

easyLed®

SIGNAGE - Retroiluminación ————— 70 - 120 —————

El módulo LED económico
y confiable para iluminar
sus proyectos con
ahorros seguros



3 YEARS
30.000hrs
L50

- Lentes IRISLENS® 160°
- Esbelto y robusto: diseño IP65
- Muy eficiente: hasta 100 lm/W
- Disponible en 2 intensidades y hasta 4 temperaturas de blanco



3 YEARS
30.000hrs
L50



IP65



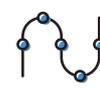
160°



-25/+55°C



12V

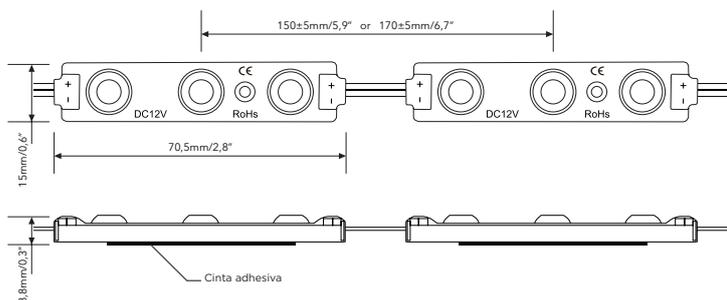


20 MOD.
MAX IN SERIES

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)
20880113	EasyLED 70 OW 20mod 150mm CV 0,72W 12V IP65	○ OW 7000-8000K	0,72	70	97	20	150±5 / 5,9"
20880119	EasyLED 70 WDL 20mod 150mm CV 0,72W 12V IP65	○ WDL 6000-7000K	0,72	70	97	20	150±5 / 5,9"

DIMENSIONES



DISTRIBUCIÓN DE LUZ

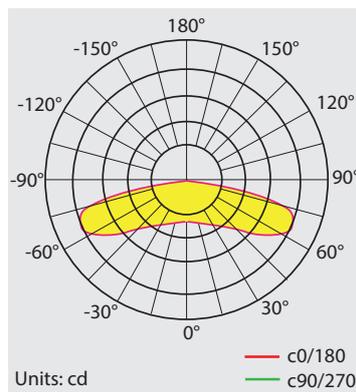
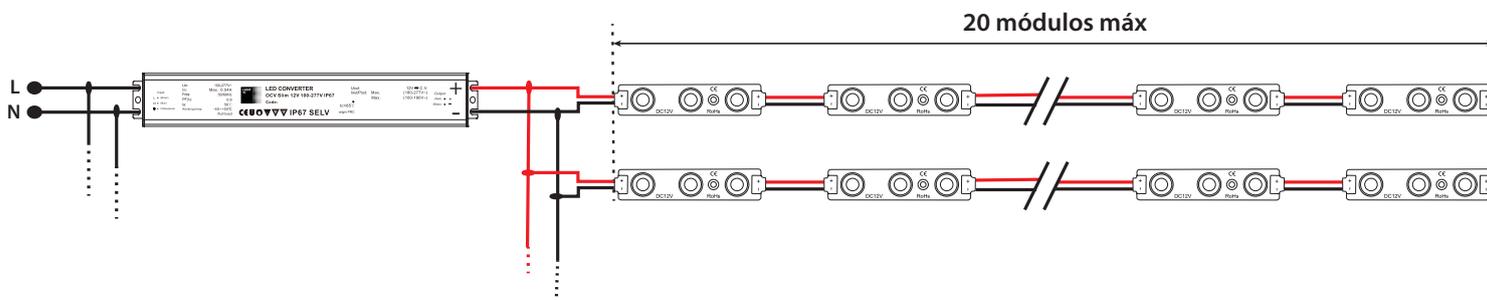


DIAGRAMA DE CABLEADO





3 YEARS
30.000hrs
L50



IP65



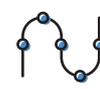
160°



-25/+55°C



12V

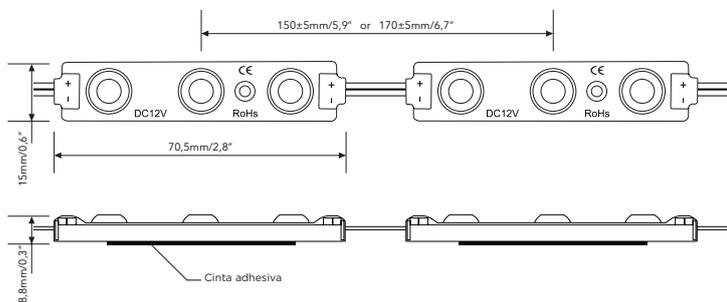


20 MOD.
MAX IN SERIES

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)
20880137	EasyLED 120 UW 20mod 170mm CV 1,2W 12V IP65	LW 10000-12500K	1,2	105	87	20	170±5 / 6,7"
20880120	EasyLED 120 OW 20mod 170mm CV 1,2W 12V IP65	OW 7000-8000K	1,2	115	95	20	170±5 / 6,7"
20880124	EasyLED 120 WDL 20mod 170mm CV 1,2W 12V IP65	WDL 6000-7000K	1,2	120	100	20	170±5 / 6,7"
20880114	EasyLED 120 WW 20mod 170mm CV 1,2W 12V IP65	WW 2700-3200K	1,2	105	87	20	170±5 / 6,7"

DIMENSIONES



DISTRIBUCIÓN DE LUZ

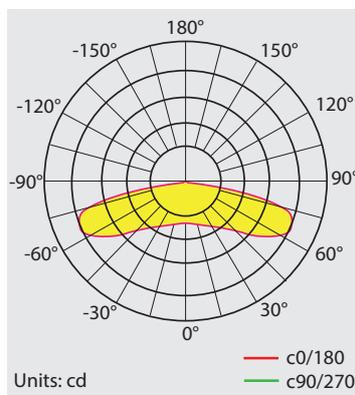
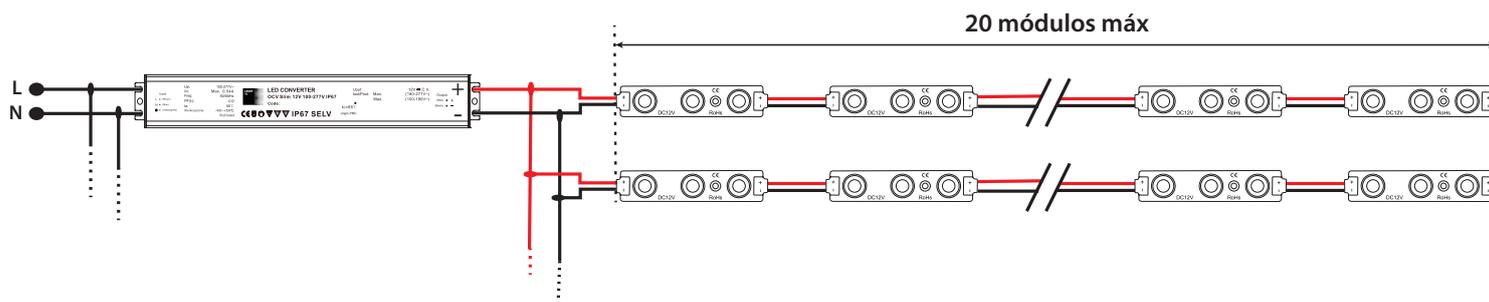


DIAGRAMA DE CABLEADO



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 IP65

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 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 IP65.

NORMAS Y CERTIFICADOS

- ▶ EN 55015:2013+A1:2015
- ▶ EN 61547:2009
- ▶ EN 61000-3-2:2014
- ▶ EN 61000-3-3:2013
- ▶ EN 62031:2008+A1:2013+A2:2015



COMPORTAMIENTO TÉRMICO

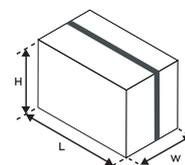
Los límites de temperatura indicados abajo están expresados en °C, con la carga máxima, tras 3 horas de operación, con convección natural:

- ▶ Temperatura ambiente de operación T_a -25°C to +55°C
- ▶ Temperatura de almacenamiento T_s -40°C to +85°C
- ▶ Temperatura máx. T_c point +70°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.

EMBALAJE

Tipo	DIMENSIONES - LxWxH (cm)	DIMENSIONES - LxWxH (ft)	Peso (kg)	Peso (lb)	Unidades (cadena)
easyLed 70	52x37x26	1,7x1,2x0,8	19,8	43,6	100
easyLed 120	52x37x26	1,7x1,2x0,8	20,3	44,7	100



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