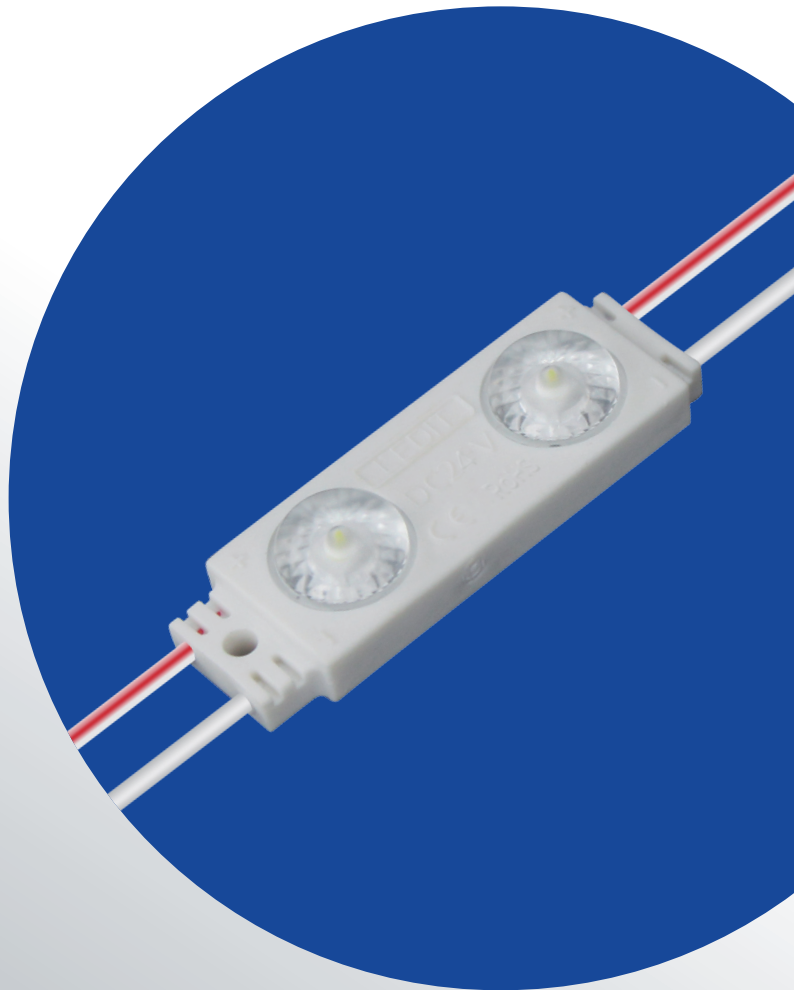


Optika[®] HE2

SIGNAGE - Retroiluminación ————— 130 - 150 ————

El módulo de mayor
eficiencia energética:
un ahorro en fuentes,
instalación y consumo



5 años
50.000 horas
L50

- Altísima eficiencia: 178lm/W
- Alta intensidad (130lm o 150lm) y uniformidad(170°)
- Reduce el nº de fuentes, tiempo de instalación y consumo energético
- Módulos de 12V o 24V disponibles en 4 blancos y en rojo, naranja



5 años
50.000 horas
L50



IP66



170°



25 MÓD. MÁX
EN SERIE



SECCIONABLE
CADA 1 MÓD.



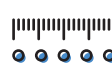
NO NECESITA



12V



CC



5 A 9 MÓD./ML



20 A 63
MÓD./M²

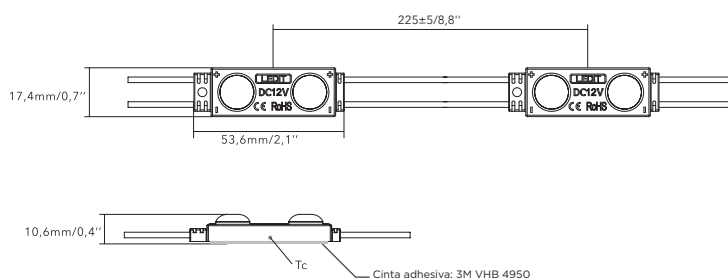


-25°/+55°C

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)
20022195	OptiKa 130 HE2 OW 25mod 225mm 0,7W 12V IP66	○	OW 7500-8000K	0,7	125	178	25	225±5/8,8"
20022196	OptiKa 130 HE2 WDL 25mod 225mm 0,7W 12V IP66	○	WDL 6200-7400K	0,7	125	178	25	225±5/8,8"

DIMENSIONES



DISTRIBUCIÓN DE LUZ

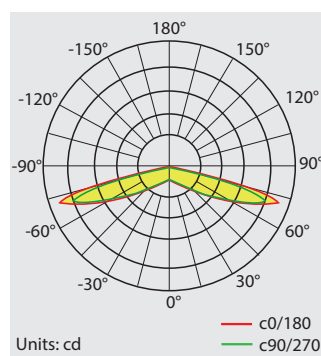
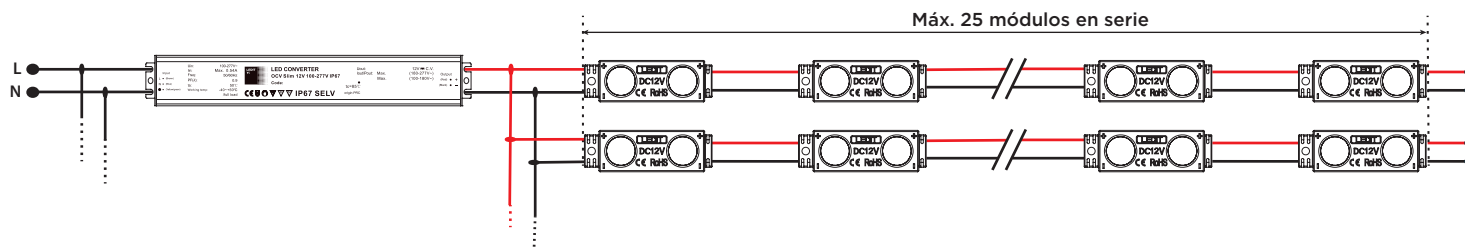


DIAGRAMA DE CABLEADO





5 años
50.000 horas
L50



IP66



170°



40 MÓD. MÁX
EN SERIE



SECCIONABLE
CADA 1 MÓD.



NO NECESITA



24V



CC



4 A 7 MÓD./ML



12 A 28
MÓD./M²

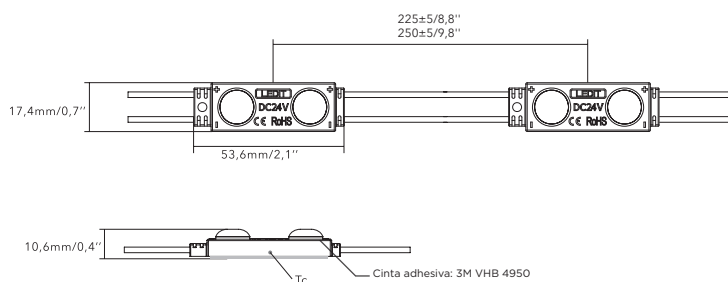


-25°/+55°C

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)
20880161	OptiKa 150 HE2 OW 40mod 225mm CC 1W 24V IP66	○	OW 7500-8000K	1	150	150	40	225±5/8,8"
20880162	OptiKa 150 HE2 WDL 40mod 225mm CC 1W 24V IP66	○	WDL 6200-7400K	1	150	150	40	225±5/8,8"
20880163	OptiKa 150 HE2 NW 40mod 225mm CC 1W 24V IP66	○	NW 3800-4500K	1	168	168	40	225±5/8,8"
20880164	OptiKa 150 HE2 WW 40mod 225mm CC 1W 24V IP66	○	WW 2700-3200K	1	168	168	40	225±5/8,8"
20880166	OptiKa 150 HE2 R 80mod 225mm CC 0.48W 24V IP66	●	R 615-625nm	0,48	27	56	80	225±5/8,8"
20880255	OptiKa 150 HE2 O 80mod 225mm 1W 24V IP66	●	O 600-610nm	1	11	11	80	225±5/8,8"
20880167	OptiKa 150 HE2 OW 40mod 250mm CC 1W 24V IP66	○	OW 7500-8000K	1	150	150	40	250±5/9,8"

DIMENSIONES



DISTRIBUCIÓN DE LUZ

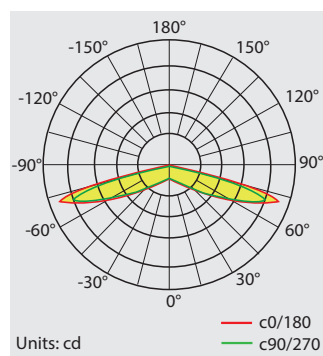
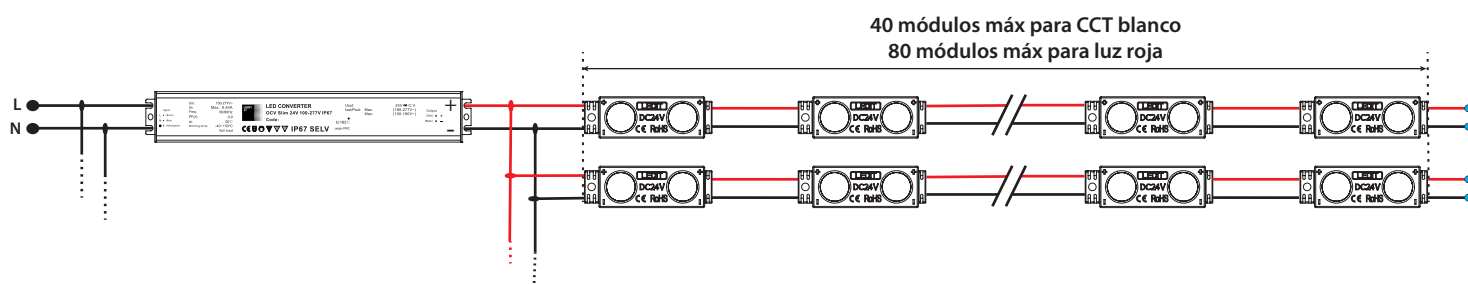
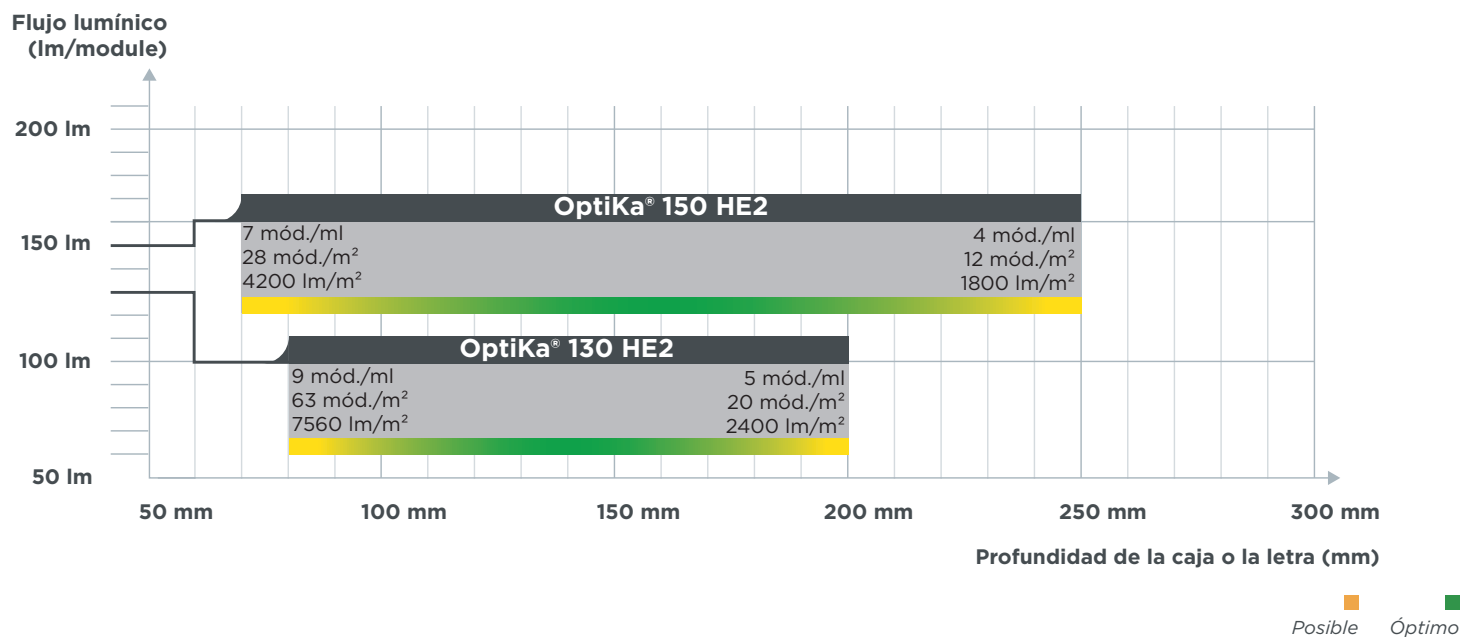


DIAGRAMA DE CABLEADO



USO - Letras corpóreas y logotipos



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.

Sólo para ser utilizado en señalización cerrada o caja cuando se instala al aire libre.

NORMAS Y CERTIFICADOS

- ▶ EN IEC 55015:2019+A11:2020
- ▶ EN IEC 60598-1:2021+A11:2022
- ▶ EN IEC 61000-3-2:2019+A1:2021
- ▶ EN 60598-2-3:2003+A1:2011
- ▶ EN 61000-3-3:2013+A2:2021+AC:2022
- ▶ EN IEC 62031:2020+A11:2021
- ▶ EN IEC 61547:2023
- ▶ EN 62493:2015+A1:2022
- ▶ EN 62471:2008



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 -25°C a +55°C
- ▶ Temperatura de almacenamiento Ts -25°C a +70°C
- ▶ Temperatura máx Punto Tc +60°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.

TOLERANCIA DE BLANCO

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

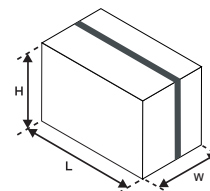
- ▶ Tolerancia de los LEDs es elipse MacAdam 5 para los LEDs blancos.

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
OptiKa 130 HE2	52 x 37 x 26	1,7 x 1,2 x 0,8	16	35,3	46
OptiKa 150 HE2 225mm	52 x 37 x 26	1,7 x 1,2 x 0,8	17,8	39,2	30
OptiKa 150 HE2 R/O 225mm	52 x 37 x 26	1,7 x 1,2 x 0,8	16,7	36,8	14
OptiKa 150 HE2 250mm	52 x 37 x 26	1,7 x 1,2 x 0,8	18,6	41	30



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