





## **SMARTLEDFLEX® MODULE LENS**

CUTTABLE | SIDEFLEX

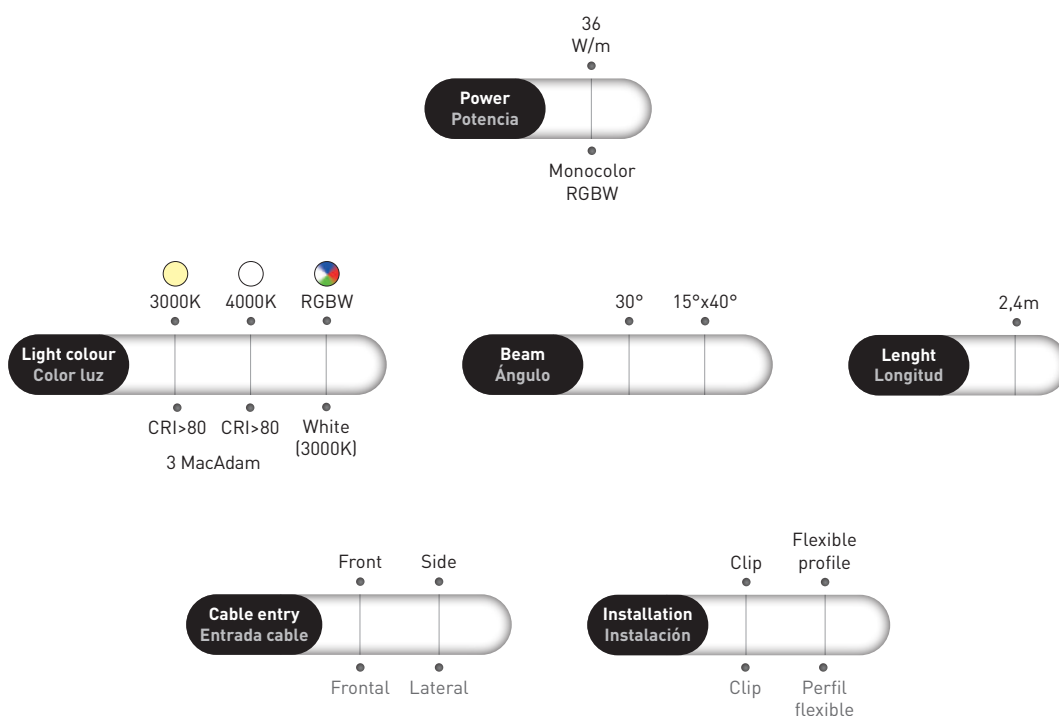
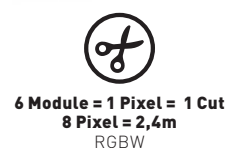
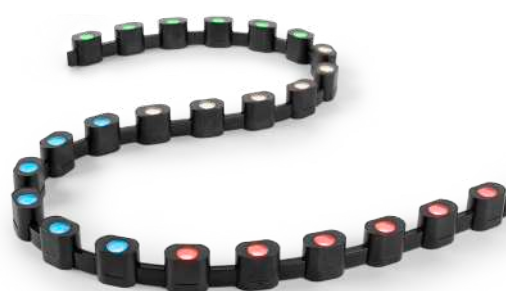
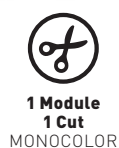


# SMARTLED FLEX<sup>®</sup> MODULE LENS

CUTTABLE | SIDE FLEX

- 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

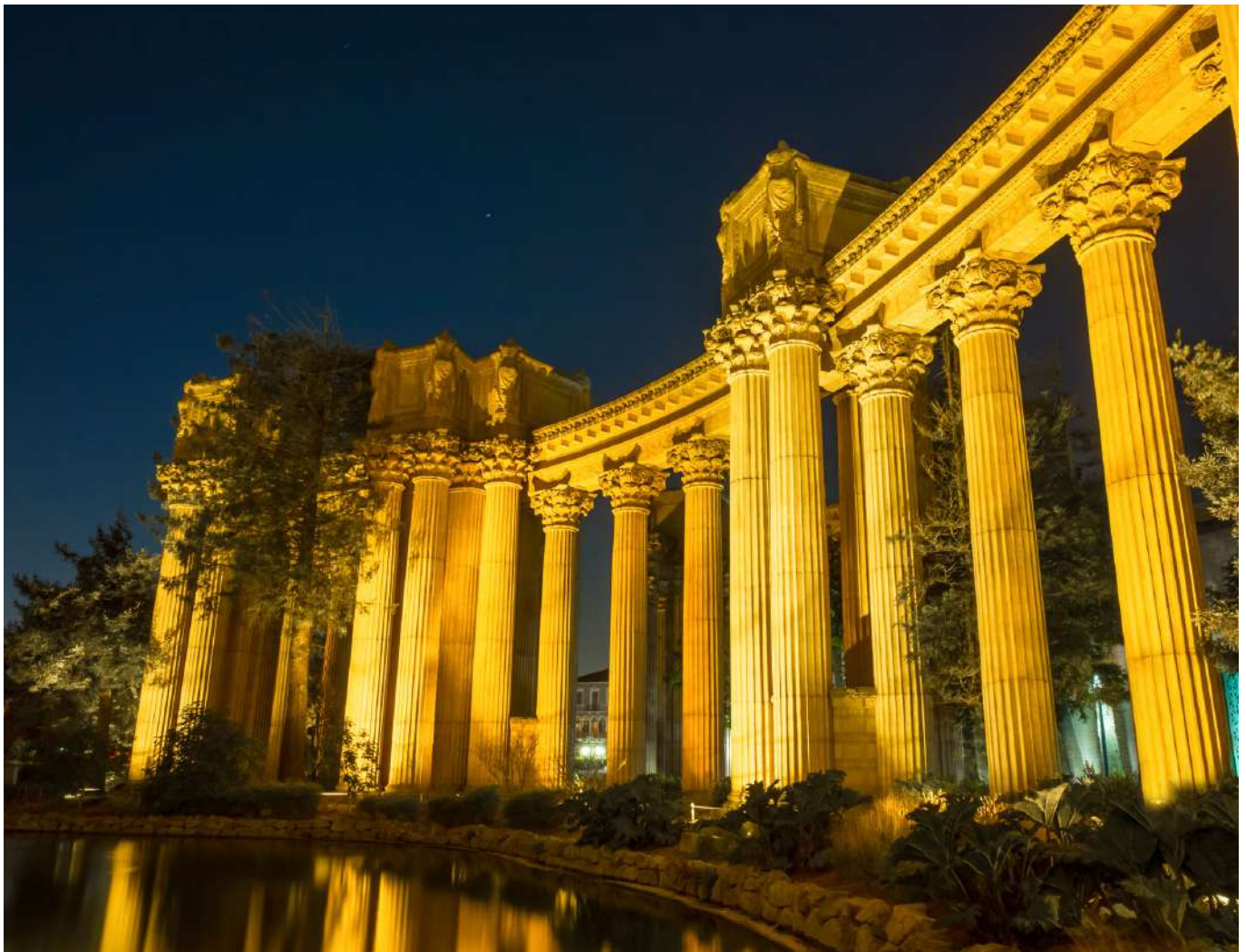


## SPECIFICATIONS CARACTERÍSTICAS

|                                                                                   |           |      |      |        |                   |                                                                                                            |             |                     |               |                            |                                 |                                                      |            |    |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------|------|------|--------|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------------------|---------------|----------------------------|---------------------------------|------------------------------------------------------|------------|----|
|  | 24V<br>DC | IP67 | IK06 | CRI>80 | 3-step<br>MacAdam | <br>Dimmable<br>Monocolor | DMX<br>RGBW | 8PX<br>2,4m<br>RGBW | AL<br>Housing | Security<br>GLASS<br>Cover | L80 B10<br>>50.000h<br>Ta +25°C | Ta<br>min -20°C<br>-4°F<br>Ta<br>max +50°C<br>+122°F | CB<br>Test | CE |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------|------|------|--------|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------------------|---------------|----------------------------|---------------------------------|------------------------------------------------------|------------|----|

| SmartLedFlex® MODULE LENS Monocolor |                                    |                                    |
|-------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|
| Power (1 m)                         | 36 W/m / 20 LEDs                   | 36 W/m / 20 LEDs                   |
| Color temperatures                  | <b>3000K</b>                       | <b>4000K</b>                       |
| Lumens output (1 m)                 | 30° - 2290 lm<br>15°x40° - 2200 lm | 30° - 2535 lm<br>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             | <b>R</b>                               | <b>G</b>                         | <b>B</b>                        | <b>W</b>                         | <b>R+G+B+W</b>                   |
| Lumens output (1 m)            | 30° - 170 lm<br>15°x40° - 120 lm       | 30° - 365 lm<br>15°x40° - 250 lm | 30° - 110 lm<br>15°x40° - 75 lm | 30° - 295 lm<br>15°x40° - 205 lm | 30° - 940 lm<br>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 (8 pixel)   1,4 Kg |                                  |                                 |                                  |                                  |



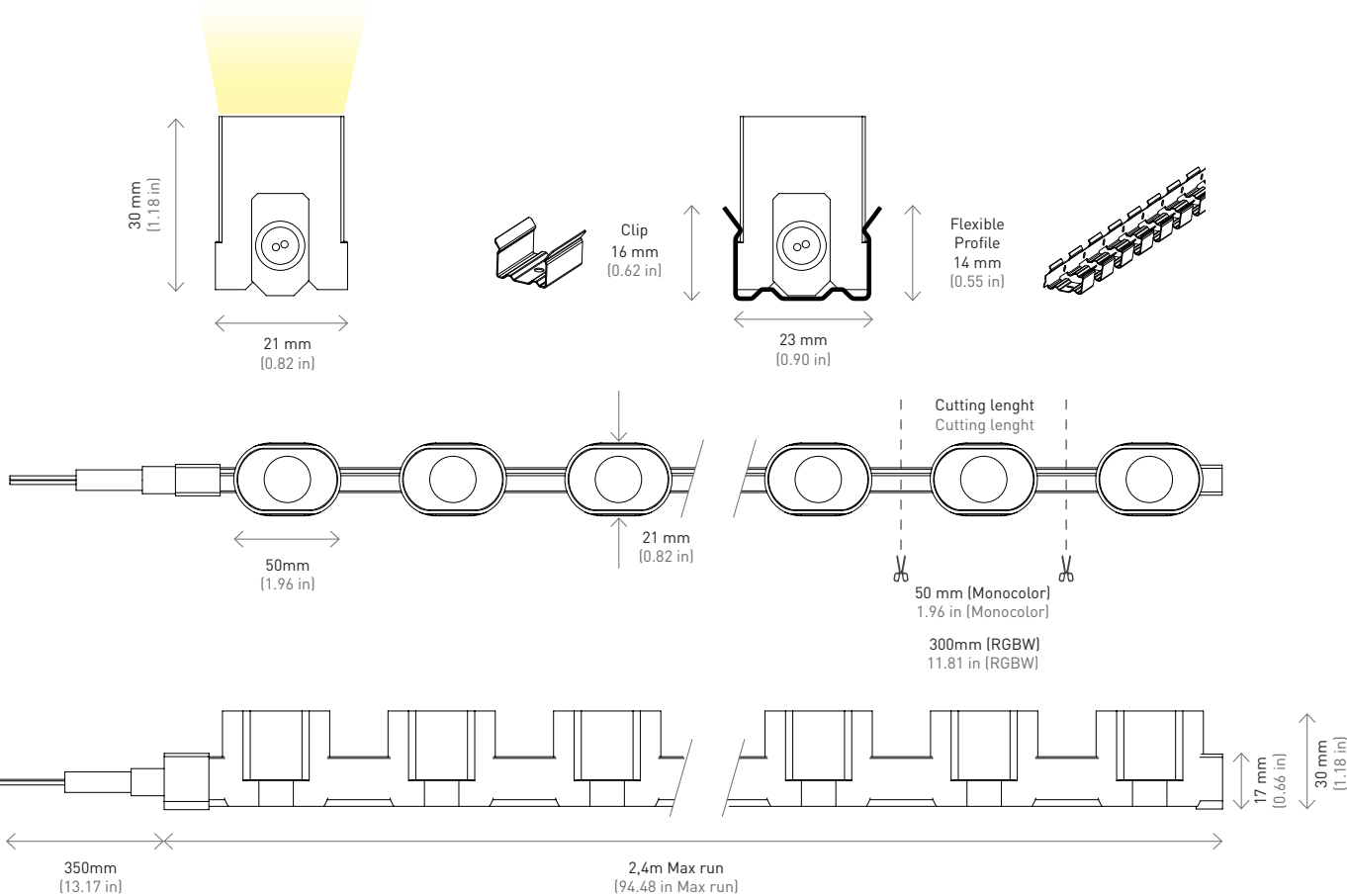
Color temperature conform to **ANSI C78.377A**.  
Temperatura de color según normativa **ANSI C78.377A**.

# SMARTLED FLEX® MODULE LENS

CUTTABLE | SIDE FLEX

## MEASURES MEDIDAS

### SmartLedFlex® Module Lens Sideflex & Cuttable

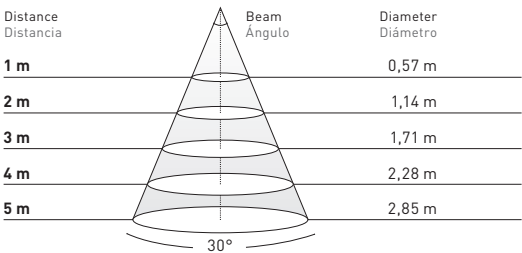


## LIGHT DISTRIBUTION CURVES FOTOMETRÍAS

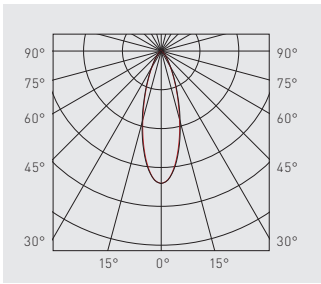
### SLF® Module Lens

36W

4000K



|          |
|----------|
| 3990 lux |
| 997 lux  |
| 443 lux  |
| 249 lux  |
| 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.mclight.com](http://www.mclight.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.mclight.com](http://www.mclight.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).

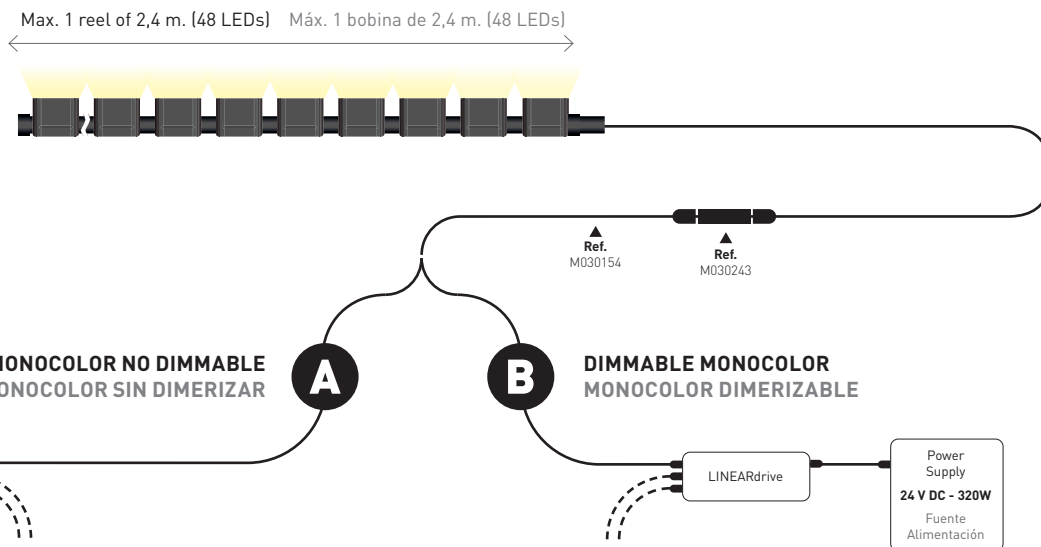


Front cable entry. Stainless steel ring.  
Entrada de cable frontal. Aro metal inox.

# SMARTLED FLEX® MODULE LENS

CUTTABLE | SIDE FLEX

## 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

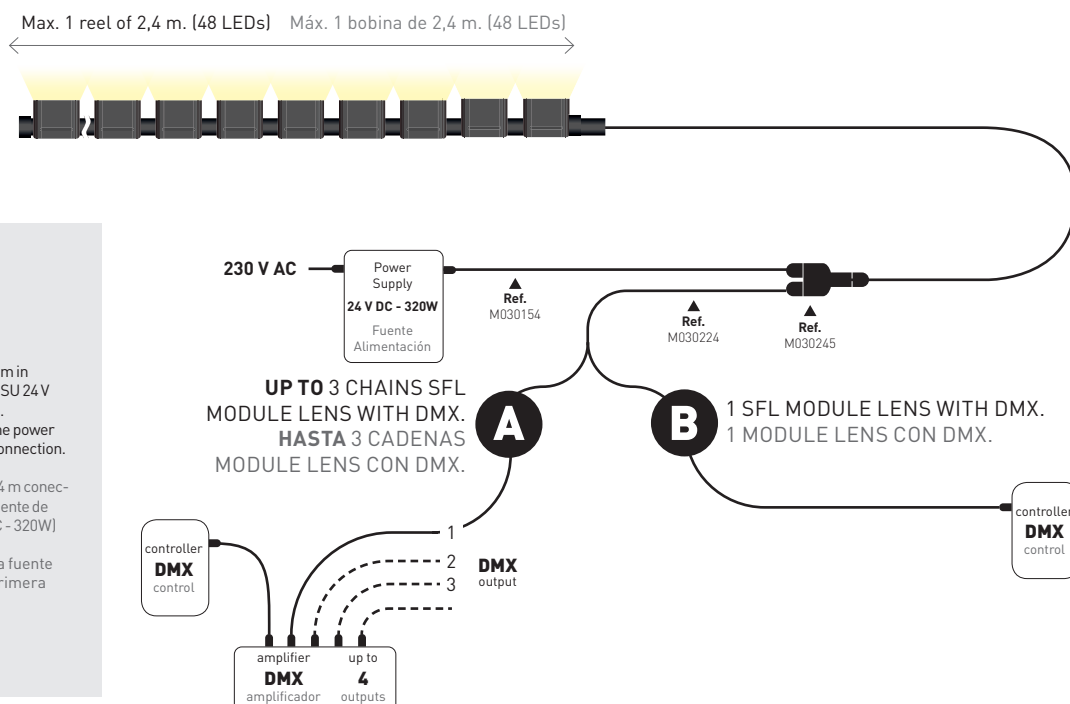
36 W/m



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

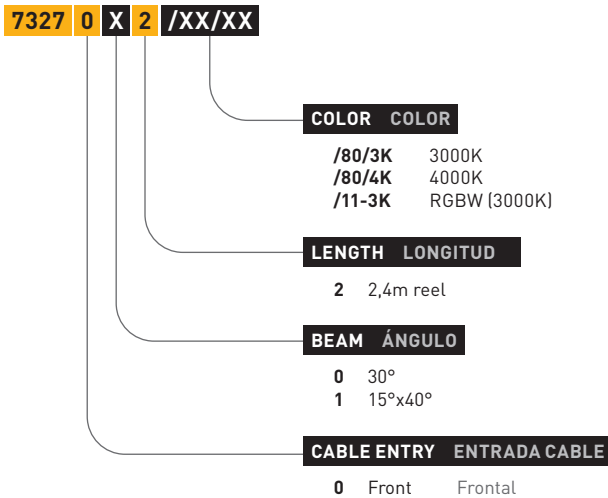
36 W/m



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



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<br>UNIDAD DE CORTE | POWER (1m)<br>POTENCIA(1m) | MAX. LENGHT<br>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 lengths 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



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