

Datasheet

# SMARTLED FLEX<sup>®</sup> DAY&NIGHT PAT.

SIDE FLEX (9,6 W/m)

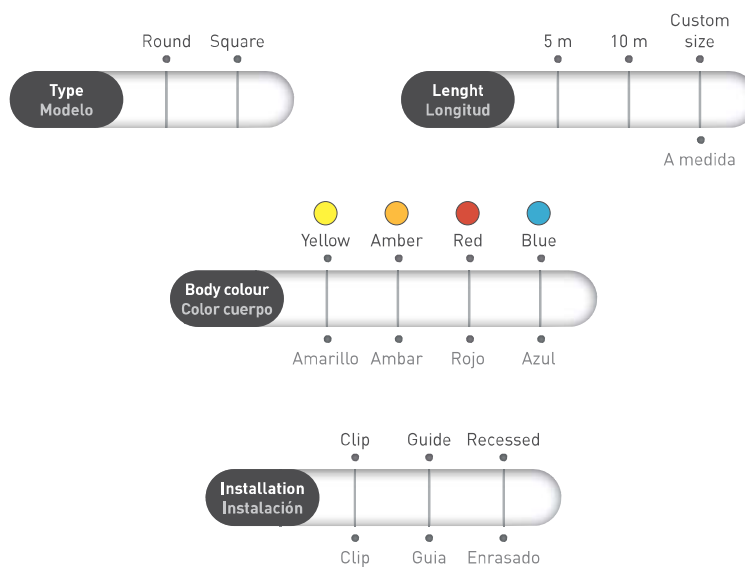


# SMARTLED FLEX<sup>®</sup> DAY&NIGHT PAT.

SIDE FLEX (9,6 W/m)



- Light to highlight architecture
  - Body available in 4 colors
  - Homogenous light without visible dots
  - Beam angle 270°
  - Up to 138 lm/m
  - Flexible linear body
  - Round or square shape
  - Can be cut to size on site
  - Up to 10 meters per line
- Luz para dibujar la arquitectura
  - Cuerpo disponible en 4 colores
  - Luz uniforme sin puntos
  - Ángulo de apertura 270°
  - Hasta 138 lm/m
  - Cuerpo lineal flexible
  - Sección redonda o cuadrada
  - Se puede cortar a medida en la obra
  - Hasta 10 metros por línea

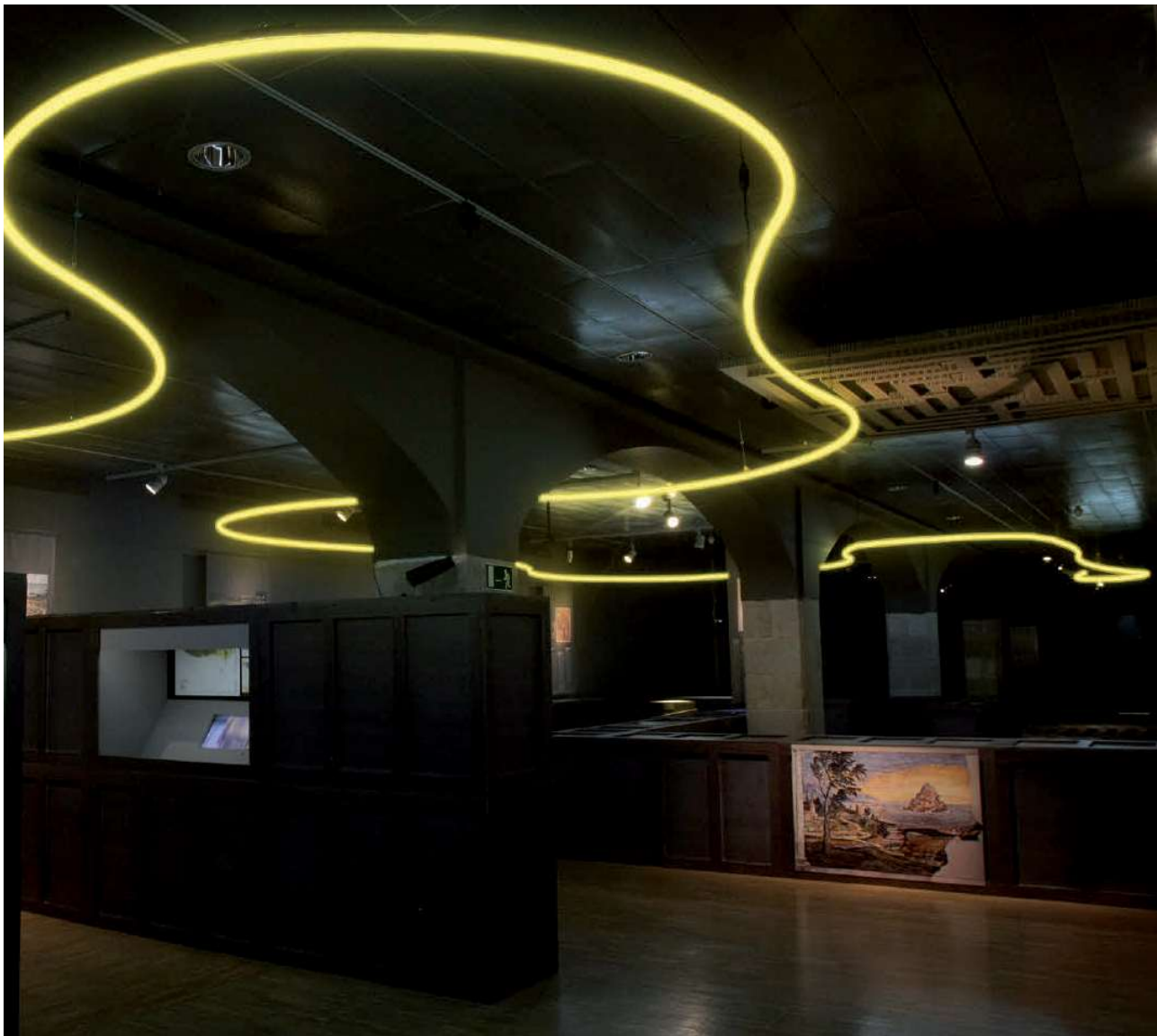




**SPECIFICATIONS**  
**CARACTERÍSTICAS**

IP66 3M connector	IP67 M/F connector	IK10 square version	Dimmable	24 VDC	III	Silicone	HEAT SHOCK tested	Saltwater resistant	UV protected	Ta min -20°C -4°F Ta max +50° +122°F	ETL	RoHS	CE
-------------------------	--------------------------	---------------------------	----------	--------	-----	----------	-------------------------	------------------------	-----------------	---	-----	------	----

SmartLedFlex® Day&Night				
Color temperatures	Yellow	Amber	Red	Blue
Power (1 m)	4,8 W	4,8 W	4,8 W	9,6 W
Lumens output (1 m)	138 lm	91 lm	28 lm	9 lm
Cutting unit	100 mm	100 mm	100 mm	50 mm
<b>5 m reel (500 LEDs)</b>				
Power (5 m reel)	24 W	24 W	24 W	48 W
Measures / weight (5 m reel)	16 x 34 x 5000 mm / 2,5 kg			
<b>10 m reel (1000 LEDs)</b>				
Power (10 m reel)	48 W	48 W	48 W	96 W
Measures / weight (10 m reel)	16 x 34 x 10000 mm / 4,5 kg			



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

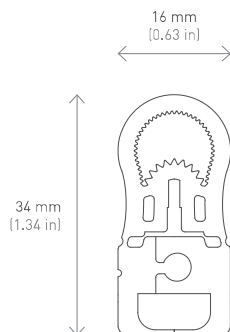
Temperatura de color según normativa **ANSI C78.377A**.  
Medición lumens según normativa **LM-79-08**.  
Mantenimiento lumens según normativa **LM-80-08**.

Exhibitions Through Labyrinths.  
Barcelona, SPAIN.

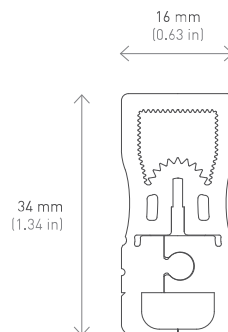


## MEASURES MEDIDAS

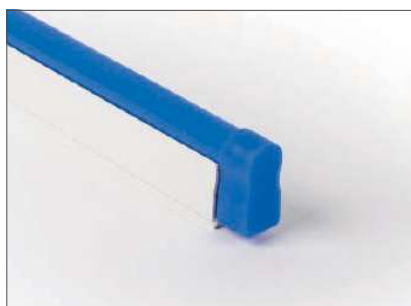
### SmartLedFlex® Day&Night Round



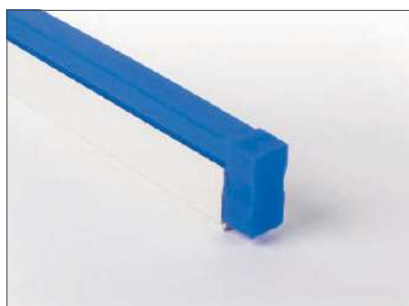
### SmartLedFlex® Day&Night Square



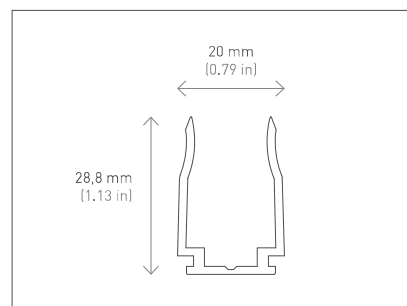
Full scale.  
Escala real.



SmartLedFlex® Round with guide profile.  
SmartLedFlex® Redondo con perfil guía.



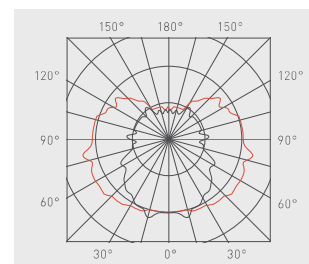
SmartLedFlex® Square with guide profile.  
SmartLedFlex® Cuadrado con perfil guía.



Guide profile.  
Perfil guía.

## LIGHT DISTRIBUTION CURVES FOTOMETRÍAS

The cone diagram is not represented because of the beam angle is over 180°.  
Los diagramas cónicos no están representados al tener un ángulo de apertura superior a 180°.



Data calculated with SmartLedFlex® Day&Night Round (1000 mm).  
Lumen measurement complies with UNE-EN 13032 / IES LM-79-08 testing procedures.  
Light distribution curves are available at [www.grupo-mci.com](http://www.grupo-mci.com).  
Due to continuous improvements and innovations, specifications may change without notice.

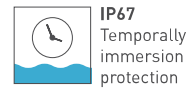
Datos calculados con SmartLedFlex® Day&Night Round (1000 mm).  
Ensayado bajo las especificaciones de la norma UNE-EN 13032 / IES LM-79-08.  
Fotometrías disponibles en [www.grupo-mci.com](http://www.grupo-mci.com).  
Debido a las continuas mejoras e innovaciones, las especificaciones pueden cambiar sin previo aviso.



DETAILS  
DETALLES



Easy IP67 connection for SmartLedFlex® Day&Night custom size.  
Fácil conexión IP67 para SmartLedFlex® Day&Night a medida.



IP67 connector.  
Conector IP67.



SmartLedFlex® reel connection with shrinkable tube.  
Conexión de bobina de SmartLedFlex® con tubo termoretráctil.



Heat shrinkable tube with resin.  
Tubo termoretráctil con resina.



End cap sealing ring.  
Anillo de sellado.



Fixation clip.  
Clip de sujeción.

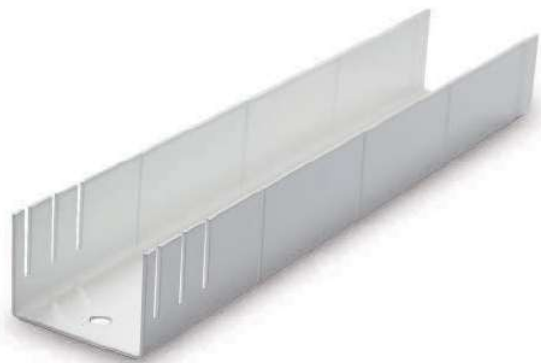


Minimum bending radius 100 mm.  
Radio mínimo de curvatura 100 mm.

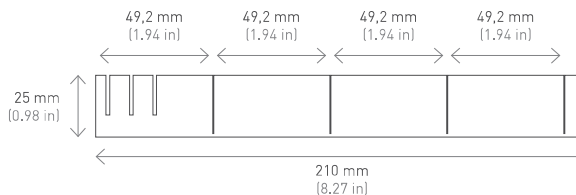
## CUTTING GUIDE ÚTIL DE CORTE

Calibrated measuring and cutting guide. Designated markings for identifying correct cutting locations for individual circuits with a built-in straight edge guide to facilitate perfectly square cuts.

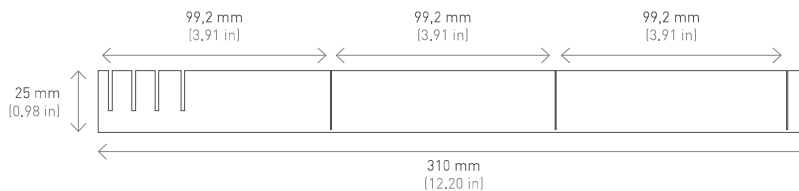
Guía de corte. Guía maestra con la identificación de los lugares exactos de corte, que facilita un corte recto y preciso.



● Cutting guide 50 mm. Guía de corte 50 mm.



●●● Cutting guide 100 mm. Guía de corte 100 mm.



### CUTTING SIZE UNIDAD DE CORTE

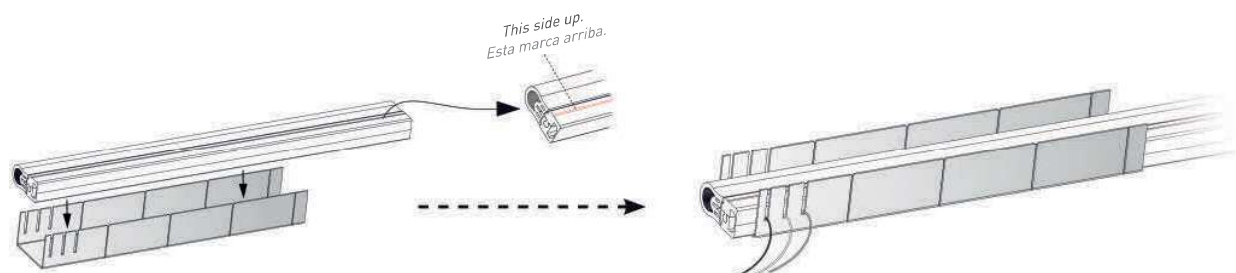
●	50 mm
●●●	100 mm

## CUTTING INSTRUCTIONS INSTRUCCIONES DE CORTE

1

Place the cable inside of the cutting guide.

Posicionar el cableado dentro de la guía de corte.





**CUTTING INSTRUCTIONS**  
**INSTRUCCIONES DE CORTE**

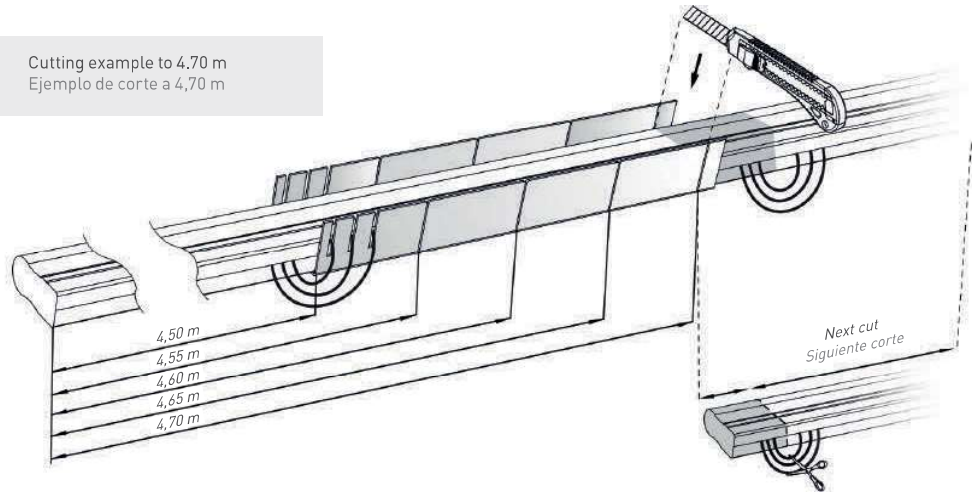
**2**

Perform the cut according the necessary length at the correspondent cutting zones.

Realice el corte según la medida necesaria cortando por las zonas de corte.

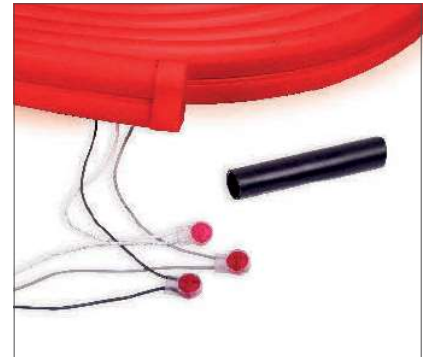
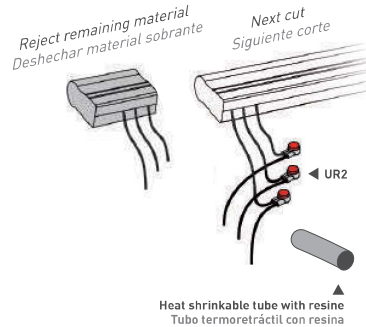


Cutting example to 4,70 m  
Ejemplo de corte a 4,70 m



The remaining material in excess until the cables' end cannot be used. To make a new cut, move the cutting guide until placing the cables in its position.

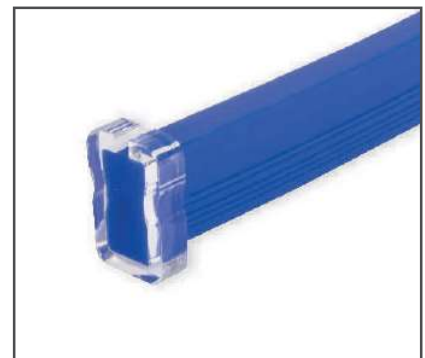
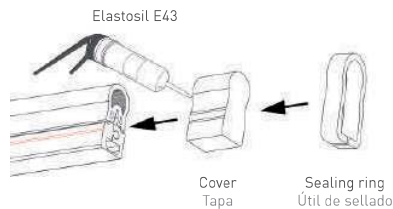
El material sobrante hasta la siguiente salida de cables no se podrá utilizar. Para realizar nuevo corte, desplazar la guía hasta colocar los cables en su posición.



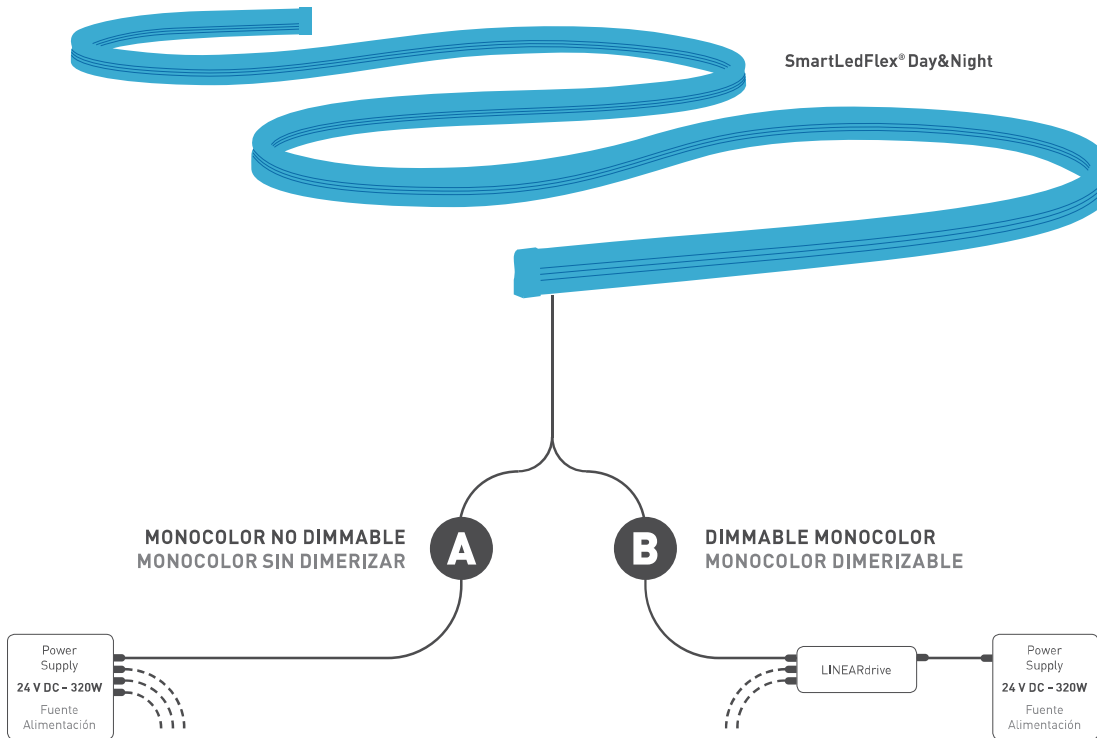
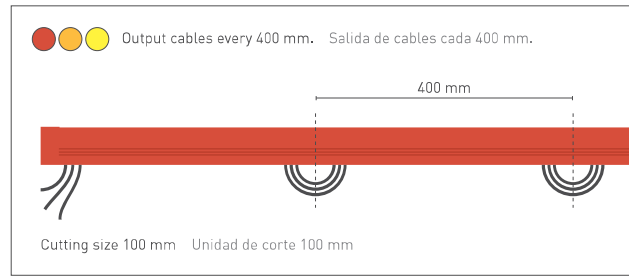
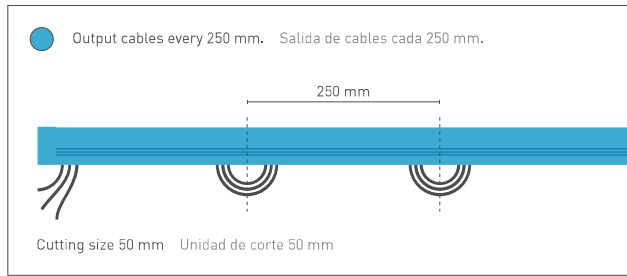
**3**

Apply the sealer covering the surface of the cover (until half of it) and let it dry by pressing with the sealing ring a minimum of 24 hours.

Aplice sellante cubriendo la superficie de la tapa (hasta la mitad) y dejar secar presionando con el útil de sellado durante un mínimo de 24 horas.



## CONNECTIONS CONEXIONES



**A**

### MONOCOLOR NO DIMMABLE MONOCOLOR SIN DIMERIZAR

9,6 W/m ●

Maximum 3 reels of 10 m (or 6 of 5 m) in parallel connection to PSU 24 V DC - 320W (max. 30 m).  
Maximum 5 m from the power supply to the first SmartLedFlex®.

Máximo 3 bobinas de 10 m (o 6 de 5 m) en paralelo conectadas a fuente de alimentación de 24 V DC - 320W (máx. 30 m).  
Máximo 5 m desde la fuente de alimentación al primer SmartLedFlex®.

4,8 W/m ●●●

Maximum 6 reels of 10 m (or 12 of 5 m) in parallel connection to PSU 24 V DC - 320W (max. 60 m).  
Maximum 5 m from the power supply to the first SmartLedFlex®.

Máximo 6 bobinas de 10 m (o 12 de 5 m) en paralelo conectadas a fuente de alimentación de 24 V DC - 320W (máx. 60 m).  
Máximo 5 m desde la fuente de alimentación al primer SmartLedFlex®.

**B**

### DIMMABLE WITH LINEARdrive 720 DIMERIZABLE CON LINEARdrive 720

9,6 W/m ●

Maximum 3 reels of 10 m (or 6 of 5 m) in parallel connection to LINEARdrive 720 (PSU 24 V DC - 320W) (max. 30 m).  
Maximum 5 m from the power supply to the first reel connection.

Máximo 3 bobinas de 10 m (o 6 de 5 m) conectadas en paralelo al LINEARdrive 720 (fuente de alimentación de 24 V DC - 320W) (máx. 30 m).  
Máximo 5 m desde la fuente de alimentación a la primera bobina.

4,8 W/m ●●●

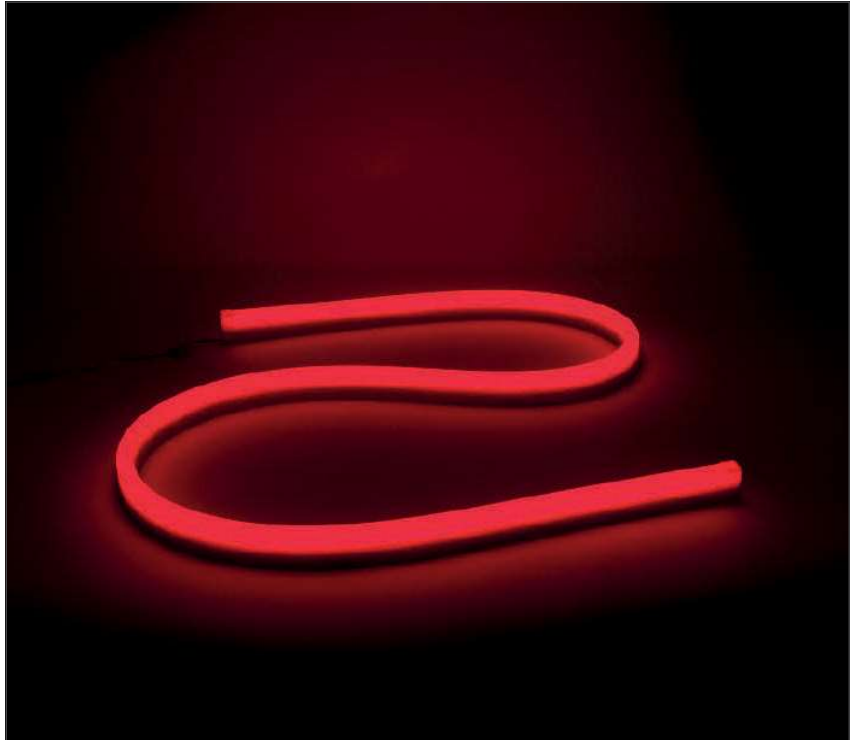
Maximum 6 reels of 10 m (or 12 of 5 m) in parallel connection to LINEARdrive 720 (PSU 24 V DC - 320W) (max. 60 m).  
Maximum 5 m from the power supply to the first reel connection.

Máximo 6 bobinas de 10 m (o 12 de 5 m) conectadas en paralelo al LINEARdrive 720 (fuente de alimentación de 24 V DC - 320W) (máx. 60 m).  
Máximo 5 m desde la fuente de alimentación a la primera bobina.





DETAILS  
DETALLES



SmartLedFlex® Day&Night is available in four different colours (blue, red, amber and yellow) and two types (round and square).

La familia SmartLedFlex® Day&Night está disponible en 4 colores (azul, rojo, ámbar y amarillo) y 2 modelos (redondo y cuadrado).

