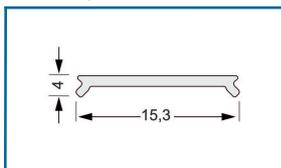
Anclaje metálico flexible color gris **AMF-SUP18-G**
 Cód. 1220002127
 Fijación mediante tornillo

Anclaje metálico flexible color blanco **AMF-SUP18-B**
 Cód. 1220002128
 Fijación mediante tornillo

Anclaje metálico flexible color negro **AMF-SUP18-N**
 Cód. 1220002129
 Fijación mediante tornillo

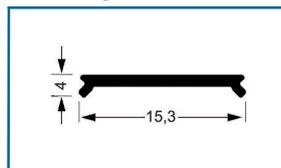
Difusor (fijación click)

Difusor opal click



DB18-1 (1m) Cód. 1220003128
DB18-2 (2m) Cód. 2220003128

Difusor negro click



DN18-1 (1m) Cód. 1220003129
DN18-2 (2m) Cód. 2220003129

Perfil de aluminio para tiras de led (Instalación superficial/suspendida)

Perfil aluminio anodizado **SUP25-1** (1m) Cód. 1220000133
 Perfil aluminio anodizado **SUP25-2** (2m) Cód. 2220000133



Perfil aluminio blanco **SUP25-B-1** (1m) Cód. 1220000134
 Perfil aluminio blanco **SUP25-B-2** (2m) Cód. 2220000134
 Perfil aluminio negro **SUP25-N-1** (1m) Cód. 1220000135
 Perfil aluminio negro **SUP25-N-2** (2m) Cód. 2220000135

Juego tapas color gris **TSUP25-G**
 Cód. 1220001133

Juego tapas blancas **TSUP25-B**
 Cód. 1220001134

Juego tapas negras **TSUP25-N**
 Cód. 1220001135

Juego tapas color gris difusor cuadrado **TSUP25-DC-G**
 Cód. 1220001163

Juego de tapas blancas difusor cuadrado **TSUP25-DC-B**
 Cód. 1220001164

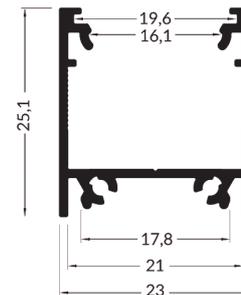
Juego tapas negras difusor cuadrado **TSUP25-DC-N**
 Cód. 1220001165



Características

- Perfil para instalación en superficie y suspendida
- Aleación de aluminio 6063 T5
- Fabricado en Europa
- Perfil estándar en acabado anodizado, blanco y negro
- Difusor de PMMA
- Longitudes estándar de 2m y 1m
- Posibilidad de corte a medida e inglete
- Fijación directa mediante atornillado, pieza de fijación metálica y suspendida
- Tapas de plástico sin agujero
- Apto para tiras de led de 10mm, IP65 e IP67

Dimensiones



Anclaje metálico rígido **AMR-SUP25**



Anclaje metálico **AMS-SUP25**



Unión lineal **PU-LE-SUP25**



Cubierta de aluminio **PLT**



Tipos de anclaje

Anclaje metálico rígido color gris **AMR-SUP25**
 Cód. 1220002133 Fijación mediante tornillo

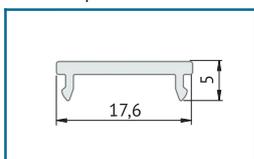
Pieza unión lineal **PU-LE-SUP25** Cód. 1220002533
 Fijación mediante tornillo

Anclaje metálico suspendido **AMS-SUP25** Cód. 1220002233
 Fijación suspendida (longitud 3m)

Cubierta deslizante **PLT1-G** (1m) Cód. 1220000145
 Cubierta deslizante **PLT2-G** (2m) Cód. 2220000145
 Cubierta deslizante **PLT1-B** (1m) Cód. 1220000146
 Cubierta deslizante **PLT2-B** (2m) Cód. 2220000146
 Cubierta deslizante **PLT1-N** (1m) Cód. 1220000147
 Cubierta deslizante **PLT2-N** (2m) Cód. 2220000147
 (Embellecedor de perfil)

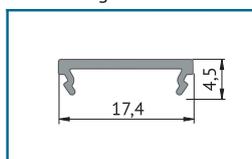
Tipos de difusores (fijación "click")

Difusor opal



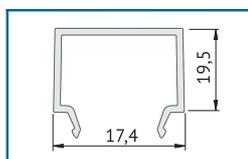
DB25-1 (1m) Cód. 1220003133
DB25-2 (2m) Cód. 2220003133

Difusor negro



DN25-1 (1m) Cód. 1220003134
DN25-2 (2m) Cód. 2220003134

Difusor cuadrado



DC25-1 (1m) Cód. 1220003136
DC25-2 (2m) Cód. 2220003136

Rollo de 20m difusor opal



DB25-20 (20m) Cód. 2220003135



Perfil de aluminio para tiras de led (Instalación superficial)

Perfil aluminio anodizado **SUP2710-1** (1m) Cód. 1220000197
 Perfil aluminio anodizado **SUP2710-2** (2m) Cód. 2220000197



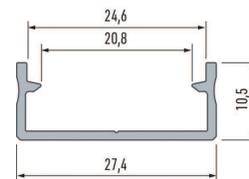
Características

- Perfil para instalación en superficie
- Aleación de aluminio 6063 T5
- Fabricado en Europa
- Perfil acabado anodizado, blanco y negro
- Longitudes estándar de 2m y 1m
- Posibilidad de corte a medida e inglete
- Fijación directa mediante atornillado, pegado o pieza de fijación metálica
- Tapas de plástico con agujero (troquelado) y sin agujero

Perfil aluminio blanco **SUP2710-B-1** (1m) Cód. 1220000198
 Perfil aluminio lacado **SUP2710-B-2** (2m) Cód. 2220000198

Perfil aluminio negro **SUP2710-N-1** (1m) Cód. 1220000199
 Perfil aluminio negro **SUP2710-N-2** (2m) Cód. 2220000199

Dimensiones



Juego tapas color gris **TSUP2710-G** (bolsa 2 unidades) Cód. 1220001197

Juego tapas blancas **TSUP2710-B** (bolsa 2 unidades) Cód. 1220001198

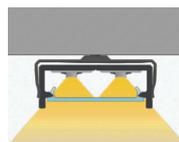
Juego tapas negras **TSUP2710-N** (bolsa 2 unidades) Cód. 1220001199



Anclaje metalico flexible **AMF-SUP2710**



Esquema de instalación



Tipos de anclaje

Anclaje metálico flexible **AMF-SUP2710**
 Cód. 1220002554
 Fijación mediante tornillo

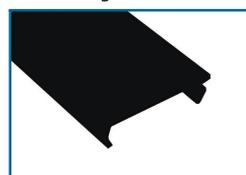
Tipos de difusores (fijación "click")

Difusor blanco



DO-SUP32PEN-1 (1m) Cód. 1220003163
DO-SUP32PEN-2 (2m) Cód. 2220003163

Difusor negro



DN-SUP32PEN-1 (1m) Cód. 1220003164
DN-SUP32PEN-2 (2m) Cód. 2220003164

Perfil de aluminio para tiras de led (Luminaria Técnica superficial/suspendida)

Perfil aluminio anodizado **SUP32PEN-1** (1m) Cód.1220000191
 Perfil aluminio anodizado **SUP32PEN-2** (2m) Cód.2220000191



Perfil aluminio blanco **SUP32PEN-1-B** (1m) Cód. 1220000192
 Perfil aluminio blanco **SUP32PEN-2-B** (2m) Cód. 2220000192
 Perfil aluminio negro **SUP32PEN-1-N** (1m) Cód. 1220000193
 Perfil aluminio negro **SUP32PEN-2-N** (2m) Cód. 2220000193

Juego tapas color gris **TSUP32PEN-G**
 (bolsa 2 unidades). 1220001191

Juego tapas color blanco **TSUP32PEN-B**
 (bolsa 2 unidades). 1220001192

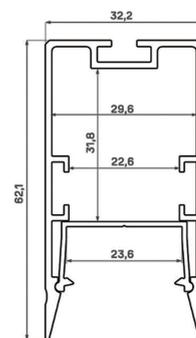
Juego tapas color negro **TSUP32PEN-N**
 (bolsa 2 unidades). 1220001193



Características

- Perfil para instalación superficial y suspendida
- Permite la instalación del driver en su interior para montaje.
- El diseño del perfil permite que la distribución de la luz sea con un ángulo reducido minimizando deslumbramiento **UGR<19**
- Aleación de aluminio 6063 T5
- Perfil fabricado en Europa
- Perfil acabado en anodizado, blanco y negro
- Longitud estándar de 2m y 1m
- Posibilidad de corte a medida e inglete
- Tapas de plástico con agujero (troquelado)

Dimensiones



Anclaje metálico clip



Conector lineal



Conector 90° recto



Conector 90° transversal



Conector 120°



Pletina montaje



Anclaje metálico suspendido



Accesorios

Anclaje metálico clip **AMF-SUP17PEN** Cód. 1220002540

Conector lineal **AR-SUP17PEN** Cód. 1220002541

Conector 90° **A90-SUP17PEN** Cód. 1220002542

Conector 90° transversal **A90TR-SUP17PEN** Cód. 1220002543

Conector 120° **A120-SUP17PEN** Cód. 1220002544

Anclaje metálico suspendido **AMS-SUP17PEN**
 Cód. 1220002545 Fijación suspendida (longitud 3m)

Pletina montaje **SUP32PEN-1m** Cód. 1220000200

Pletina montaje **SUP32PEN-2m** Cód. 2220000200

Pletina montaje **SUP32PEN-B-1m** Cód. 1220000201

Pletina montaje **SUP32PEN-B-2m** Cód. 2220000201

Pletina montaje **SUP32PEN-N-1m** Cód. 1220000202

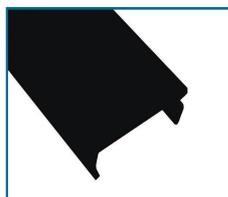
Pletina montaje **SUP32PEN-N-2m** Cód. 2220000202

Difusor (fijación "click")

Difusor Opal



Difusor negro



DO-SUP32PEN-1 (1m) Cód. 1220003163
DO-SUP32PEN-2 (2m) Cód. 2220003163

DN-SUP32PEN-1 (1m) Cód. 1220003164
DN-SUP32PEN-2 (2m) Cód. 2220003164

Opciones de montaje

Montaje suspendido



Montaje atornillado



Perfil de aluminio para tiras de led (Instalación superficial/suspendida)

Perfil aluminio anodizado **SUP3530-1** (1m) Cód. 1220000151
 Perfil aluminio anodizado **SUP3530-2** (2m) Cód. 2220000151



Perfil aluminio blanco **SUP3530-1-B** (1m) Cód. 1220000152
 Perfil aluminio blanco **SUP3530-2-B** (2m) Cód. 2220000152

Perfil aluminio negro **SUP3530-1-N** (1m) Cód. 1220000153
 Perfil aluminio negro **SUP3530-2-N** (2m) Cód. 2220000153

Juego tapas color gris **T3530-G**
 (bolsa 2 unidades sin agujero)
 Cód. 1220001151

Juego tapas color blanco **T3530-B**
 (bolsa 2 unidades sin agujero)
 Cód. 1220001152

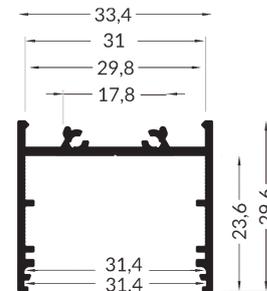
Juego tapas color negro **T3530-N**
 (bolsa 2 unidades sin agujero)
 Cód. 1220001153



Características

- Perfil para instalación superficial y suspendida
- Aleación de aluminio 6063 T5
- Fabricado en Europa
- Acabados en anodizado, blanco y negro
- Longitudes estándar de 2m y 1m
- Posibilidad de corte a medida e inglete
- Fijación mediante anclaje metálico
- Tapas plásticas sin agujero
- Difusor de PMMA
- Apto para tiras de led de hasta 20mm de anchura, 10mm ó 12mm en IP65 ó IP67

Dimensiones



Anclaje metálico rígido **AMR-SUP25**



Unión lineal **PU-LE-SUP25**



Tipos de anclaje

Anclaje metálico rígido color gris **AMR-SUP25**
 Cód. 1220002133 Fijación mediante tornillo

Anclaje metálico suspendido **AMS-SUP25**
 Cód. 1220002233 Fijación suspendida (longitud 3m)

Pieza unión lineal **PU-LE-SUP25** Cód. 1220002533
 Fijación mediante tornillo

Anclaje metálico **AMS-SUP25**



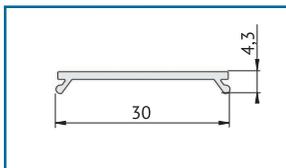
Cubierta de aluminio **PLT3530**



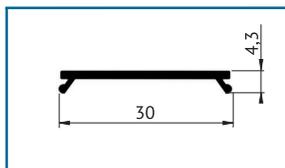
- Cubierta deslizante **PLT3530-1-G** (1m) Cód. 1220002351
- Cubierta deslizante **PLT3530-2-G** (2m) Cód. 2220002351
- Cubierta deslizante **PLT3530-1-B** (1m) Cód. 1220002352
- Cubierta deslizante **PLT3530-2-B** (2m) Cód. 2220002352
- Cubierta deslizante **PLT3530-1-N** (1m) Cód. 1220002353
- Cubierta deslizante **PLT3530-2-N** (2m) Cód. 2220002353 (Embelledor de perfil)

Tipos de difusores (fijación "click")

Difusor blanco



Difusor negro



Rollo de 20m difusor blanco



DB3314-1 (1m) Cód. 1220003142
DB3314-2 (2m) Cód. 2220003142

DN3314-1 (1m) Cód. 1220003143
DN3314-2 (2m) Cód. 2220003143

DB3314-20 (20m) Cód. 1220003145



Perfil de aluminio para tiras de led (Luminaria Decorativa Suspendida)

Perfil aluminio blanco **LUM37PEN-1-B** (1m) Cód.1220000177
 Perfil aluminio blanco **LUM37PEN-2-B** (2m) Cód.2220000177



Características

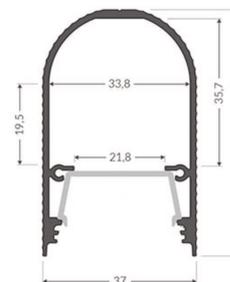
- Perfil para instalación suspendida
- Aleación de aluminio 6063 T5
- Perfil acabado en blanco, negro, azul titanio (RAL 2505015) y rosa pizarra (RAL 0105040)
- Longitud estándar de 2m y 1m
- Posibilidad de corte a medida
- Tapas metálicas sin agujero con tornillos del mismo color del perfil
- Difusor de PMMA
- Apto para 1 ó 2 tiras de led de 10mm

Perfil aluminio negro **LUM37PEN-1-N** (1m) Cód. 1220000178
 Perfil aluminio negro **LUM37PEN-2-N** (2m) Cód. 2220000178

Perfil aluminio azul titanio **LUM37PEN-1-Az** (1m) Cód. 1220000179
 Perfil aluminio azul titanio **LUM37PEN-2-Az** (2m) Cód. 1220000179

Perfil aluminio rosa pizarra **LUM37PEN-1-Rs** (1m) Cód. 1220000180
 Perfil aluminio rosa pizarra **LUM37PEN-2-Rs** (2m) Cód. 2220000180

Dimensiones



Juego tapas rectas color blanco **TR-LUM37PEN-B**
 (bolsa 2 unidades sin agujero). 1220001177

Juego tapas rectas color negro **TR-LUM37PEN-N**
 (bolsa 2 unidades sin agujero). 1220001178

Juego tapas rectas color azul titanio **TR-LUM37PEN-Az**
 (bolsa 2 unidades sin agujero). 1220001179

Juego tapas rectas color rosa pizarra **TR-LUM37PEN-Rs**
 (bolsa 2 unidades sin agujero). 1220001180



Juego tapas ovaladas color blanco **TO-LUM37PEN-B**
 (bolsa 2 unidades sin agujero). 1220001182

Juego tapas ovaladas color negro **TO-LUM37PEN-N**
 (bolsa 2 unidades sin agujero). 1220001183

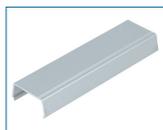
Juego tapas ovaladas color azul titanio **TO-LUM37PEN-Az**
 (bolsa 2 unidades sin agujero). 1220001184

Juego tapas ovaladas color rosa pizarra **TO-LUM37PEN-Rs**
 (bolsa 2 unidades sin agujero). 1220001185



Juego tapas para difusor circular color opal **TC-LUM37PEN-O**
 (bolsa 2 unidades sin agujero). 1220001200

Placa de montaje **LUM37PEN**



Anclaje metálico **AMS-LUM37PEN**



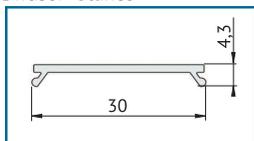
Accesorios

Placa de montaje **LUM37PEN** Cód. 1220000130 (1m)
 Cód. 2220000130 (2m)

Anclaje metálico suspendido **AMS-LUM37PEN**
 Cód. 1220002234 Fijación suspendida (longitud 1,5m)

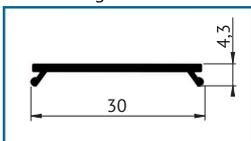
Tipos de difusores (fijación "click")

Difusor blanco



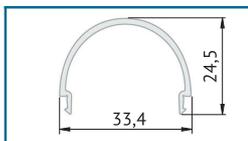
DB3314-1 (1m) Cód. 1220003142
DB3314-2 (2m) Cód. 2220003142

Difusor negro



DN3314-1 (1m) Cód. 1220003143
DN3314-2 (2m) Cód. 2220003143

Difusor circular



DC3314-1 (1m) Cód. 1220003146
DC3314-2 (2m) Cód. 2220003146

Rollo de 20m difusor blanco



DB3314-20 (20m) Cód. 2220003145



Perfil de aluminio para tiras de led (Luminaria Decorativa Suspendida)



Perfil de aluminio para tiras de led (Luminaria Técnica suspendida)

Perfil aluminio anodizado **LUM43PEN-1** (1m) Cód.1220000194
 Perfil aluminio anodizado **LUM43PEN-2** (2m) Cód.2220000194



Perfil aluminio blanco **LUM43PEN-1-B** (1m) Cód. 1220000195
 Perfil aluminio blanco **LUM43PEN-2-B** (2m) Cód. 2220000195

Perfil aluminio negro **LUM43PEN-1-N** (1m) Cód. 1220000196
 Perfil aluminio negro **LUM43PEN-2-N** (2m) Cód. 2220000196

Juego tapas color gris **TLUM43PEN-G**
 (bolsa 2 unidades). 1220001194

Juego tapas color blanco **TLUM43PEN-B**
 (bolsa 2 unidades). 1220001195

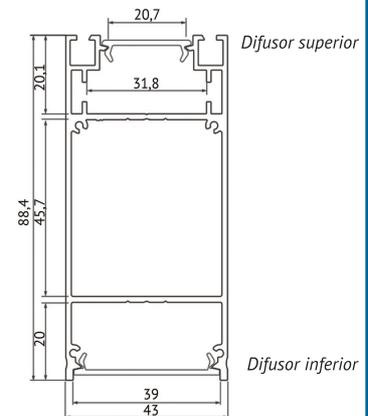
Juego tapas color negro **TLUM43PEN-N**
 (bolsa 2 unidades). 1220001196



Características

- Perfil para instalación suspendida
- Permite la **posibilidad de salida de la luz por la parte superior e inferior del perfil**
- Formato de difusores diferente dependiendo de la parte del perfil deseada para salida de luz
- Permite la instalación del driver en su interior para montaje.
- Aleación de aluminio 6063 T5
- Fabricado en Europa
- Perfil acabado en anodizado, blanco y negro
- Longitud estándar de 2m y 1m
- Posibilidad de corte a medida e inglete
- Tapas de plástico con agujero (troquelado)

Dimensiones



Anclaje metálico clip



Conector lineal



Conector 90° recto



Conector 90° transversal



Conector 120°



Fijador de cable



Anclaje metálico suspendido



Accesorios

- Anclaje metálico clip **AMF-LUM43PEN** Cód. 1220002548
- Conector lineal **AR-SUP17PEN** Cód. 1220002541
- Conector 90° recto **A90-SUP17PEN** Cód. 1220002542
- Conector 90° transversal **A90TR-SUP17PEN** Cód. 1220002543
- Conector 120° **A120-SUP17PEN** Cód. 1220002544
- Anclaje metálico suspendido **AMS-LUM43PEN** Cód. 1220002549 (longitud 3m)
- Fijador de cable transparente **CT-LUM43PEN** Cód. 1220002552

Difusores (fijación "click")

Difusor inferior Opal



Difusor superior opal



DWO-LUM43PEN-1 (1m) Cód. 1220003165
DWO-LUM43PEN-2 (2m) Cód. 2220003165

DO-SUP32PEN-1 (1m) Cód. 1220003163
DO-SUP32PEN-2 (2m) Cód. 2220003163

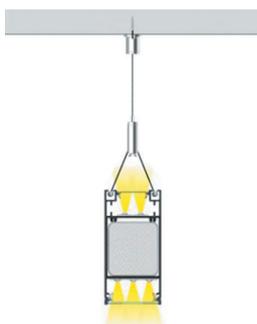
Montaje suspendido



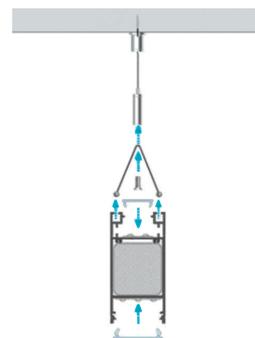
Perfil de aluminio para tiras de led (Luminaria Suspendida)



Salida de la luz



Montaje difusores



Perfil de aluminio para tiras de led (Luminaria Técnica superficial/suspendida)

Perfil aluminio anodizado **LUM53PEN-V2-1** (1m) Cód.1220000168
 Perfil aluminio anodizado **LUM53PEN-V2-2** (2m) Cód.2220000168



Perfil aluminio blanco **LUM53PEN-V2-1-B** (1m) Cód. 1220000169
 Perfil aluminio blanco **LUM53PEN-V2-2-B** (2m) Cód. 2220000169

Perfil aluminio negro **LUM53PEN-V2-1-N** (1m) Cód. 1220000170
 Perfil aluminio negro **LUM53PEN-V2-2-N** (2m) Cód. 2220000170

Juego tapas color gris **TLUM53PEN-V2-G**
 (bolsa 2 unidades sin agujero). 1220001168

Juego tapas color blanco **TLUM53PEN-V2 -B**
 (bolsa 2 unidades sin agujero). 1220001169

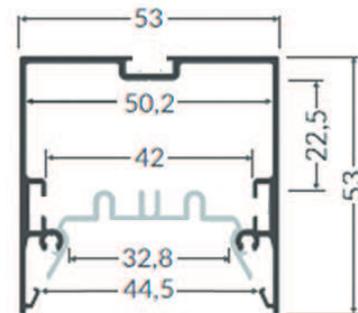
Juego tapas color negro **TLUM53PEN-V2-N**
 (bolsa 2 unidades sin agujero). 1220001170



Características

- Perfil para instalación superficial y suspendida
- Aleación de aluminio 6063 T5
- Perfil acabado en anodizado, blanco y negro
- Longitud estándar de 2m y 1m
- Posibilidad de corte a medida e inglete
- Tapas de plástico sin agujero
- Difusor opal UGR ≤ 19
- Apto para 1, 2 y hasta 3 tiras de led de 10mm

Dimensiones



Placa de montaje **LUM53PEN-V2**
 (disponible en 1m y 2m)



Anclaje metálico **AMS-SUP25**



Conector para anclaje de suspensión



Conector 90°



Conector 90° vertical-horizontal



Conector 180°



Accesorios

Placa de montaje **LUM53PEN-V2** Cód. 1220000165 (1m)
 Cód. 2220000165 (2m)

Anclaje metálico suspendido **AMS-SUP25** Cód. 1220002233
 Fijación suspendida (longitud 3m)

Conector para anclaje suspensión **LUM53PEN-V2**
 Cód. 1220002539

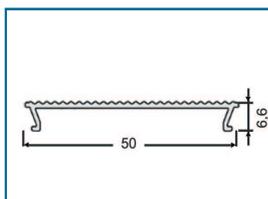
Conector 90° **LUM53PEN-V2** Cód. 1220002537

Conector 90° vertical-horizontal **LUM53PEN-V2**
 Cód. 1220002538

Conector 180° **LUM53PEN-V2** Cód. 1220002536

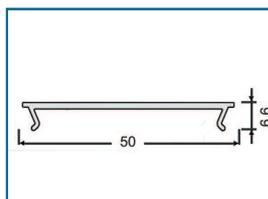
Difusor (fijación "click")

Difusor blanco UGR ≤19



DO53-1 (1m) Cód. 1220003148
DO53-2 (2m) Cód. 2220003148

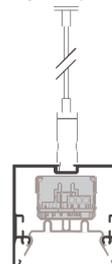
Difusor blanco



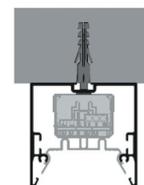
DB53-V2-1 (1m) Cód. 1220003149
DB53-V2-2 (2m) Cód. 2220003149

Opciones de montaje

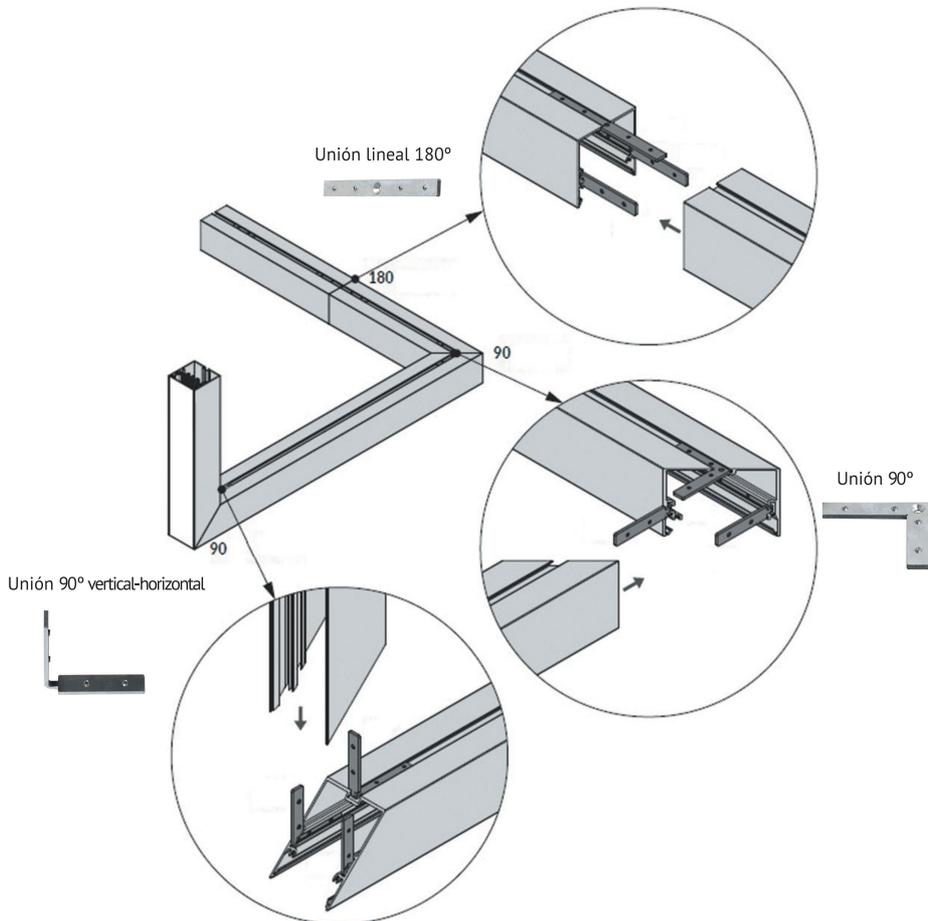
Montaje suspendido



Montaje atornillado



Perfil de aluminio para tiras de led (Luminaria Técnica superficial/suspendida)



Perfil de aluminio para tiras de led (Instalación empotrable)

Perfil aluminio anodizado **EMP12-1** (1m) Cód. 1220000171
 Perfil aluminio anodizado **EMP12-2** (2m) Cód. 2220000171



Perfil aluminio blanco **EMP12-B-1** (1m) Cód. 1220000172
 Perfil aluminio lacado **EMP12-B-2** (2m) Cód. 2220000172

Perfil aluminio negro **EMP12-N-1** (1m) Cód. 1220000173
 Perfil aluminio negro **EMP12-N-2** (2m) Cód. 2220000173

Juego tapas color gris **TEMP12-G** (bolsa 2 unidades con agujero) Cód. 1220001171

Juego tapas blancas **TEMP12-B** (bolsa 2 unidades con agujero) Cód. 1220001172

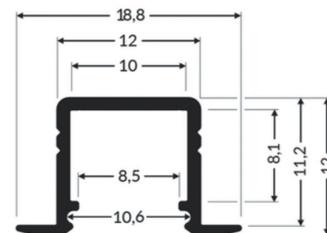
Juego tapas negras **TEMP12-N** (bolsa 2 unidades con agujero) Cód. 1220001173



Características

- Perfil para instalación empotrable
- Aleación de aluminio 6063 T5
- Fabricado en Europa
- Perfil acabado anodizado, blanco y negro
- Difusor de PMMA
- Longitudes estándar de 2m y 1m
- Posibilidad de corte a medida e inglete
- Fijación directa mediante atornillado, pegado o pieza de fijación metálica
- Tapas de plástico con agujero
- Apto para tiras de 8mm

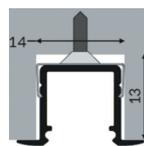
Dimensiones



Anclaje metalico flexible **AMF-SUP-12**



Esquema de instalación



Tipos de anclaje

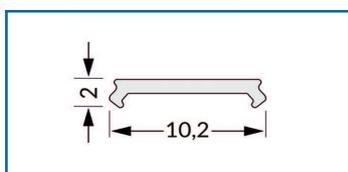
Anclaje metálico flexible color gris **AMF-SUP12-G** Cód. 1220002124 Fijación mediante tornillo

Anclaje metálico flexible color blanco **AMF-SUP12-B** Cód. 1220002125 Fijación mediante tornillo

Anclaje metálico flexible color negro **AMF-SUP12-N** Cód. 1220002126 Fijación mediante tornillo

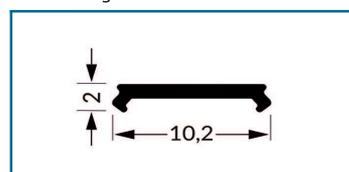
Tipos de difusores (fijación "click")

Difusor blanco



DB12-1 (1m) Cód. 1220003124
DB12-2 (2m) Cód. 2220003124

Difusor negro



DN12-1 (1m) Cód. 1220003125
DN12-2 (2m) Cód. 2220003125



Perfil de aluminio para tiras de led (Instalación empotrable)

Perfil aluminio anodizado **MICROEMP1** (1m) Cód. 1200000012
 Perfil aluminio anodizado **MICROEMP2** (2m) Cód. 2200000012
 Perfil aluminio anodizado **MICROEMP3** (3m) Cód. 3200000012



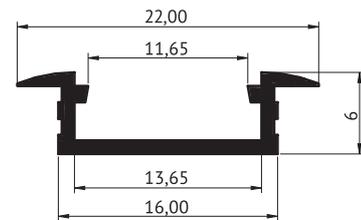
Características

- Perfil para instalación empotrable
- Aleación de aluminio 6063 T5
- Fabricado en Europa
- Perfil estándar en acabado anodizado
- Difusor de policarbonato de alta calidad
- Longitudes estándar de 3m, 2m y 1m
- Posibilidad de corte a medida e inglete
- Fijación directa mediante atornillado, pegado o piezas de fijación metálicas o plásticas
- Tapas de plástico con y sin agujero
- Apto para tiras de led de 10mm de anchura

Perfil aluminio lacado blanco **MICROEMP1-B** (1m) Cód. 1200000013
 Perfil aluminio lacado blanco **MICROEMP2-B** (2m) Cód. 2200000013
 Perfil aluminio lacado blanco **MICROEMP3-B** (3m) Cód. 3200000013

Perfil aluminio lacado negro **MICROEMP1-N** (1m) Cód. 1200000037
 Perfil aluminio lacado negro **MICROEMP2-N** (2m) Cód. 2200000037
 Perfil aluminio lacado negro **MICROEMP3-N** (3m) Cód. 3200000037

Dimensiones



Juego tapas color gris **TME** (bolsa 1 unidad con agujero y otra sin agujero) Cód. 1200001010

Juego tapas blancas **TME-B** (bolsa 1 unidad con agujero y otra sin agujero) Cód. 1200001011

Juego tapas negras **TME-N** (bolsa 2 unidades sin agujero) Cód. 1200001037

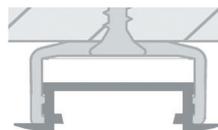


Tipos de anclaje

Anclaje plástico **AP-SL**
 Cód. 1200002005
 Fijación mediante "click"

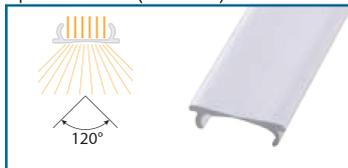
Anclaje plástico blanco **AP-SL-BL**
 Cód. 1200002007
 Fijación mediante "click"

Anclaje plástico negro **AP-SL-N**
 Cód. 1200002038
 Fijación mediante "click"



Tipos de difusores (fijación "click")

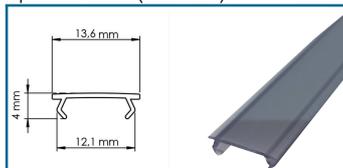
Apertura 120° (Estándar)



Opal **DB120-1** (1m) Cód. 1200000104
 Opal **DB120-2** (2m) Cód. 2200000104
 Opal **DB120-3** (3m) Cód. 3200000104

Transparente **DT120-1** (1m) Cód. 1200000105
 Transparente **DT120-2** (2m) Cód. 2200000105
 Transparente **DT120-3** (3m) Cód. 3200000105

Apertura 120° (Estándar)



Negro **DN120-1** (1m) Cód. 1200000118
 Negro **DN120-2** (2m) Cód. 2200000118
 Negro **DN120-3** (3m) Cód. 3200000118

Rollo de 10m difusor opal



DB120-10 (10m) Cód. 2220001104

Perfil de aluminio para tiras de led (Instalación empotrable)

<p>Perfil aluminio anodizado EMP LINE1 (1m) Cód. 1200000014 Perfil aluminio anodizado EMP LINE2 (2m) Cód. 2200000014 Perfil aluminio anodizado EMP LINE3 (3m) Cód. 3200000014</p>		<p>Características</p> <ul style="list-style-type: none"> - Perfil para instalación empotrable - Aleación de aluminio 6063 T5 - Fabricado en Europa - Perfil estándar en acabado anodizado - Longitudes estándar de 3m, 2m y 1m - Posibilidad de corte a medida e inglete - Fijación directa mediante atornillado, pegado o piezas de fijación metálicas o plásticas - Tapas de plástico con y sin agujero - Difusores con diferentes aperturas de 60°-120° - Apto para tiras de led de 10mm, IP65 e IP67
<p>Perfil aluminio lacado blanco EMP LINE1-B (1m) Cód. 1200000015 Perfil aluminio lacado blanco EMP LINE2-B (2m) Cód. 2200000015 Perfil aluminio lacado blanco EMP LINE3-B (3m) Cód. 3200000015</p> <p>Perfil aluminio lacado negro EMP LINE1-N (1m) Cód. 1200000039 Perfil aluminio lacado negro EMP LINE2-N (2m) Cód. 2200000039 Perfil aluminio lacado negro EMP LINE3-N (3m) Cód. 3200000039</p>		
<p>Juego tapas color gris TEL (bolsa 1 unidad con agujero y otra sin agujero) Cód. 1200001012</p> <p>Juego tapas blancas TEL-B (bolsa 1 unidad con agujero y otra sin agujero) Cód. 1200001013</p> <p>Juego tapas negras TEL-N (bolsa 2 unidades sin agujero) Cód. 1200001045</p>		<p>Dimensiones</p>

<p>Anclaje plástico AP-SL</p>	<p>Anclaje metálico AM-SL</p>	<p>Anclaje metálico AM-EL-CP-12</p>	<p>Tipos de anclaje</p> <p>Anclaje plástico AP-SL Cód. 1200002005 Fijación "click"</p> <p>Anclaje plástico AP-SL-B Cód. 1200002007 Fijación "click"</p> <p>Anclaje plástico AP-SL-N Cód. 1200002038 Fijación "click"</p> <p>Anclaje metálico AM-SL Cód. 1200002004 Fijación "click"</p> <p>Anclaje metálico AM-EL-CP-12 Cód. 1200002037 Fijación para techo o pladur "click"</p>

Tipos de difusores (fijación "click")

<p>Apertura 120° (Estándar)</p>	<p>Apertura 120° (Estándar)</p>	<p>Rollo de 10m difusor opal</p>
<p>Opal DB120-1 (1m) Cód. 1200000104 Opal DB120-2 (2m) Cód. 2200000104 Opal DB120-3 (3m) Cód. 3200000104</p> <p>Transparente DT120-1 (1m) Cód. 1200000105 Transparente DT120-2 (2m) Cód. 2200000105 Transparente DT120-3 (3m) Cód. 3200000105</p>	<p>Negro DN120-1 (1m) Cód. 1200000118 Negro DN120-2 (2m) Cód. 2200000118 Negro DN120-3 (3m) Cód. 3200000118</p>	<p>DB120-10 (10m) Cód. 2220001104</p>



Perfil de aluminio para tiras de led (Instalación empotrable)

Perfil aluminio anodizado **EMP18-1** (1m) Cód. 1220000174
 Perfil aluminio anodizado **EMP18-2** (2m) Cód. 2220000174



Perfil aluminio lacado blanco **EMP18-B-1**(1m) Cód. 1220000175
 Perfil aluminio lacado blanco **EMP18-B-2** (2m) Cód. 2220000175

Perfil aluminio lacado negro **EMP18-N-1** (1m) Cód. 1220000176
 Perfil aluminio lacado negro **EMP18-N-2** (2m) Cód. 2220000176

Juego tapas color gris **TEMP18-G** (bolsa 2 unidades con agujero)
 Cód. 1220001174

Juego tapas blancas **TEMP18-B** (bolsa 2 unidades con agujero)
 Cód. 1220001175

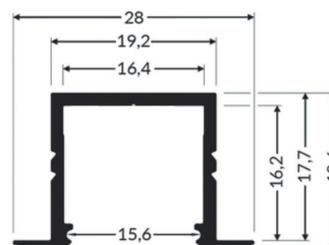
Juego tapas negras **TEMP18-N** (bolsa 2 unidades con agujero)
 Cód. 1220001176



Características

- Perfil para instalación empotrable
- Aleación de aluminio 6063 T5
- Fabricado en Europa
- Perfil acabado anodizado, blanco y negro
- Difusor de PMMA
- Longitudes estándar de 2m y 1m
- Posibilidad de corte a medida e inglete
- Fijación directa mediante atornillado, pegado, pieza de fijación metálica o anclaje muelle metálico
- Tapas de plástico con agujero
- Apto para tiras de led de 10mm, IP65 e IP67

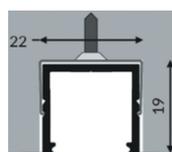
Dimensiones



Anclaje metálico flexible **AMF-SUP18**



Esquema de instalación



Anclaje metálico muelle **AM-EMP18**



Tipos de anclaje

Anclaje metálico flexible color gris **AMF-SUP18-G**
 Cód. 1220002127
 Fijación mediante tornillo

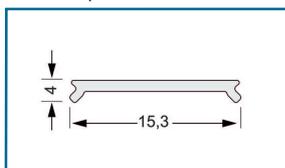
Anclaje metálico flexible color blanco **AMF-SUP18-B**
 Cód. 1220002128
 Fijación mediante tornillo

Anclaje metálico flexible color negro **AMF-SUP18-N**
 Cód. 1220002129
 Fijación mediante tornillo

Anclaje metálico muelle color gris **AM-EMP18**
 Cód. 1220002130
 Fijación mediante "muelle"

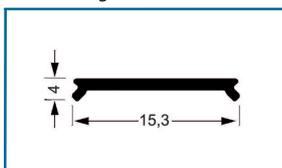
Difusor (fijación click)

Difusor opal click



DB18-1 (1m) Cód. 1220003128
DB18-2 (2m) Cód. 2220003128

Difusor negro click



DN18-1 (1m) Cód. 1220003129
DN18-2 (2m) Cód. 2220003129



Perfil de aluminio para tiras de led (Instalación empotrable)

Perfil aluminio anodizado **EMP25-1** (1m) Cód. 1220000136
 Perfil aluminio anodizado **EMP25-2** (2m) Cód. 2220000136



Perfil aluminio blanco **EMP25-B-1** (1m) Cód. 1220000137
 Perfil aluminio blanco **EMP25-B-2** (2m) Cód. 2220000137

Perfil aluminio negro **EMP25-N-1** (1m) Cód. 1220000138
 Perfil aluminio negro **EMP25-N-2** (2m) Cód. 2220000138

Juego tapas color gris **TEMP25-G** (bolsa 2 unidades sin agujero)
 Cód. 1220001136



Juego tapas blancas **TEMP25-B** (bolsa 2 unidades sin agujero)
 Cód. 1220001137

Juego tapas negras **TEMP25-N** (bolsa 2 unidades sin agujero)
 Cód. 1220001138

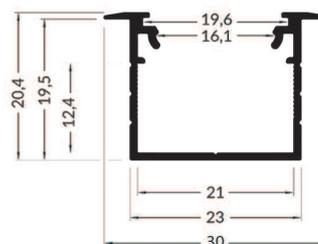


Juego tapas color **opal** para difusor cuadrado **TEMP25-DC** (bolsa 2 unidades sin agujero)
 Cód. 1220001145

Características

- Perfil para instalación empotrable
- Aleación de aluminio 6063 T5
- Fabricado en Europa
- Perfil acabado anodizado, blanco y negro
- Difusor de PMMA
- Longitudes estándar de 2m y 1m
- Posibilidad de corte a medida e inglete
- Fijación directa mediante atornillado, pegado o muelle metálico
- Tapas de plástico sin agujero
- Apto para tiras de led de 10mm, IP65 e IP67

Dimensiones



Anclaje muelle metálico **AM-EMP25**

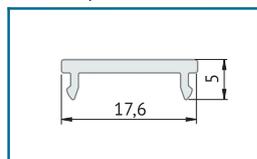


Tipos de anclaje

Anclaje metálico muelle color gris **AM-EMP25**
 Cód. 1220002236
 Fijación mediante muelle

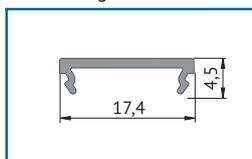
Tipos de difusores (fijación "click")

Difusor opal



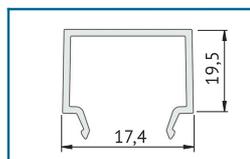
DB25-1 (1m) Cód. 1220003133
DB25-2 (2m) Cód. 2220003133

Difusor negro



DN25-1 (1m) Cód. 1220003134
DN25-2 (2m) Cód. 2220003134

Difusor cuadrado



DC25-1 (1m) Cód. 1220003136
DC25-2 (2m) Cód. 2220003136

Rollo de 20m difusor opal



DB25-20 (20m) Cód. 2220003135



Perfil de aluminio para tiras de led (Instalación empotrable)

Perfil aluminio anodizado **EMP3314-1** (1m) Cód. 1220000142
 Perfil aluminio anodizado **EMP3314-2** (2m) Cód. 2220000142



Perfil aluminio blanco **EMP3314-1-B** (1m) Cód. 1220000143
 Perfil aluminio blanco **EMP3314-2-B** (2m) Cód. 2220000143

Perfil aluminio negro **EMP3314-1-N** (1m) Cód. 1220000144
 Perfil aluminio negro **EMP3314-2-N** (2m) Cód. 2220000144

Juego tapas color gris **T3314-G**
 (bolsa 2 unidades sin agujero)
 Cód. 1220001142

Juego tapas color blanco **T3314-B**
 (bolsa 2 unidades sin agujero)
 Cód. 1220001143

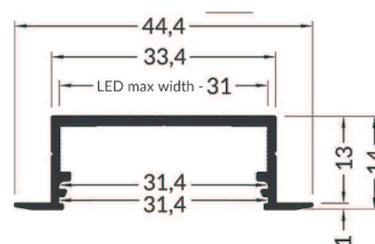
Juego tapas color negro **T3314-N**
 (bolsa 2 unidades sin agujero)
 Cód. 1220001144



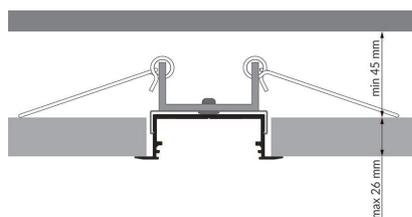
Características

- Perfil para instalación empotrable
- Aleación de aluminio 6063 T5
- Fabricado en Europa
- Acabados en anodizado, blanco y negro
- Longitudes estándar de 2m y 1m
- Posibilidad de corte a medida e inglete
- Fijación mediante anclaje muelle metálico
- Tapas plásticas sin agujero
- Difusor de PMMA
- Apto para tiras de led de 20mm de anchura, IP65 e IP67

Dimensiones



Anclaje metálico muelle **AM-3314**



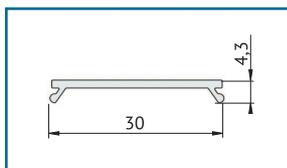
Tipos de anclaje

Anclaje metálico muelle color gris
AM-3314
 Cód. 1220002242
 Fijación mediante "muelle"



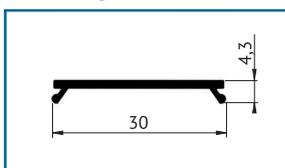
Tipos de difusores (fijación "click")

Difusor blanco



DB3314-1 (1m) Cód. 1220003142
DB3314-2 (2m) Cód. 2220003142

Difusor negro



DN3314-1 (1m) Cód. 1220003143
DN3314-2 (2m) Cód. 2220003143

Rollo de 20m difusor blanco



DB3314-20 (20m) Cód. 1220003145

Perfil de aluminio para tiras de led (Instalación empotrable)

Perfil aluminio anodizado **EMP3324-1** (1m) Cód. 1220000154
 Perfil aluminio anodizado **EMP3324-2** (2m) Cód. 2220000154



Perfil aluminio blanco **EMP3324-1-B** (1m) Cód. 1220000155
 Perfil aluminio blanco **EMP3324-2-B** (2m) Cód. 2220000155

Perfil aluminio negro **EMP3324-1-N** (1m) Cód. 1220000156
 Perfil aluminio negro **EMP3324-2-N** (2m) Cód. 2220000156

Juego tapas color gris **T3324-G**
 (bolsa 2 unidades sin agujero)
 Cód. 1220001154

Juego tapas color blanco **T3324-B**
 (bolsa 2 unidades sin agujero)
 Cód. 1220001155

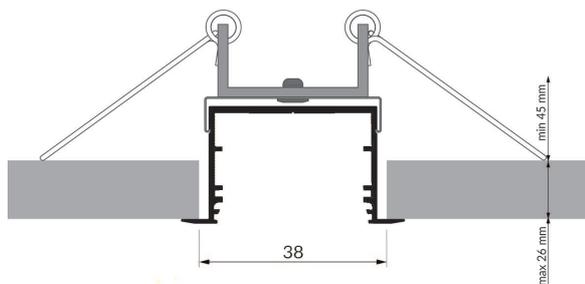
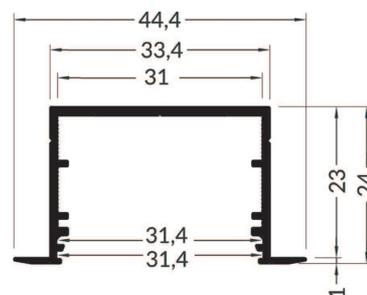
Juego tapas color negro **T3324-N**
 (bolsa 2 unidades sin agujero)
 Cód. 1220001156



Características

- Perfil para instalación empotrable
- Aleación de aluminio 6063 T5
- Fabricado en Europa
- Acabados en anodizado, blanco y negro
- Longitudes estándar de 2m y 1m
- Posibilidad de corte a medida e inglete
- Fijación mediante anclaje muelle metálico
- Tapas plásticas sin agujero
- Difusor de PMMA
- Apto para tiras de led de 20mm de anchura, IP65 e IP67

Dimensiones



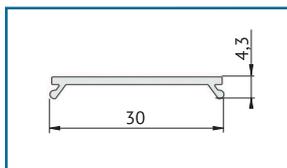
Tipos de anclaje

Anclaje metálico muelle color gris
AM-3314
 Cód. 1220002242
 Fijación mediante "muelle"



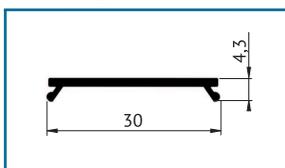
Tipos de difusores (fijación "click")

Difusor blanco



DB3314-1 (1m) Cód. 1220003142
DB3314-2 (2m) Cód. 2220003142

Difusor negro



DN3314-1 (1m) Cód. 1220003143
DN3314-2 (2m) Cód. 2220003143

Rollo de 20m difusor blanco



DB3314-20 (20m) Cód. 1220003145

Perfil de aluminio para tiras de led (Instalación empotrable en escayola)

Perfil aluminio anodizado **TRIMLESS-1** (1m) Cód. 1220000157
 Perfil aluminio anodizado **TRIMLESS-2** (2m) Cód. 2220000157

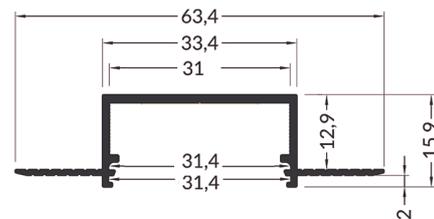


Perfil aluminio blanco **TRIMLESS-1-B** (1m) Cód. 1220000158
 Perfil aluminio blanco **TRIMLESS-2-B** (2m) Cód. 2220000158

Características

- Perfil para instalación empotrable en escayola
- Aleación de aluminio 6063 T5
- Fabricado en Europa
- Acabados en anodizado, blanco y negro
- Longitudes estándar de 2m y 1m
- Posibilidad de corte a medida e inglete
- Tapas plásticas sin agujero
- Difusor de PMMA
- Apto para tiras de led de 20mm de anchura, IP65 e IP67

Dimensiones

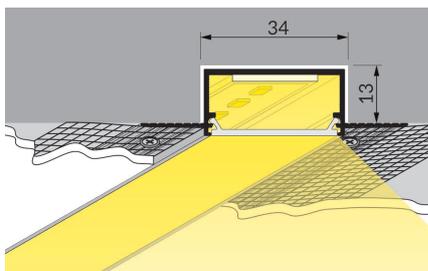


Juego tapas color gris **TRIMLESS-G**
 (bolsa 2 unidades sin agujero)
 Cód. 1220001157



Juego tapas color blanco **TRIMLESS-B**
 (bolsa 2 unidades sin agujero)
 Cód. 1220001158

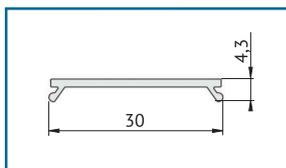
Montaje



Atornillado al techo en las aletas del perfil y posterior recubrimiento de 2mm de escayola, para que no sean visibles las aletas.

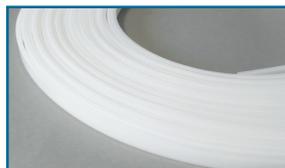
Tipos de difusores (fijación "click")

Difusor blanco



DB3314-1 (1m) Cód. 1220003142
DB3314-2 (2m) Cód. 2220003142

Rollo de 20m difusor blanco



DB3314-20 (20m) Cód. 1220003145

Perfil de aluminio para tiras de led (Instalación empotrable en escayola)

Perfil aluminio blanco **PLADURLATERAL-1-B** (1m) Cód. 1220000189
 Perfil aluminio blanco **PLADURLATERAL-2-B** (2m) Cód. 2220000189



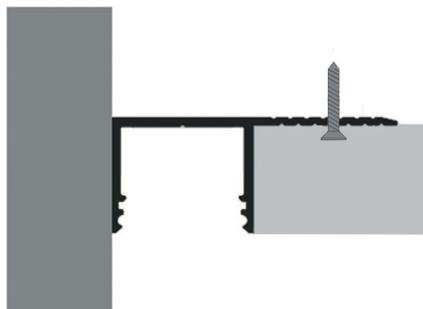
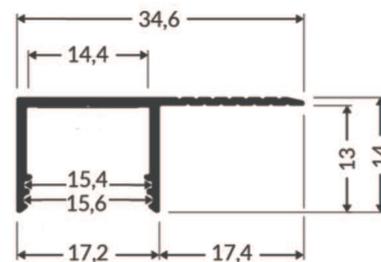
Juego tapas color blanco **PLADURLATERAL-B**
 (bolsa 2 unidades con agujero)
 Cód. 1220001189



Características

- Perfil para instalación empotrable en escayola
- Aleación de aluminio 6063 T5
- Fabricado en Europa
- Acabado en blanco
- Longitudes estándar de 2m y 1m
- Posibilidad de corte a medida e inglete
- Tapas plásticas con agujero
- Difusor de PMMA
- Apto para tiras de led de 14mm de anchura máximo

Dimensiones



Montaje

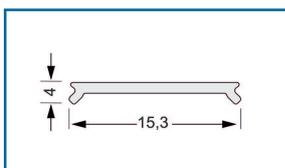
Atornillado al techo en las aletas del perfil y posterior recubrimiento de 2mm de escayola, para que no sean visibles las aletas.

Se aconseja el uso de tornillos para pladur. Colocar cada 50cm.

Debido a la expansión térmica del material se recomienda cortar el difusor al menos 1mm más corto que el perfil.

Tipos de difusores (fijación "click")

Difusor blanco



DB18-1 (1m) Cód. 1220003128
DB18-2 (2m) Cód. 2220003128

Perfil de aluminio para tiras de led (Instalación empotrable en escayola)

Perfil aluminio blanco **PLADURFRONTAL-1-B** (1m) Cód. 1220000190
 Perfil aluminio blanco **PLADURFRONTAL-2-B** (2m) Cód. 2220000190



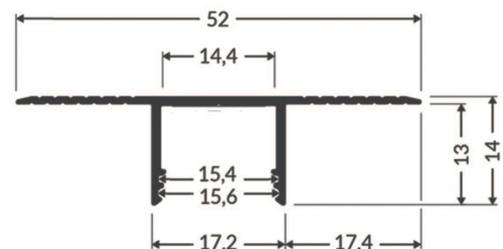
Juego tapas color blanco **PLADURFRONTAL-B**
 (bolsa 2 unidades con agujero)
 Cód. 1220001189



Características

- Perfil para instalación empotrable en escayola
- Aleación de aluminio 6063 T5
- Fabricado en Europa
- Acabado en blanco
- Longitudes estándar de 2m y 1m
- Posibilidad de corte a medida e inglete
- Tapas plásticas con agujero
- Difusor de PMMA
- Apto para tiras de led 14mm de anchura máximo

Dimensiones



Montaje

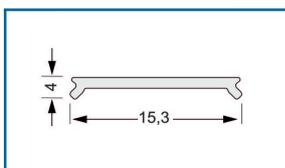
Atornillado al techo en las aletas del perfil y posterior recubrimiento de 2mm de escayola, para que no sean visibles las aletas.

Se aconseja el uso de tornillos para pladur. Colocar cada 50cm.

Debido a la expansión térmica del material se recomienda cortar el difusor al menos 1mm más corto que el perfil.

Tipos de difusores (fijación "click")

Difusor blanco



DB18-1 (1m) Cód. 1220003128
DB18-2 (2m) Cód. 2220003128

Perfil de aluminio para tiras de led (Luminaria técnica empotrable)

Perfil aluminio anodizado **LUM53EMP1** (1m) Cód. 1220000148
 Perfil aluminio anodizado **LUM53EMP2** (2m) Cód. 2220000148



Perfil aluminio blanco **LUM53EMP1-B** (1m) Cód. 1220000149
 Perfil aluminio blanco **LUM53EMP2-B** (2m) Cód. 2220000149

Perfil aluminio negro **LUM53EMP1-N** (1m) Cód. 1220000150
 Perfil aluminio negro **LUM53EMP2-N** (2m) Cód. 2220000150

Juego tapas color gris **TLUM53EMP-G**
 (bolsa 2 unidades sin agujero). 1220001148

Juego tapas color blanco **TLUM53EMP-B**
 (bolsa 2 unidades sin agujero). 1220001149

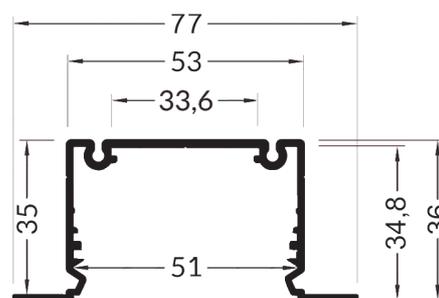
Juego tapas color negro **TLUM53EMP-N**
 (bolsa 2 unidades sin agujero). 1220001150



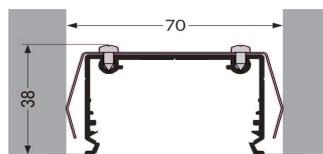
Características

- Perfil para instalación empotrable
- Aleación de aluminio 6063 T5
- Perfil acabado en anodizado, blanco y negro
- Longitud estándar de 2m y 1m
- Posibilidad de corte a medida e inglete
- Tapas de plástico sin agujero
- Difusor opal UGR<19
- Apto para 1, 2 y hasta 3 tiras de led de 10mm

Dimensiones

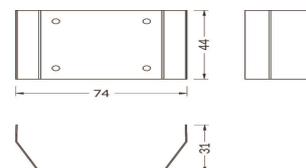


Anclaje metálico flexible **AMF-LUM53EMP**



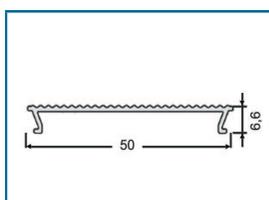
Tipos de anclaje

Anclaje metálico flexible **AMF-LUM53EMP**
 Cód.1220002148
 Fijación atornillada a falso techo



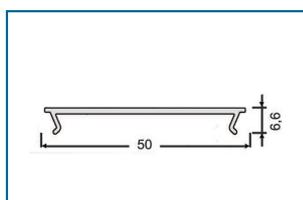
Difusor (fijación "click")

Difusor blanco UGR <19

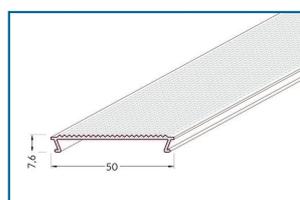


DO53-1 (1m) Cód. 1220003148
DO53-2 (2m) Cód. 2220003148

Difusor blanco



DB53-V2-1 (1m) Cód. 1220003149
DB53-V2-2 (2m) Cód. 2220003149



Perfil de aluminio para tiras de led (Instalación en suelos)

Perfil aluminio anodizado **FLOOR1** (1m) Cód. 1200000030
 Perfil aluminio anodizado **FLOOR2** (2m) Cód. 2200000030



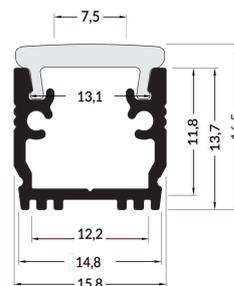
Características

- Perfil para instalación en suelo
- Aleación de aluminio 6063 T5
- Fabricado en Europa
- Perfil estándar en acabado anodizado
- Longitudes estándar de 2m y 1m
- Posibilidad de corte a medida e inglete
- Fijación directa mediante atornillado o pegado
- Tapas de plástico con y sin agujero
- Difusor con junta de silicona de alta calidad
- Apto para tiras de led de 10mm de anchura en IP20 y para tiras de 8mm en IP65

Juego tapas color gris **TFS** (bolsa 1 unidad con agujero y otra sin agujero) y junta impermeable de silicona Cód. 1200001026



Dimensiones



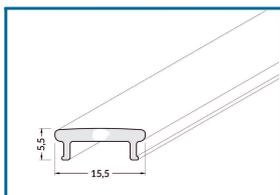
Tipos de anclaje



Anclaje metálico flexible **AFMW**
 Cód. 1220002118
 Fijación mediante tornillo

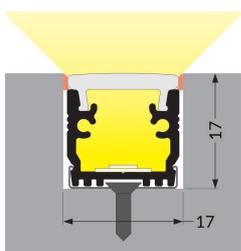
Difusor (fijación "click")

Apertura 120°



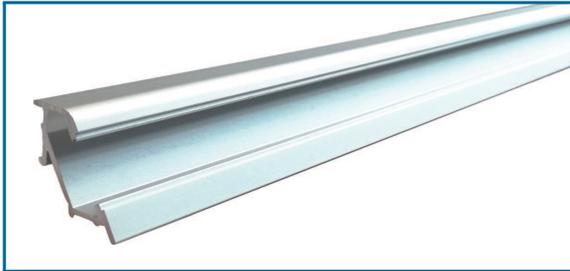
Opal **DB120-F-1** (1m) Cód. 1200000112
 Opal **DB120-F-2** (2m) Cód. 2200000112

Montaje



Perfil de aluminio para tiras de led (Proyección de la luz a 30° ó 60°)

Perfil aluminio anodizado **CORNER30F1-VA** (1m) Cód. 1200000034
 Perfil aluminio anodizado **CORNER30F2-VA** (2m) Cód. 2200000034
 Perfil aluminio anodizado **CORNER30F3-VA** (3m) Cód. 3200000034



Perfil aluminio lacado blanco **CORNER30F1-B-VA** (1m) Cód. 1200000035
 Perfil aluminio lacado blanco **CORNER30F2-B-VA** (2m) Cód. 2200000035
 Perfil aluminio lacado blanco **CORNER30F3-B-VA** (3m) Cód. 3200000035

Juego tapas color gris **T30-VA** (bolsa
 1 unidad con agujero y otra sin agujero)
 Cód. 1200001018

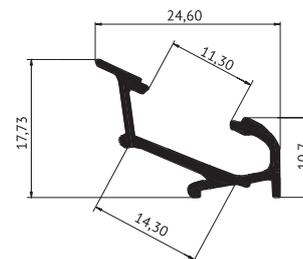
Juego tapas color blanco **T30-VA-B** (bolsa
 1 unidad con agujero y otra sin agujero)
 Cód. 1200001019



Características

- Perfil para instalación en ángulo de 30° o 60°
- Aleación de aluminio 6063 T5
- Fabricado en Europa
- Perfil estándar en acabado anodizado
- Difusor de policarbonato de alta calidad
- Posibilidad de corte a medida e inglete
- Fijación mediante pieza de plástico
- Tapas de plástico con y sin agujero

Dimensiones

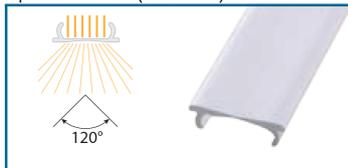


Tipos de anclaje

Anclaje plástico **APC45F-C30**
 Cód. 1200002030
 Fijación mediante "click"

Tipos de difusores (fijación "click")

Apertura 120° (Estándar)



Opal **DB120-1** (1m) Cód. 1200000104
 Opal **DB120-2** (2m) Cód. 2200000104
 Opal **DB120-3** (3m) Cód. 3200000104

Transparente **DT120-1** (1m) Cód. 1200000105
 Transparente **DT120-2** (2m) Cód. 2200000105
 Transparente **DT120-3** (3m) Cód. 3200000105

Rollo de 10m difusor opal



DB120-10 (10m) Cód. 2220001104



Perfil de aluminio para tiras de led (Proyección de la luz a 30° ó 60°)

Perfil aluminio anodizado **CORNER30F1-VB** (1m) Cód. 1200000022
 Perfil aluminio anodizado **CORNER30F2-VB** (2m) Cód. 2200000022
 Perfil aluminio anodizado **CORNER30F3-VB** (3m) Cód. 3200000022

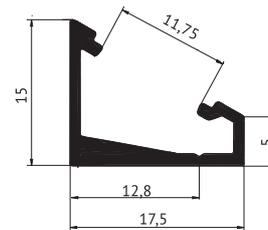


Características

- Perfil para instalación en ángulo de 30° o 60°
- Aleación de aluminio 6063 T5
- Fabricado en Europa
- Perfil estándar en acabado anodizado
- Difusor de policarbonato de alta calidad
- Posibilidad de corte a medida e inglete
- Fijación directa mediante atornillado
- Tapas de plástico sin agujero

Perfil aluminio lacado blanco **CORNER30F1-B-VB** (1m) Cód. 1200000023
 Perfil aluminio lacado blanco **CORNER30F2-B-VB** (2m) Cód. 2200000023
 Perfil aluminio lacado blanco **CORNER30F3-B-VB** (3m) Cód. 3200000023
 Perfil aluminio lacado negro **CORNER30F1-N-VB** (1m) Cód. 1200000029
 Perfil aluminio lacado negro **CORNER30F2-N-VB** (2m) Cód. 2200000029
 Perfil aluminio lacado negro **CORNER30F3-N-VB** (3m) Cód. 3200000029

Dimensiones



Juego tapas color gris **T30-VB** (bolsa 2 unidades sin agujero)
 Cód. 1200001030

Juego tapas color blanco **T30-VB-B** (bolsa 2 unidades sin agujero)
 Cód. 1200001031

Juego tapas color negro **T30-VB-N** (bolsa 2 unidades sin agujero)
 Cód. 1200001032



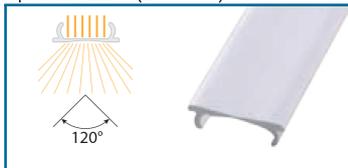
Atornillado

Tipos de anclaje

Fijación del perfil mediante tornillo

Tipos de difusores (fijación "click")

Apertura 120° (Estándar)



Opal **DB120-1** (1m) Cód. 1200000104
 Opal **DB120-2** (2m) Cód. 2200000104
 Opal **DB120-3** (3m) Cód. 3200000104
 Transparente **DT120-1** (1m) Cód. 1200000105
 Transparente **DT120-2** (2m) Cód. 2200000105
 Transparente **DT120-3** (3m) Cód. 3200000105

Apertura 120° (Estándar)



Negro **DN120-1** (1m) Cód. 1200000118
 Negro **DN120-2** (2m) Cód. 2200000118
 Negro **DN120-3** (3m) Cód. 3200000118

Rollo de 10m difusor opal



DB120-10 (10m) Cód. 2220001104



Perfil de aluminio para tiras de led (Proyección de la luz a 45°)

Perfil aluminio anodizado **CORNER45F1** (1m) Cód. 1200000020
 Perfil aluminio anodizado **CORNER45F2** (2m) Cód. 2200000020
 Perfil aluminio anodizado **CORNER45F3** (3m) Cód. 3200000020



Perfil aluminio lacado blanco **CORNER45F1-B** (1m) Cód. 1200000021
 Perfil aluminio lacado blanco **CORNER45F2-B** (2m) Cód. 2200000021

Características

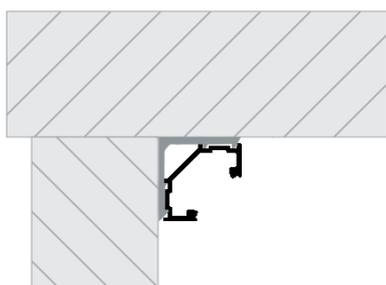
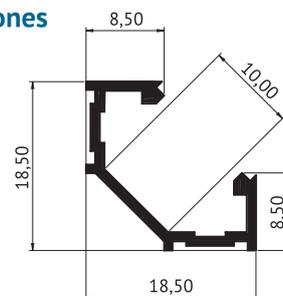
- Perfil para instalación en rinconeras
- Ángulo de inclinación: 45°
- Aleación de aluminio 6063 T5
- Fabricado en Europa
- Perfil estándar en acabado anodizado
- Difusor de policarbonato de alta calidad
- Longitudes estándar de 3m, 2m y 1m
- Posibilidad de corte a medida e inglete
- Fijación mediante pieza de anclaje plástica
- Tapas de plástico con y sin agujero

Juego tapas color gris **T45** (bolsa 1 unidad con agujero y otra sin agujero). Cód. 1200001016

Juego tapas color blanco **T45-B** (bolsa 1 unidad con agujero y otra sin agujero). Cód. 1200001017



Dimensiones

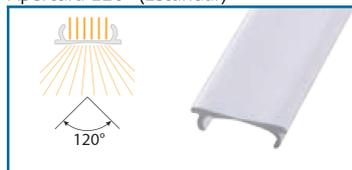


Tipos de anclaje

Anclaje plástico **APC45F-C30**
 Cód. 1200002030
 Fijación mediante "click"

Tipos de difusores (fijación "click")

Apertura 120° (Estándar)



Opal **DB120-1** (1m) Cód. 1200000104
 Opal **DB120-2** (2m) Cód. 2200000104
 Opal **DB120-3** (3m) Cód. 3200000104

Transparente **DT120-1** (1m) Cód. 1200000105
 Transparente **DT120-2** (2m) Cód. 2200000105
 Transparente **DT120-3** (3m) Cód. 3200000105

Rollo de 10m difusor opal



DB120-10 (10m) Cód. 2220001104

Perfil de aluminio para tiras de led (Proyección de la luz a 45°)

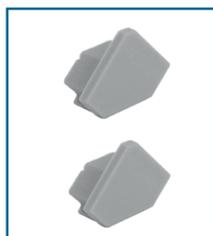
Perfil aluminio anodizado **CORNER45G1** (1m) Cód. 1200000018
 Perfil aluminio anodizado **CORNER45G2** (2m) Cód. 2200000018
 Perfil aluminio anodizado **CORNER45G3** (3m) Cód. 3200000018



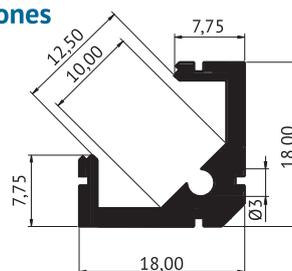
Características

- Perfil para instalación en rinconeras
- Ángulo de inclinación: 45°
- Aleación de aluminio 6063 T5
- Fabricado en Europa
- Perfil estándar en acabado anodizado
- Difusor de policarbonato de alta calidad
- Longitudes estándar de 3m, 2m y 1m
- Posibilidad de corte a medida e inglete
- Fijación directa mediante atornillado, pegado o mediante piezas de fijación metálicas
- Tapas de plástico con y sin agujero

Juego tapas color gris **T45** (bolsa 1 unidad con agujero y otra sin agujero) Cód. 1200001016



Dimensiones

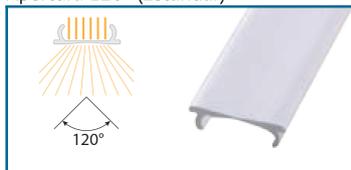


Tipos de anclaje

Anclaje metálico **AM-C45G**
 Cód. 1200002010
 Fijación mediante "click"

Tipos de difusores (fijación "click")

Apertura 120° (Estándar)



Opal **DB120-1** (1m) Cód. 1200000104
 Opal **DB120-2** (2m) Cód. 2200000104
 Opal **DB120-3** (3m) Cód. 3200000104
 Transparente **DT120-1** (1m) Cód. 1200000105
 Transparente **DT120-2** (2m) Cód. 2200000105
 Transparente **DT120-3** (3m) Cód. 3200000105

Rollo de 10m difusor opal



DB120-10 (10m) Cód. 2220001104

Perfil de aluminio para tiras de led (Circular orientable)

Perfil aluminio anodizado **CIR1** (1m) Cód. 1200000028
 Perfil aluminio anodizado **CIR2** (2m) Cód. 2200000028
 Perfil aluminio anodizado **CIR3** (3m) Cód. 3200000028



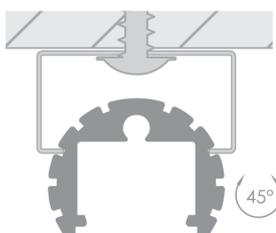
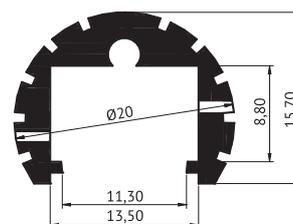
Características

- Perfil circular orientable
- Aleación de aluminio 6063 T5
- Fabricado en Europa
- Perfil estándar en acabado anodizado
- Difusor de policarbonato de alta calidad
- Posibilidad en colores blanco/negro (consultar)
- Longitudes estándar de 3m, 2m y 1m
- Posibilidad de corte a medida e inglete
- Fijación mediante pieza de fijación metálica
- Tapas de plástico con y sin agujero

Juego tapas color gris **TCR** (bolsa 1 unidad con agujero y otra sin agujero). Cód. 1200001024



Dimensiones



Posibilidad de orientación hasta 45°

Tipos de anclaje

Anclaje metálico **AM-CR**

Cód. 1200002028

Fijación del perfil mediante anclaje tipo "click".

Cinco posiciones posibles

de orientación de la luz:

225°, 247,5°, 270°, 292,5° y 315°

Tipos de difusores (fijación "click")

Apertura 120° (Estándar)



Opal **DB120-1** (1m) Cód. 1200000104
 Opal **DB120-2** (2m) Cód. 2200000104
 Opal **DB120-3** (3m) Cód. 3200000104

Transparente **DT120-1** (1m) Cód. 1200000105
 Transparente **DT120-2** (2m) Cód. 2200000105
 Transparente **DT120-3** (3m) Cód. 3200000105

Rollo de 10m difusor opal



DB120-10 (10m) Cód. 2220001104

Perfil de aluminio para tiras de led para percheros de armarios

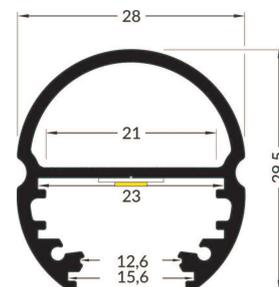
Perfil aluminio anodizado **OVAL-1 Percha** (1m) Cód. 1220000159
 Perfil aluminio anodizado **OVAL-1 Percha** (2m) Cód. 2220000159



Características

- Perfil para instalación en armarios
- Aleación de aluminio 6063 T5
- Fabricado en Europa
- Perfiles en acabado anodizado
- Longitud estándar de 2m
- Posibilidad de corte a medida
- Difusores opal 120°

Dimensiones

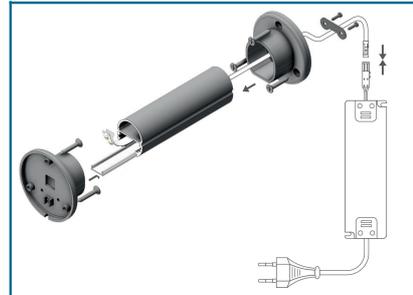


Anclajes fijación paneles laterales



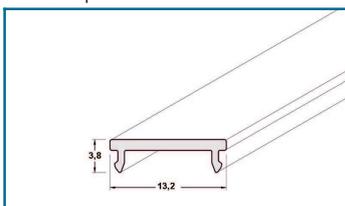
Juego anclajes lateral **PERFIL OVAL-PERCHA**
 (2 unidades) Cód. 1220001159

Montaje



Tipos de difusores (fijación "click")

Difusor opal



DO-OVAL-1 (1m) Cód. 1220003159
DO-OVAL-2 (2m) Cód. 2220003159

Perfil de aluminio para tiras de led (empotrable en pared)

Perfil aluminio anodizado **MINIWALL1** (1m) Cód. 1220000118
 Perfil aluminio anodizado **MINIWALL2** (2m) Cód. 2220000118



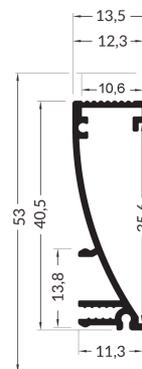
Características

- Perfil empotrable para instalación en pared
- Aleación de aluminio 6063 T5
- Fabricado en Europa
- Acabados en anodizado, blanco y negro
- Longitudes estándar de 2m y 1m
- Posibilidad de corte a medida
- Fijación directa mediante anclajes o por muelle metálico
- Difusor de policarbonato de alta calidad
- Fijación directa en tiras de 8mm

Perfil aluminio blanco **MINIWALL1-B** (1m) Cód. 12200000119
 Perfil aluminio blanco **MINIWALL2-B** (2m) Cód. 22200000119

Perfil aluminio negro **MINIWALL1-N** (1m) Cód. 12200000120
 Perfil aluminio negro **MINIWALL2-N** (2m) Cód. 22200000120

Dimensiones



Juego tapas color gris **TMW-G** (bolsa 2 unidades sin agujero) Cód. 1220001118

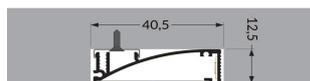
Juego tapas color blanco **TMW-B** (bolsa 2 unidades sin agujero) Cód. 1220001119

Juego tapas color negro **TMW-N** (bolsa 2 unidades sin agujero) Cód. 1220001120

Anclaje metálico flexible **AFMW**



Anclaje metálico rígido **ARMW**

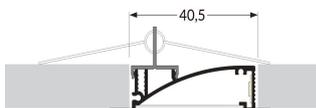


Tipos de anclaje

Anclaje metálico flexible **AFMW**
 Cód. 1220002118
 Fijación mediante tornillo

Anclaje metálico rígido **ARMW**
 Cód. 1220002119
 Fijación mediante tornillo

Anclaje muelle metálico **AMMW**



Anclaje muelle metálico **AMMW**
 Cód. 1220000117
 Fijación mediante muelles

Difusor (fijación deslizante)

Difusor opal posición vertical



DOMW-1 (1m) Cód. 1220002049
DOMW-2 (2m) Cód. 2220002049

Difusor blanco posición vertical



DBMW-1 (1m) Cód. 1220002050
DBMW-2 (2m) Cód. 2220002050

Perfil de aluminio para tiras de led (Instalación superficial)

Perfil aluminio anodizado **SUP2W-1** (1m) Cód. 1220000139
 Perfil aluminio anodizado **SUP2W-2** (1m) Cód. 2220000139



Perfil aluminio blanco **SUP2W-B-1** (1m) Cód. 1220000140
 Perfil aluminio blanco **SUP2W-B-2** (2m) Cód. 2220000140

Perfil aluminio negro **SUP2W-N-1** (1m) Cód. 1220000141
 Perfil aluminio negro **SUP2W-N-2** (2m) Cód. 2220000141

Juego tapas color gris **TSUP2W-G** (bolsa
 2 unidades sin agujero)
 Cód. 1220001139

Juego tapas blancas **TSUP2W-B** (bolsa
 2 unidades sin agujero)
 Cód. 1220001140

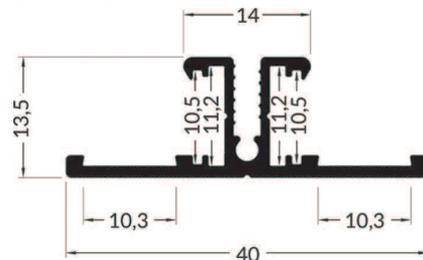
Juego tapas negras **TSUP2W-N** (bolsa
 2 unidades sin agujero)
 Cód. 1220001141



Características

- Perfil para instalación en superficie
- Aleación de aluminio 6063 T5
- Fabricado en Europa
- Perfil en acabado anodizado, blanco y negro
- Difusor deslizante
- Longitudes estándar de 2m y 1m
- Posibilidad de corte a medida e inglete
- Fijación mediante piezas de fijación metálicas
- Tapas de plástico sin agujero
- Fijación directa en tiras de led de 8mm

Dimensiones



Anclaje tornillo metálico flexible **AFMW**



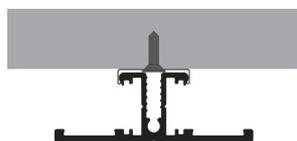
Anclaje tornillo metálico rígido **ARMW**



Tipos de anclaje

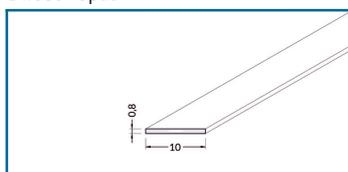
Anclaje tornillo metálico flexible **AFMW**
 Cód. 1220002118
 Fijación mediante tornillo

Anclaje tornillo metálico rígido **ARMW**
 Cód. 1220002119
 Fijación mediante tornillo



Difusor (fijación deslizante)

Difusor opal



DO2W-1 (1m) Cód. 1220003139
DO2W-2 (2m) Cód. 2220003139

Carril de alimentación en baja tensión para luminarias led

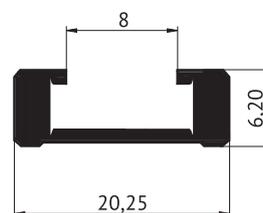
Carril SUPRAIL-G-1 (1m) color gris	Cód. 1210000000
Carril SUPRAIL-G-2 (2m) color gris	Cód. 2210000000
Carril SUPRAIL-B-1 (1m) color blanco	Cód. 1210000001
Carril SUPRAIL-B-2 (2m) color blanco	Cód. 2210000001
Carril SUPRAIL-N-1 (1m) color negro	Cód. 1210000002
Carril SUPRAIL-N-2 (2m) color negro	Cód. 2210000002



Características

- Carril electrificado para instalación en superficie
- Carril y accesorios contruidos en ABS
- Corriente máxima por el carril: 20A
- Acabados en blanco, negro y gris
- Longitudes estándar de 1m y 2m
- Posibilidad de corte a medida
- Fijación directa mediante atornillado, pegado o piezas de fijación plásticas
- Tapas finales de plástico
- Pieza de unión electrificada entre carriles

Dimensiones



Accesorios



Conector carril-carril

CONRAIL-UN-G (gris)
Cód. 1210000105

CONRAIL-UN-B (blanco)
Cód. 1210000104

CONRAIL-UN-N (negro)
Cód. 1210000106



Anclaje para carril

FASTENRAIL-G (gris)
Cód. 1210000203

FASTENRAIL-B (blanco)
Cód. 1210000201

FASTENRAIL-N (negro)
Cód. 1210000204



Conector carril-driver

CONRAIL-AL-G (gris)
Cód. 1210000107

CONRAIL-AL-B (blanco)
Cód. 1210000100

CONRAIL-AL-N (negro)
Cód. 1210000108



Conector carril-tira led

CONRAIL-C-G (gris)
Cód. 1210000109

CONRAIL-C-B (blanco)
Cód. 1210000103

CONRAIL-C-N (negro)
Cód. 1210000110



Tapa finales de carril

ENDRAIL-G (gris)
Cód. 1210000205

ENDRAIL-B (blanca)
Cód. 1210000200

ENDRAIL-N (negra)
Cód. 1210000206

Montaje

Posicionamiento de conectores: girar 90° para su conexión



Conexión entre carriles

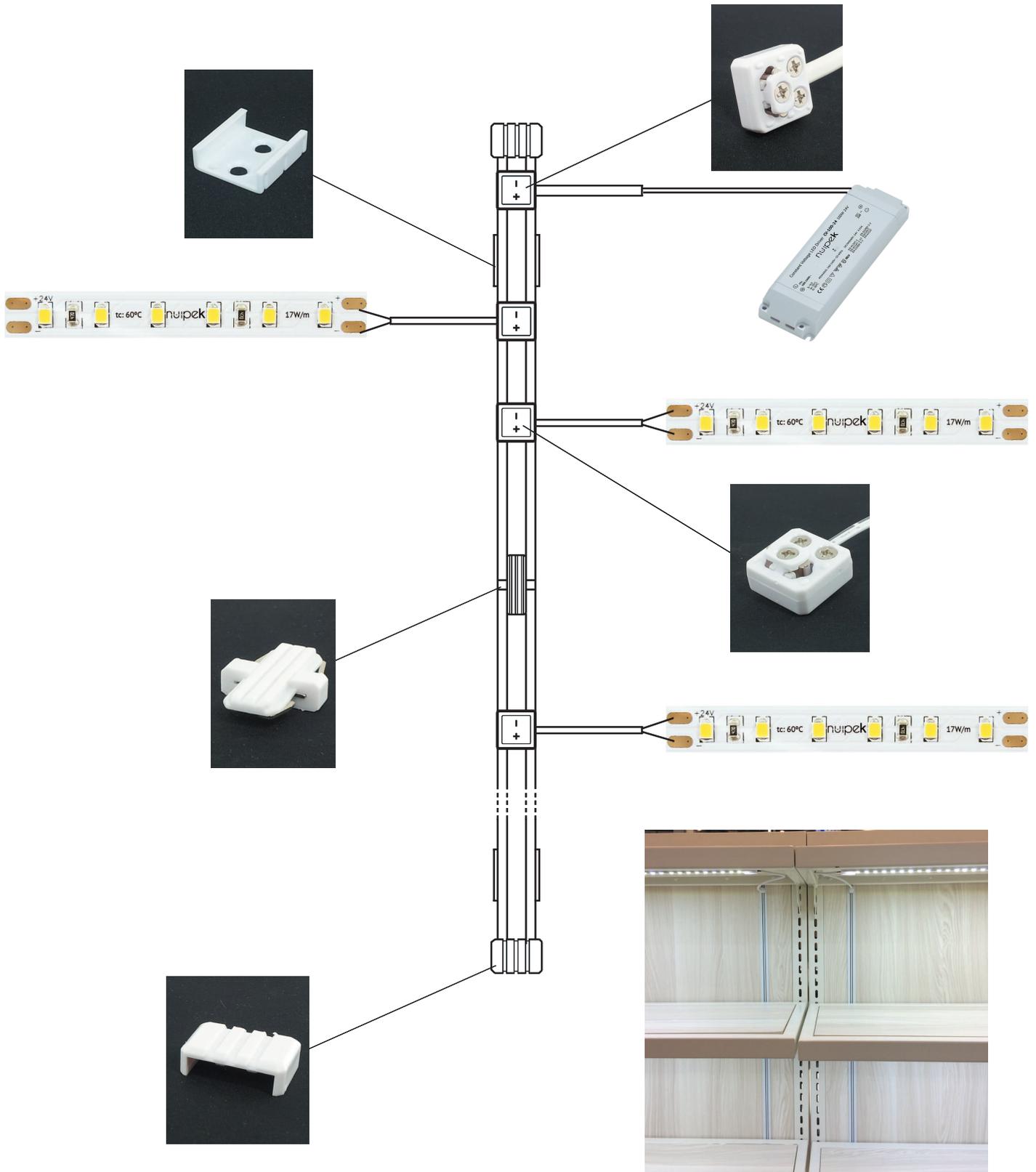


Conexión tapas finales





Carril de alimentación en baja tensión para luminarias led



Fabricaciones a medida

- Corte y manipulación de tiras de led a medida: IP20, IP65, IP67 y 230V.
- Corte de perfiles de aluminio a medida: rectos, a inglete
- Fabricación de luminarias completas
- Estudios luminotécnicos con Dialux
- Realización de proyectos a medida

Luminarias a medida con perfiles LUM53PEN (página 98-99)

- Corte a medida del perfil
- Corte a medida de tira de led
- Montaje de tira, driver, tapas y difusor



Luminarias a medida con perfiles SUP 25 (página 90)

- Corte a medida del perfil
- Corte a medida de tira de led
- Montaje de tira, tapas y difusor



Luminarias a medida con perfiles LUM37PEN (páginas 94-95)

- Corte a medida del perfil
- Corte a medida de tira de led
- Montaje de tira, tapas y difusor



ENVIO DE MATERIAL

Todos los envíos desde fábrica por valor igual o superior a 300 Euros serán a Porte Pagado, para envíos al mercado español. THE LEDPLAY SOLUTION S.L. se reserva el derecho de suministrar embalajes completos, complementando, en su caso, las cantidades inicialmente solicitadas, hasta alcanzar la cantidad que para cada tipo de producto se indica en nuestras normas de embalado, catálogo o tarifa.

TRANSPORTE

Se efectúan siempre por cuenta y riesgo del comprador. Quedamos exentos, desde su expedición, de toda responsabilidad por los daños odeterioros parciales o totales ocasionados durante su transporte. Aconsejamos examinar y formular las reclamaciones oportunas a la agencia de transporte en el momento de recibir la mercancía.

DEVOLUCIÓN DE MATERIALES

No admitiremos devoluciones que no hayan sido confirmadas y autorizadas. No se admitirán devoluciones de material cuando haya transcurrido un año desde la fecha de su envío. Los productos de construcción o marcaje especial o que no figuren dentro de nuestro programa normal de almacenamiento no podrán ser devueltos. La mercancía devuelta deberá ser consignada a portes pagados. En los abonos que procedan se deducirá un 10% en concepto de deterioro de embalajes, cambio de los mismos y gastos de reenvío.

PAGOS

La facturación y los pagos correspondientes se efectuarán siempre respetando la Ley 15/2010 de 5 de Julio. Los pagos se realizarán en nuestras oficinas de Zaragoza, por reposición de fondos, giro o transferencia bancaria, pagarés, etc, siempre de acuerdo con las condiciones establecidas.

JURISDICCIÓN

La formulación de sus pedidos presupone la renuncia de su fuero propio y la aceptación, en caso de litigio, de la competencia única de los Tribunales de Justicia de Zaragoza.

MODIFICACIONES

El proceso de mejora continua de los productos NUIPEK hace que nos reservemos el derecho de modificar los diseños, dimensiones, embalajes y precios sin previo aviso.



THE LEDPLAY SOLUTION S.L.

Plataforma Logística de Zaragoza PLAZA
C/ Alaún angular Messina, 14 Nave 16 C
50197 Zaragoza
Teléfono: +34 876537444
www.nuipek.com
email: info@nuipek.com