

ModulBox[®] Mono

SIGNAGE - Iluminación lateral ——— 130 - 190 ———

El tamaño perfecto para iluminar sus aplicaciones lateral o perimetralmente



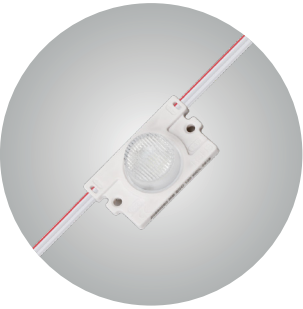
5 YEARS
50.000hrs
L50

- Módulo pequeño de 130 o 190lm para cajas de cualquier forma y medida
- Uniforme a partir de 60mm de profundidad
- Buena eficiencia (hasta 95 lm/W) a precios óptimos

ModulBox[®] Mono

SIGNAGE - Iluminación lateral

130 - 190



5 YEARS

50.000hrs

L50



IP66



18°x50°



30 MÓD. MAX
EN SERIE



SECCIONABLE
CADA 1 MÓD.



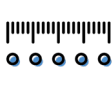
NO NECESITA



12V



NO



18 A 7
MÓD. / ML



36 A 14
MÓD. / M²

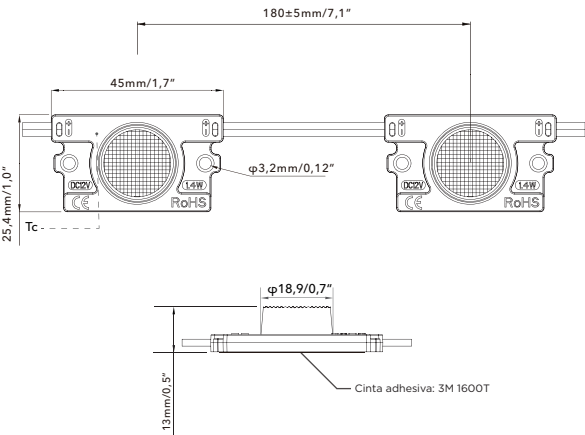


-20°/+55°C

FUNCIONAMIENTO TÉCNICO

Código	Designación	Temperatura de color / Longitud de onda		Consumo / módulo (W)	Flujo lumínico (lm/módulo)	Eficiencia (lm/W)	Módulo / cadena	Distancia de centro a centro (mm / in)
20880059	ModulBox Mono 130 OW 18x50° 30mod 1,4W IP66	○ OW	7000-7500K	1,4	130	93	30	180±5/7,1"
20880060	ModulBox Mono 130 WDL 18x50° 30mod 1,4W IP66	○ WDL	6200-6500K	1,4	130	93	30	180±5/7,1"

DIMENSIONES



DISTRIBUCIÓN DE LUZ

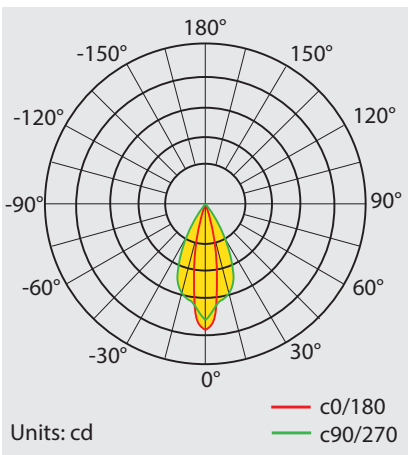
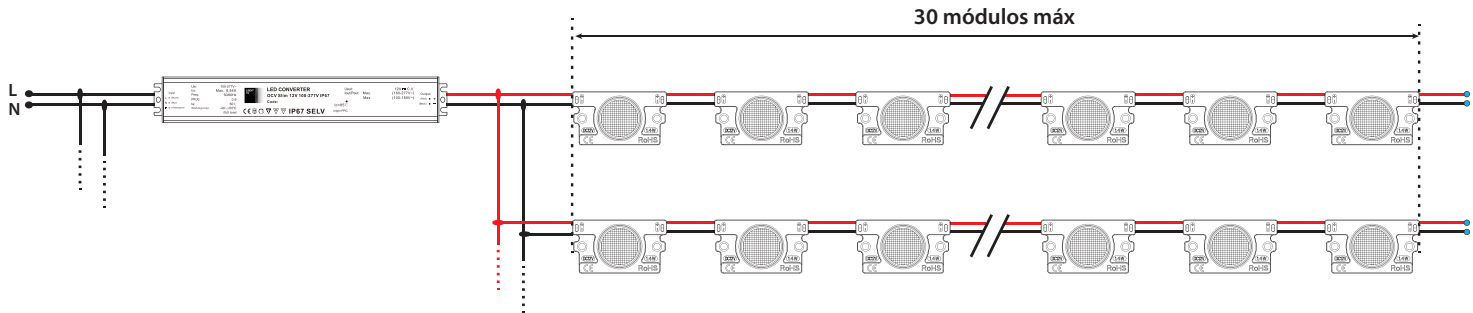


DIAGRAMA DE CABLEADO



ModulBox[®] Mono

SIGNAGE - Iluminación lateral

130 - 190



5 YEARS
50,000hrs
L50



IP66



12°x56°



20 MÓD. MAX
EN SERIE



SECCIONABLE
CADA 1 MÓD.



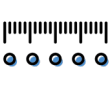
NO NECESITA



12V



REGULADOR
11 A 17V



12 A 5
MÓD. / ML



24 A 10
MÓD. / M²

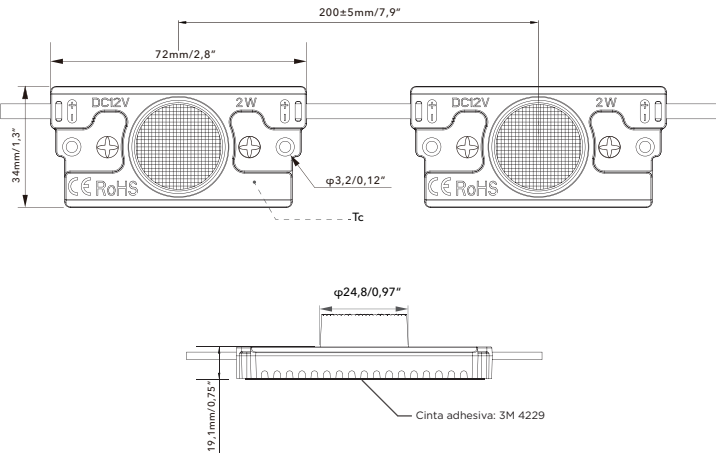


-20°/+55°C

FUNCIONAMIENTO TÉCNICO

Código	Designación	Temperatura de color / Longitud de onda	Consumo / módulo (W)	Flujo lumínico (lm/módulo)	Eficiencia (lm/W)	Módulo / cadena	Distancia de centro a centro (mm / in)
20880062	ModulBox Mono 190 WDL 12x56° 20mod 2W IP66	WDL 6000-6800K	2	190	95	20	200±5/7,9"

DIMENSIONES



DISTRIBUCIÓN DE LUZ

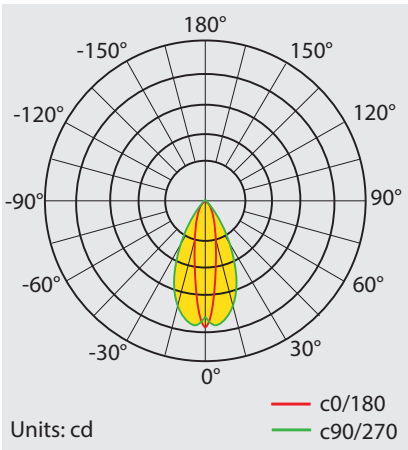
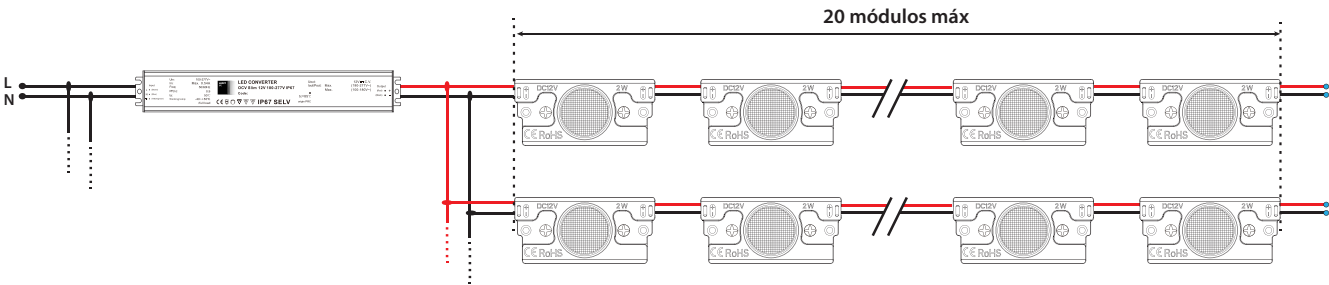
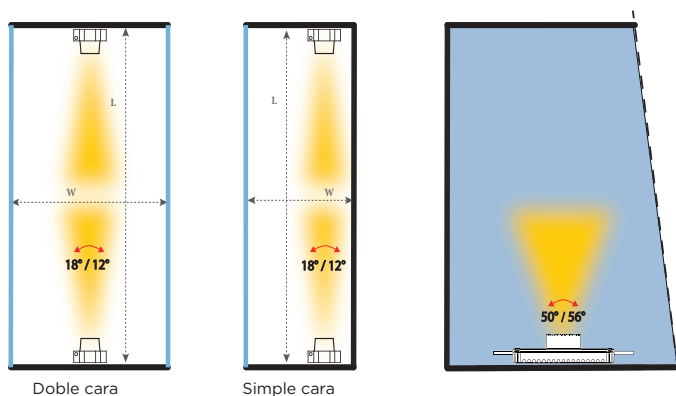
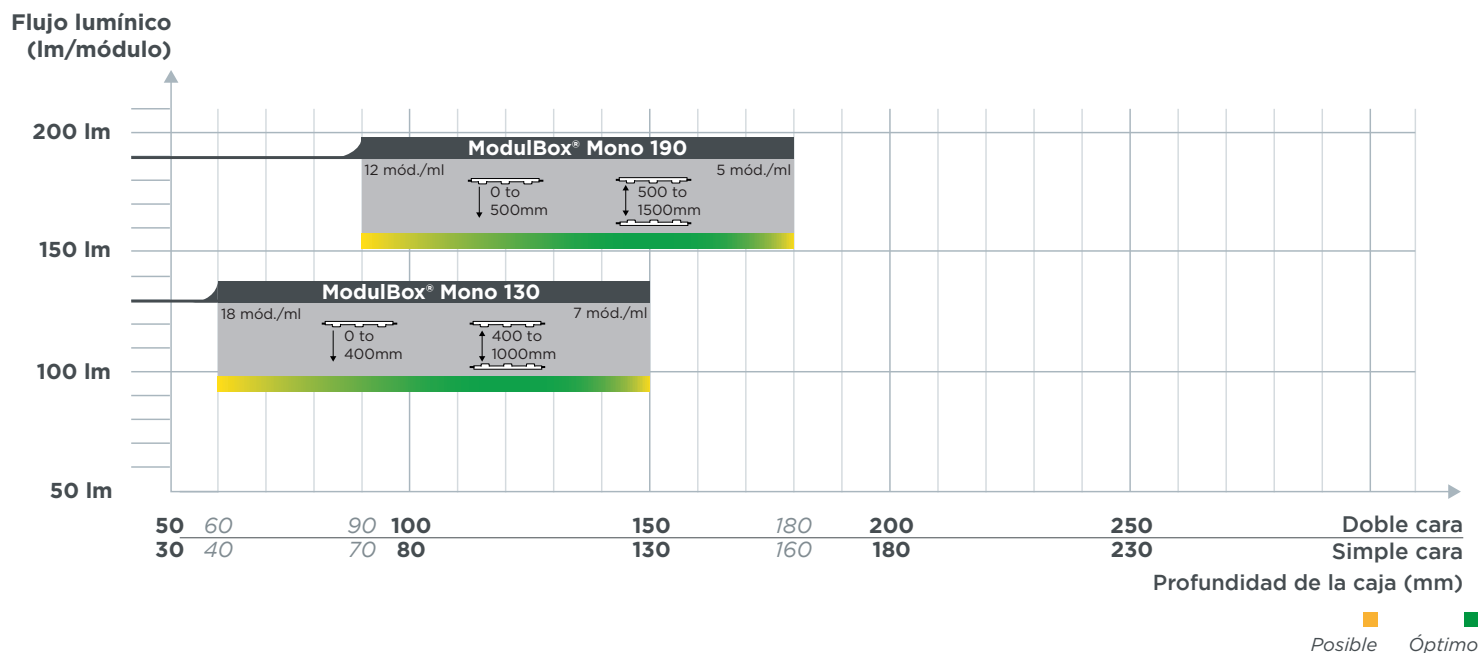


DIAGRAMA DE CABLEADO



USO - Iluminación lateral



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 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.

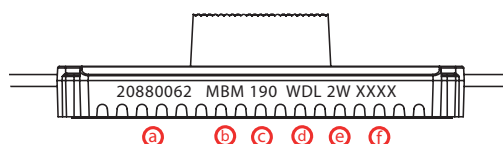
COMPORTAMIENTO TÉRMICO

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 +75°C
- Temperatura máxima Punto Tc +75°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. Código de producto
- b. Nombre de producto
- c. Lúmenes
- d. Color del módulo
- e. Potencia del módulo
- f. Mes y año de fabricación

TOLERANCIA DE BLANCO

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

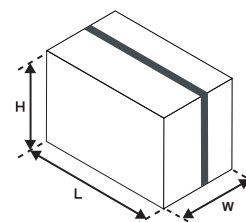
- Tolerancia de los LEDs es elipse MacAdam 5 para los LEDs blancos.

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 Mono 130	52x37x26	2,0x1,4x1,0	15,5	34,2	42
ModulBox Mono 190	52x37x26	2,0x1,4x1,0	18,9	41,7	24
Perfil para instalación ModulBox Mono 190	16x12x210	0,5x0,4x6,9	8,6	18,9	40



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

