SMARTLEDFLEX® MODULE LENS

CUTTABLE | SIDEFLEX

SMARTLEDFLEX® MODULE LENS

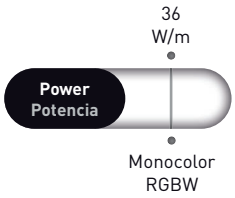
CUTTABLE | SIDEFLEX

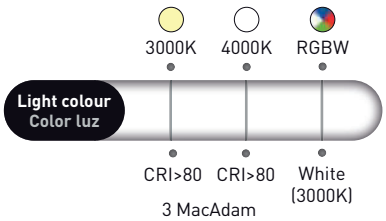
- Light to highlight organic architecture
- Ideal for curved architecture, arches, bridges , trees, etc.
- Powerful flexible wall washer up to 7m height
- Up to 2500 lm/m (monocolor)
- Cuttable each 5cm (monocolor) and 30cm (RGBW)
- 2 beam angles: 30° and 15x40°
- End cap with front or side cable entry
- Installation accessories for complex architectures

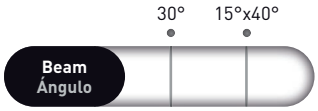
- Luz para iluminar arquitectura orgánica
- Ideal para arquitectura curvada, arcos, puentes, arboles, etc.
- Bañador flexible de paredes potente hasta 7m de altura
- Hasta 2500lm/m (monocolor)
- Se puede cortar cada 5cm (monocolor) y 30cm (RGBW)
- 2 ópticas diferentes: 30° y 15x40°
- Tapa final con entrada de cable frontal o lateral
- Accesorios de instalación para arquitecturas complejas

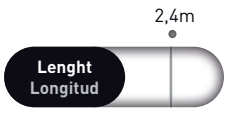
1 Module
1 Cut
MONOCOLOR

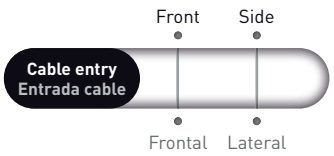
6 Module = 1 Pixel
1 Cut
RGBW

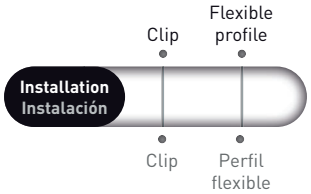












SPECIFICATIONS
CARACTERÍSTICAS

III | 24V DC | IP67 | IK04 | CRI>80 | 3-step MacAdam | Dimmable (Monocolor) | DMX (RGBW) | AL Housing | Security GLASS Cover | L80 B10 >50.000h Ta +25°C | Ta min -20°C -4°F / Ta max +50°C +122°F | CE

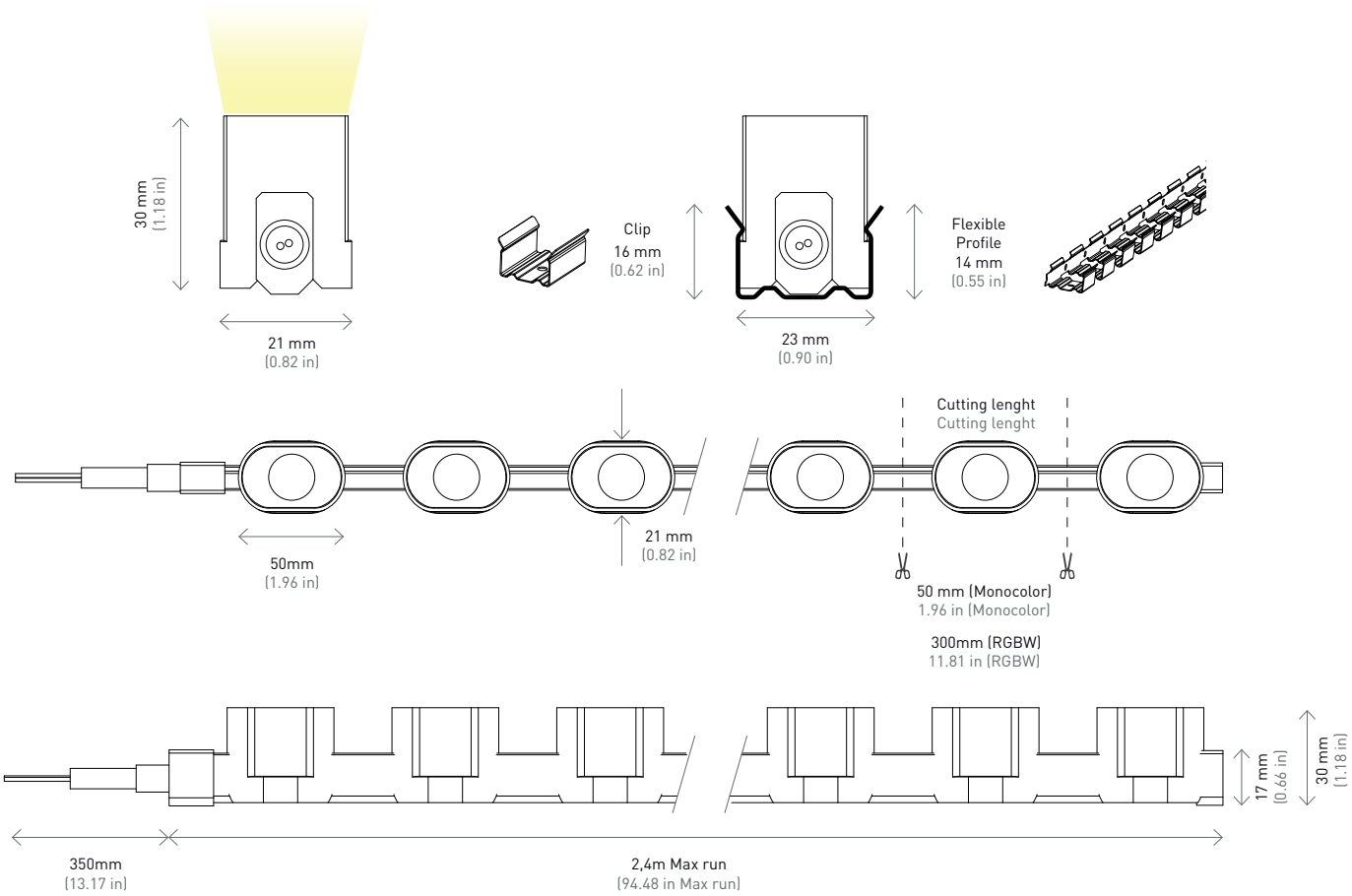
SmartLedFlex® MODULE LENS Monocolor		
Power (1 m)	36 W/m / 20 LEDs	36 W/m / 20 LEDs
Color temperatures	**3000K**	**4000K**
Lumens output (1 m)	30° - 2290 lm 15°x40° - 2200 lm	30° - 2535 lm 15°x40° - 2445 lm
Luminaire efficiency	64 lm/W	70 lm/W
Cutting unit	50mm (1 module LED)	
Measures / Weight	30x21mm | 2,4m reel | 1,4 Kg	

SmartLedFlex® MODULE LENS RGBW					
Power (1 m)	36 W/m / 20 LEDs				
Color temperatures	**R**	**G**	**B**	**W**	**R+G+B+W**
Lumens output (1 m)	30° - 170 lm 15°x40° - 120 lm	30° - 365 lm 15°x40° - 250 lm	30° - 110 lm 15°x40° - 75 lm	30° - 295 lm 15°x40° - 205 lm	30° - 940 lm 15°x40° - 650 lm
Luminaire efficiency	22 lm/W	55 lm/W	16 lm/W	43 lm/W	26 lm/W
Cutting unit	300mm (6 modules LED)				
Measures / Weight	30x21mm | 2,4m reel | 1,4 Kg				

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

MEASURES
MEDIDAS

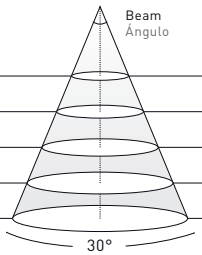
SmartLedFlex® Module Lens
Sideflex & Cuttable



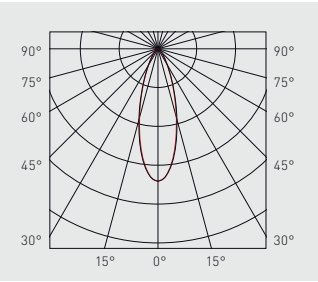
LIGHT DISTRIBUTION CURVES
FOTOMETRÍAS

SLF® Module Lens

36W | **4000K**



Distance / Distancia	Beam / Ángulo	Diameter / Diámetro	
1 m		0,57 m	3990 lux
2 m		1,14 m	997 lux
3 m		1,71 m	443 lux
4 m		2,28 m	249 lux
5 m		2,85 m	160 lux



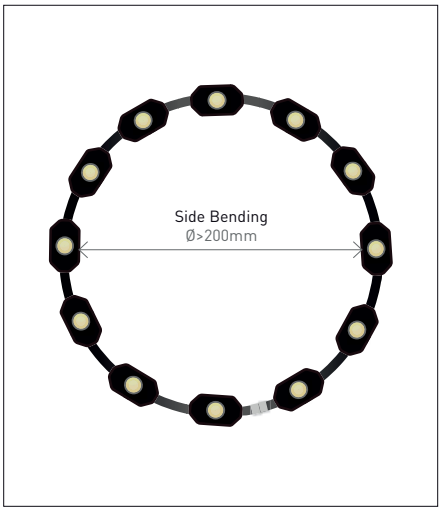
Data calculated with **SmartLedFlex® Module Lens** (1200 mm).
Lumen measurement complies with **UNE-EN 13032 / IES LM-79-08** testing procedures.
Light distribution curves are available at **www.mcilight.com.**
Due to continuous improvements and innovations, specifications may change without notice.

Datos calculados con **SmartLedFlex® 3D Module Lens** (1200 mm).
Ensayado bajo las especificaciones de la norma **UNE-EN 13032 / IES LM-79-08.**
Fotometrías disponibles en **www.mcilight.com.**
Debido a las continuas mejoras e innovaciones, las especificaciones pueden cambiar sin previo aviso.

DETAILS
DETALLES

Aluminium mounting clip accessory.
Accesorio clip montaje aluminio.

Flexible stainless steel profile accessory.
Accesorio perfil flexible inox.



Bending diameter 200 mm.
Diámetro de curvatura 200 mm.

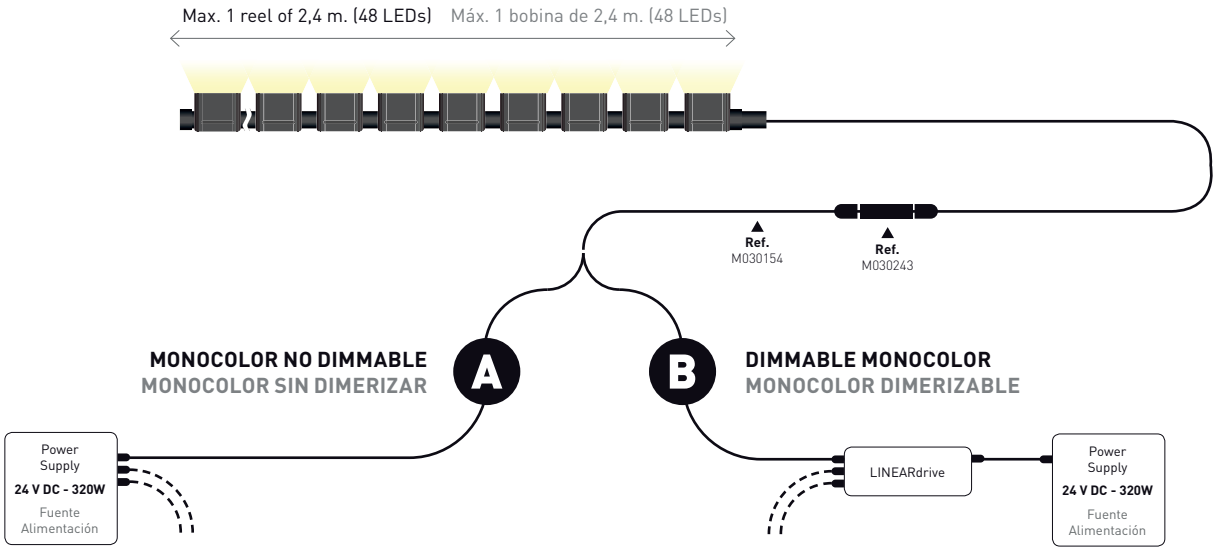
Flexible linear body side bending.
Cuerpo lineal flexible lateralmente.

Side cable entry. Cable lenght 35 cm.
Entrada de cable lateral. Longitud del cable 35 cm.

RGBW (1pixel=6 LEDs).
RGBW (1pixel=6 LEDs).

Front cable entry. Stainless steel ring.
Entrada de cable frontal. Aro metal inox.

MONOCOLOR CONNECTIONS
CONEXIONES MONOCOLOR



A

MONOCOLOR NO DIMMABLE
MONOCOLOR SIN DIMERIZAR

36 W/m

Maximum 3 reels of 2,4 m in parallel connection to PSU 24 V DC - 320W (max. 7,2 m).
Maximum 2,4 m from the power supply to the first SmartLedFlex® Module Lens.

Máximo 3 bobinas de 2,4 m. en paralelo conectadas a fuente de alimentación de 24 V DC - 320W (máx. 7,2 m).
Máximo 2,4 m. desde la fuente de alimentación al primer SmartLedFlex® Module Lens.

B

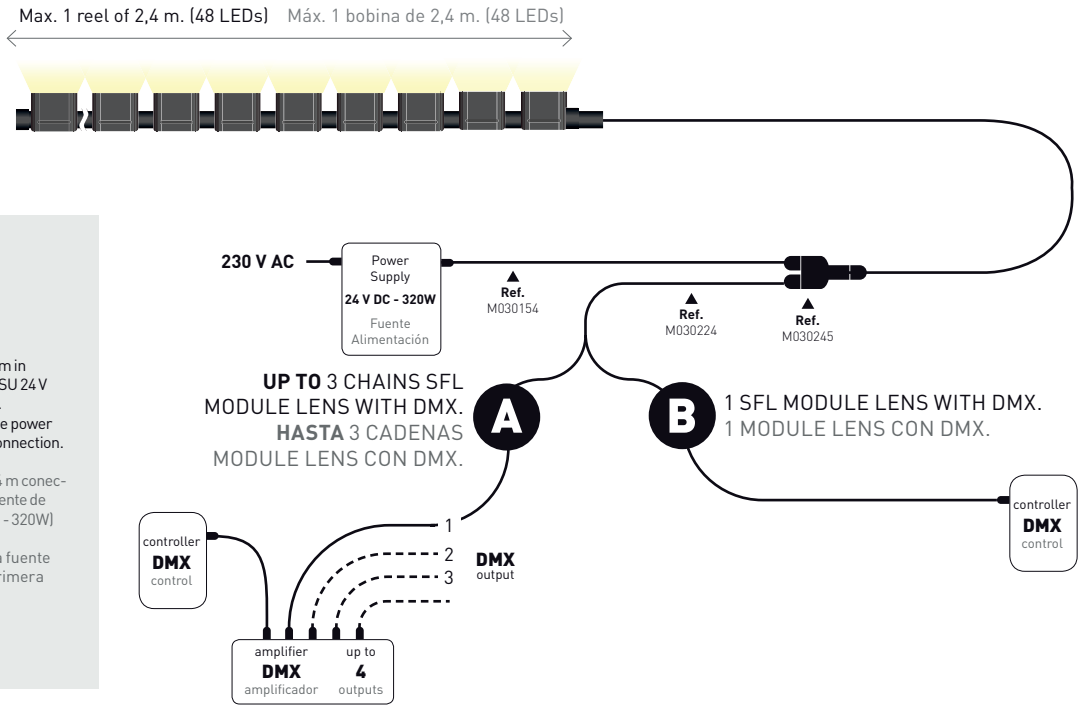
DIMMABLE WITH LINEARdrive 720
DIMERIZABLE CON LINEARdrive 720

36 W/m

Maximum 3 reels of 2,4 m in parallel connection to LINEARdrive 720 (PSU 24 V DC - 320W) (max. 7,2 m).
Maximum 2,4 m from the power supply to the first reel connection.

Máximo 3 bobinas de 2,4 m conectadas en paralelo al LINEARdrive 720 (fuente de alimentación de 24V DC - 320W) (máx. 7,2 m).
Máximo 2,4 m desde la fuente de alimentación a la primera bobina.

RGBW DMX CONNECTIONS
CONEXIONES RGBW DMX



A

RGBW
RGBW

36 W/m

Maximum 3 reels of 2,4 m in parallel connection to PSU 24 V DC - 320W) (max. 7,2 m).
Maximum 2,4 m from the power supply to the first reel connection.

Máximo 3 bobinas de 2,4 m conectadas en paralelo a la fuente de alimentación de 24 V DC - 320W) (máx. 7,2 m).
Máximo 2,4 m desde la fuente de alimentación a la primera bobina.

REFERENCES
REFERENCIAS

7327 0 X 2 /XX/XX

COLOR COLOR

/80/3K	3000K
/80/4K	4000K
/11-3K	RGBW (3000K)

LENGTH LONGITUD

2 2,4m reel

BEAM ÁNGULO

0 30°
1 15°x40°

CABLE ENTRY ENTRADA CABLE

0 Front Frontal

The standard version is delivered with front cable entry and 0,35 m wire.
La versión estándar se suministra con entrada de cable frontal y cable de 0,35 m.

	CUTTING SIZE UNIDAD DE CORTE	POWER (1m) POTENCIA(1m)	MAX. LENGHT LONGITUD MÁX.
	50 mm	36 W	2,4 m
	300 mm	36 W	2,4 m

Lengths must be compatible with cutting units.
Las longitudes tienen que ser compatibles con las unidades de corte.

Due to tolerances of the production process the color temperatures could change slightly.
Debido a las tolerancias del proceso de producción las temperaturas del color pueden cambiar ligeramente.

Due to tolerances of the production process the total lenghts could change slightly.
Debido a las tolerancias del proceso de producción las longitudes totales pueden cambiar ligeramente.

OPTIONS
OPCIONES

Also available on request in :
Monochrome: *2700K and 5000K*
RGBW: *White 4000K*
También disponible bajo demanda en:
Monocolor: *2700K y 5000K*
RGBW: *Blanco 4000K*

Also available on request in 20° and 40°.
También disponible bajo demanda en 20° y 40°.

Also available on request with entry cable side.
También disponible bajo demanda con cable de entrada lateral.

ACCESSORIES REFERENCES
REFERENCIAS ACCESORIOS

1 2 3 4 5 6

M134009	Aluminium clip	Clip aluminio	1
M131007	Flexible stainless steel profile (1,2m)	Perfil flexible inox (1,2m)	2
M200239	Silicone end cap (1u)	Tapa final silicona (1u)	3
M200240	Silicone front end cap (1u)	Tapa final frontal silicona (1u)	4
M200241	Silicone side end cap (1u)	Tapa final lateral silicona (1u)	5
M030243	IP68 "I" connection Ø6-13,5mm Tee Tube (3 poles) (monocolor)	Conexión "I" Ø6-13,5mm IP68 Tee Tube (3 polos) (monocolor)	6
M030245	IP68 "Y" connection Ø6-17mm Tee Tube (5 poles)	Conexión "Y" Ø6-17mm IP68 Tee Tube (5 polos)	
M030154	3 x 1,5 mm² H07RN-F cable (m) (monocolor)	Cable 3 x 1,5 mm² H07RN-F (m) (monocolor)	
M030409/C13	5 x 0,75 mm² PUR cable (RGBW)	Cable PUR 5 x 0,75 mm² (RGBW)	
M030224	BELDEN 3105A cable (m)	Cable BELDEN 3105A (m)	
M030458	2 x 0,75 mm² Monocolor cable (0,35m)	Cable 2 x 0,75 mm² Monocolor (0,35m)	
M030460	2 x 0,75 mm² + 3 x 0,3 mm² RGBW cable (0,35m)	Cable 2 x 0,75 mm² + 3 x 0,3 mm² RGBW (0,35m)	

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