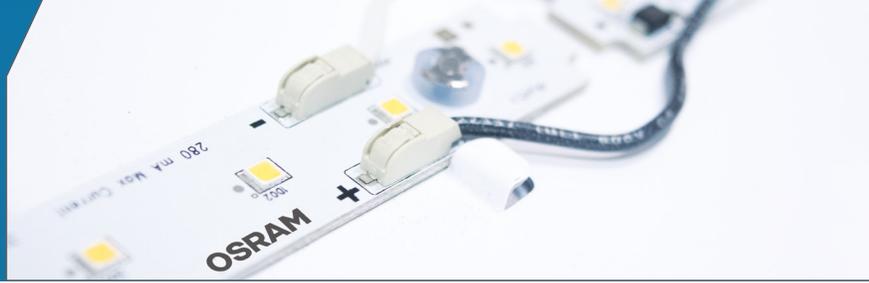


# SERIE TROFFER LED PARA USO GENERAL



## DESCRIPCIÓN

La serie TROFFER LED está fabricada en lámina de hierro con tratamiento anticorrosivo recubierta electrostáticamente con pintura en polvo de alta reflectividad. Por su diseño es ideal para oficinas, centros comerciales, hospitales, escuelas y otros usos de índole general. La serie TROFFER está diseñada para utilizarse en cielo suspendido o tabla yeso (gypsum), provista con difusores apropiados para soluciones LED y para una amplia gama de aplicaciones, utiliza un marco abatible para su fácil mantenimiento y limpieza.

## COMPONENTES ELÉCTRICOS Y ÓPTICOS

Driver programable de alta calidad marca OSRAM, entre las principales capacidades que se pueden programar se encuentran: Definir el porcentaje mínimo de atenuado, mantenimiento del flujo luminoso constante, indicador visual sobre el cumplimiento de la vida útil o ROI, integración de sensores de movimiento sin necesidad de "PowerPack", gestión de temperatura de las barras para ambientes extremos y flujos luminosos programables según las necesidades del proyecto. Provisto con sistema de desconexión de línea individual en la luminaria.

Barras LED, de alta calidad, marca OSRAM, eficiencia de hasta 173 LPW, térmicamente estables, vida útil de 60,000 horas según IESNA LM80 (L70), su temperatura de color es definida mediante el sistema de 3 elipses de McAdam.

## CERTIFICACIONES

Producto en proceso de certificación por Underwriters Laboratories (UL).

## INFORMACIÓN PARA PEDIDOS

Ejemplo: **TROFFER LED-M-2x4-50L840-1-MV**

Serie	Tipo de Cielo	Formato	Flujo Luminoso	Difusor	Voltaje	Opciones	Certificaciones
<b>TROFFER</b> = Luminaria LED tipo troffer para uso general  <b>GENERACIÓN LED</b> = cuarta generación de tecnología LED	<b>T</b> = T invertida, cielo suspendido  <b>M</b> = Marco para tabla yeso (gypsum) o PVC, madera.	<b>1x4</b> = Cuerpo de 1'x4' <b>2x2</b> = Cuerpo de 2'x2' <b>2x4</b> = Cuerpo de 2'x4'  Ver nota ① para configuraciones de paquetes de lumen	<b>1x4</b> <b>40</b> = 4000 lm <b>60</b> = 6000 lm <b>2x2</b> <b>25</b> = 2500 lm <b>50</b> = 5000 lm <b>65</b> = 6500 lm <b>2x4</b> <b>50</b> = 5000 lm <b>60</b> = 6000 lm <b>70</b> = 7000 lm <b>100</b> = 10000 lm <b>110</b> = 11000 lm  <b>PRG</b> = Flujo programable	<b>1</b> = difusor prismático acrílico, (0,095" espesor)  <b>4LD</b> = difusor acrílico lechoso HSF ③	<b>MV</b> = Voltaje universal 120-277V	<b>Balastos de emergencia</b>  <b>EMT</b> = Balastro de emergencia de 700 lm instalado  Ver nota ② para configuraciones de baterías de emergencia	<b>UL</b> = En proceso de certificación por UL
			<b>CRI-CCT</b>  <b>Color de luz</b> <b>L840</b> = 4000K 80% CRI <b>L850</b> = 5000K 80% CRI ④				

## OPTOTRONIC® PROGRAMMABLE LED Power Supplies

INFORMACIÓN PARA ORDENAR		
# de Catálogo		ID
Proyecto		
Responsable		



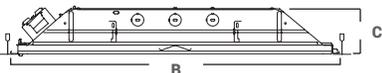
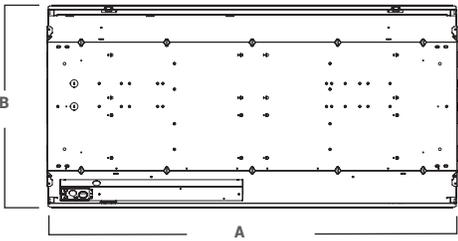
### NOTAS DE PEDIDO:

- Ver nota 1 en la siguiente página.
- Debe indicar el voltaje de operación ya que la luminaria sale pre cableada con el balastro de emergencia, ya sea 120 V ó 277 V.
- Hot spot free, tecnología especial para fuentes LED, de alta transmisibilidad, previene el marcado de los chips.
- Alternativa contra pedido.
- GLS se reserva el derecho de modificar o revisar las especificaciones técnicas sin previo aviso. Consulte con su ejecutivo de ventas para cualquier configuración no contemplada en el catálogo.



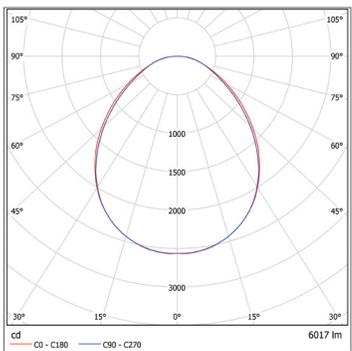
# SERIE TROFFER LED

## DIMENSIONES



FORMATO	DIMENSIONES		
	A mm	B mm	C mm
1x4	1218	298	96
2x2	603	603	96
2x4	1218	603	96

## FOTOMETRÍA



TROFFER LED-T-2x4-60L840-1-MV

1 FORMATOS POSIBLES Y PAQUETES DE LUMEN		EFICIENCIA	
Formato	Flujo Luminoso	Watts	LPW
1x4	4000 lm	28	145
1x4	6000 lm	48	125
2x2	2500 lm	19	132
2x2	5000 lm	37	134
2x2	6500 lm	53	124
2x4	5000 lm	38	132
2x4	6000 lm	48	125
2x4	7000 lm	44	159
2x4	10000 lm	75	134
2x4	11000 lm	85	130
1x4, 2x2, 2x4	PRG	Flujo luminoso programable	