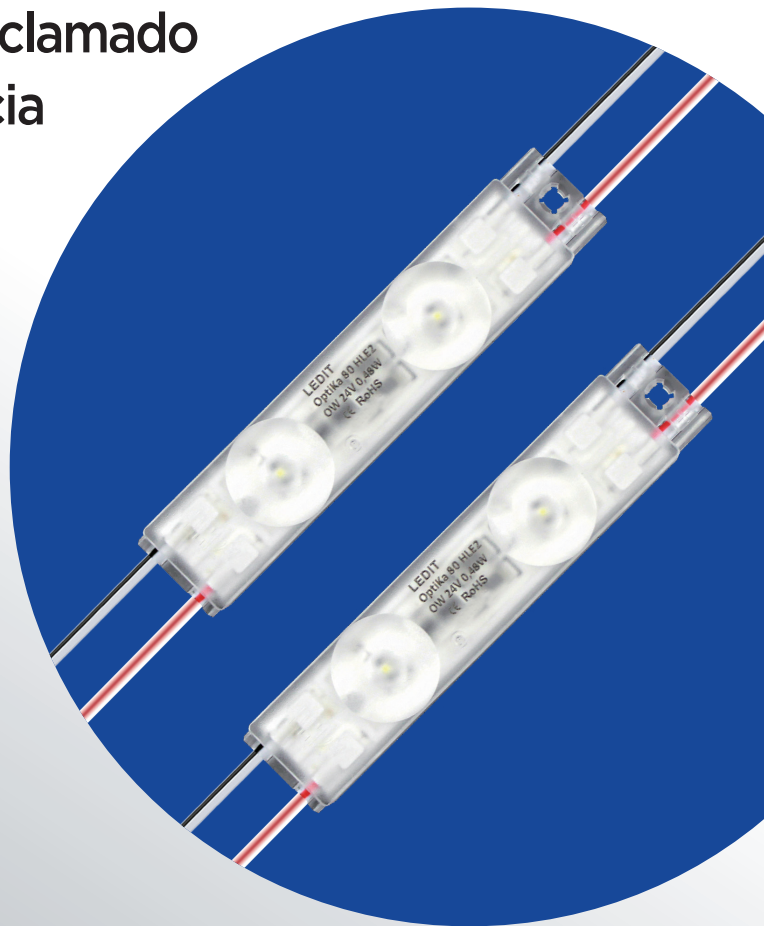


Optika® HLE2

SIGNAGE - Retroiluminación

80

Nuestro módulo más vendido y aclamado
ahora aún mejor con alta eficiencia
160lm/W, 10 años y 100.000 hrs



10 AÑOS
100.000hrs
L70

- Reducimos el consumo y aumentamos la vida útil a 100.000 hrs y garantía 10 años
- Alta eficiencia: 160 lm/W
- Cadenas de 50 módulos de 80 lm, 24V, IP67
- Fabricado totalmente con componentes premium



10 años
100.000hrs
L70



IP67



160°



50 MOD. MAX
EN SERIE



NO NECESITA



24V



CCIC



SECCIONABLE
CADA 1 MÓD.

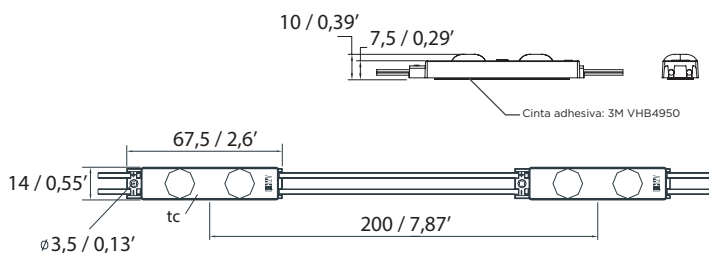


-30°/+70°C

DATOS TÉCNICOS

Código	Designación	Temperatura de color / Longitud de onda	IRC	Consumo / módulo (W)	Flujo lumínico (lm/mód)	Eficiencia (lm/W)	Mód / cadena	Distancia de centro a centro (mm / in)
22020130	OptiKa 80 HLE2 OW 50mod 200mm 0,48W 24V IP67	○ OW 7100-7650K	>70	0,48	77	160	50	200±5 / 7,87"
22020131	OptiKa 80 HLE2 WDL 50mod 200mm 0,48W 24V IP67	○ WDL 5900-6400K	>70	0,48	81	169	50	200±5 / 7,87"

DIMENSIONES



DISTRIBUCIÓN DE LUZ

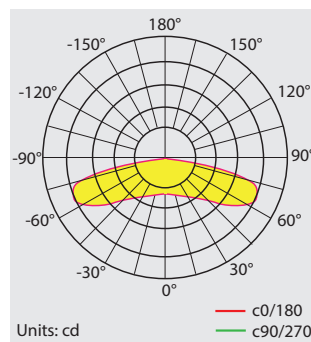
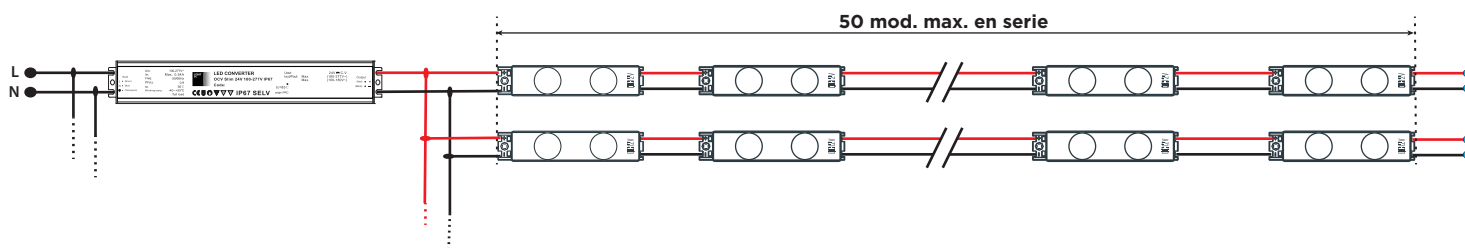
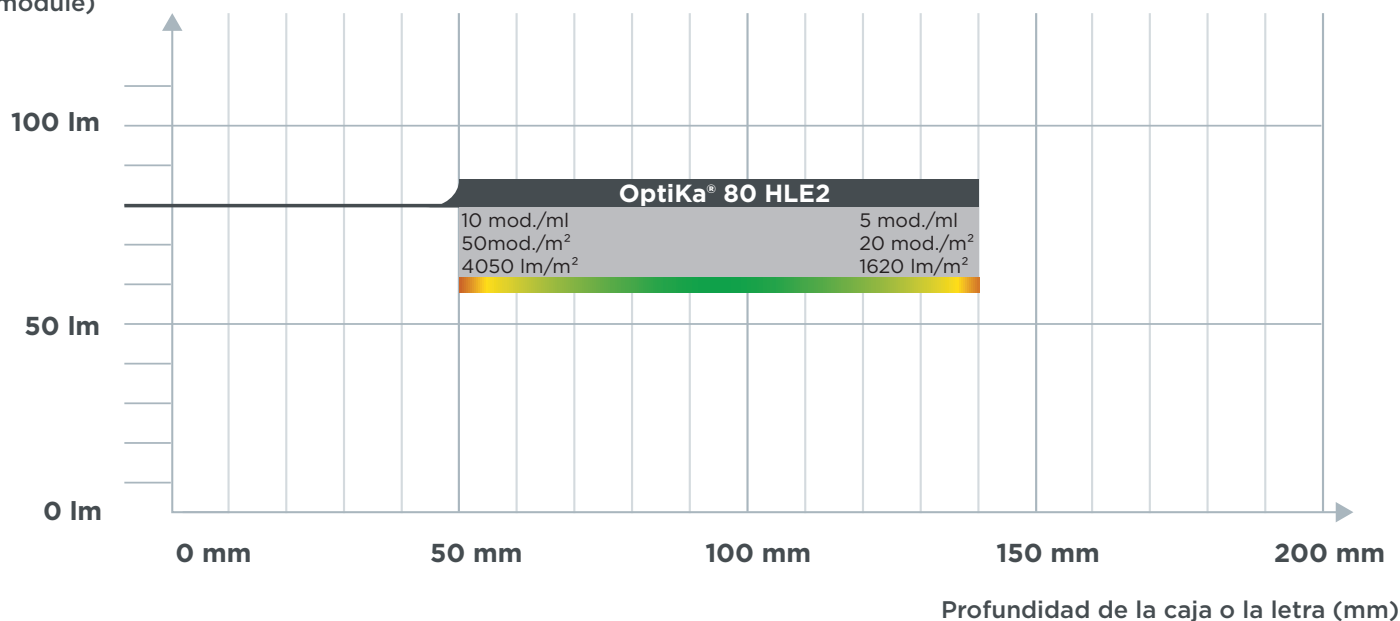


DIAGRAMA DE CABLEADO



USO - LETRAS CORPÓREAS Y LOGOTIPOS

Flujo lumínico
(lm/module)

■ A probar
 ■ Posible
 ■ Óptimo

Los datos para los módulos WDL se proporcionan como ejemplo. Por favor, realice sus propias pruebas para sus proyectos particulares.

INSTALACIÓN

- ▶ Asegúrese siempre de conectar los módulos LED al convertidor mientras éste esté apagado. Solo después de conectar los LEDs puede conectar el convertidor a la red eléctrica y encenderlos.
- ▶ No exceda el número máximo de módulos en línea.
- ▶ Verifique la compatibilidad entre el voltaje de los LEDs y el del controlador.
- ▶ Instale los LEDs en un puesto de trabajo limpio conectado a tierra. Todos los LEDs son sensibles a la electricidad estática (ESD).
- ▶ Limite la longitud del cable entre el LED y la fuente de alimentación (caída de voltaje).
- ▶ No ejerza presión directa sobre el chip LED, ya que esto podría dañar las conexiones internas.
- ▶ Fije las líneas de los módulos LED con una fijación mecánica (tornillos, pegamento...) además de la cinta adhesiva.

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 LED 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 minutos de duración a 1 mtr de profundidad. Tras 30 minutos de estar sumergido el producto podría comenzar a ser afectado.

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 IP67.

NORMAS Y CERTIFICADOS

- ▶ EN IEC 55015:2019/A11:2020
- ▶ EN 61547:2009
- ▶ EN IEC 61000-3-2:2019/A1:2021
- ▶ EN 61000-3-3:2013/A1:2019
- ▶ EN 62471:2008
- ▶ EN IEC 62031:2020+A11:2021
- ▶ IEC 62031:2018
- ▶ EN IEC 60598-1:2021/A11:2022



COMPORTAMIENTO TÉRMICO

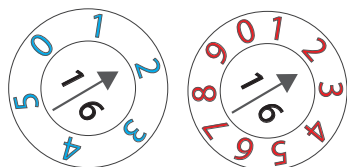
Los límites de temperatura indicados abajo están expresados en °C, con la carga máxima, tras 3 horas de operación, con convección natural:

- ▶ Temperatura ambiente de operación T_a -30°C to +70°C
- ▶ Temperatura de almacenamiento T_s -30°C to +80°C
- ▶ Temperatura máxima T_c Max. 106,6°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

Puede encontrar el siguiente código de fecha de producción en la parte trasera del módulo.



Semana de producción: **22**

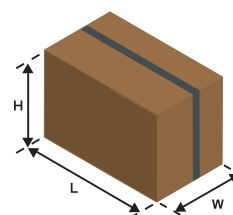
Año de producción: **2016**

TASA DE FALLA

Nuestro sistema LED tiene una tasa de falla máxima del 0,2% por cada 1000 horas de funcionamiento.

EMBALAJE

Modelo	Dimensión - LxWxH (cm)	Dimensión - LxWxH (ft)	Peso (kilo)	Peso (lb)	Unidad (cadena)
OptiKa 80 HLE2	40 x 30 x 32	1,3 x 1 x 1,1	14,5	32	18



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