

Fuente de alimentación conmutada de salida única de 100W MEAN WELL Serie LPV-100



Características

- Diseño de voltaje constante
- Entrada de CA universal / Rango completo
- Totalmente encapsulado con nivel IP67 (Nota 7)
- Soporta sobretensión de entrada de 300VAC durante 5 segundos
- Protecciones: Cortocircuito / Sobrecarga / Sobretensión
- Caja plástica totalmente aislada
- Enfriamiento por convección de aire libre
- Prueba de quemado al 100% de carga completa
- Precio bajo, alta
- Adecuado para luminarias o aparatos relacionados con LED (como dispositivos de decoración o publicidad LED) (Nota 11)

Manual de
usuario



CÓDIGO GTIN

Búsqueda MW: <https://www.meanwell.com/serviceGTIN.aspx>

Catálogo TODO PARA EL ANUNCIERO

https://qrfy.io/p/Ehmipj_Q-A



Modelo		LPV-100-5	LPV-100-12	LPV-100-15	LPV-100-24	LPV-100-36	LPV-100-48
Salida	Voltaje DC	5V	12V	15V	24V	36V	48V
	Corriente Nominal	12A	8.5A	6.7A	4.2A	2.8A	2.1A
	Rango de corriente	0 ~ 12A	0 ~ 8.5A	0 ~ 6.7A	0 ~ 4.2A	0 ~ 2.8A	0 ~ 2.1A
	Potencia nominal	60W	102W	100.5W	100.8W		
	Rizado y ruido (máx.) NOTA 2	80mVp-p	120mVp-p		150mVp-p		
	Tolerancia de voltaje NOTA 3	±8.0%	±5.0%				
	Regulación de línea	±1.0%					
	Regulación de carga	±6.0%	±2.0%				
	Tiempo de arranque y subida NOTA 6	2000ms, 25ms / 230VAC 2000ms, 25ms / 115VAC					
	Tiempo de	50ms/230VAC 14ms/115VAC a carga completa					

	retención (típ.)					
Entrada	Rango de voltaje <i>NOTA 4</i>	90 ~ 264VAC, 127 ~ 370VDC				
	Rango de frecuencia	47 ~ 63Hz				
	Eficiencia (Típ.)	80%	85%	87%	88%	89%
	Corriente CA (Típ.)	2.2A/115VAC, 1.2A/230VAC				
	Corriente de arranque (Típ.)	Arranque en frío: 75 A (ancho de pulso = 700 μ s, medido al 50 % de $I_{\text{típico}}$) a 230 V CA				
	Máx. cantidad de fuentes de alimentación en un disyuntor de 16 A	2 unidades (disyuntor tipo B) / 3 unidades (disyuntor tipo C) a 230 V CA				
	Corriente de fuga	0.25mA / 240VAC				
Protección	Sobrecarga	110 ~ 150% de la potencia nominal de salida				

		Tipo de protección: Modo Hiccup, se recupera automáticamente después de eliminar la condición de falla					
	Sobretensión	5.75 ~ 6.75V	13.8 ~ 16.2V	17.25 ~ 20.25V	27.6 ~ 32.4V	41.4 ~ 48.6V	55.2 ~ 64.8V
		Tipo de protección: Apaga el voltaje de salida, volver a encender para recuperar					
Entorno	Temp. de trabajo	-25 ~ +70 °C (Consultar "Curva de derating")					
	Humedad de trabajo	20 ~ 90% HR sin condensación					
	Temperatura de almacén, humedad	-40 ~ +80°C, 10 ~ 95% RH					
	Coeficiente de temp.	±0.03%/°C (0 ~ 50°C)					
	Vibración	10 ~ 500Hz, 2G 10min./1ciclo, periodo de 60min. cada uno en los ejes X, Y, Z					
Seguridad y EMC	Normas de seguridad	<ul style="list-style-type: none"> • UL 8750 • CSA C22.2 No. 250.13-12 • UL 879 • CSA C22.2 No. 207-M89 • BIS IS15885 (Nota 12) 					

	<ul style="list-style-type: none"> • EAC TPTC 004 • IP67 • IEC 62368-1 • BS EN/EN 62368-1 aprobado
Tensión de soporte	I/P-O/P:3KVCA
Resistencia de aislamiento	E/S: >100 MΩ / 500 V CC / 25 °C / 70 % HR
Emisión EMC	<p>Cumple con:</p> <ul style="list-style-type: none"> • BS EN/EN 55032 (CISPR 32) Clase B • BS EN/EN 61000-3-2 Clase A (80 % de carga) • BS EN/EN 61000-3-3 • EAC TPTC 020
Inmunidad EMC	<p>Cumple con:</p> <ul style="list-style-type: none"> • BS EN/EN 61000-4-2, -3, -4, -5, -6, -8, -11

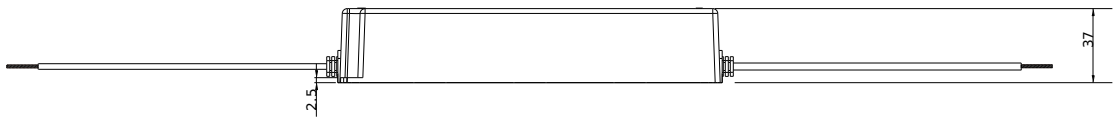
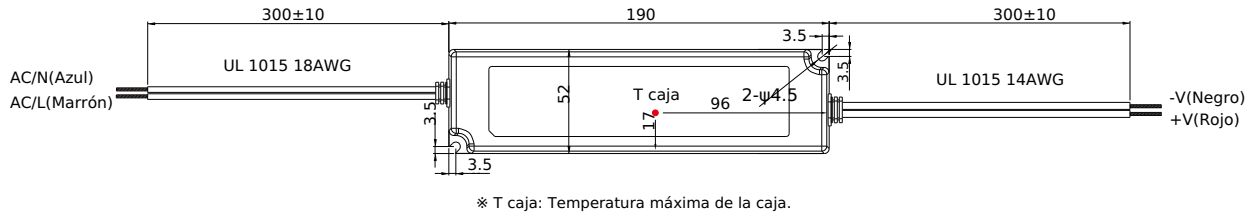
		<ul style="list-style-type: none"> • BS EN/EN 55035 • Nivel de industria ligera • EAC TP TC 020
Otros	MTBF	4497,1 K h mín. – Telcordia SR-332 (Bellcore); 681,6 K h mín. – MIL-HDBK-217F (25 °C)
	Dimensión	190 × 52 × 37 mm (L × A × H)
	Empaquetado	0,61 kg; 20 unidades / 13,2 kg / 0,57 ft ³
NOTAS	<p>1. Todos los parámetros NO mencionados específicamente se miden con entrada de 230 V CA, carga nominal y temperatura ambiente de 25 °C.</p> <p>2. Ondulación y ruido (Ripple & Noise) se miden con un ancho de banda de 20 MHz usando un par trenzado de 12" terminado con un condensador en paralelo de 0,1 µF y 47 µF.</p> <p>3. Tolerancia: incluye la tolerancia de ajuste, la regulación de línea y la regulación de carga.</p> <p>4. Puede ser necesario aplicar derating bajo bajo voltaje de entrada. Consulte las características estáticas para más detalles.</p> <p>5. La fuente de alimentación se considera un componente que se operará en combinación con el equipo final. Dado que el desempeño EMC se verá afectado por la instalación completa, los fabricantes del equipo final deben volver a calificar la Directiva EMC sobre la instalación completa. (Disponible en https://www.meanwell.com//Upload/PDF/EMI_statement_en.pdf)</p> <p>6. El tiempo de ajuste se mide en el primer arranque en frío. Encender y apagar la fuente de alimentación puede aumentar el tiempo de ajuste.</p> <p>7. Apta para uso en interiores o en exteriores sin exposición directa a la luz solar.</p> <p>8. Derating de temperatura ambiente de 3,5 °C/1000 m para modelos sin ventilador y de 5 °C/1000 m para modelos con ventilador, cuando la altitud de operación es superior a 2000 m (6500 ft).</p> <p>9. Los productos provenientes de regiones de América pueden no incluir el logotipo TUV/BIS/CCC. Contacte con su representante de ventas de MEAN WELL para más información.</p> <p>10. Para cualquier nota de aplicación o precaución en la instalación de la función impermeable IP, consulte nuestro manual de usuario antes de usar: https://www.meanwell.com/Upload/PDF/LED_EN.pdf</p> <p>11. Este producto no está destinado a aplicaciones de luminarias LED en la UE y China.</p>	

(En la UE y China se recomiendan las series LPF/NPF/XLG/XLC/XLN.)
12. R-41027766 (fábrica GZ) solo para 12 V, 24 V / R-62002178 (fábrica ID) para 5 V~48 V.

※ Descargo de responsabilidad sobre responsabilidad del producto: Para información detallada, consulte:
<https://www.meanwell.com/serviceDisclaimer.aspx>

Especificación mecánica

Caja No. LPC-100A Unidad:mm Tolerancia:±1



Dirección de montaje recomendada

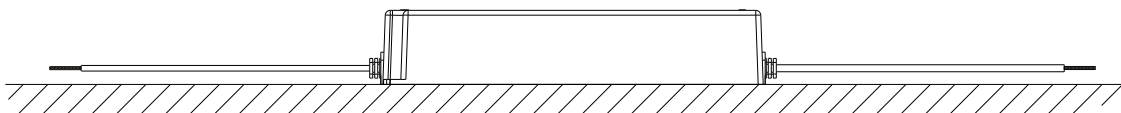
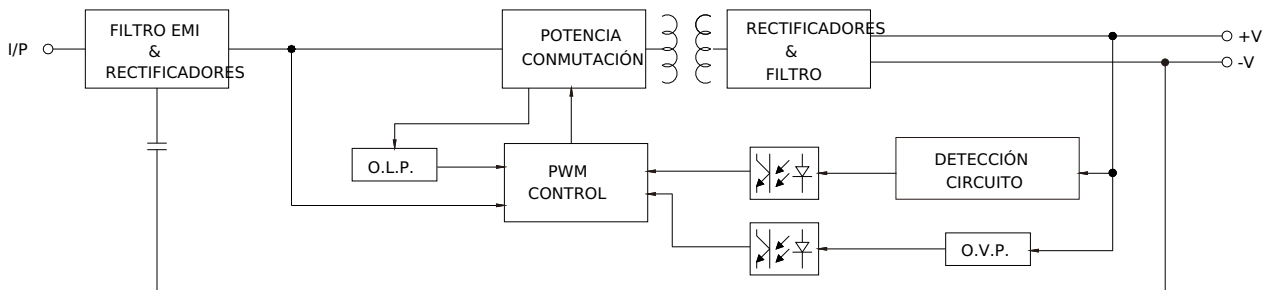
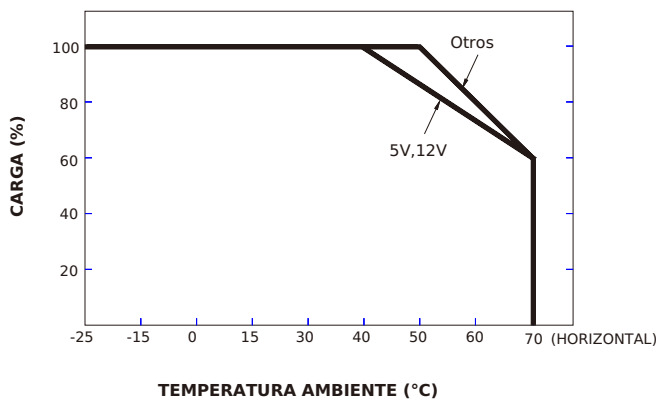


Diagrama de bloques



Curva de reducción



Características estáticas

