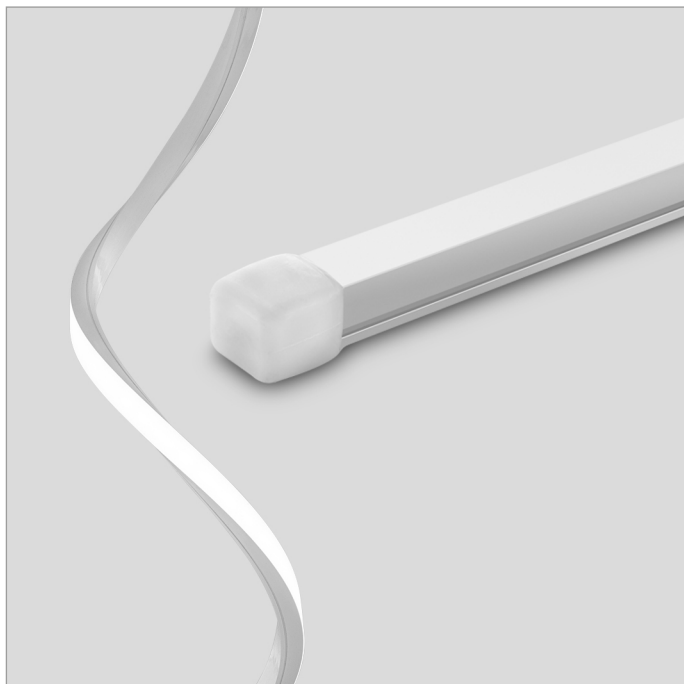




## DURANEONFLEX TWIST

DuraNeonFlex Twist es el instrumento perfecto para seguir las formas fluidas de la arquitectura contemporánea, capaz de seguir recorridos curvilíneos que cambian de dirección de modo inesperado y sorprendente. DNF Twist resiste a torsiones tanto en plano vertical como horizontal y se puede cortar a medida en cualquier punto, permitiendo así conseguir las longitudes necesarias para cada proyecto. Completamente de silicona extruida de alta transmitancia, resistente a la intemperie y a los impactos, crea efectos inéditos en la iluminación creativa.

### Tipología

Líneas de luz flexible plegable en dos direcciones; luz uniforme y homogénea, sin interrupciones.

### Características

Líneas de luz continua extremadamente flexible: ¡es posible crear curvas con un diámetro mínimo a partir de 12 cm ¡y permite una torsión de 360° en un metro!  
Duración: uso en interiores >50.000 h; uso en exteriores >35.000h  
Garantía: 3 años  
IP65 con terminales libres

### Instalación

Se debe fijar en un apoyo con los clips; se puede cortar en cualquier punto (corte libre), todos con terminales libres.  
Equipado con varios terminales de alimentación, todos con cables libres.  
Temperatura de instalación: 0° ~ 35°C; temperatura de funcionamiento: -25° +35°C.

### Material

Extruido siliconado extremadamente flexible, resistente a los impactos y a la intemperie.  
Duración: uso en interiores >50.000 h; uso en exteriores >35.000h

### Como utilizar

Regulables 0-100%  
DALI - DMX  
Sistemas domóticos de control analógicos y digitales  
Push Dali con controlador ZKCAFF  
Compatibles con CASAMBI

### Fuente de alimentación

Corriente máxima para alimentación individual: 4A.

### Embalaje

Confeccionadas en rollos de 5 metros.

DuraNeonFlex Twist se puede pedir "a medida" con la longitud deseada, máximo 5 metros para conexión la eléctrica, sin ninguna dimensión mínima de paso de corte, con o sin los terminales necesarios para el proyecto (conexión en línea, lateral o posterior).

### Color de la luz

Gama de colores blancos.

|             |        |                  |                |                   |
|-------------|--------|------------------|----------------|-------------------|
| <b>PLUS</b> | 24 Vdc | IRC 80           |                | 50000 h<br>L70B50 |
| IP65        | IK07   | Cables<br>libres | -25°C<br>+35°C | Risk<br>Group 1   |
|             |        |                  |                |                   |

### Datos característicos

|                  |               |     |      |          |        |         |        |
|------------------|---------------|-----|------|----------|--------|---------|--------|
| Poder            | 70 W          | Haz | 120° | Reglable | Si     | Tensión | 24 Vdc |
| Casquillo        | Cables libres | IP  | 65   | Tc       | 2700 K | IRC     | 80     |
| Garantía del LED | G3            | IK  | IK07 | RG       | RG1    |         |        |

## Características dimensionales



|    |         |
|----|---------|
| L  | 5000 mm |
| L1 | 16 mm   |
| H  | 16 mm   |

|                                 |      |
|---------------------------------|------|
| Distancia entre ejes de los LED | 8 mm |
|---------------------------------|------|

## Iluminación y características fotométricas

|                                                             |                          |
|-------------------------------------------------------------|--------------------------|
| Apertura del rayo                                           | 120°                     |
| Flujo nominal por mt                                        | 870 lm/m                 |
| La temperatura de color nominal del CCT                     | 2700 K                   |
| Índice de reproducción de colores                           | 80                       |
| Duración de la vida                                         | 50000 h                  |
| Vida del los LED                                            | L70B50                   |
| Tiempo de disparo                                           | <0,2 s                   |
| Tiempo de calentamiento hasta el 60% de la eficiencia total | Luz instantánea completa |
| Mercurio                                                    | 0 mg                     |

## Características eléctricas

|                                  |                                                                                  |
|----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| Potencia nominal                 | 70 W                                                                             |
| El voltaje de entrada            | 24 Vdc                                                                           |
| Reglable                         | Si                                                                               |
| Clase de eficiencia energética   | Este producto contiene una fuente luminosa de clase de eficiencia energética "F" |
| La temperatura de funcionamiento | -25°C / +35°C                                                                    |
| Posición de operación            | 360°                                                                             |

## Garantía del LED

|    |                                                                                                                                                                                       |
|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| G3 | Hasta<br>3 años<br>(4000h/año) 4000h = 11h al día x 365 días.<br>Sin limitaciones en la duración de su uso para el primer año, siempre que se cumplan las condiciones de instalación. |
|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## Directivas europeas

2009/125/EC \* Ecodesign  
2011/65/EU \* RoHS  
2012/19/EU \* RAEE  
2014/30/EU \* EMC  
2015/863 \* Amending RoHS  
2017/1369 \* Regulation for Energy Labelling  
2019/2015 \* Regulation for Energy Labelling  
2019/2020 \* Regulation for Ecodesign  
2021/340 \* Amending Reg. Energy Labelling  
2021/341 \* Amending Reg. Ecodesign

## Normas de productos

CEI EN 55015:2020 (+A11:2020)  
CEI EN 60598-1:2022  
CEI EN 60598-2-1:2022  
CEI EN 61000-3-2:2019 (+A1:2021)  
CEI EN 61000-3-3:2014 (+EC1:2014/+EC2:2016/+A1:2021/+A2:2022)  
CEI EN 61547:2010  
CEI EN 62031:2021 (+A11:2022)  
CEI EN 62471:2010  
IEC/TR 62471-2:2009  
CEI EN 62493:2015  
CEI 34-141:2014

Datos logísticos

|                               |               |
|-------------------------------|---------------|
| Peso neto artículo            | 1220 gr       |
| Código de barras de un unidad | 8011905355968 |
| Cantidad mínima de pedido     | 1             |
| Embalaje mínimo               | 1 / 1         |

Todas las partes de este documento son propiedad de Duralamp. Todos los derechos reservados. Este documento y la información incluida se proporcionan sin ninguna responsabilidad derivada de errores u omisiones. Ninguna parte de este documento puede ser cortada, reproducida o utilizada sin permiso escrito. Duralamp se reserva el derecho de modificar los datos incluidos sin previo aviso debido a las mejoras del producto. El flujo luminoso y la potencia eléctrica tienen una tolerancia de +/- 10% del valor indicado. tq +25°C (CIE121).