Fuente de alimentación conmutada de salida única de 60 W

LPV-60 serie



■ Características:

- Diseño de tensión constante
- Entrada de CA universal / rango completo
- Resiste picos de entrada de 300 V CA durante 5 segundos
- Protecciones: cortocircuito / sobrecarga / sobretensión
- Refrigeración por convección natural
- Totalmente encapsulado con grado de protección IP67 (Nota 7)
- Carcasa de plástico totalmente aislada
- Unidad de alimentación de clase II, sin FG
- Unidad de alimentación de clase 2
- Cumple con la norma LPS
- Apto para luminarias o aparatos relacionados con LED (como dispositivos decorativos o publicitarios con LED) (Nota 11)
- Prueba de rodaje al 100 % a plena carga
- Bajo coste, alta fiabilidad
- 2 años de garantía

Manual de usuario

■ CÓDIGO GTIN

Búsqueda en MW: https://www.meanwell.com/serviceGTIN.aspx

IS 15885(Parte 2/Sec. 13)

ESPECIFICACIONES **LPS** **IP67** (excepto para 5 V) R-41027766 ∞ 9U (solo para 12 V y 24 V) (solo para 48 V) C 90 EE. UU. (excepto para 5 V y 48 V) EHL CB CE Reino Unido CA

MODELO		LPV-60-5	LPV-60-12	LPV-60-15	LPV-60-24	LPV-60-36	LPV-60-48
SALIDA	TENSIÓN DE CC	5 V	12 V	15 V	24 V	36 V	48 V
	CORRIENTE NOMINAL	8 A	5 A	4 A	2,5 A	1,67 A	1,25 A
	RANGO DE CORRIENTE	0 ~ 8 A	0 ~ 5 A	0 ~ 4 A	0 ~ 2,5 A	0 ~ 1,67 A	0 ~ 1,25 A
	POTENCIA NOMINAL	40 W	60 W	60 W	60 W	60 W	60 W
	ONDULACIÓN Y RUIDO (máx.) Nota 2	80 mVp-p	120 mVp-p	120 mVp-p	150 mVp-p	150 mVp-p	150 mVp-p
	TOLERANCIA DE TENSIÓN Nota 3	±8,0 %	±5,0 %				
	REGULACIÓN DE LÍNEA	±1,0 %					
	REGULACIÓN DE CARGA	±6,0 %	±2,0 %				
	CONFIGURACIÓN, TIEMPO DE ASCENSO Nota 6	500 ms, 20 ms / 230 V CA 500 ms, 20 ms / 115 V CA a plena carga (para 5~36 V); 500 ms, 30 ms / 230 V CA 500 ms, 30 ms / 115 V CA a plena carga (para 48 V)					
	TIEMPO DE MANTENIMIENTO (típico)	50 ms/230 V CA 16 ms/115 V CA a plena carga					
ENTRADA	RANGO DE TENSIÓN Nota 4	90 ~ 264 V CA 127 ~ 370 V CC					
	RANGO DE FRECUENCIA	47 ~ 63 Hz					
	RENDIMIENTO (típico)	76 %	83 %	83 %	86 %	86 %	86 %
	CORRIENTE ALTERNA (típica)	1,2 A/115 V CA 1 A/230 V CA					
	CORRIENTE DE ARRANQUE(típica)	ARRANQUE EN FRÍO: 60 A (ancho = 525 µs, medido al 50 % de Ipico) a 230 V CA					
	N.º MÁX. de fuentes de alimentación en un disyuntor de 16 A	3 unidades (disyuntor de tipo B) / 6 unidades (disyuntor de tipo C) a 230 V CA					
	CORRIENTE DE FUGA	0,25 mA / 240 V CA					
PROTECCIÓN	SOBRECARGA	110 ~ 150 % de la potencia de salida nominal					
		Tipo de protección: modo «hiccup», se recupera automáticamente una vez eliminada la condición de fallo					
	SOBRETENSION	5,75 ~ 6,75 V	13,8 ~ 16,2 V	17,25 ~ 20,25 V	27,6 ~ 32,4 V	41,4 ~ 48,6 V	55,2 ~ 64,8 V
		Tipo de protección: corte de la tensión de salida; se vuelve a encender para restablecer el funcionamiento					
ENTORNO	TEMPERATURA DE FUNCIONAMIENTO	-30 ~ +70 °C (consulte la «curva de reducción de potencia»)					
	HUMEDAD DE FUNCIONAMIENTO	20 ~ 90 % HR sin condensación					
	TEMPERATURA Y HUMEDAD DE ALMACENAMIENTO	-40 ~ +80 °C, 10 ~ 95 % HR					
	COEFICIENTE DE TEMPERATURA	±0,03 %/°C (0 ~ 50 °C)					
	VIBRACIÓN	10 ~ 500 Hz, 2 G, 10 min/ciclo, con una duración de 60 min cada uno a lo largo de los ejes X, Y y Z					
SEGURIDAD Y EMC ( )	NORMAS DE SEGURIDAD	UL 879 (excepto el modelo LPV-60-5), UL 1310 (excepto el modelo LPV-60-5), CSA C22.2 n.º 207-M89 (excepto los modelos LPV-60-5 y LPV-60-48), CAN/CSA C22.2 n.º 223-M91 (excepto para LPV-60-5 y LPV-60-48), BIS IS15885 (solo para LPV-60-12 y LPV-60-24), EAC TP TC 004, IP67, IEC 62368-1, homologado según BS EN/EN 62368-1					
	TENSIÓN DE RESISTENCIA	Entrada/Salida: 3 kV CA					
	RESISTENCIA DE AISLAMIENTO	I/P-O/P: >100 MΩ / 500 V CC / 25 °C / 70 % de humedad relativa					
	EMISIONES DE EMC	Conformidad con la norma BS EN/EN 55032 (CISPR 32), Clase B; BS EN/EN 61000-3-2, Clase A; BS EN/EN 61000-3-3; EAC TP TC 020					
	INMUNIDAD A LAS INTERFERENCIAS ELECTROMAGNÉTICAS	Cumplimiento de las normas BS EN/EN 61000-4-2, 3, 4, 5, 6, 8, 11, BS EN/EN 55024 (nivel de industria ligera) y EAC TP TC 020					
OTROS	MTBF	5188,4 K horas mín. Telcordia SR-332 (Bellcore); 732,1 mil horas mín. MIL-HDBK-217F (25 °C)					
	DIMENSIONES	162,5 × 42,5 × 32 mm (L × An × Al)					
	EMBALAJE	0,4 kg; 32 unidades/13,8 kg/0,63 pies cúbicos					

Peso: 0,4 kg; 32 unidades/13,8 kg/0,63 pies cúbicos

NOTA

1. Todos . Todos los parámetros que no se mencionen específicamente se miden con una entrada de 230 V CA, carga nominal y una temperatura ambiente de 25 °C.
2. La ondulación y el ruido se miden con un ancho de banda de 20 MHz utilizando un par trenzado de 12" terminado con un condensador en paralelo de 0,1 uF y 47 uF.
3. Tolerancia: incluye la tolerancia de ajuste, la regulación de línea y la regulación de carga.
4. Puede ser necesario reducir la potencia nominal en caso de baja tensión de entrada. Consulte las características estáticas para obtener más detalles.
5. La fuente de alimentación se considera un componente que funcionará en combinación con el equipo final. Dado que el rendimiento en materia de compatibilidad electromagnética (CEM) se verá afectado por la instalación completa, los fabricantes de los equipos finales deben volver a certificar el cumplimiento de la Directiva sobre CEM para la instalación completa.
6. La duración del tiempo de puesta a punto se mide en el primer arranque en frío. Encender y apagar la fuente de alimentación puede provocar un aumento del tiempo de puesta a punto.
7. Apto para uso en interiores o en exteriores sin exposición directa a la luz solar. Evite sumergirlo en agua durante más de 30 minutos.
8. La reducción de potencia por temperatura ambiente es de 3,5 °C/1000 m en los modelos sin ventilador y de 5 °C/1000 m en los modelos con ventilador para altitudes de funcionamiento superiores a 2000 m (6500 pies).
9. Es posible que los productos procedentes de América no lleven el logotipo TUV/BIS/CCC. Póngase en contacto con su representante comercial de MEAN WELL para obtener más información.
10. Para consultar cualquier nota de aplicación y las precauciones de instalación relativas a la protección IP contra el agua, consulte nuestro manual de usuario antes de utilizar el producto. https://www.meanwell.com/Upload/PDF/LED_EN.pdf
11. Este producto no está destinado a aplicaciones de luminarias LED en la UE (en la UE se recomiendan las series LPF/NPF/XLG).
12. Para cumplir los requisitos de la última normativa ErP para luminarias, este controlador LED solo puede utilizarse detrás de un interruptor, sin conexión permanente a la red eléctrica.

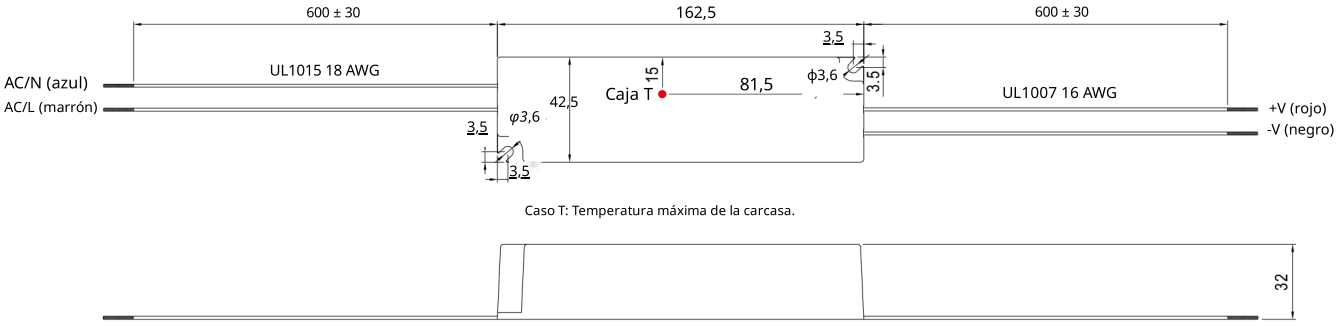
※ Exención de responsabilidad sobre el producto: para obtener información detallada, consulte https://www.meanwell.com/serviceDisclaimer.aspx

Fuente de alimentación conmutada de salida única de 60 W

LPV-60 serie

Especificaciones mecánicas

N.º de referencia: 976A Unidad: mm



Caso T: Temperatura máxima de la carcasa.

Dirección de montaje recomendada

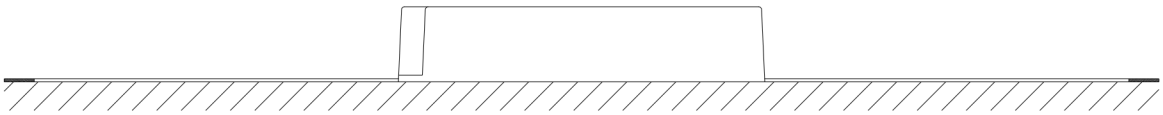
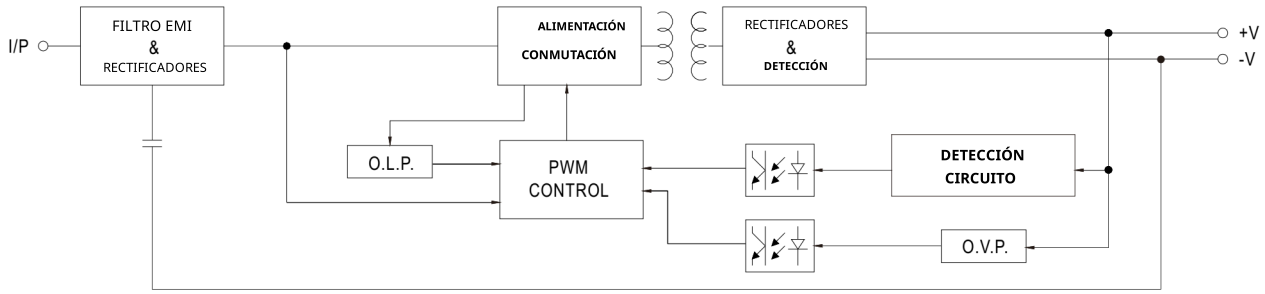
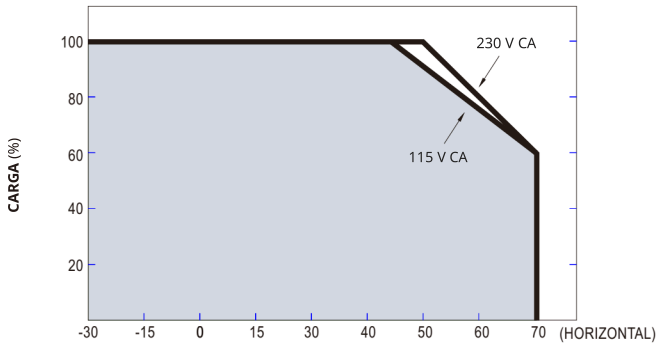


Diagrama de bloques

fosc: 65 kHz

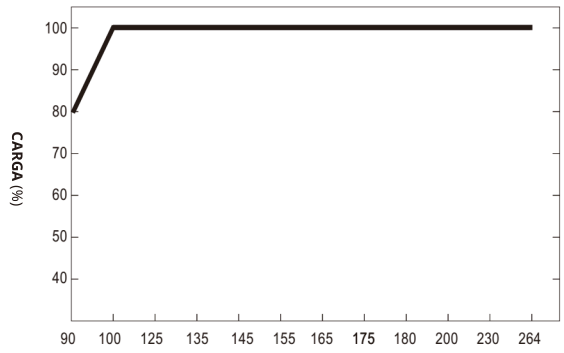


Curva de reducción de potencia



TEMPERATURA AMBIENTE (°C)

Características estáticas



TENSIÓN DE ENTRADA (V) 60 Hz

Contáctenos:
Dirección de correo electrónico:
Oyostepper.es@gmail.com
Número de teléfono: +86-023-68438829
Nuestro sitio web: https://www.oyostepper.es/