



Item # 6124096 (96W)

Item # 6124150 (150W)



LED DRIVERS

ESPECIFICACIONES AMBIENTALES

- Temperatura de operación:** -30°C to 60°C / -22°F to 140°F
- Temperatura de la caja:** -40°C to 85°C / -40°F to 185°F
- Humedad de operación:** Espacios secos o húmedos 10% - 90%
- Humedad de almacenamiento:** Espacios secos o húmedos 5% - 95%

ESPECIFICACIONES ELÉCTRICAS

	96W	150W
Rango de voltaje:	100-240 Vac	100-240 Vac
Frecuencia de entrada:	50/60 Hz	50/60 Hz
Factor de potencia:	>95%	>95%
Eficiencia:	>85%	>85%
Distorsión armónica total:	<20%	<20%
Potencia de salida:	96W	150W
Voltaje de salida:	24V dc	24V dc
Corriente de salida:	4.0A dc	6.25A dc

SEGURIDAD

- Clase 2 de suministro de potencia (96W)
- Clase 1 de suministro de potencia (150W)
- Salida SELV
- Protección corriente alta, protección de cortocircuito, protección de alto voltaje, y protección de alta temperatura.
- Componente reconocido por UL
- Certificado por Intertek ETL

EMC

Emisión: Cumple con EN 55015 Clase B, EN61000-3-2 Clase C, EN 61000-3-3, FCC Parte 15 Clase B
Inmunidad: Cumple con EN61547, FCC 47 CFR Parte 15, CISPR 22

CERTIFICACIONES

El driver LED de 96W de Promolux cumple con el estándar UL1310; su salida se considera segura al contacto y no requiere protección de seguridad adicional a nivel del LED/luminaria. No presenta riesgo de incendio ni de descarga eléctrica. El driver opera con menos de 60 voltios en aplicaciones secas, 30 voltios en aplicaciones húmedas, menos de 5 amperios y menos de 100 vatios.

El driver LED de 150W de Promolux proporciona una mayor potencia de salida para aplicaciones que requieren más vatios de los permitidos bajo los límites de Clase 2. Aunque no está clasificado bajo UL1310 Clase 2, sigue siendo una fuente de alimentación de voltaje constante y bajo voltaje, diseñada para entornos de refrigeración comercial. El driver incluye protección integrada contra sobrecargas y cortocircuitos, y cuando se instala correctamente con el cableado adecuado (según los estándares de Clase 1), ofrece un rendimiento seguro y confiable para sistemas LED Promolux de alta potencia.

ESPECIFICACIONES FÍSICAS

	96W	150W
Dimensiones:	5 1/4" L x 2 3/8" W x 1 1/2" H 133mm L x 60mm W x 35 mm H	7" L x 2 1/2" W x 1 1/2" H 178mm L x 64mm W x 35 mm H
Peso:	1.10 LBs / 500g	1.7 LBs / 772g
Cables de entrada:	L (Negro), N (Blanco)	L (Negro), N (Blanco)
Cables de salida:	Positivo (Rojo), Negativo (Negro)	Positivo (Rojo), Negativo (Negro)
Caja metálica:	200 mm/7.87" Conforme a SELV	200 mm/7.87" Conforme a SELV

