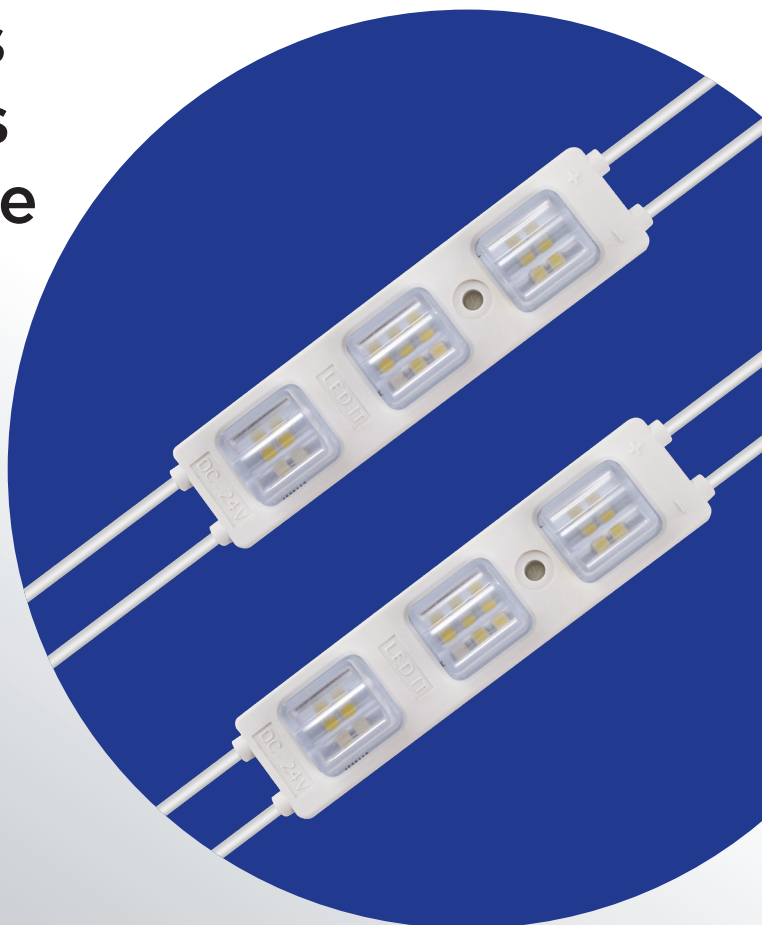


ModulBox[®] Mini Classic

SIGNAGE - Caja de luz

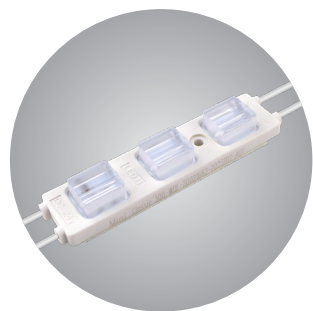
300

Más potentes, pequeños
y hasta más económicos
para uso en lateral - edge



5 años
50.000 horas
L50

- Apertura óptica muy novedosa: 14 x 75°
- Módulos más cortos pero más potentes
- Diseñados para instalarse en 1 o 2 laterales de caja de luz de 1 o 2 caras, o como bañador de pared/fachada
- Alta eficiencia: 125 lm/W, 24V, 300 lm



ModulBox®
Mini Classic

5 años
50.000 horas
L50



IP66



14x75°



25 MÓD. MAX
EN SERIE



SECCIONABLE
CADA 1 MÓD.



NO NECESITA



24V



CC CON IC



9 TO 6
MOD. / ML



18 TO 8
MOD. / M²

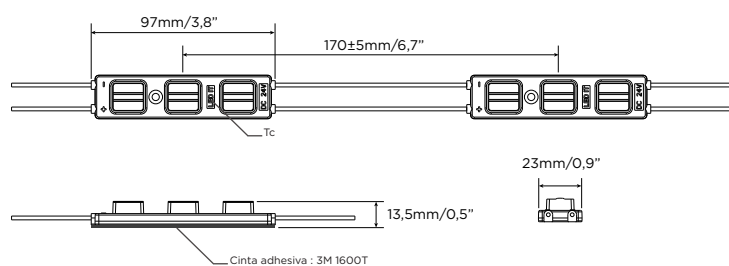


-20/+50°C

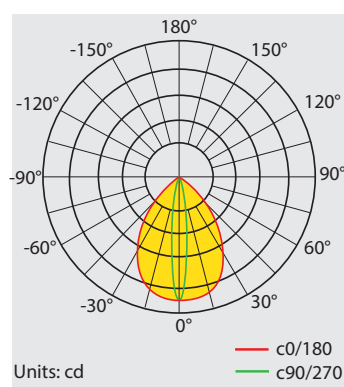
DATOS TÉCNICOS

Código	Designación	Temperatura de color / Longitud de onda	IRC	Consumo / módulo (W)	Flujo lumínico (lm/módulo)	Eficiencia (lm/W)	Mód / cadena	Distancia de centro a centro (mm / in)
21820594	ModulBox Mini Classic 300 WS 14x75° 25mod 170mm 2,4W 24V IP66	○ WS 7500-8500K	≥80	2,4	>300	125	25	170±5/6,7"
21820593	ModulBox Mini Classic 300 WDL 14x75° 25mod 170mm 2,4W 24V IP66	○ WDL 6000-7000K	≥80	2,4	>300	125	25	170±5/6,7"

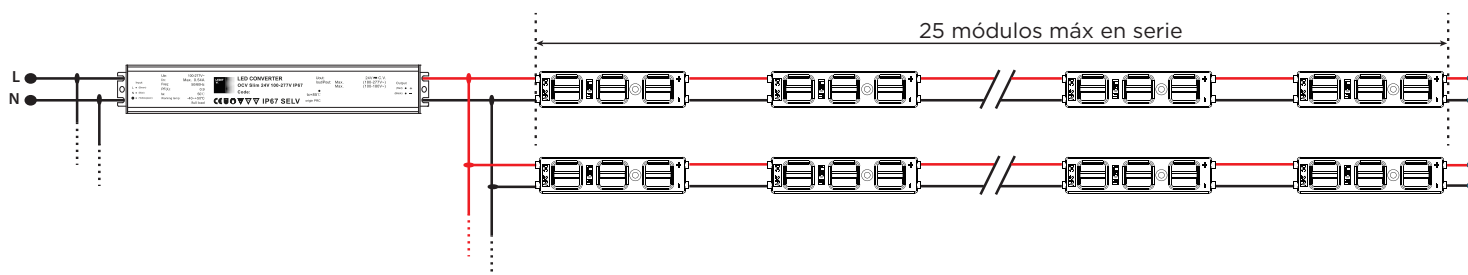
DIMENSIONES



DISTRIBUCIÓN DE LUZ

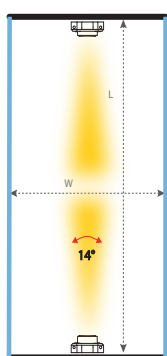
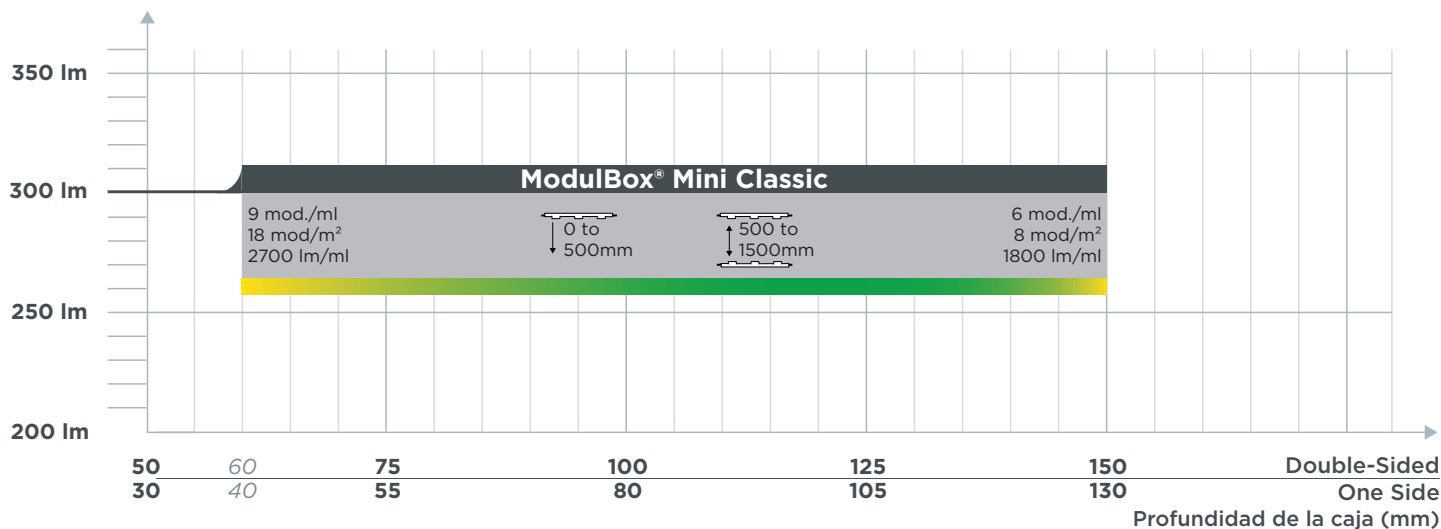


WIRING DIAGRAM

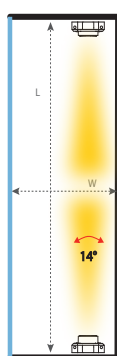


USO

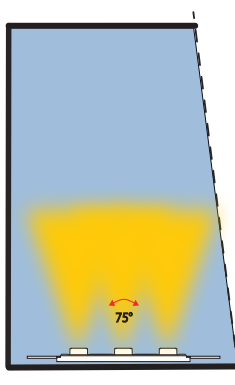
Flujo lumínico
(lm/módulo)



Doble cara



Una cara



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.

INGRESS PROTECTION IP66

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 LED significa que está totalmente protegido contra la entrada de polvo, y es resistente a los efectos del agua proyectada con mucha fuerza (100 litros por minuto), en todas las direcciones, con la ayuda de una boquilla.

Asegúrese de que la aplicación (rótulo, anuncio, caja de luz, etc) donde están instalados los LEDs tiene agujeros de drenaje para que el agua acumulada pueda salir y los LEDs y componentes electrónicos no queden sumergidos más allá de los límites de la certificación IP66

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



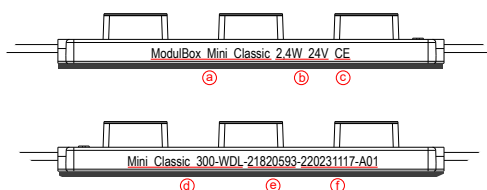
COMPORTAMIENTO TÉRMICO

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 to +50°C
- ▶ Temperatura de almacenamiento Ts -20°C to +60°C
- ▶ Temperatura máx Punto Tc +90°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



- a. Nombre de producto
- b. Consumo del módulo
- c. Logotipos CE
- d. Designación de producto
- e. Código de producto
- f. Número de lote

TOLERANCIA DE BLANCO

Para garantizar que no hay diferencia de color visible al ojo humano:

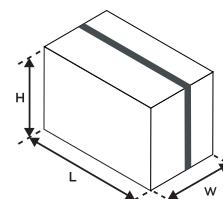
- ▶ Tolerancia de los LEDs es elipse MacAdam 5 para los LEDs blancos.

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)
ModulBox® Mini Classic	43 x 38 x 20	1,4 x 1,2 x 0,6	8,1	17,8	10



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