

## 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 6 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

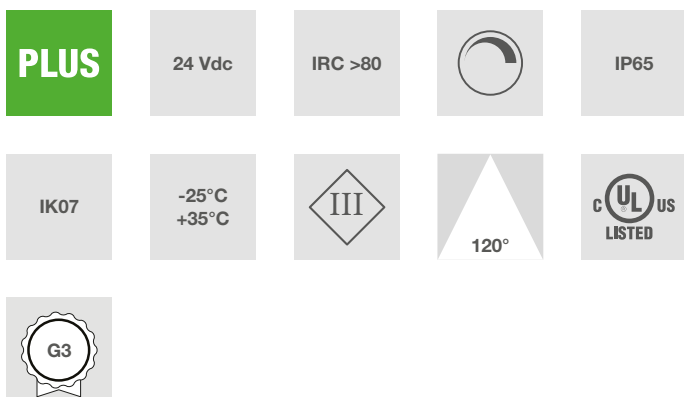
### Embalaje

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.



### Datos característicos

Poder	45 W	Haz	120°	Reglable	Si	Tensión	24 Vdc
IP	65	Flujo	4500 lm	Tc	6500 K	IRC	>80
Garantía del LED	G3	IK	IK07				

## Características dimensionales

FREE CUT - TAGLIO LIBERO

L	5000 mm
L1	16 mm
H	15 mm

## Iluminación y características fotométricas

Apertura del rayo	120°
Flujo nominal por mt	450 lm/m
Flujo	4500 lm
La temperatura de color nominal del CCT	6500 K
Índice de reproducción de colores	>80
Vida del los LED	L70B20
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	45 W
El voltaje de entrada	24 Vdc
Reglable	Si
Clase de eficiencia energética	Este producto contiene una fuente luminosa de clase de eficiencia energética "E"
La temperatura de funcionamiento	-25°C / +35°C
Posición de operación	360°

## Fotometría

	6500K	H(m)	D(m)	Emax(lx)	
	Ra80		113°		
	Fixture Power	9W	1	3.03	156
	Source Flux	450lm	2	6.06	39
	Fixture Flux	450lm	3	9.08	17
	Efficacy	50lm/W	4	12.11	10
	Imax=348cd/klm	Imax	156cd	5	15.14

El archivo EuLumDat en el sitio

## Garantía del LED

G3	Hasta 3 años (4000h/año) 4000h = 11h al día x 365 días. 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	1700 gr
Código de barras de un unidad	8011905950682
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).