

# BARRA RÍGIDA FRONTAL



## Ámbitos de aplicación

- Señalización y publicidad luminosa.
- Retroiluminación de caja de luz.
- Lo mejor para 30 mm a 300 mm de profundidad (1,2 pulgadas a 12 pulgadas)

## Principales ventajas del producto

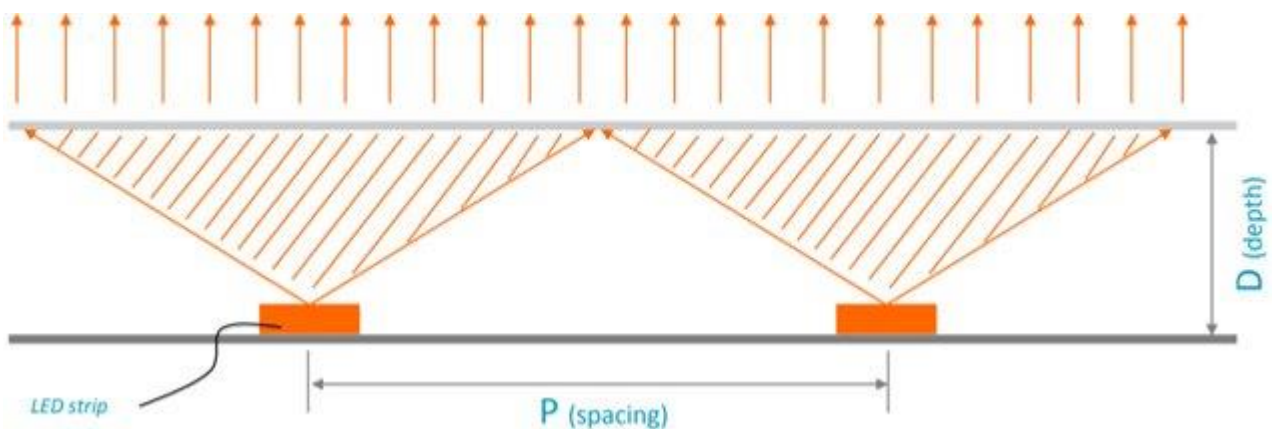
- Iluminación uniforme gracias a las lentes optimizadas.
- Fuente de alto rendimiento de alta eficiencia luminosa, buena conformidad de color y sin manchas.
- Varias opciones para un montaje rápido y sencillo: atornillado o adhesivo de doble cara 3M.

$$\text{optical performance proportion} = \frac{D(\text{depth})}{P(\text{spacing})} = 1:3$$

- Input Voltage: 12VDC
- 1080lm/strip
- 12W
- Beam angle 178°

## Características del producto

## Tecnología óptica

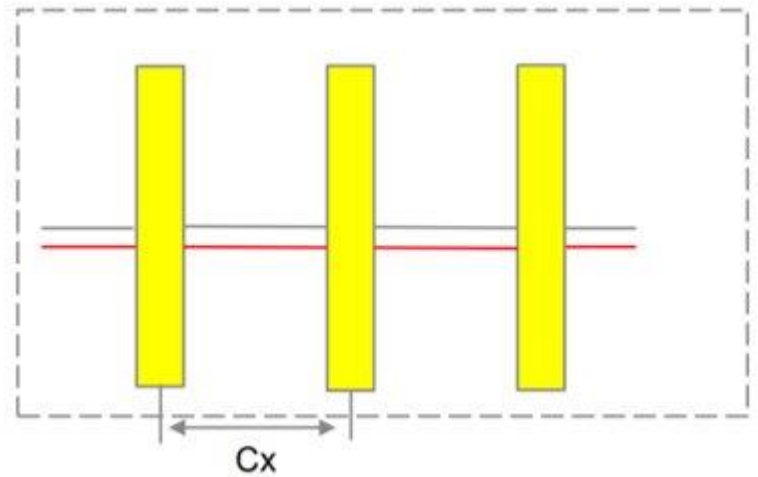
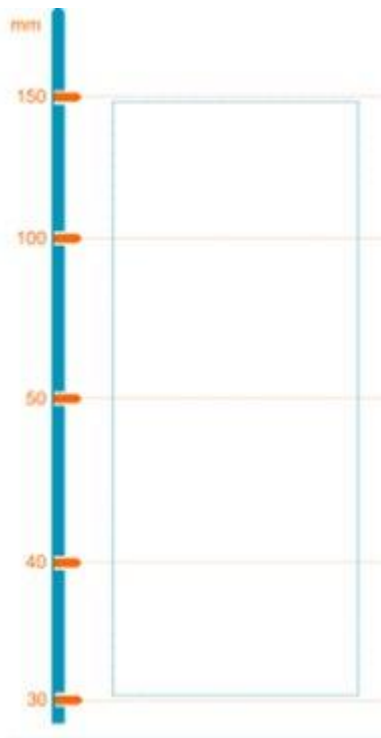


$$\text{Rendimiento óptico} = \frac{P (\text{Profundidad})}{E (\text{Espaciado})} = 1:3$$

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.

## Aplicación



## Datos eléctricos

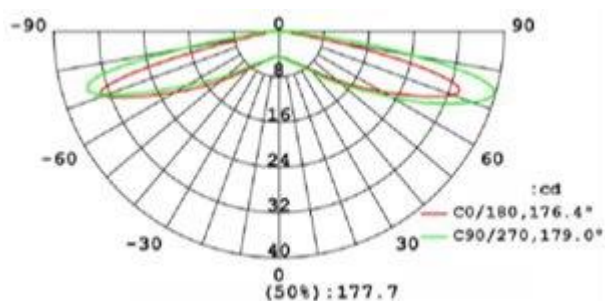
PART NUMBERS	Typical Voltage	Energy Consumption ( W/PCS)	Energy Consumption ( W/chain )	Product length	Additional Information (strip/chain)
Barra rígida frontal	12 VDC	12	12	0,95m	1

### Observación:

- Clasificación a  $t_a = 25^\circ\text{C}$ .
- Diseño de corriente constante.

## Aplicación Condiciones y distribución de la luz

Operating Environment	-25°C to +60°C
Storage Temperature Range ( $t_s$ )	-40°C to +85°C
IP Rating	IP20
Lifetime (L70B50)	50.000 hours
TC Temperature	80°C
Dimming mode	Dimmable
Cutting Resolution	Cut on ever one led of the strips



Beam angle: 177

## Photometrical data

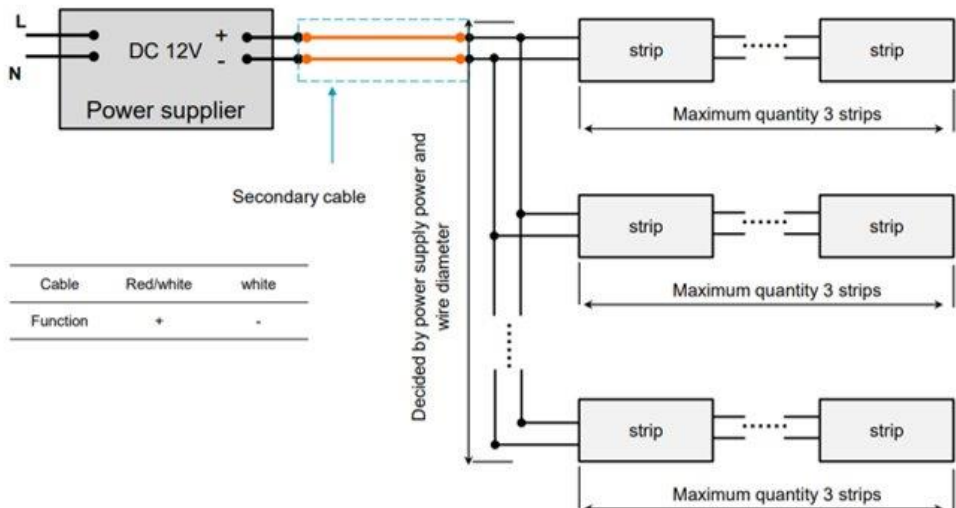
PART NUMBERS	Light color (designation)	Color (CCT, Wavelength)	Typical Brightness (lumen/strip)	Typical Brightness (lumen/channel)	Color Rendering Index
Barra rígida frontal	White	7000K	1080	1080	RA>71

### Observación

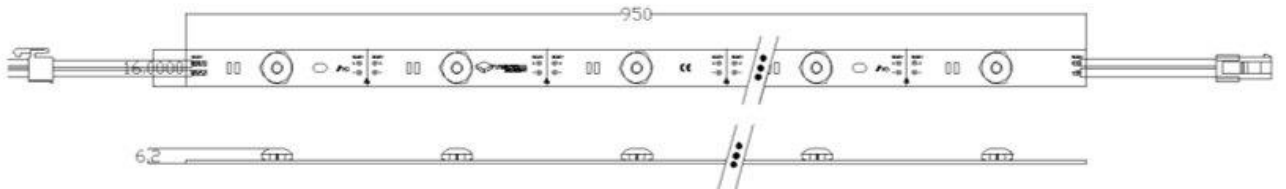
1. Clasificación a  $t_a = 25^\circ\text{C}$ .

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)
frotal 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.