

# BARRA RÍGIDA PERIMETRAL



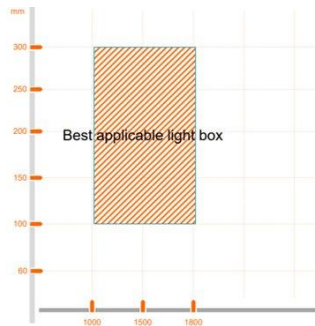
## Ámbitos de aplicación

- Iluminación de bordes para caja de luz de doble cara y de una cara.
- Ideal para profundidades de 100 mm a 300 mm.

## Principales ventajas del producto

- El excelente diseño de la lente puede lograr un mejor rendimiento de uniformidad (sin puntos calientes, sin problemas de color) en aplicaciones de iluminación de bordes.
- Fácil instalación en la aplicación.
- Resistente al agua IP20

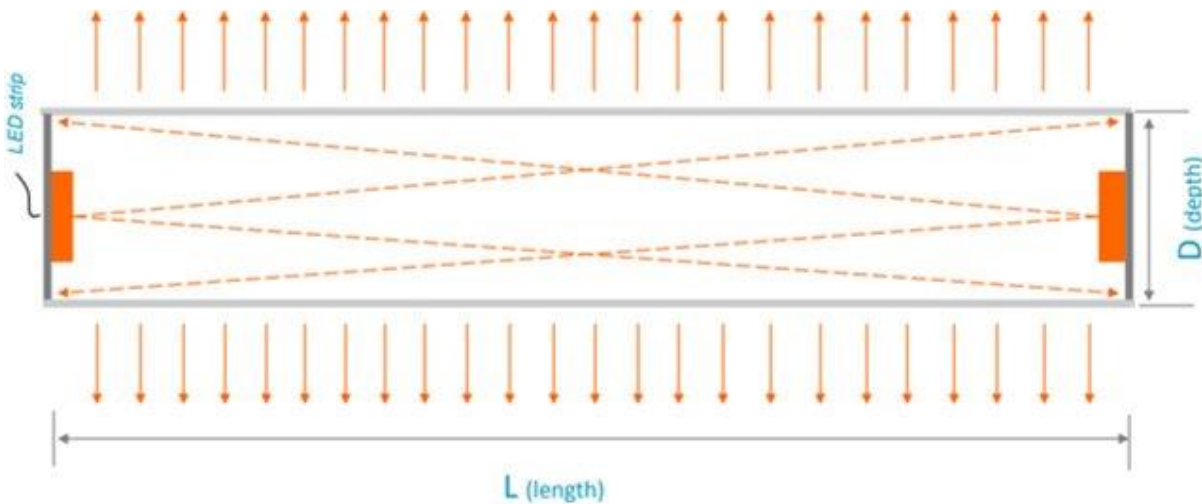
## La caja de luz más aplicable



- 2V DC
- 2430 lm
- 27 W

## Características del producto

## Tecnología óptica



Rendimiento óptico =

$$\frac{P \text{ (Profundidad)}}{E \text{ (Espaciado)}} \geq 1: (15)$$

La proporción de "P" y "D" puede mostrar el rendimiento del diseño óptico del objetivo.

Cuanto mayor sea la proporción, más amplio será el punto de luz.

## Datos fotométricos

PART NUMBERS	Light color (designation)	Color (CCT, Wavelength)	Typical Brightness (lumen/strip)	Color Rendering Index
Barra rígida frontal	White	7000K	2430	Ra>70

### Observación

1. Clasificación a  $t_a = 25^\circ\text{C}$ .

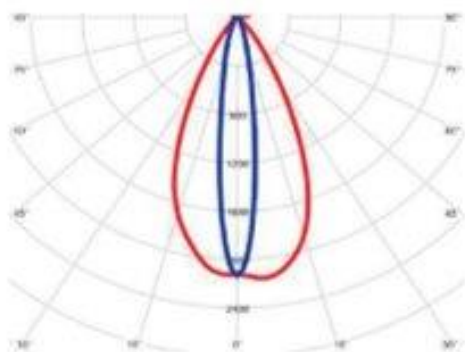
2. La tolerancia de las mediciones para el brillo es de  $\pm 10\%$ , la tolerancia de las mediciones para la Coordenada de Cromaticidad es de  $\pm 0,01$ ; la tolerancia de CCT debe calcularse en consecuencia.

## Datos eléctricos

PART NUMBERS	Typical Voltage	Energy Consumption (Wstrip)	Product length
Barra rígida frontal	12 VDC	27	1195mm

## Aplicación Condiciones y distribución de la luz

Operating Environment	
Storage Temperature Range ( $t_s$ )	$-40^\circ\text{C}$ to $+85^\circ\text{C}$
IP Rating	IP20
Lifetime (L70B50)	50.000 hours
TC Temperature	$80^\circ\text{C}$
Dimming mode	Dimmable



Beam angle:  $15^\circ$   $45^\circ$

## Photometrical data

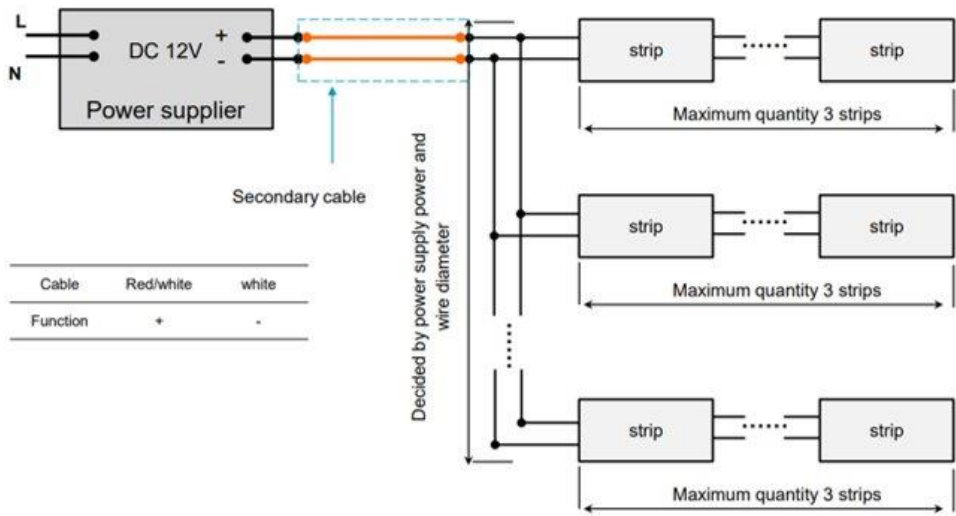
PART NUMBERS	Light color (designation)	Color (CCT, Wavelength)	Typical Brightness (lumen/strip)	Typical Brightness (lumen/channel)	Color Rendering Index
Barra rígida perimetral	White	7000K	1080	1080	RA>71

### Observación

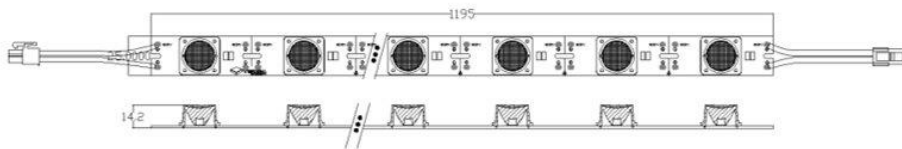
1. Clasificación a  $t_a = 25^\circ\text{C}$ .

2. La tolerancia de las mediciones para el brillo es de  $\pm 10\%$ , la tolerancia de las mediciones para la coordenada de cromaticidad es de  $\pm 0,01$ ; la tolerancia de CCT debe calcularse en consecuencia,  $R_a > 70$ .

## Método de cableado



## Dibujo



## Paquete e información adicional

PRODUCTS	PART NUMBERS	Package unit (module carton box)	Carton box Dimensions (length x width x height)
perimetral rigid bar	perimetral rigid bar	/	/

- La instalación del producto (con fuentes de alimentación) debe realizarse teniendo en cuenta todos los reglamentos y normas vigentes.
- La instalación debe ser realizada únicamente por electricistas cualificados.
- Los productos pueden ser instalados por tornillos, remaches, así como gel de silicona, mientras que por favor no utilice adhesivo ácido o alcalino.
- Los LED de alta potencia generan más calor, así que instale los productos en la superficie de un material con buena disipación del calor, como un panel metálico o de aluminio.
- La conexión en paralelo es obligatoria para un funcionamiento eléctrico seguro. Se desaconseja la conexión en serie del producto. Una caída de tensión desequilibrada en la conexión en serie puede provocar una sobrecarga peligrosa.
- El contacto eléctrico se consigue con los cables de contacto o los terminales del producto. Consulte los datos técnicos para conocer el número máximo de productos que pueden funcionar con un solo aparato de control.
- Para evitar daños mecánicos, el producto debe fijarse firmemente a la superficie de montaje prevista. Se recomienda evitar vibraciones fuertes.