





LEDFLOODSTRIP DOTFREE®

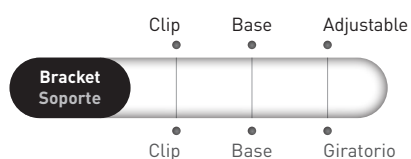


LED FLOOD STRIP® DOTFREE

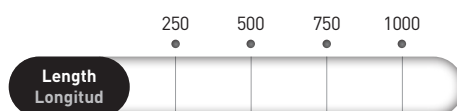
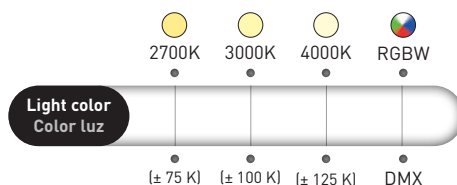
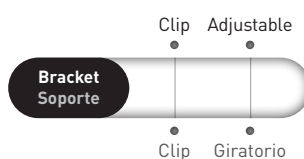
- Homogenous light without visible dots
 - Adjustable and not adjustable types
 - Powers up to 24 W/m
 - Small dimensions
 - Easy installation and dimmable
 - Easy serial connection, up to 10 m
- Luz uniforme sin puntos visibles
 - Modelos fijos y orientables
 - Potencias hasta 24 W/m
 - Reducidas dimensiones
 - Fácil instalación y dimerizable
 - Fácil conexión en serie, hasta 10 m



LedFloodStrip® I Dotfree



LedFloodStrip® II Dotfree



SPECIFICATIONS
CARACTERÍSTICAS
24V
DC

IP66

Anodized
AL
HousingPMMA
DiffuserL90 B10
>60.000h
Ta +25°CTa
min -20°C
-4°F
Ta
max +50°C
+122°F

LedFloodStrip® I & II Dotfree								
1000								
Power	17,6 W (80 LEDs)			24 W (80 LEDs)				
Color temperature	2700K	3000K	4000K	RGBW				
				R	G	B	4000K	R+G+B+W
Lumens output	891 lm	940 lm	990 lm	252 lm	408 lm	60 lm	340 lm	1060 lm
Luminaire efficiency	51 lm/W	53 lm/W	56 lm/W	44 lm/W				
Measures / Weight	1010 x 42 x 26 mm / 660 gr							
750								
Power	13,2 W (60 LEDs)			18 W (60 LEDs)				
Color temperature	2700K	3000K	4000K	RGBW				
				R	G	B	4000K	R+G+B+W
Lumens output	669 lm	706 lm	743 lm	189 lm	306 lm	45 lm	255 lm	795 lm
Luminaire efficiency	51 lm/W	53 lm/W	56 lm/W	44 lm/W				
Measures / Weight	760 x 42 x 26 mm / 540 gr							
500								
Power	8,8 W (40 LEDs)			12 W (40 LEDs)				
Color temperature	2700K	3000K	4000K	RGBW				
				R	G	B	4000K	R+G+B+W
Lumens output	446 lm	470 lm	495 lm	126 lm	204 lm	30 lm	170 lm	530 lm
Luminaire efficiency	51 lm/W	53 lm/W	56 lm/W	44 lm/W				
Measures / Weight	510 x 42 x 26 mm / 405 gr							
250								
Power	4,4 W (20 LEDs)			6 W (20 LEDs)				
Color temperature	2700K	3000K	4000K	RGBW				
				R	G	B	4000K	R+G+B+W
Lumens output	223 lm	236 lm	248 lm	63 lm	102 lm	15 lm	85 lm	265 lm
Luminaire efficiency	51 lm/W	53 lm/W	56 lm/W	44 lm/W				
Measures / Weight	260 x 42 x 26 mm / 280 gr							


 Kabuxia Restaurant,
 San Sebastián, Spain

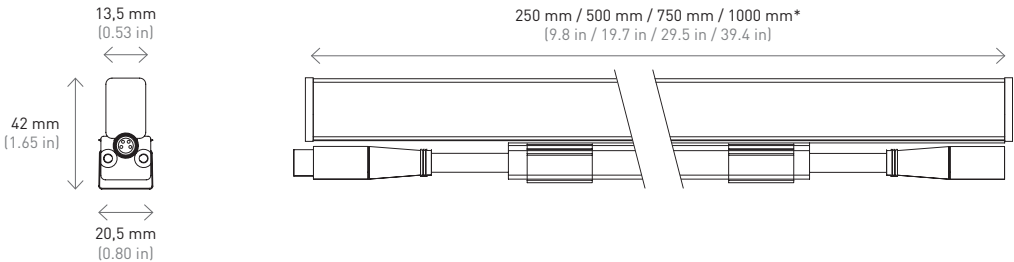
 Color temperature conform to **ANSI C78.377A**.
 Temperatura de color según normativa **ANSI C78.377A**.

LED FLOOD STRIP® DOTFREE

MEASURES MEDIDAS

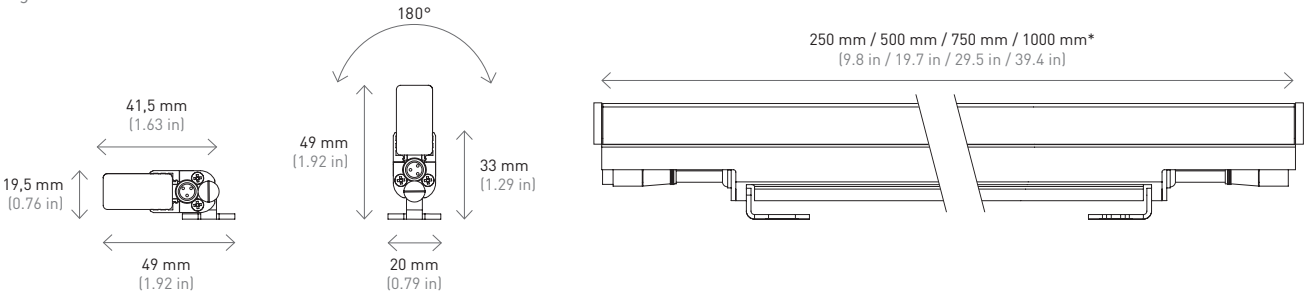
LedFloodStrip® I Dotfree (Not adjustable)

with clip
con clip



LedFloodStrip® II Dotfree (Adjustable)

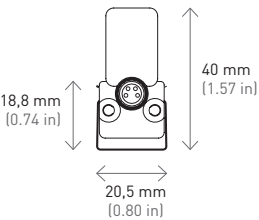
with swivel base
con base giratoria



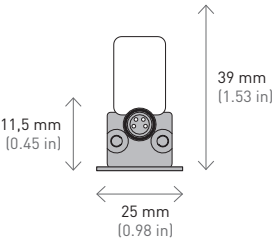
*Measures without end caps. The end cap thickness is 5 mm each one.
*Medidas sin tapas finales. El grosor de cada tapa es de 5 mm.

BRACKETS SOPORTES

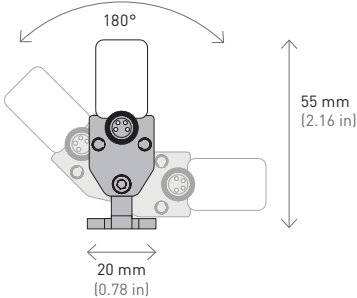
LedFloodStrip® I Dotfree clip clip



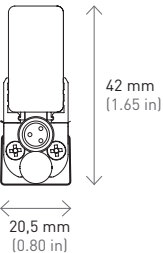
LedFloodStrip® I Dotfree not adjustable base base fija



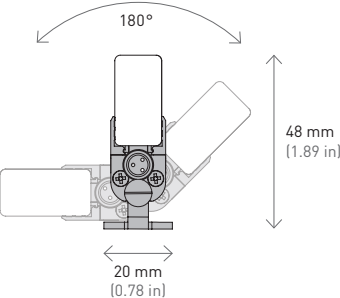
LedFloodStrip® I Dotfree swivel base base giratoria



LedFloodStrip® II Dotfree clip clip



LedFloodStrip® II Dotfree swivel base base giratoria



DETAILS DETALLES



LedFloodStrip® I Dotfree with clip.
LedFloodStrip® I Dotfree con clip.



LedFloodStrip® I Dotfree with not adjustable base.
LedFloodStrip® I Dotfree con base fija.



LedFloodStrip® I Dotfree with swivel base.
LedFloodStrip® I Dotfree con base giratoria.

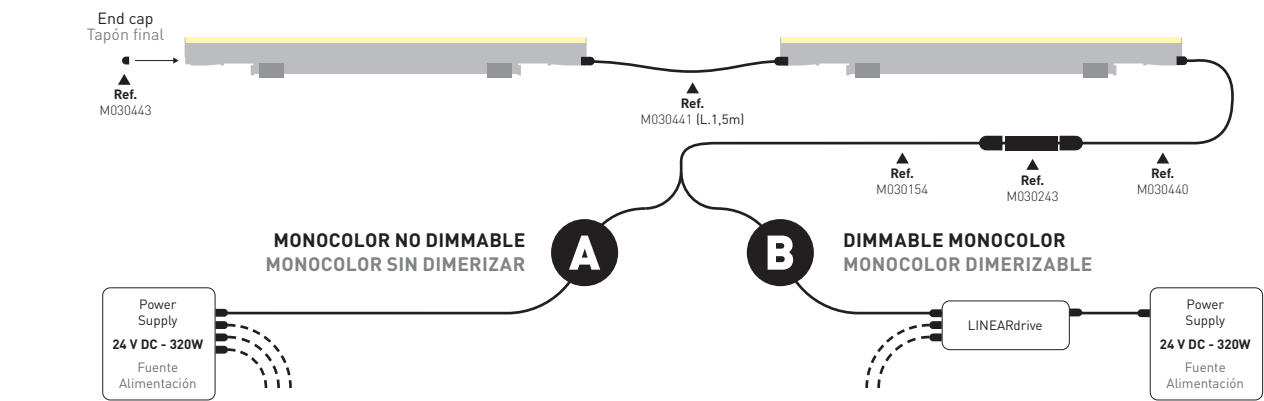


LedFloodStrip® II Dotfree with swivel base.
LedFloodStrip® II Dotfree con base giratoria.



Intersekt Showroom,
New Delhi, India

MONOCOLOR CONNECTIONS
CONEXIONES MONOCOLOR



A

MONOCOLOR NO DIMMABLE
MONOCOLOR SIN DIMERIZAR

Below you see the maximum LFS® Dotfree 1000 mm which can be connected in chain and maximum chains' number connected to the PSU 24 V DC - 320W. Maximum 5 m from the power supply to the first LFS® Dotfree 1000 mm.

Ver tabla adjunta para número máximo de LFS® Dotfree 1000 mm conectados en cadena y máximo de cadenas conectadas a fuente de alimentación de 24 V DC - 320W. Máximo 5 m. desde la fuente de alimentación al primer LedFloodStrip® Dotfree 1000 mm.

B

DIMMABLE with LINEARdrive 720
DIMERIZABLE con LINEARdrive 720

Below you see the maximum LFS® Dotfree 1000 mm which can be connected in chain and maximum chains' number connected to the LINEARdrive 720 (PSU 24 V DC - 320W). Maximum 5 m from the power supply to the first LFS® Dotfree 1000 mm.

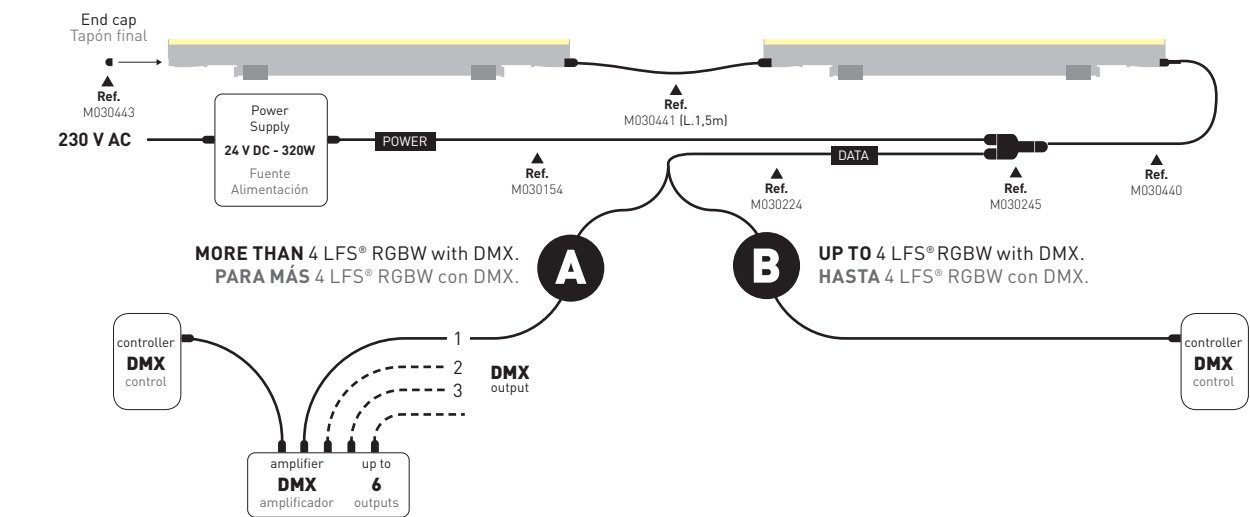
Ver tabla adjunta para número máximo de LFS® Dotfree 1000 mm conectados en cadena y máximo de cadenas conectadas a LINEARdrive 720 (fuente de alimentación de 24 V DC - 320W). Máximo 5 m. desde la fuente de alimentación al primer LFS® Dotfree 1000 mm.

LFS® DOTFREE 1000 mm
CONNECTION TABLE.
TABLA DE CONEXIONES DE
LFS® DOTFREE 1000 mm.

	DOTFREE
Power	17,6 W
Luminaires per chain*	5
Max. chain quantity	3

** Values calculated without considering voltage drop.*
Datos calculados sin caída de tensión.

RGBW FOR DMX CONNECTIONS
CONEXIONES DMX PARA RGBW



A

MORE THAN 4 LFS® RGBW 1000mm with DMX 512-A.
PARA MÁS DE 4 LFS® RGBW 1000mm con DMX 512-A.

Maximum 4 LFS® RGBW 1000mm per DMX output.
Maximum 100 m from controller to the amplifier.
Maximum 100 m from amplifier to last LFS® Dotfree 1000 mm.

Máximo 4 LFS® RGBW por salida DMX.
Máximo 100 m del controlador al amplificador.
Máximo 100 m del amplificador al último LFS® Dotfree 1000 mm.

B

UP TO 4 LFS® RGBW 1000mm with DMX 512-A.
HASTA 4 LFS® RGBW 1000mm con DMX 512-A.

Maximum 4 LFS® RGB 1000mm per DMX controller with PSU 24 V DC 320W.
Maximum 100 m from controller to last LFS® Dotfree 1000 mm.

Máximo 4 LFS® RGBW 1000 mm por controlador DMX con fuente de alimentación de 24 V DC - 320W.
Máximo 100 m del controlador al último LFS® Dotfree 1000 mm.

REFERENCES REFERENCIAS

74	X	3	X	X	X	/XX/XXX
		COLOR		COLOR		
		/80/2K7		2700K		
		/80/3K		3000K		
		/80/4K		4000K		
		/11-4K		RGBW		
		LENGTH		LONGITUD		
		1		250		Monocolor
		2		500		
		3		750		
		4		1000		
		N° LEDs		N°LEDs		
		1		80 LEDs Monocolor		
		0		80 LEDs RGBW		
		VERSION		VERSIÓN		
		0		Monocolor		
		3		RGBW		
		TYPE		MODELO		
		1		LedFloodStrip® I Dotfree		
		3		LedFloodStrip® II Dotfree		

OPTIONS LED FLOOD STRIP® I DOTFREE OPCIONES LED FLOOD STRIP® I DOTFREE

The LedFloodStrip® I Dotfree standard version is delivered with clips
La versión estándar LedFloodStrip® I Dotfree se suministra con clips.

BRACKETS SOPORTES

Clip **(Standard)**
Not adjustable base Base fija
Swivel base Base giratoria

OPTIONS LED FLOOD STRIP® II DOTFREE OPCIONES LED FLOOD STRIP® II DOTFREE

The LedFloodStrip® II Dotfree standard version is delivered with clips
La versión estándar LedFloodStrip® II Dotfree se suministra con clips.

BRACKETS SOPORTES

Clip **(Standard)**
Swivel base Base giratoria

 To control the luminaires via Bluetooth see page 338
Para controlar las luminarias vía Bluetooth consultar página 338

 Power supplies page 342
Fuentes de alimentación página 342

ACCESSORIES REFERENCES REFERENCIAS ACCESORIOS



M030440	Power cable 70 cm	Cable alimentación 70 cm	1
M030441	Extension cable 1,50 m	Cable extensión 1,50 m	2
M030443	End cap	Tapón final	
For monocolor installation.		Para instalación monocolor.	
M030243	IP68 "I" connection Ø6-13,5mm Tee Tube (3 poles)	Conexión "I" Ø6-13,5mm IP68 Tee Tube (3 polos)	3
M030154	3 x 1,5 mm² H07RN-F cable (m)	Cable 3 x 1,5 mm² H07RN-F (m)	
For RGBW installation.		Para instalación RGBW.	
M030244	IP68 "I" connection Ø6-17mm Tee Tube (5 poles)	Conexión "I" Ø6-13,5mm IP68 Tee Tube (5 polos)	4
M030245	IP68 "Y" connection Ø6-17mm Tee Tube (5 poles)	Conexión "Y" Ø6-17mm IP68 Tee Tube (5 polos)	5
M030409/C13	5 x 0,75 mm² PUR cable (RGB Slave)	Cable PUR 5 x 0,75 mm² (RGB Slave)	

A'Barra restaurant,
Madrid , Spain





LEDFLOODSTRIP® PLUS

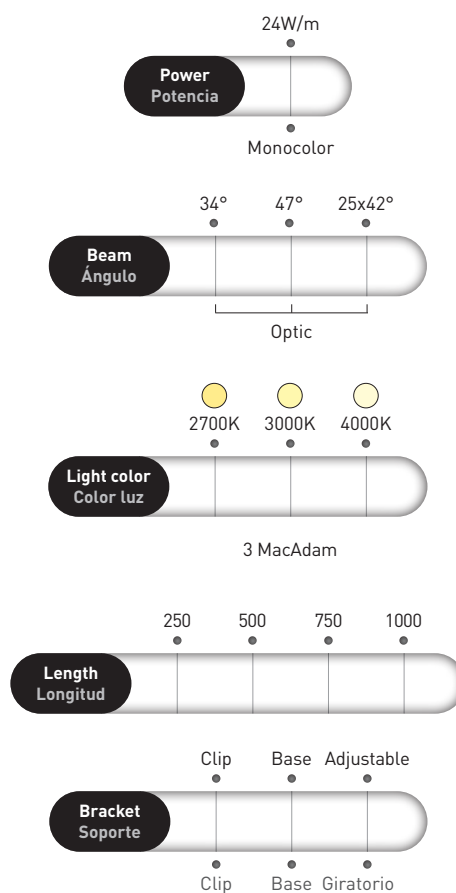
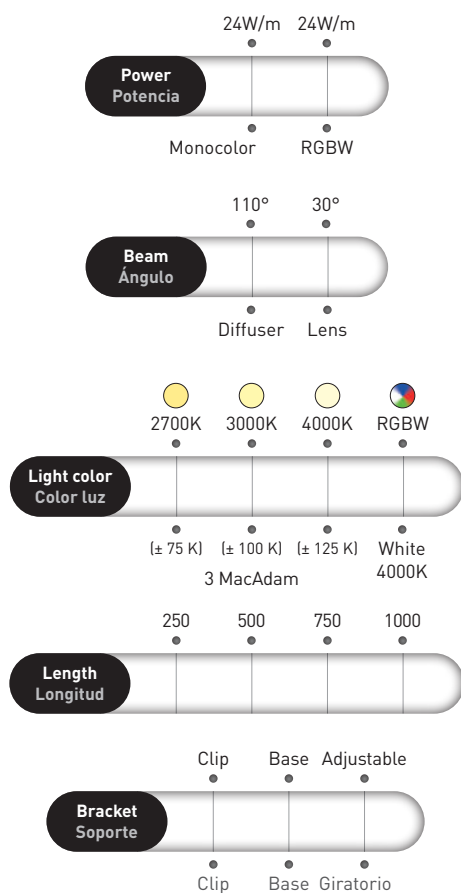
Gen2



LED FLOOD STRIP® PLUS Gen 2

24V

- Uniform light for wall washing applications
- Lumens output up to 2.200 lm
- 24V DC Slim wall washer fixture (19x35mm)
- 5 beam angles: 30°, 34°, 47°, 25x42° and 110°
- 4 Light colors: 2700K, 3000K, 4000K and RGBW
- Not adjustable and adjustable versions
- Anodized aluminium body and PMMA diffuser
- Luz lineal uniforme para bañar paredes
- Lumens output hasta 2.200 lm
- Bañador de pared muy pequeño (19x35mm) a 24V DC
- 5 ángulos de apertura: 30°, 34°, 47°, 25x42° y 110°
- 4 temperaturas de color: 2700K, 3000K, 4000K y RGBW
- Versiones fijas y giratorias
- Cuerpo de aluminio anodizado y difusor de PMMA



The standard version is delivered with clip.
La versión estándar se suministra con clip.

The standard optic version is delivered with 34° beam angle.
La versión estándar con óptica se suministra con un ángulo de apertura de 34°.

SPECIFICATIONS CARACTERÍSTICAS



24V
DC

IP66

CRI 80



DMX
RDM

RGBW

Anodized
AL
Housing

PMMA
Clear

L90 B10
>60.000h
Ta +25°C

Monocolor

L80 B10
>70.000h
Ta +25°C

RGBW

Ta -20°C
min -4°F
Ta +50°C
max +122°F



LedFloodStrip® PLUS - Monocolor - 110° | 24V

	1000			750			500			250		
Power	24W (72 LEDs)			18W (54 LEDs)			12W (36 LEDs)			6W (18 LEDs)		
Color temperature	2700K	3000K	4000K	2700K	3000K	4000K	2700K	3000K	4000K	2700K	3000K	4000K
Lumens output	1960 lm	2090 lm	2200 lm	1470 lm	1567 lm	1650 lm	980 lm	1045 lm	1100 lm	490 lm	522 lm	550 lm
Luminaire efficiency	82 lm/W	87 lm/W	92 lm/W	82 lm/W	87 lm/W	92 lm/W	82 lm/W	87 lm/W	92 lm/W	82 lm/W	87 lm/W	92 lm/W
Measures / Weight	1010 x 35 x 19 mm / 660 gr			760 x 35 x 19 mm / 540 gr			510 x 35 x 19 mm / 405 gr			260 x 35 x 19 mm / 280 gr		

LedFloodStrip® PLUS - Monocolor - 30° | 24V

	1000			750			500			250		
Power	24W (72 LEDs)			18W (54 LEDs)			12W (36 LEDs)			6W (18 LEDs)		
Color temperature	2700K	3000K	4000K	2700K	3000K	4000K	2700K	3000K	4000K	2700K	3000K	4000K
Lumens output	1414 lm	1510 lm	1590 lm	1060 lm	1132 lm	1192 lm	707 lm	755 lm	795 lm	353 lm	377 lm	397 lm
Luminaire efficiency	59 lm/W	63 lm/W	66 lm/W	59 lm/W	63 lm/W	66 lm/W	59 lm/W	63 lm/W	66 lm/W	59 lm/W	63 lm/W	66 lm/W
Measures / Weight	1010 x 35 x 19 mm / 660 gr			760 x 35 x 19 mm / 540 gr			510 x 35 x 19 mm / 405 gr			260 x 35 x 19 mm / 280 gr		

LedFloodStrip® PLUS - RGBW - 110° - 24V

	1000					750					500					250				
Power	24W (48 LEDs)					18W (36 LEDs)					12W (24 LEDs)					6W (12 LEDs)				
Color temperature	R	G	B	4K	R+G+B+W	R	G	B	4K	R+G+B+W	R	G	B	4K	R+G+B+W	R	G	B	4K	R+G+B+W
Lumens output	170 lm	560 lm	106 lm	598 lm	1.207 lm	127 lm	420 lm	79 lm	448 lm	905 lm	85 lm	280 lm	53 lm	299 lm	603 lm	42 lm	140 lm	26 lm	150 lm	301 lm
Luminaire efficiency	50 lm/W					50 lm/W					50 lm/W					50 lm/W				
Measures / Weight	1010 x 35 x 19 mm / 660 gr					760 x 35 x 19 mm / 540 gr					510 x 35 x 19 mm / 405 gr					260 x 35 x 19 mm / 280 gr				

LedFloodStrip® PLUS - RGBW - 30° - 24V

	1000					750					500					250				
Power	24W (48 LEDs)					18W (36 LEDs)					12W (24 LEDs)					6W (12 LEDs)				
Color temperature	R	G	B	4K	R+G+B+W	R	G	B	4K	R+G+B+W	R	G	B	4K	R+G+B+W	R	G	B	4K	R+G+B+W
Lumens output	118 lm	390 lm	74 lm	417 lm	841 lm	89 lm	292 lm	55 lm	313 lm	631 lm	59 lm	195 lm	37 lm	208 lm	421 lm	30 lm	98 lm	18 lm	104 lm	210 lm
Luminaire efficiency	35 lm/W					35 lm/W					35 lm/W					35 lm/W				
Measures / Weight	1010 x 35 x 19 mm / 660 gr					760 x 35 x 19 mm / 540 gr					510 x 35 x 19 mm / 405 gr					260 x 35 x 19 mm / 280 gr				

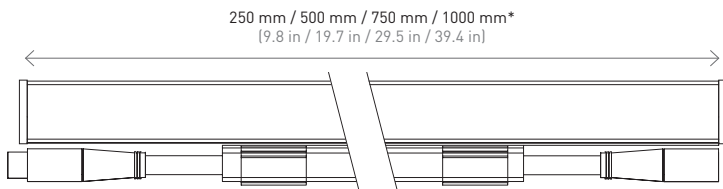
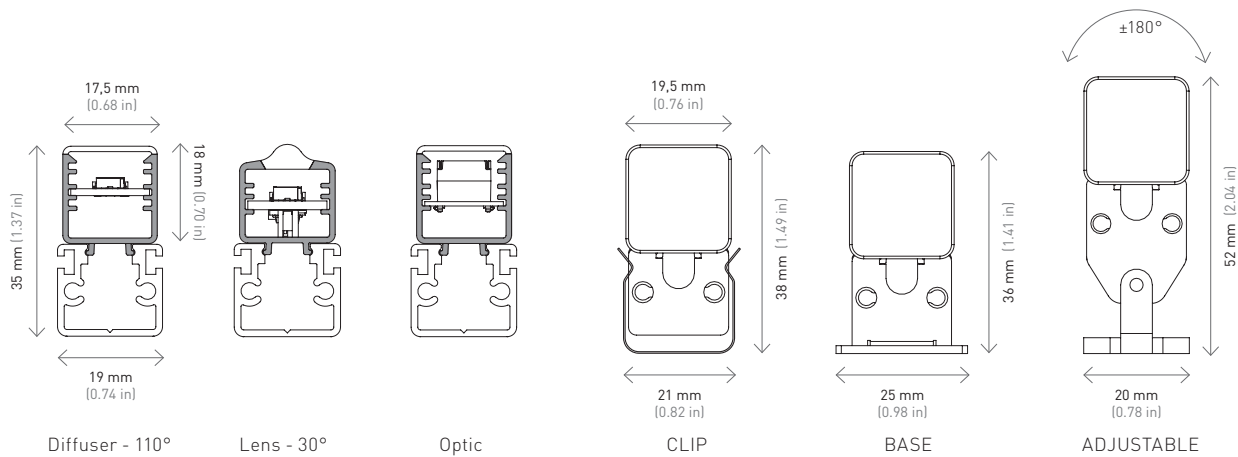
LedFloodStrip® PLUS - Optic - 24V

	1000			750			500			250		
Power	24W (24 LEDs)			18W (18 LEDs)			12W (12 LEDs)			6W (6 LEDs)		
Color temperature	2700K	3000K	4000K	2700K	3000K	4000K	2700K	3000K	4000K	2700K	3000K	4000K
Lumens output 34°	1666 lm	1776 lm	1869 lm	1249 lm	1332 lm	1401 lm	833 lm	888 lm	934 lm	416 lm	444 lm	467 lm
Lumens output 47°	1724 lm	1838 lm	1934 lm	1293 lm	1378 lm	1450 lm	862 lm	919 lm	967 lm	431 lm	459 lm	483 lm
Lumens output 25x42°	1476 lm	1574 lm	1656 lm	1107 lm	1180 lm	1242 lm	738 lm	787 lm	828 lm	369 lm	393 lm	414 lm
Luminaire efficiency	71 lm/W	77 lm/W	81 lm/W	71 lm/W	77 lm/W	81 lm/W	71 lm/W	77 lm/W	81 lm/W	71 lm/W	77 lm/W	81 lm/W
Measures / Weight	1010 x 35 x 19 mm / 660 gr			760 x 35 x 19 mm / 540 gr			510 x 35 x 19 mm / 405 gr			260 x 35 x 19 mm / 280 gr		

LED FLOOD STRIP® PLUS

Gen 2

MEASURES MEDIDAS

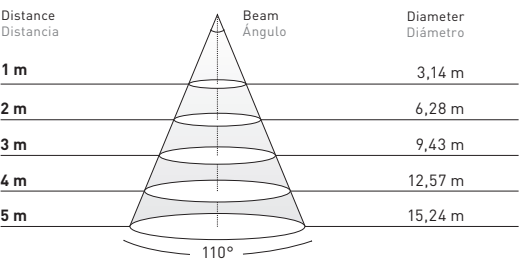


*Measures without end caps. The end cap thickness is 5 mm each one.
*Medidas sin tapas finales. El grosor de cada tapa es de 5 mm.

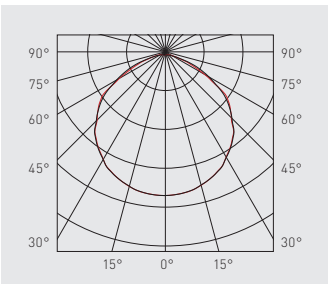
LIGHT DISTRIBUTION CURVES FOTOMETRÍAS

LedFloodStrip® Plus

1 m 110°



2700K	3000K	R+G+B+W
VERY WARM WHITE BLANCO MUY CÁLIDO	WARM WHITE BLANCO CÁLIDO	
131 lux	156 lux	112 lux
33 lux	39 lux	28 lux
15 lux	17 lux	12 lux
8 lux	10 lux	7 lux
5 lux	6 lux	4 lux



Data calculated with **LedFloodStrip® Plus (1000 mm - diffuser 110°)**.
Lumen measurement complies with **UNE-EN 13032 / IES LM-79-08** testing procedures.
Light distribution curves are available at **www.mclight.com**.
Due to continuous improvements and innovations, specifications may change without notice.

Datos calculados con **LedFloodStrip® Plus (1000 mm - difusor 110°)**.
Ensayado bajo las especificaciones de la norma **UNE-EN 13032 / IES LM-79-08**.
Fotometrías disponibles en **www.mclight.com**.
Debido a las continuas mejoras e innovaciones, las especificaciones pueden cambiar sin previo aviso.

DETAILS DETALLES



Diffuser 110°.
Difusor 110°.



Lens 30°.
Lente 30°.



Optic.
Óptica.



Clip.
Clip.



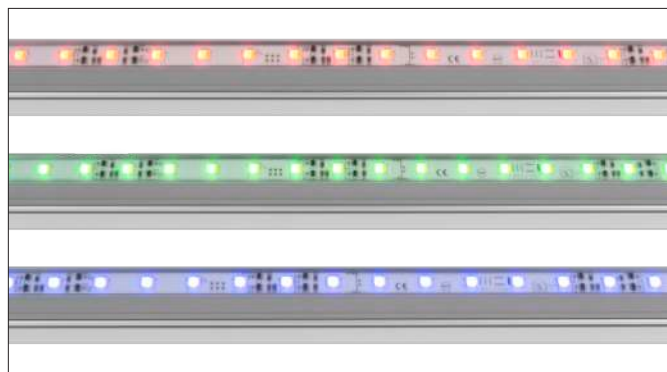
Not adjustable base.
Base no ajustable.



Swivel base.
Base giratoria.

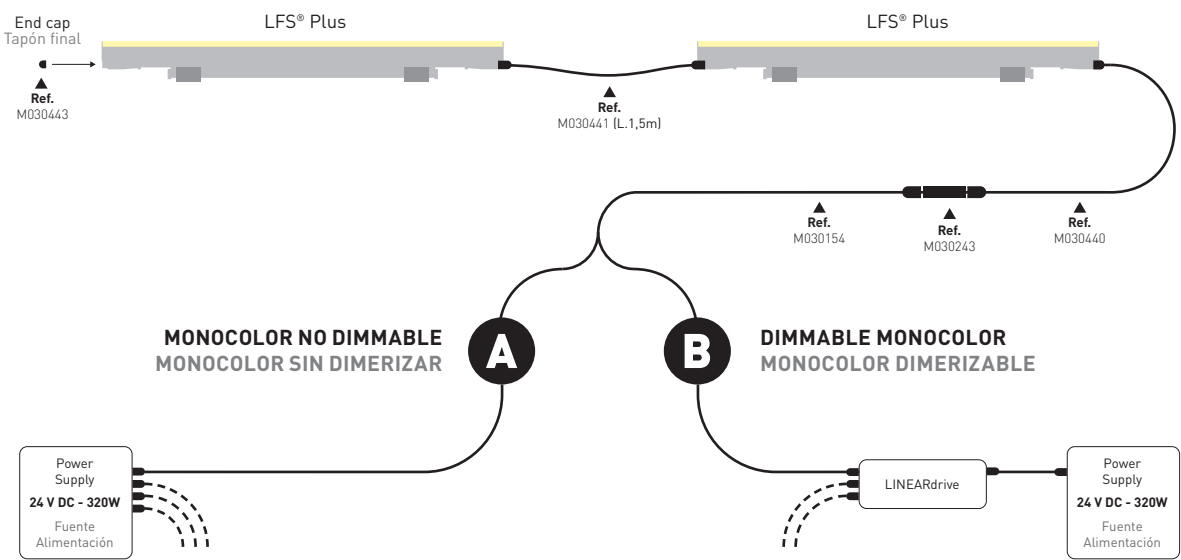


RGBW LED multichip.
LED RGBW multichip.



LedFloodStrip® Plus RGBW.
LedFloodStrip® Plus RGBW.

24V MONOCOLOR CONNECTIONS
CONEXIONES MONOCOLOR 24V



A

MONOCOLOR NO DIMMABLE
MONOCOLOR SIN DIMERIZAR

Below you see the maximum LFS® Plus 1000 mm which can be connected in chain and maximum chains' number connected to the PSU 24 V DC - 320W.
Maximum 5 m from the power supply to the first LFS® Plus 1000 mm.

Ver tabla adjunta para número máximo de LFS® Plus 1000 mm conectados en cadena y máximo de cadenas conectadas a fuente de alimentación de 24 V DC - 320W.
Máximo 5 m. desde la fuente de alimentación al primer LFS® Plus 1000 mm.

B

DIMMABLE with LINEARdrive 720
DIMERIZABLE con LINEARdrive 720

Below you see the maximum LFS® Plus 1000 mm which can be connected in chain and maximum chains' number connected to the LINEARdrive 720 (PSU 24 V DC - 320W).
Maximum 5 m from the power supply to the first LFS® Plus 1000 mm.

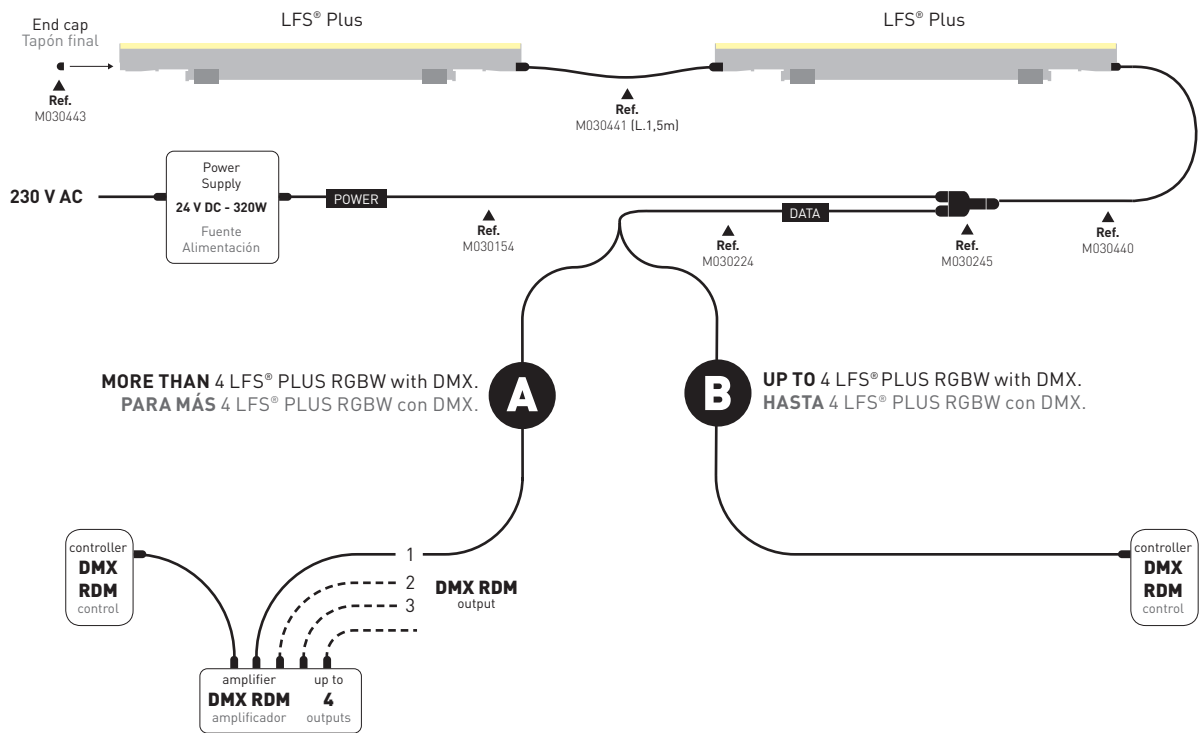
Ver tabla adjunta para número máximo de LFS® Plus 1000 mm conectados en cadena y máximo de cadenas conectadas a LINEARdrive 720 [fuente de alimentación de 24 V DC - 320W].
Máximo 5 m. desde la fuente de alimentación al primer LFS® Plus 1000 mm.

LED FLOODSTRIP® PLUS 1000 mm CONNECTION TABLE.
TABLA DE CONEXIONES DE LED FLOODSTRIP® PLUS 1000 mm.

	24W
Power	320 W
Luminaires per chain*	4
Max. chain quantity	3

* Values calculated without considering voltage drop.
Datos calculados sin caída de tensión.

RGBW FOR DMX CONNECTIONS
CONEXIONES DMX PARA RGBW



A

MORE THAN 4 LFS® PLUS RGBW 1000mm with DMX RDM.
PARA MÁS DE 4 LFS® PLUS RGBW 1000mm con DMX RDM.

Maximum 4 LFS® Plus RGBW 1000mm per DMX output.
Maximum 100 m from controller to the amplifier.
Maximum 100 m from amplifier to last LFS® Plus 1000 mm.

Máximo 4 LFS® Plus RGBW por salida DMX.
Máximo 100 m del controlador al amplificador.
Máximo 100 m del amplificador al último LFS® Plus 1000 mm.

B

UP TO 4 LFS® PLUS RGBW 1000mm with DMX RDM.
HASTA 4 LFS® PLUS RGBW 1000mm con DMX RDM.

Maximum 4 LFS® Plus RGBW 1000mm per DMX controller with PSU 24 V DC 320W.
Maximum 100 m from controller to last LFS® Plus 1000 mm.

Máximo 4 LFS® Plus RGBW 1000 mm por controlador DMX con fuente de alimentación de 24 V DC - 320W.
Máximo 100 m del controlador al último LFS® Plus 1000 mm.

LED FLOOD STRIP® PLUS 1000 mm CONNECTION TABLE.
TABLA DE CONEXIONES DE LED FLOOD STRIP® PLUS 1000 mm.

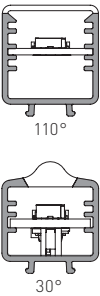
	24W
Power	320 W
Luminaires per chain*	4
Max. chain quantity	3

* Values calculated without considering voltage drop.
Datos calculados sin caída de tensión.

LED FLOOD STRIP® PLUS

Gen 2

REFERENCES REFERENCIAS



LedFloodStrip® Plus 24V Gen 2
Diffuser 110° | Lens 30°

74510 X X X /XX/XXX

COLOR COLOR

/80/2K7 2700K
/80/3K 3000K
/80/4K 4000K
/11-4K RGBW

LENGTH LONGITUD

1 250
2 500
3 750
4 1000

VERSION VERSIÓN

0 Diffuser 110° Difusor 110°
1 Lens 30° Lente 30°

CONTROL CONTROL

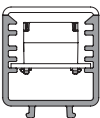
0 On-Off
5 DMX

OPTIONS OPCIONES

The standard version is delivered with clip.
La versión estándar se suministra con clip.

BRACKETS SOPORTES

Clip **(Standard)**
Not adjustable base Base fija
Swivel base Base giratoria



LedFloodStrip® Plus 24V Gen 2
Optic

74515 0 X X /XX/XXX

COLOR COLOR

/80/2K7 2700K
/80/3K 3000K
/80/4K 4000K

LENGTH LONGITUD

1 250
2 500
3 750
4 1000

BEAM ÁNGULO

1 34°
2 47°
3 25x42°

CONTROL CONTROL

0 On-Off

OPTIONS OPCIONES

The standard version is delivered with clip.
La versión estándar se suministra con clip..

BRACKETS SOPORTES

Clip **(Standard)**
Not adjustable base Base fija
Swivel base Base giratoria

ACCESSORIES REFERENCES
REFERENCIAS ACCESORIOS



	To do extensions cables	Para hacer extensiones de cables	
M030440	Power cable 70 cm	Cable alimentación 70 cm	1
M030441	Extension cable 1,50 m	Cable extensión 1,50 m	2
M030443	End cap	Tapón final	
	For monocolour installation	Para instalación monocolor	
M030243	IP68 "I" connection Ø6-13,5mm Tee Tube (3 poles)	Conexión "I" Ø6-13,5mm IP68 Tee Tube (3 polos)	3
M030154	3 x 1,5 mm² H07RN-F cable (m)	Cable 3 x 1,5 mm² H07RN-F (m)	
	For RGBW installation	Para instalación RGBW	
M030244	IP68 "I" connection Ø6-17mm Tee Tube (5 poles)	Conexión "I" Ø6-13,5mm IP68 Tee Tube (5 polos)	4
M030245	IP68 "Y" connection Ø6-17mm Tee Tube (5 poles)	Conexión "Y" Ø6-17mm IP68 Tee Tube (5 polos)	5



To control the luminaires via Bluetooth see page 338
Para controlar las luminarias vía Bluetooth consultar página 338



Power supplies page 342
Fuentes de alimentación página 342



Disfrutar Restaurant,
Barcelona, Spain