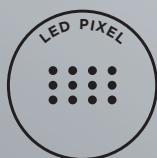


# MONOPIX EVO

SIGNAGE - Iluminación por píxel

Módulos mono-píxel  
iluminan sus rótulos  
punto a punto.



**3 YEARS**  
**50.000hrs**  
**L50**

- Aplicación con efecto píxel o neón
- Ópticas especiales de 50º, IP67 y tratamiento especial para exterior
- Disponible en 3 temperaturas de blanco, 6 colores y RGB
- Pequeño y robusto. Diámetro de 5 ó 9mm



**3 YEARS**  
**50.000hrs**  
**L50**



IP67



50°  
VISIÓN 120°



100 MÓD. MÁX  
EN SERIE



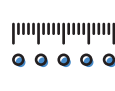
SECCIONABLE  
CADA 1 MÓD.



12V



11 A 17V



40 A 12,5  
MÓD./ML

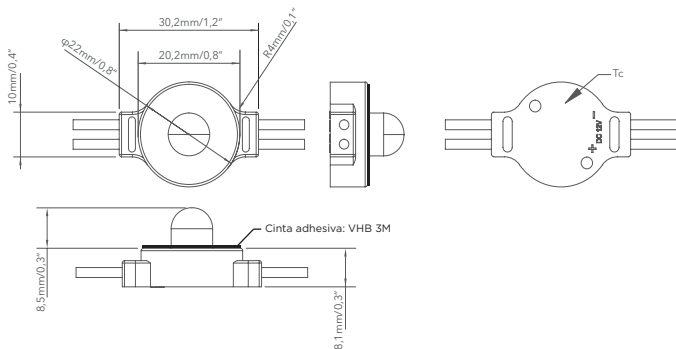


-30°/+55°C

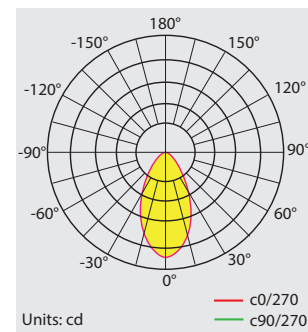
## DATOS TÉCNICOS

Código	Designación	Temperatura de color / Longitud de onda	Consumo / módulo (W)	Flujo lumínico (lm/módulo)	Eficiencia (lm/W)	Mód / cadena	Distancia de centro a centro (mm / in)
21820071	Monopix EVO9 WS 100mod 80mm 0,24W 12V IP67	WS 7700-8900K	0,24	20	83	100	80±5/3"
21820072	Monopix EVO9 WDL 100mod 80mm 0,24W 12V IP67	WDL 5900-6600K	0,24	21	88	100	80±5/3"
21820073	Monopix EVO9 WW 100mod 80mm 0,24W 12V IP67	WW 2850-3450K	0,24	20	83	100	80±5/3"
21820074	Monopix EVO9 R 100mod 80mm 0,24W 12V IP67	R 620-625nm	0,24	5,5	22	100	80±5/3"
21820075	Monopix EVO9 G 100mod 80mm 0,24W 12V IP67	G 520-525nm	0,24	14	58	100	80±5/3"
21820076	Monopix EVO9 B 100mod 80mm 0,24W 12V IP67	B 465-475nm	0,24	3	12	100	80±5/3"
21820077	Monopix EVO9 A 100mod 80mm 0,24W 12V IP67	A 585-595nm	0,24	4,5	16	100	80±5/3"
21820078	Monopix EVO9 O 100mod 80mm 0,24W 12V IP67	O 600-610nm	0,24	7,2	30	100	80±5/3"
21820079	Monopix EVO9 P 100mod 80mm 0,24W 12V IP67	P 605-615nm	0,24	1,8	7,5	100	80±5/3"
21820111	Monopix EVO9 RGB 50mod 80mm 0.72W 12V IP67	RGB R: 625±5 nm G: 525±5nm B: 465±5nm	R: 0,24 G: 0,24 B: 0,24	R: 1,7 G: 3,2 B: 1,0	R: 7,1 G: 13,3 B: 4,2	50	80±5/3"

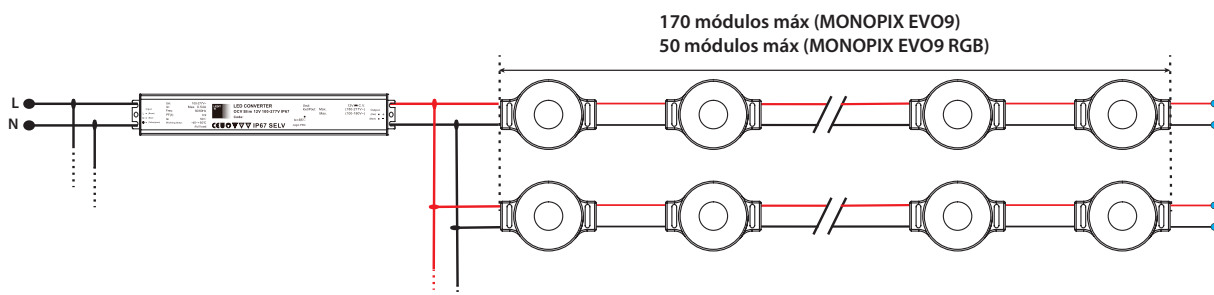
## DIMENSIONES



## DISTRIBUCIÓN DE LUZ



## DIAGRAMA DE CABLEADO





**2 YEARS**  
50.000hrs  
L50



IP67



50°  
VISIÓN 120°



50 MÓD. MÁX  
EN SERIE



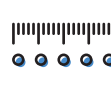
SECCIONABLE  
CADA 1 MÓD.



12V



12V



50 A 17  
MÓD./ML

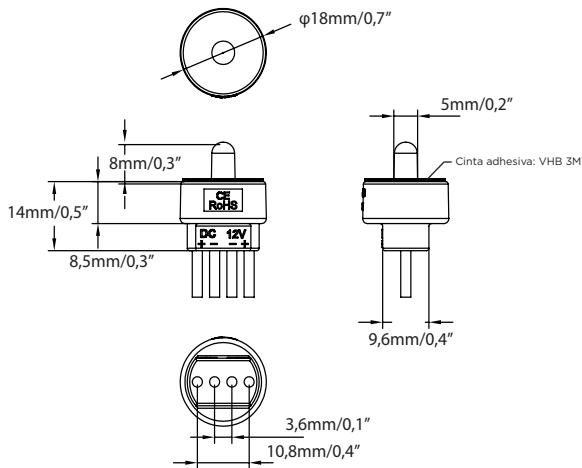


-20°/+55°C

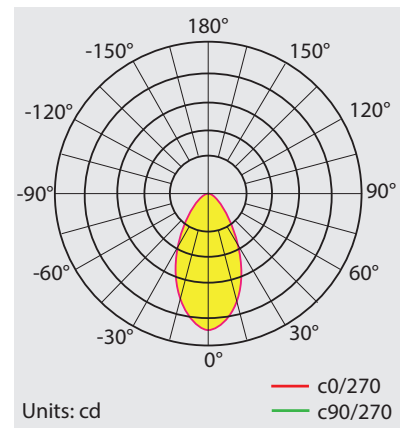
## DATOS TÉCNICOS

Código	Designación	Temperatura de color / Longitud de onda	Consumo / módulo (W)	Flujo lumínico (lm/módulo)	Eficiencia (lm/W)	Mód / cadena	Distancia de centro a centro (mm / in)
21820306	Monopix EVO5 WS 50mod 70mm 0,2W 12V IP67	WS 7300-8400K	0,2	14	70	50	70±5/2,8"
21820307	Monopix EVO5 WDL 50mod 70mm 0,2W 12V IP67	WDL 5700-6400K	0,2	14	70	50	70±5/2,8"
21820308	Monopix EVO5 WW 50mod 70mm 0,2W 12V IP67	WW 2700-3300K	0,2	13	65	50	70±5/2,8"
21820309	MonoPix EVO5 R 50mod 70mm 0,2W 12V IP67	R 620-625nm	0,2	5,5	28	50	70±5/2,8"
21820310	MonoPix EVO5 G 50mod 70mm 0,2W 12V IP67	G 520-530nm	0,2	12	60	50	70±5/2,8"
21820311	MonoPix EVO5 B 50mod 70mm 0,2W 12V IP67	B 465-475nm	0,2	2,5	13	50	70±5/2,8"
21820322	Monopix EVO5 A 50mod 60mm 0,24W 12V IP67	A 585-595nm	0,24	2,5	10	50	60±5/2,4"

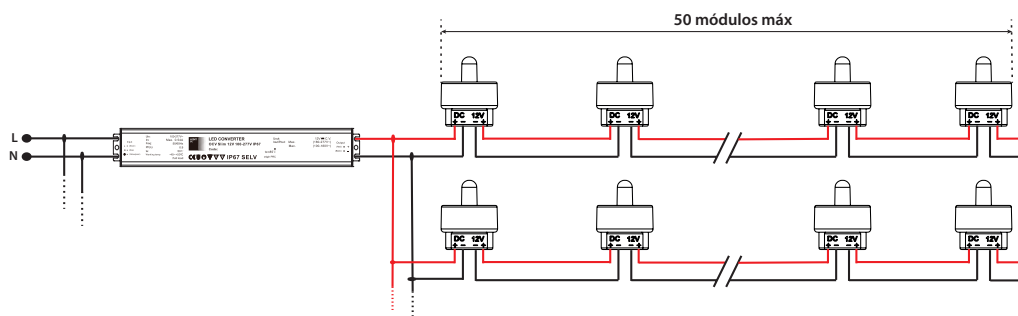
## DIMENSIONES



## DISTRIBUCIÓN DE LUZ



## DIAGRAMA DE CABLEADO

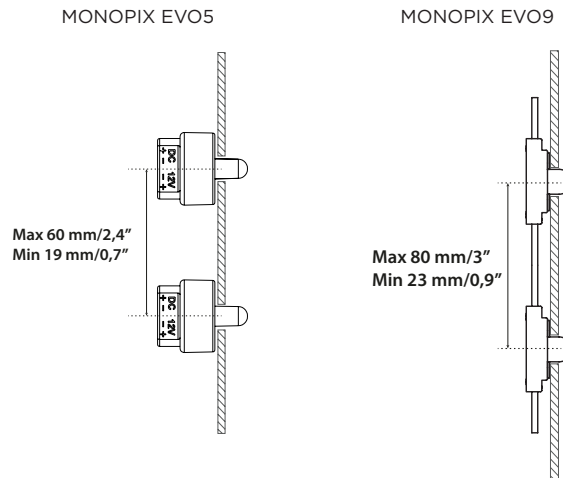


# MONOPIX

## SIGNAGE - Iluminación por píxel

### USO

- ▶ Diámetro del agujero:  
> 5mm (MONOPIX EVO5)  
> 9mm (MONOPIX EVO9)
- ▶ Espesor de la chapa de montaje de 2 a 6 mm
- ▶ Entre 52 y 16 módulos/mtr (MONOPIX EVO5)  
Entre 45 y 13 módulos/mtr (MONOPIX EVO9)



### INSTALACIÓN

- ▶ Asegúrese siempre de conectar los módulos LED al convertidor mientras éste está apagado. Sólo después de conectar los LEDs puede conectar el convertidor a la red eléctrica y encenderlos.
- ▶ No exceda el nº máximo de módulos en línea.
- ▶ Tenga en consideración el tipo y largo del cable entre los LEDs y el convertidor (caída de tensión). Por favor, consulte el manual Cable Size and Distance.
- ▶ Instale los LEDs en una zona de trabajo limpia y conectado a tierra.
- ▶ No presione directamente sobre un LED chip (sin lente o cobertura); podría romper la conexión interna.
- ▶ Asegure la fijación de cadenas LED mecánicamente en algunos tramos además de la cinta de doble cara.

### ÍNDICE DE PROTECCIÓN IP67

Módulo LED para instalar dentro de un rótulo o caja de luz que puede estar al exterior o interior.

El índice de protección ambiental del módulo significa que está totalmente protegido contra la entrada de polvo, y resistente a los efectos del agua si queda sumergido hasta 1 mtr de profundidad. La certificación requiere que el producto pase una prueba de inmersión de 30 min a 1 mtr de profundidad. Tras 30 min de estar sumergido el producto podría comenzar a ser afectado.

Asegúrese de que la aplicación donde están instalados los LEDs tiene agujeros de drenaje para que el agua acumulada pueda salir y los componentes no queden sumergidos más allá de los límites de la certificación IP67.

### NORMAS Y CERTIFICADOS

- ▶ EN55015:2013+A1:2015
- ▶ EN61547:2009
- ▶ EN60598-1:2015+A1:2018
- ▶ EN60598-2-20:2015
- ▶ EN62031:2008+A1:2013+A2:2015
- ▶ EN62471:2008
- ▶ EN62493:2015



# MONOPIX

## SIGNAGE - Iluminación por píxel

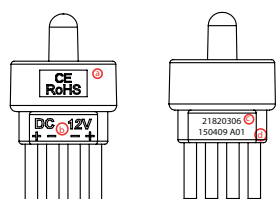
### COMPORTAMIENTO TÉRMICO

Los límites de temperatura indicados abajo están expresados en °C, con la carga máxima, tras 3 horas de operación, con convección natural:

- ▶ Temperatura ambiente de operación Ta -20°C a +55°C
- ▶ Temperatura de almacenamiento Ts -20°C a +60°C
- ▶ Temperatura máx Punto Tc +80°C

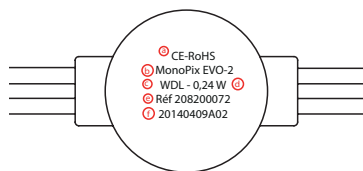
La vida del módulo se verá reducida si se opera sobrepasando la temperatura máxima durante un tiempo significativo, e incluso podría llegar a fallar con el tiempo. Nuestra garantía no es válida cuando las condiciones de operación de los módulos LEDs exceden los valores límites indicados.

### IDENTIFICACIÓN



MONOPIX EVO5

- a. Logotipo CE/RoHS
- b. Tensión de alimentación
- c. Código de producto
- d. Número del lote



MONOPIX EVO9

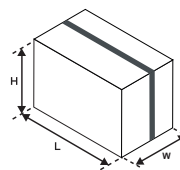
- a. Logotipo CE/RoHS
- b. Nombre de producto
- c. Color
- d. Consumo del producto
- e. Código de producto
- f. Número del lote

### TASA DE FALLO

El sistema LED tiene una tasa de fallo inferior al 0.2% por 1000 horas de operación.

### EMBALAJE

Tipo	DIMENSIONES - LxWxH (cm)	DIMENSIONES - LxWxH (ft)	Peso (kg)	Peso (lb)	Unidades (cadena)
MONOPIX EVO5	44x35x22	1,7x1,3x0,7	14	31	40
MONOPIX EVO9	43x38x20	1,7x1,2x0,6	8,86	19,5	10
MONOPIX EVO9 RGB	43x38x20	1,7x1,2x0,6	5,6	12,3	10



(Cuando los valores mín y máx no son indicados, el margen de tolerancia para los datos ópticos y eléctricos es de ±15 %.)