

OptiKa 777

Signage – Backlighting

35-70-100 HL2-3

7 YEARS
70.000 hrs
L70

La **última generación** de OptiKa:
Superándonos para
ofrecerle siempre **lo mejor**

- ▶ Ópticas de 160° optimizadas mejoran la UNIFORMIDAD
- ▶ MacAdam ellipse 3 asegura la máxima CONSISTENCIA DE LUZ
- ▶ Componentes de vanguardia incrementan GARANTIA y LONGEVIDAD
- ▶ Nuevo diseño que potencia el RENDIMIENTO y la CONFIABILIDAD



DATOS Y VENTAJAS

- ▶ Optimizado para backlighting (iluminación trasera) de rótulos o cajas de luz (desde 50mm de profundidad) con gran uniformidad usando pocos módulos
- ▶ Cadenas flexibles compuestas por 50 ó 30 módulos -seccionables en cualquier punto
- ▶ Ángulo de apertura de 160° con IRISLENS® para una gran homogeneidad y cobertura
- ▶ Protección IP67 para uso en interior o exterior
- ▶ Durabilidad y Robustez: Módulo inyectado de innovador plástico conductor térmico y lente de PC, ambos con protección UV
- ▶ Alta eficiencia energética: hasta 98lm/W, permite una amortización más rápida a su cliente ahorrando en costes de energía.
- ▶ DC 12V
- ▶ Todos los módulos están equipados con estabilizador de corriente (11V a 14V) para asegurar que cualquier fluctuación del voltaje de salida del convertidor no afecte la intensidad lumínica, ni el aumento de temperatura, ni acorte la vida del módulo.
- ▶ Adhesivo alta calidad 3M 4950 en cada módulo y orificio para tornillo para fijación mecánica.
- ▶ Testado 100% del producto
- ▶ Amplia temperatura de funcionamiento: desde -30° a +70°C

NORMAS Y CERTIFICADOS

- ▶ EN55015:2013
- ▶ EN61547:2009
- ▶ EN61000-3-2:2014
- ▶ EN61000-3-3:2013
- ▶ EN62031:2008 + A1:2013
- ▶ IEC62321:2013
- ▶ EN62471:2008



VIDA ÚTIL Y GARANTÍA

- ▶ Garantía: 7 años
 - ▶ Vida Útil: 70.000 hrs / L70
- Mantenimiento Lumínico mín: 70%

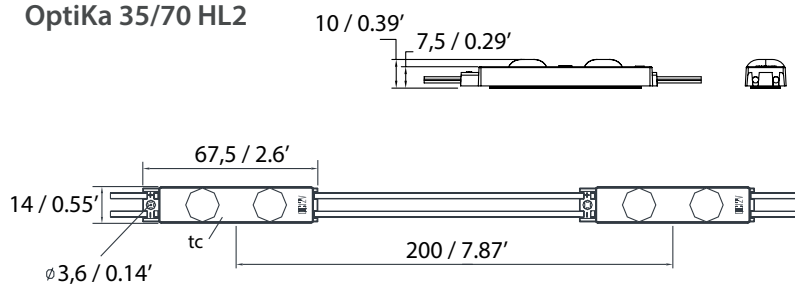
FUNCIONAMIENTO TÉCNICO

Código	Designación	Color	Temp. Color/ Longitud de onda	Voltaje (V)	Consumo (W por módulo)	Flujo Lumínico (lm por mód)	Efi- ciencia (lm/W)	Módu- los por cadena	Máx. de Módulos en serie	Distancia de centro a centro (mm)
22020041	OptiKa 35 HL2 WS 50mod 200mm 0.36W 12V IP67	WS	8000-9000K	12	0,36	35	98	50	50	200±5 / 7,87"
22020042	OptiKa 35 HL2 OW 50mod 200mm 0.36W 12V IP67	OW	6800-7500K	12	0,36	35	98	50	50	200±5 / 7,87"
22020043	OptiKa 35 HL2 WDL 50mod 200mm 0.36W 12V IP67	WDL	6000-6500K	12	0,36	35	98	50	50	200±5 / 7,87"
22020044	OptiKa 35 HL2 NW 50mod 200mm 0.36W 12V IP67	NW	3850-4250K	12	0,36	31	86	50	50	200±5 / 7,87"
22020045	OptiKa 35 HL2 WW 50mod 200mm 0.36W 12V IP67	WW	2900-3100K	12	0,36	28	79	50	50	200±5 / 7,87"
22020010	OptiKa 70 HL2 WS 50mod 200mm 0.72W 12V IP67	WS	8000-9000K	12	0,72	68	95	50	50	200±5 / 7,87"
22020009	OptiKa 70 HL2 OW 50mod 200mm 0.72W 12V IP67	OW	6800-7500K	12	0,72	68	95	50	50	200±5 / 7,87"
22020008	OptiKa 70 HL2 WDL 50mod 200mm 0.72W 12V IP67	WDL	6000-6500K	12	0,72	68	95	50	50	200±5 / 7,87"
22020007	OptiKa 70 HL2 NW 50mod 200mm 0.72W 12V IP67	NW	3850-4250K	12	0,72	61	85	50	50	200±5 / 7,87"
22020006	OptiKa 70 HL2 WW 50mod 200mm 0.72W 12V IP67	WW	2900-3100K	12	0,72	55	77	50	50	200±5 / 7,87"
22020067	OptiKa 70 HL2 R 50mod 200mm 0.72W 12V IP67 I1	R	625-630nm	12	0,72	23	32	50	50	200±5 / 7,87"
22020068	OptiKa 70 HL2 G 50mod 200mm 0.72W 12V IP67 I1	G	525-530nm	12	0,72	34	47	50	50	200±5 / 7,87"
22020069	OptiKa 70 HL2 B 50mod 200mm 0.72W 12V IP67 I1	B	465-470nm	12	0,72	7	10	50	50	200±5 / 7,87"
22020015	OptiKa 100 HL3 WS 30mod 220mm 1W 12V IP67	WS	8000-9000K	12	1	95	95	30	30	220±5 / 8,7"
22020014	OptiKa 100 HL3 OW 30mod 220mm 1W 12V IP67	OW	6800-7500K	12	1	95	95	30	30	220±5 / 8,77"
22020013	OptiKa 100 HL3 WDL 30mod 220mm 1W 12V IP67	WDL	6000-6500K	12	1	95	95	30	30	220±5 / 8,7"
22020012	OptiKa 100 HL3 NW 30mod 220mm 1W 12V IP67	NW	3850-4250K	12	1	85	85	30	30	220±5 / 8,77"
22020011	OptiKa 100 HL3 WW 30mod 220mm 1W 12V IP67	WW	2900-3100K	12	1	76	76	30	30	220±5 / 8,7"

Rango de tolerancia de valores ópticos y eléctricos: +/- 15%

DIMENSIONES

OptiKa 35/70 HL2



OptiKa 100 HL3

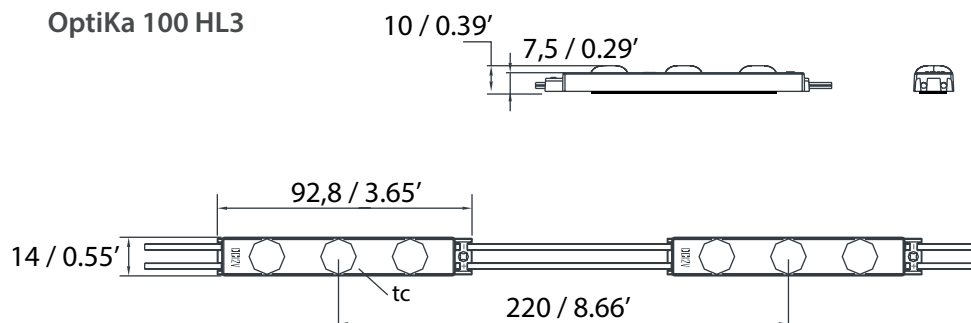
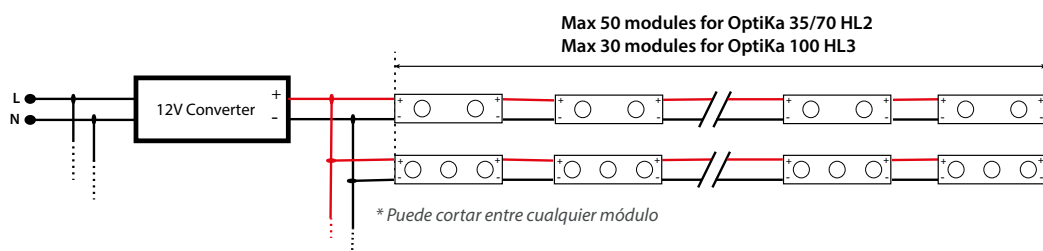


DIAGRAMA DE CABLEADO



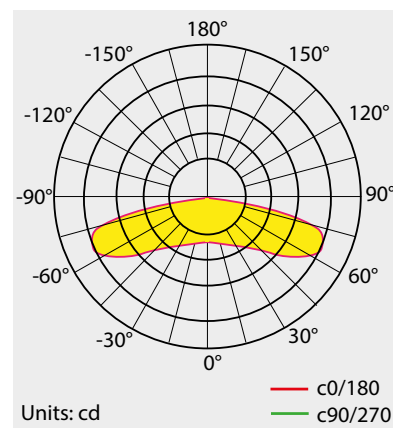
USO

MÓDULOS RECOMENDADOS SEGÚN TIPO DE RÓTULO

TIPO	Profundidad de letra o caja a ser iluminada (mm)					
	BLOC LED (30mm)	<50mm < 2in	50 to 80mm 2 to 3in	80 to 120mm 3 to 4,7in	120 to 150mm 4,7 to 6 in	>150mm >6 in
OptiKa 10/20/30 HL1	***	***	***			
OptiKa 35/70 HL2			**	***	***	**
OptiKa 100 HL3				**	***	***
OptiKa 90 HL1				**	***	***
OptiKa 180 HL2				**	***	***
OptiKa 270 HL3				**	***	***

* Test final necesario ** Posible con condiciones *** Uso óptimo

DISTRIBUCIÓN DE LUZ



ÍNDICE DE PROTECCIÓN IP67

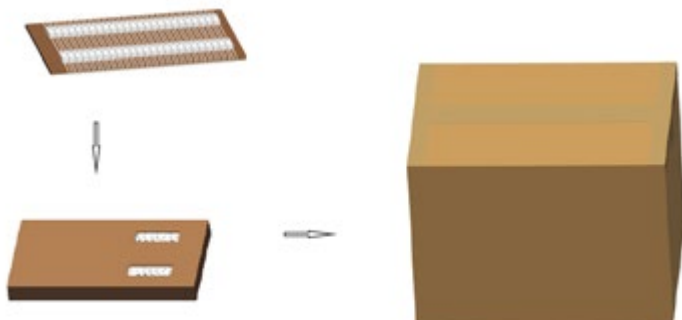
- Módulo LED para instalar dentro de un rótulo o caja de luz que puede estar al exterior o interior.
- El índice de protección ambiental del módulo LED significa que está totalmente protegido contra la entrada de polvo y resistente a los efectos del agua si queda sumergido hasta 1 mtr de profundidad. 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 verse afectado.
- Asegúrese de que la aplicación (rótulo, anuncio, caja de luz, etc) donde están instalados los LEDs tiene agujeros para que el agua acumulada pueda salir y los LED y componentes electrónicos no queden sumergidos más allá de los límites de la certificación IP67.

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.
- Instalar los LEDs en una zona de trabajo limpia y conectado a tierra.
- Atención: Todos los LEDs son sensibles a la electricidad estática (ESD).
- Tenga en consideración el tipo y largo del cable entre los LEDs y el convertidor (caída de tensión).
- 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 (tornillos, silicona caliente, cola, etc.) además de la cinta de doble cara proveída por el fabricante LED.

EMBALAJE

	Typo	Dimensiones - LxWxH (cm)	Dimensiones - LxWxH (ft)	Peso (Kg)	Peso (lb)	Unidades por caja
CARTON	OptiKa 35/70 HL2	40x30x32	1,3x1x1,1	14,5	32	18
	OptiKa 100 HL2	40x30x34	1,3x1x1,1	18,6	45	27



COMPORTAMIENTO TÉRMICO

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

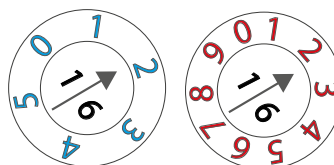
- Temperatura ambiente de operación Ta -30° to +70°C
- Temperatura de almacenamiento Ts -30° to +80°C
- Temperatura máx en el punto del módulo Tc +80°C

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

- El mes y año de fabricación viene indicado en el reverso de cada módulo.



La Semana de la Producción **22**
El año de la producción **2016**