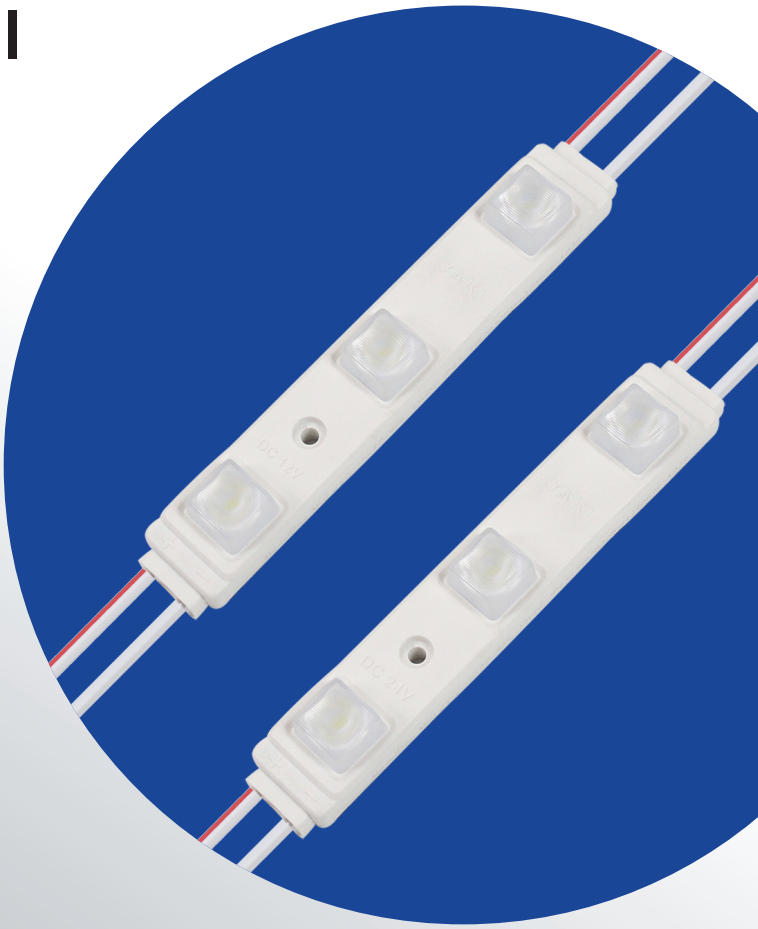
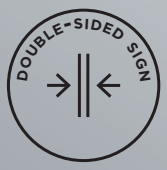
ModulBox® Mini

SIGNAGE - Caja de luz 220

Ideal para uso perimetral en cajas de luz más esbeltas (60mm)





7 YEARS
50.000hrs
L70

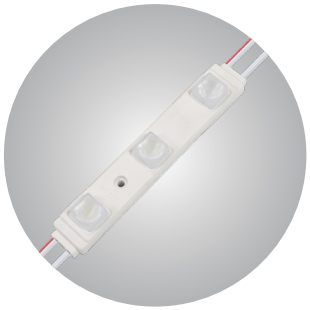
- Diseño más pequeño con ópticas optimizadas para aplicaciones finas y uniformes
- Muy eficiente: 120 lm/W
- Luminoso: Hasta 230 lm / módulo. Regulable
- Robusto y duradero: IP67, ABS+PVC

LEDIT YAKI - LeLighthouse
3 allée des Vignes
91160 Champlan – France
www.yaki.com
info@yaki.com

LEDIT YAKI
Rm 2107-2108, Guangzhou Exchange Square
No.268 DongFengZhong Rd
Guangzhou, Guangdong, 510030 CHINA
www.ledit-yaki.com
sales@leditinternational.com

LEDIT YAKI

ModulBox® Mini
SIGNAGE - Caja de luz — 12V



7 YEARS 50.000hrs L70

IP67 | 20°x40° | 25 MÓD. MAX EN SERIE | SECCIONABLE CADA 1 MÓD. | NO NECESITA

12V | 11 A 17V REGULADOR | 8 A 4 MÓD. / ML | 14 A 7 MÓD. / M² | -20°/+50°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)
21820325	ModulBox Mini 220 WDL 20x40° 25mod 1.8W 12V IP67	◯	WDL	6200-6800K	1,8	215	119	25	250±5/9,8"
21820326	ModulBox Mini 220 NW 20x40° 25mod 1.8W 12V IP67	◯	NW	3700-4300K	1,8	210	117	25	250±5/9,8"
21820327	ModulBox Mini 220 WW 20x40° 25mod 1.8W 12V IP67	◯	WW	2700-3300K	1,8	200	111	25	250±5/9,8"

DIMENSIONES

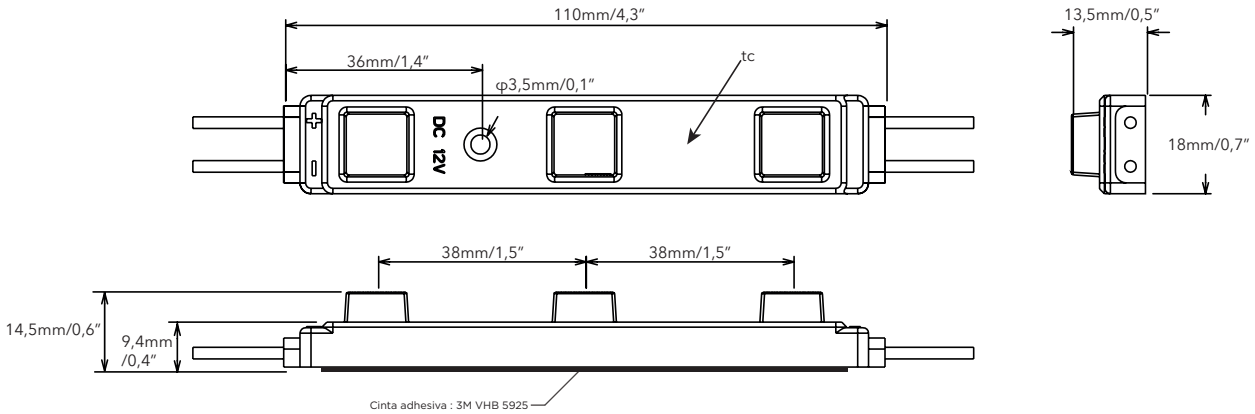
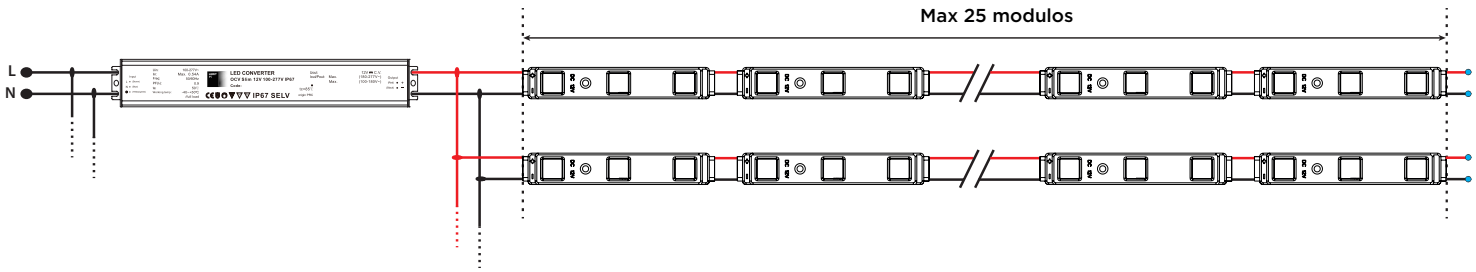
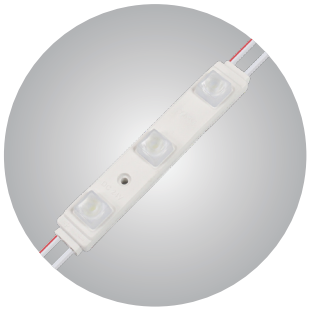


DIAGRAMA DE CABLEADO



ModulBox® Mini
SIGNAGE - Caja de luz — 24V



5 YEARS 50.000hrs L70

IP67 | 20°x40° | 25 MÓD. MAX EN SERIE | SECCIONABLE CADA 1 MÓD. | NO NECESITA

24V | IC | 8 A 4 MÓD. / ML | 14 A 7 MÓD. / M² | -20°/+50°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)
21820553	ModulBox Mini 220 WDL 20x40° 25mod 1,8W 24V IP67	◯ WDL 6000-6600K	1,8	230	128	25	250±5/9,8"

DIMENSIONES

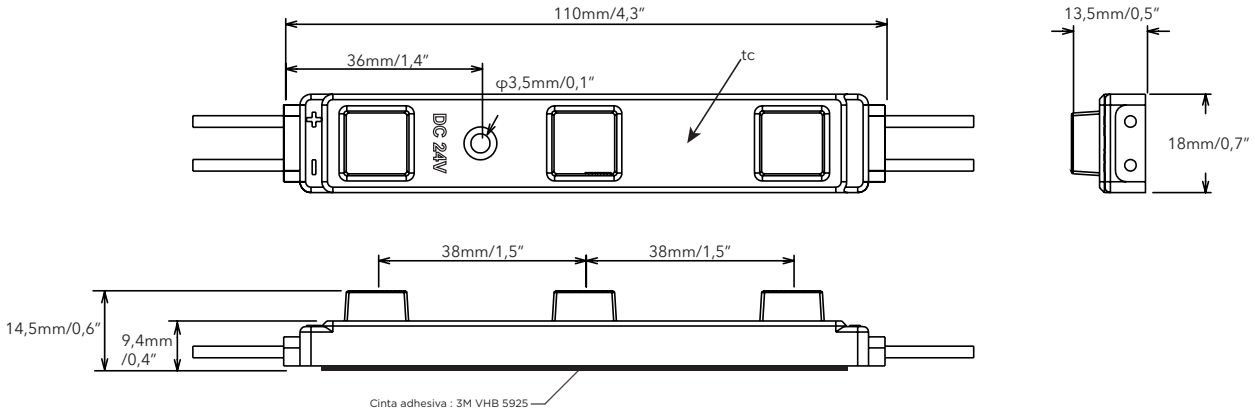
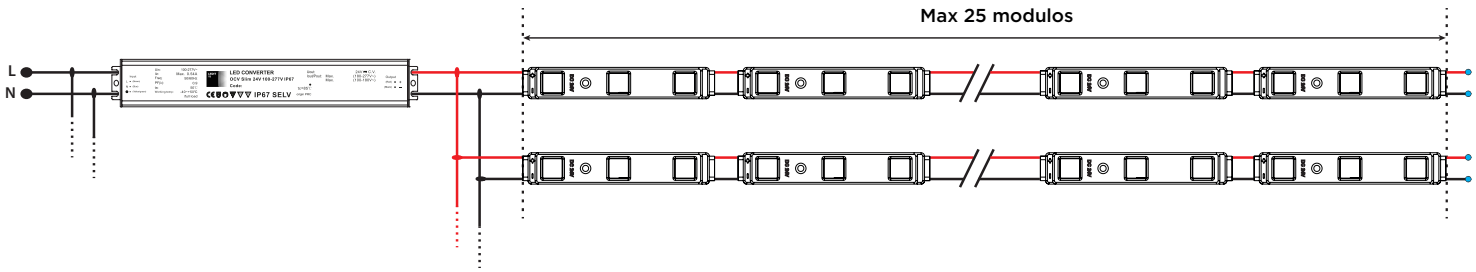
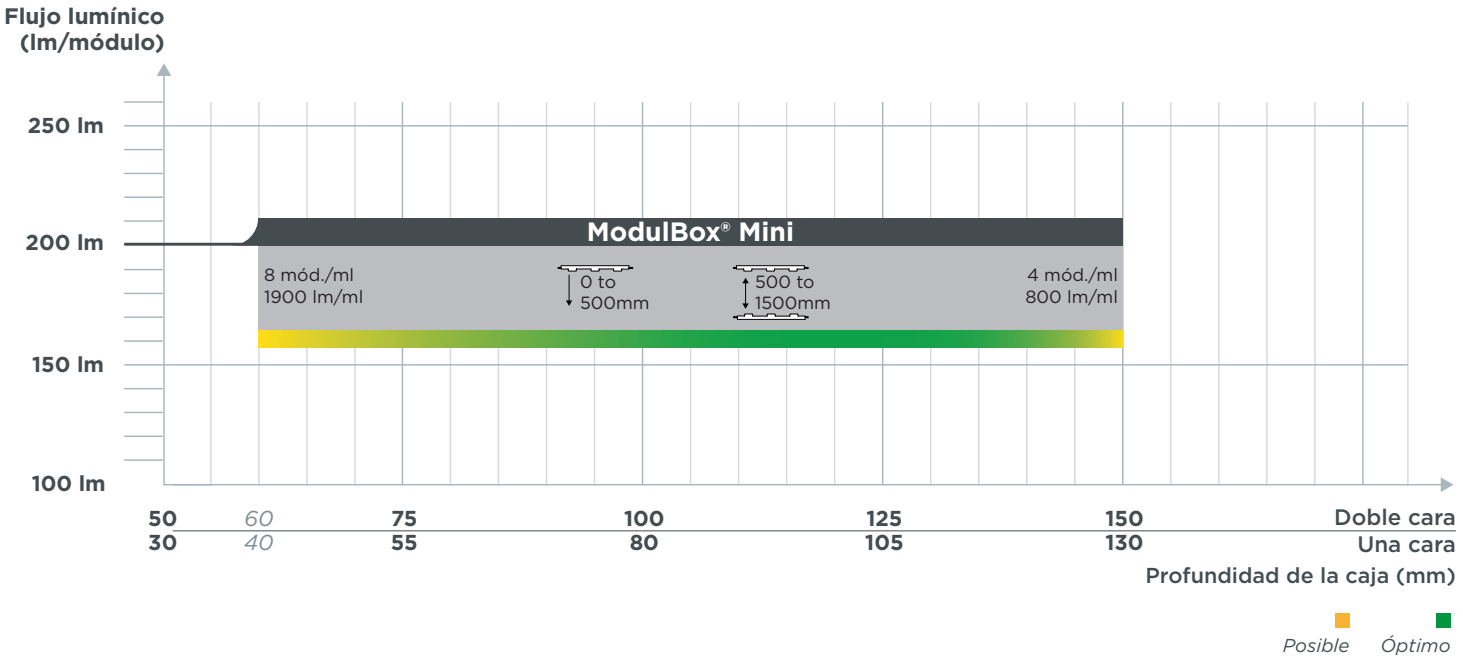
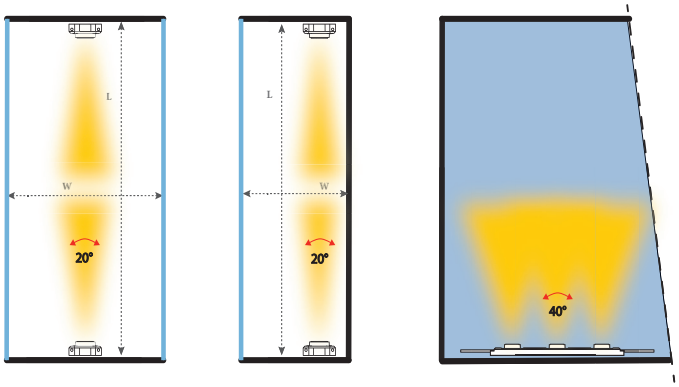


DIAGRAMA DE CABLEADO



USO





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.

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

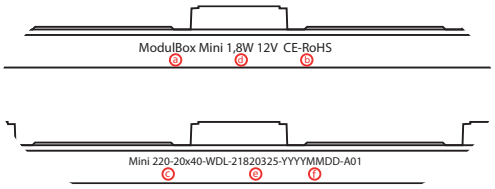
COMPORTAMIENTO TÉRMICO

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

- Temperatura ambiente de operación Ta -20°C a +50°C
- Temperatura de almacenamiento Ts -20°C a +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. Logotipos CE/RoHs
c. Designación de producto
d. Consumo del módulo
e. Código de producto
f. Mes y año de fabricación

TOLERANCIA DE BLANCO

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

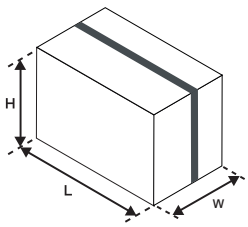
- Tolerancia de los LEDs es elipse MacAdam 5 para los LEDs blancos.

TASA DE FALLO

Our LED system has a max failure rate of 0.2% per 1000 operating hours.

EMBALAJE

Tipo	DIMENSIONES - LxWxH (cm)	DIMENSIONES - LxWxH (ft)	Peso (kg)	Peso (lb)	Unidades (cadena)
ModulBox® Mini	44 x 39 x 21	1,4 x 1,3 x 0,7	9	19,8	10



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