

A'Barra restaurant,
Madrid , Spain





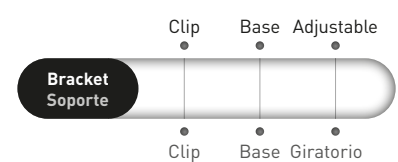
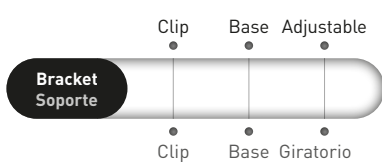
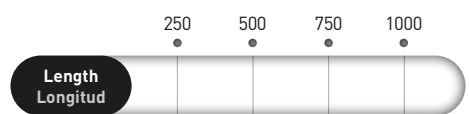
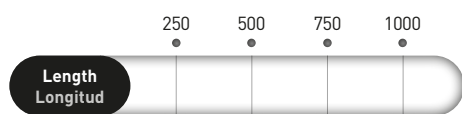
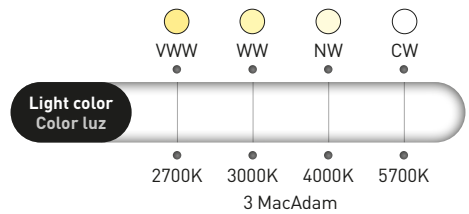
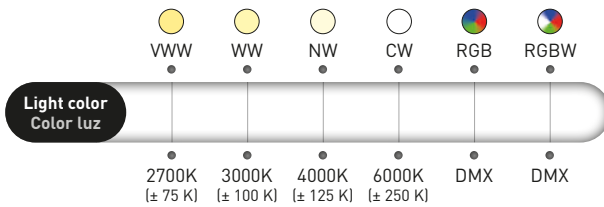
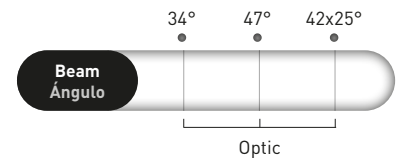
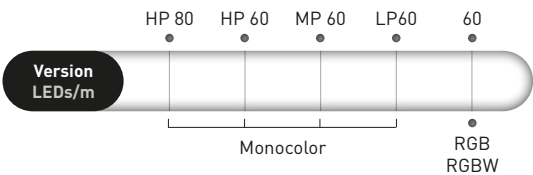
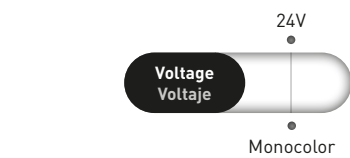
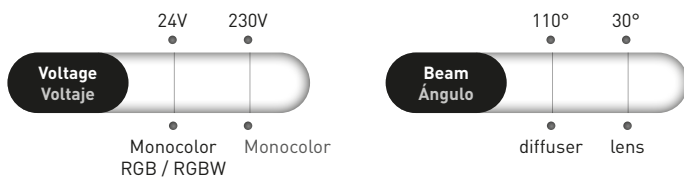
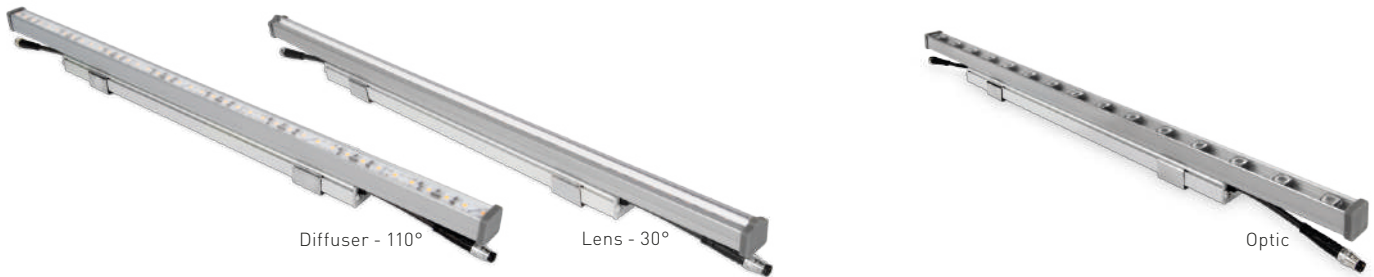
LEDFLOODSTRIP® PLUS



LED FLOOD STRIP® PLUS

230V / 24V

- 24V DC and 230V AC (monocolor 30° & 110°) types
- 5 beam angles: 30°, 34°, 47°, 42x25° and 110°
- 4 Light colors: 2700K, 3000K, 4000K and 6000K
- Monocolor, RGB and RGBW types
- Not adjustable and adjustable versions
- Anodized aluminium body and PMMA diffuser
- Modelos a 24V DC y 230V AC (monocolor 30° y 110°)
- 5 ángulos de apertura: 30°, 34°, 47°, 42x25° y 110°
- 4 temperaturas de color: 2700K, 3000K, 4000K y 6000K
- Modelos monocolor, RGB 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



LedFloodStrip® PLUS - Monocolor - 30° 24V 230V																
1000																
	HP80				HP60				MP60				LP60			
Power	23,2 W (80 LEDs)				17,6 W (60 LEDs)				11,6 W (60 LEDs)				5,8 W (60 LEDs)			
Color temperature	2700K	3000K	4000K	6000K	2700K	3000K	4000K	6000K	2700K	3000K	4000K	6000K	2700K	3000K	4000K	6000K
Lumens output	1040 lm	1060 lm	1081 lm	1124 lm	782 lm	797 lm	813 lm	845 lm	560 lm	571 lm	582 lm	605 lm	280 lm	285 lm	291 lm	302 lm
Luminaire efficiency	45 lm/W	46 lm/W	47 lm/W	48 lm/W	44 lm/W	45 lm/W	46 lm/W	48 lm/W	48 lm/W	49 lm/W	50 lm/W	52 lm/W	48 lm/W	49 lm/W	50 lm/W	52 lm/W
Measures / Weight	1010 x 35 x 19 mm / 660 gr															
750																
	HP80				HP60				MP60				LP60			
Power	17,4 W (60 LEDs)				13,2 W (45 LEDs)				8,7 W (45 LEDs)				4,35 W (45 LEDs)			
Color temperature	2700K	3000K	4000K	6000K	2700K	3000K	4000K	6000K	2700K	3000K	4000K	6000K	2700K	3000K	4000K	6000K
Lumens output	780 lm	795 lm	811 lm	843 lm	586 lm	598 lm	610 lm	634 lm	420 lm	428 lm	436 lm	454 lm	210 lm	214 lm	218 lm	227 lm
Luminaire efficiency	45 lm/W	46 lm/W	47 lm/W	48 lm/W	44 lm/W	45 lm/W	46 lm/W	48 lm/W	48 lm/W	49 lm/W	50 lm/W	52 lm/W	48 lm/W	49 lm/W	50 lm/W	52 lm/W
Measures / Weight	760 x 35 x 19 mm / 540 gr															
500																
	HP80				HP60				MP60				LP60			
Power	11,6 W (40 LEDs)				8,8 W (30 LEDs)				5,8 W (30 LEDs)				2,9 W (30 LEDs)			
Color temperature	2700K	3000K	4000K	6000K	2700K	3000K	4000K	6000K	2700K	3000K	4000K	6000K	2700K	3000K	4000K	6000K
Lumens output	520 lm	530 lm	541 lm	562 lm	391 lm	398 lm	406 lm	422 lm	280 lm	285 lm	291 lm	302 lm	140 lm	143 lm	145 lm	151 lm
Luminaire efficiency	45 lm/W	46 lm/W	47 lm/W	48 lm/W	44 lm/W	45 lm/W	46 lm/W	48 lm/W	48 lm/W	49 lm/W	50 lm/W	52 lm/W	48 lm/W	49 lm/W	50 lm/W	52 lm/W
Measures / Weight	510 x 35 x 19 mm / 405 gr															
250																
	HP80				HP60				MP60				LP60			
Power	5,8 W (20 LEDs)				4,4 W (15 LEDs)				2,9 W (15 LEDs)				1,45 W (15 LEDs)			
Color temperature	2700K	3000K	4000K	6000K	2700K	3000K	4000K	6000K	2700K	3000K	4000K	6000K	2700K	3000K	4000K	6000K
Lumens output	260 lm	265 lm	270 lm	281 lm	195 lm	199 lm	203 lm	211 lm	140 lm	143 lm	145 lm	151 lm	70 lm	71 lm	73 lm	76 lm
Luminaire efficiency	45 lm/W	46 lm/W	47 lm/W	48 lm/W	44 lm/W	45 lm/W	46 lm/W	48 lm/W	48 lm/W	49 lm/W	50 lm/W	52 lm/W	48 lm/W	49 lm/W	50 lm/W	52 lm/W
Measures / Weight	260 x 35 x 19 mm / 280 gr															

LedFloodStrip® PLUS - RGB & RGBW - 30° - 24V								
	1000		750		500		250	
Power	17,3 W (60 LEDs)	22 W (60 LEDs)	13 W (45 LEDs)	16,5 W (45 LEDs)	8,7 W (30 LEDs)	11 W (30 LEDs)	4,8 W (15 LEDs)	5,5 W (15 LEDs)
Color temperature	RGB	RGBW	RGB	RGBW	RGB	RGBW	RGB	RGBW
Lumens output	295 lm	580 lm	222 lm	435 lm	148 lm	290 lm	74 lm	145 lm
Luminaire efficiency	17 lm/W	25 lm/W	17 lm/W	29 lm/W	17 lm/W	29 lm/W	17 lm/W	29 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 - RGB & RGBW - 110° - 24V								
	1000		750		500		250	
Power	17,3 W (60 LEDs)	22 W (60 LEDs)	13 W (45 LEDs)	16,5 W (45 LEDs)	8,7 W (30 LEDs)	11 W (30 LEDs)	4,8 W (15 LEDs)	5,5 W (15 LEDs)
Color temperature	RGB	RGBW	RGB	RGBW	RGB	RGBW	RGB	RGBW
Lumens output	448 lm	884 lm	336 lm	663 lm	220 lm	442 lm	112 lm	221 lm
Luminaire efficiency	26 lm/W	38 lm/W	26 lm/W	44 lm/W	25 lm/W	44 lm/W	25 lm/W	44 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	

Color temperature conform to ANSI C78.377A.
Lumens measurement conform to LM-79-08.
Lumens maintenance conform to LM-80-08.

Temperatura de color según normativa ANSI C78.377A.
Medición lumens según normativa LM-79-08.
Mantenimiento lumens según normativa LM-80-08.

LED FLOOD STRIP® PLUS

SPECIFICATIONS CARACTERÍSTICAS



LedFloodStrip® PLUS - Optic - 24V

	1000				750				500				250			
Power	14 W [28 LEDs]				10,5 W [21 LEDs]				7 W [14 LEDs]				3,5 W [7 LEDs]			
Color temperature	2700K	3000K	4000K	5700K	2700K	3000K	4000K	5700K	2700K	3000K	4000K	5700K	2700K	3000K	4000K	5700K
Lumens output 34°	894 lm	907 lm	921 lm	939 lm	671 lm	681 lm	691 lm	704 lm	447 lm	454 lm	460 lm	469 lm	224 lm	227 lm	230 lm	235 lm
Lumens output 47°	925 lm	939 lm	953 lm	972 lm	694 lm	704 lm	715 lm	729 lm	463 lm	470 lm	477 lm	486 lm	231 lm	235 lm	238 lm	243 lm
Lumens output 42x25°	792 lm	804 lm	816 lm	832 lm	594 lm	603 lm	612 lm	624 lm	396 lm	402 lm	408 lm	416 lm	198 lm	201 lm	204 lm	208 lm
Luminaire efficiency	57 lm/W	57 lm/W	58 lm/W	59 lm/W	57 lm/W	57 lm/W	58 lm/W	59 lm/W	57 lm/W	57 lm/W	58 lm/W	59 lm/W	57 lm/W	57 lm/W	58 lm/W	59 lm/W
Measures / Weight	1010 x 35 x 19 mm / 660 gr				760x 35 x 19 mm / 540 gr				510 x 35 x 19 mm / 405 gr				260x 35 x 19 mm / 280 gr			

LedFloodStrip® PLUS - Monocolor - 110° | 24V | 230V

1000																
	HP80				HP60				MP60				LP60			
Power	23,2 W [80 LEDs]				17,6 W [60 LEDs]				11,6 W [60 LEDs]				5,8 W [60 LEDs]			
Color temperature	2700K	3000K	4000K	6000K	2700K	3000K	4000K	6000K	2700K	3000K	4000K	6000K	2700K	3000K	4000K	6000K
Lumens output	1820 lm	1835 lm	1890 lm	1950 lm	1369 lm	1382 lm	1410 lm	1464 lm	980 lm	995 lm	1.024 lm	1.070 lm	490 lm	497 lm	512 lm	535 lm
Luminaire efficiency	78 lm/W	79 lm/W	81 lm/W	84 lm/W	78 lm/W	79 lm/W	80 lm/W	83 lm/W	84 lm/W	86 lm/W	88 lm/W	92 lm/W	84 lm/W	86 lm/W	88 lm/W	92 lm/W
Measures / Weight	1010 x 35 x 19 mm / 660 gr															
750																
	HP80				HP60				MP60				LP60			
Power	17,4 W [60 LEDs]				13,2 W [45 LEDs]				8,7 W [45 LEDs]				4,35 W [45 LEDs]			
Color temperature	2700K	3000K	4000K	6000K	2700K	3000K	4000K	6000K	2700K	3000K	4000K	6000K	2700K	3000K	4000K	6000K
Lumens output	1369 lm	1382 lm	1410 lm	1464 lm	1020 lm	1037 lm	1058 lm	1095 lm	730 lm	752 lm	768 lm	802 lm	365 lm	376 lm	384 lm	401 lm
Luminaire efficiency	78 lm/W	79 lm/W	81 lm/W	84 lm/W	77 lm/W	79 lm/W	80 lm/W	83 lm/W	84 lm/W	86 lm/W	88 lm/W	92 lm/W	84 lm/W	86 lm/W	88 lm/W	92 lm/W
Measures / Weight	760 x 35 x 19 mm / 540 gr															
500																
	HP80				HP60				MP60				LP60			
Power	11,6 W [40 LEDs]				8,8 W [30 LEDs]				5,8 W [30 LEDs]				2,9 W [30 LEDs]			
Color temperature	2700K	3000K	4000K	6000K	2700K	3000K	4000K	6000K	2700K	3000K	4000K	6000K	2700K	3000K	4000K	6000K
Lumens output	905 lm	922 lm	940 lm	976 lm	673 lm	681 lm	695 lm	729 lm	444 lm	475 lm	490 lm	520 lm	222 lm	232 lm	245 lm	260 lm
Luminaire efficiency	78 lm/W	79 lm/W	81 lm/W	84 lm/W	76 lm/W	79 lm/W	79 lm/W	83 lm/W	77 lm/W	80 lm/W	84 lm/W	90 lm/W	77 lm/W	80 lm/W	84 lm/W	90 lm/W
Measures / Weight	510 x 35 x 19 mm / 405 gr															
250																
	HP80				HP60				MP60				LP60			
Power	5,8 W [20 LEDs]				4,4 W [15 LEDs]				2,9 W [15 LEDs]				1,45 W [15 LEDs]			
Color temperature	2700K	3000K	4000K	6000K	2700K	3000K	4000K	6000K	2700K	3000K	4000K	6000K	2700K	3000K	4000K	6000K
Lumens output	448 lm	460 lm	470 lm	485 lm	305 lm	321 lm	332 lm	350 lm	202 lm	218 lm	230 lm	250 lm	101 lm	110 lm	115 lm	125 lm
Luminaire efficiency	78 lm/W	79 lm/W	81 lm/W	84 lm/W	69 lm/W	72 lm/W	75 lm/W	80 lm/W	70 lm/W	75 lm/W	79 lm/W	86 lm/W	70 lm/W	76 lm/W	79 lm/W	86 lm/W
Measures / Weight	260 x 35 x 19 mm / 280 gr															

Color temperature conform to **ANSI C78.377A**.
Lumens measurement conform to **LM-79-08**.
Lumens maintenance conform to **LM-80-08**.

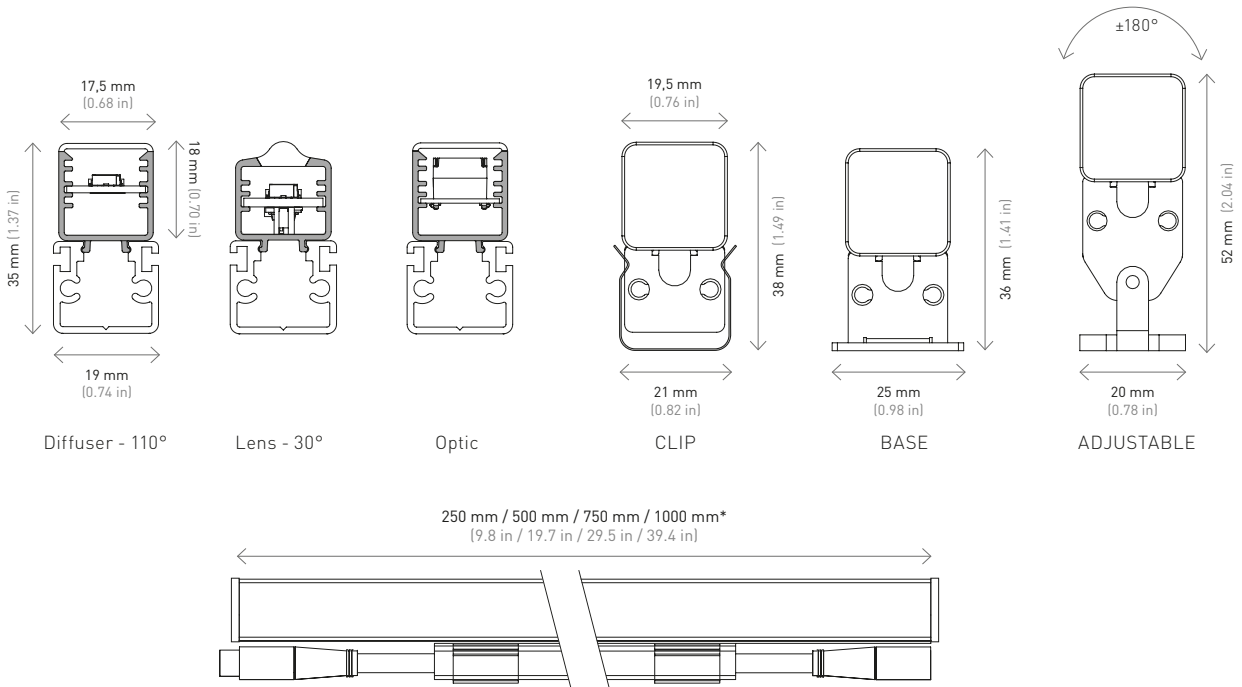
Temperatura de color según normativa **ANSI C78.377A**.
Medición lumens según normativa **LM-79-08**.
Mantenimiento lumens según normativa **LM-80-08**.



Internal Gate ISF,
Doha, Qatar

LED FLOOD STRIP® PLUS

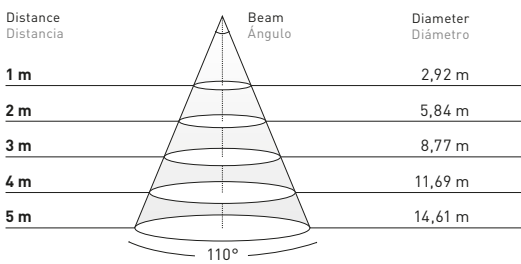
MEASURES MEDIDAS



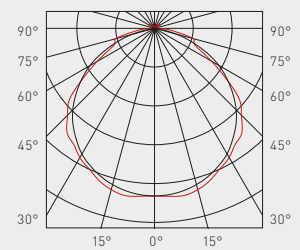
*Measures without end caps. The end cap thickness is 5 mm each one.
*Medidas sin tapas finales. El grosor de cada tapa es de 5 mm.

LIGHT DISTRIBUTION CURVES FOTOMETRÍAS

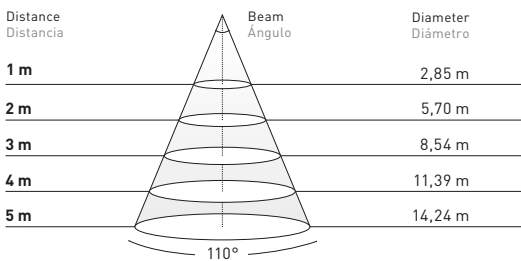
LedFloodStrip® Plus RGB 1 m 110°



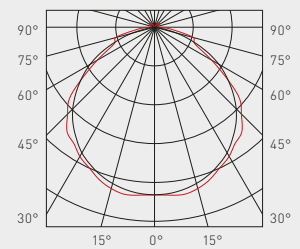
RGB	
1 m	38 lux
2 m	9 lux
3 m	4 lux
4 m	2 lux
5 m	2 lux



LedFloodStrip® Plus HP 80 1 m 110°



2700K	3000K	4000K	6000K
VERY WARM WHITE BLANCO MUY CÁLIDO	WARM WHITE BLANCO CÁLIDO	NEUTRAL WHITE BLANCO NEUTRO	COOL WHITE BLANCO FRÍO
153 lux	156 lux	160 lux	165 lux
38 lux	39 lux	40 lux	41 lux
17 lux	17 lux	18 lux	19 lux
10 lux	10 lux	10 lux	10 lux
6 lux	6 lux	6 lux	7 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.



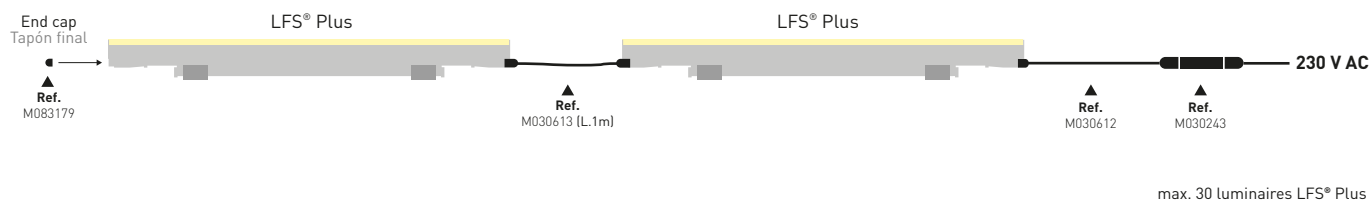
Not adjustable base.
Base no ajustable.



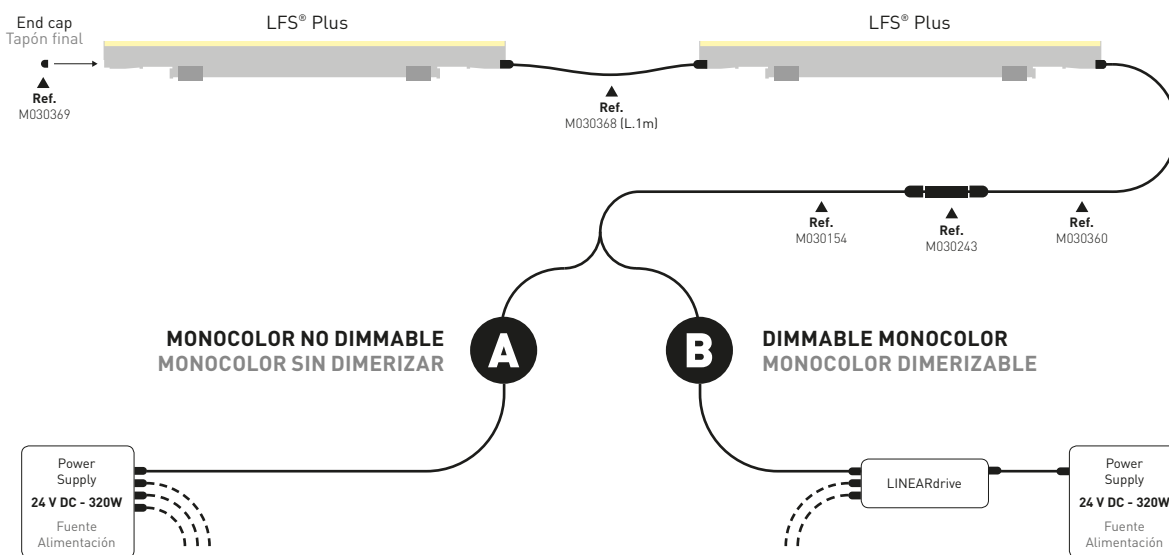
Swivel base.
Base giratoria.

LED FLOOD STRIP® PLUS

230V ON-OFF MONOCOLOR CONNECTIONS CONEXIONES MONOCOLOR ON-OFF 230V



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.

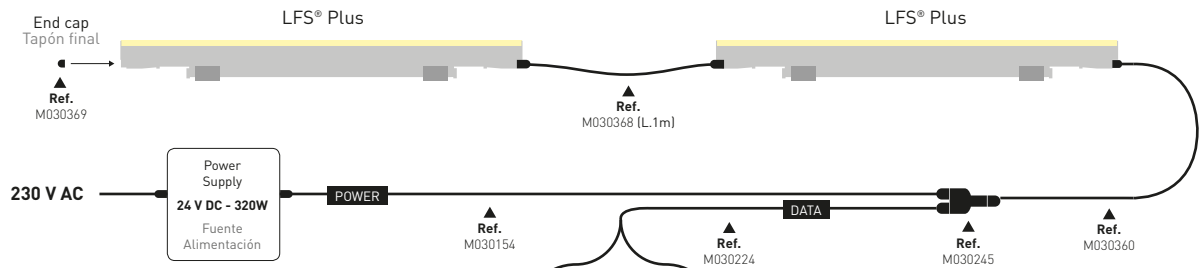
Ver tabla adjunta para número máximo de LFS® Plus 1000 mm conectados en cadena y máximo de cadenas conectadas a LINEARdrive 720 (fuente de alimentación de 24 V DC - 320W). Máximo 5 m. desde la fuente de alimentación al primer LFS® Plus 1000 mm.

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

	HP 80	HP 60	MP 60	LP 60
Power	23,2 W	17,6 W	11,6 W	5,8 W
Luminaires per chain*	4	5	8	10
Max. chain quantity	3	3	3	5

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

RGB & RGBW FOR DMX CONNECTIONS CONEXIONES DMX PARA RGB Y RGBW



MORE THAN 5 LFS® PLUS RGB or 4 LFS® PLUS RGBW with DMX.
PARA MÁS DE 5 LFS® PLUS RGB o 4 LFS® PLUS RGBW con DMX.

A

UP TO 5 LFS® PLUS RGB or 4 LFS® PLUS RGBW with DMX.
HASTA 5 LFS® PLUS RGB or 4 LFS® PLUS RGBW con DMX.

B



A

MORE THAN 5 LFS® PLUS RGB or 4 LFS® PLUS RGBW 1000mm with DMX 512-A.
PARA MÁS DE 5 LFS® PLUS RGB o 4 LFS® PLUS RGBW 1000mm con DMX 512-A.

Maximum 5 LFS® Plus RGB or 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 5 LFS® Plus RGB o 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

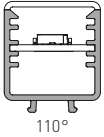
UP TO 5 LFS® PLUS RGB or 4 LFS® PLUS RGBW 1000mm with DMX 512-A.
HASTA 5 LFS® PLUS RGB o 4 LFS® PLUS RGBW 1000mm con DMX 512-A.

Maximum 5 LFS® Plus RGB or 4 LFS® Plus RGB 1000mm per DMX controller with PSU 24 V DC 320W.
Maximum 100 m from controller to last LFS® Plus 1000 mm.

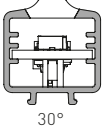
Máximo 5 LFS® Plus RGB o 4 LFS® Plus RGBW 1000 mm por controlador DMX con fuente de alimentación de 24 V DC - 320W.
Máximo 100 m del controlador al último LFS® Plus 1000 mm.

LED FLOOD STRIP® PLUS

REFERENCES REFERENCIAS



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



741 X X X X /XX/XXX

COLOR COLOR

/80/2K7 2700K
/80/3K 3000K
/80/4K 4000K
/80/6K 6000K
/11 RGB
/11-4K RGBW

LENGTH LONGITUD

1 250
2 500
3 750
4 1000

VERSION VERSIÓN

0 HP80
3 HP60
4 MP60
5 LP60
3 60 LEDs | RGB/RGBW

Monocolor

VERSION VERSIÓN

0 Monocolor
2 RGB
3 RGBW

TYPE MODELO

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

LedFloodStrip® Plus 230V
Diffuser 110° | Lens 30°

742 X 0 X X /XX/XXX

COLOR COLOR

/80/2K7 2700K
/80/3K 3000K
/80/4K 4000K
/80/6K 6000K

LENGTH LONGITUD

1 250
2 500
3 750
4 1000

VERSION VERSIÓN

0 HP80
3 HP60
4 MP60
5 LP60

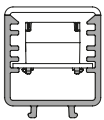
Monocolor

VERSION VERSIÓN

0 Monocolor

TYPE MODELO

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



LedFloodStrip® Plus 24V
Optic

741 1 1 0 X /XX/XXX

COLOR COLOR

/80/2K7 2700K
/80/3K 3000K
/80/4K 4000K
/80/5K7 5700K

LENGTH LONGITUD

1 250
2 500
3 750
4 1000

VERSION VERSIÓN

0 28 LEDs

VERSION VERSIÓN

1 Monocolor

TYPE MODELO

1 Optic Óptica

OPTIONS (diffuser 110° | lens 30° | optic)

OPCIONES (difusor 110° | lente 30° | óptica)

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

OPTIONS (optic)

OPCIONES (óptica)

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

BEAM ÁNGULO

34° (Standard)
47°
42x25°

BRACKETS SOPORTES

Clip
Not adjustable base Base fija
Swivel base Base giratoria

ACCESSORIES REFERENCES REFERENCIAS ACCESORIOS



	230V monocolor	Monocolor 230V	
M030612	Power cable 2 poles, 2 m	Cable alimentación 2 polos, 2 m	
M030613	Extension cable 2 poles, 1 m	Cable extensión 2 polos, 1 m	
M083179	IP68 end cap 2 poles	Tapón final IP68	
	For monocolor installation 230V	Para instalación monocolor 230V	
M083177	IP68 connector (2 poles-male)	Conector IP68 400V (2 polos-macho)	
M083178	IP68 connector (2 poles-female)	Conector IP68 400V (2 polos-hembra)	
M030422/C13	2x1 cable (m)	Cable 2x1 (m)	
	24V monocolor, RGB & RGBW	Monocolor, RGB y RGBW 24V	
M030360	Power cable 70 cm	Cable alimentación 70 cm	1
M030368	Extension cable 1 m	Cable extensión 1 m	2
M030369	End cap	Tapón final	
	For monocolor installation 24V	Para instalación monocolor 24V	
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 mm ² H07RN-F cable (m)	Cable 3 x 1,5 mm ² H07RN-F (m)	
	For RGB & RGBW installation 24V	Para instalación RGB y RGBW 24V	
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 mm ² PUR cable (RGB Slave)	Cable PUR 5 x 0,75 mm ² (RGB Slave)	