



■ Características :

Diseño de tensión constante

·Entrada CA universal / Rango completo

·Totalmente encapsulado con nivel IP67 (Nota.8)

Soporta una sobretensión de entrada de 300 V CA durante 5 segundos.

·**Protecciones:** Cortocircuito / Sobrecarga / Sobretensión

·Caja de plástico totalmente aislada

Refrigeración por convección de aire libre

·Prueba de rodaje a plena carga al 100

Bajo coste, alta fiabilidad

Adecuado para aplicaciones de iluminación LED y señalización móvil (Nota 7).

2 años de garantía



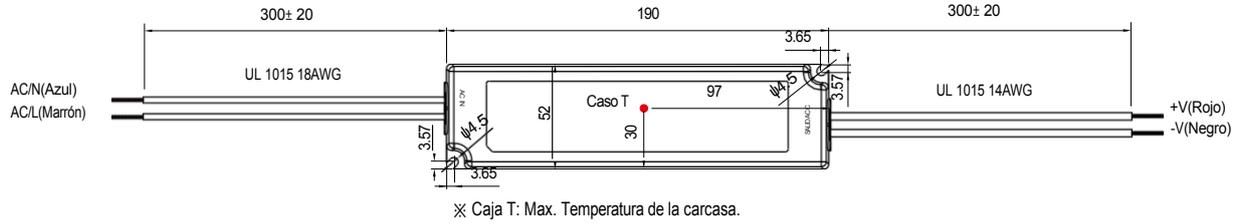
ESPECIFICACIÓN

MODELO		LPV-100-5	LPV-100-12	LPV-100-15	LPV-100-24	LPV-100-36	LPV-100-48
SALIDA	TENSIÓN CC	5V	12V	15V	24V	36V	48V
	CORRIENTE NOMINAL	12A	8.5A	6.7A	4.2A	2.8A	2.1A
	GAMA 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	100.8W	100.8W
	RIPPLE & NOISE (max.) Nota.2	80 mVp-p	120 mVp-p	120 mVp-p	150mVp-p	150mVp-p	150mVp-p
	TOLERANCIA DE TENSIÓN Nota.3	±8.0%	±5.0%				
	REGULACIÓN DE LÍNEA	±1.0%					
	REGULACIÓN DE CARGA	±6.0%	±2.0%				
ENTRADA	CONFIGURACIÓN, TIEMPO DE SUBIDA Nota.6	2000ms, 25ms / 230VAC		2000ms, 25ms / 115VAC			
	TIEMPO DE MANTENIMIENTO (T_{ip})	50ms/230VAC	14ms/115VAC a plena carga				
	RANGO DE TENSIÓN Nota.4	90~ 264VAC	127~ 370VDC				
	GAMA DE FRECUENCIAS	47~ 63Hz					
	EFICIENCIA (tip.)	80%	85%	87%	88%	88%	89%
	CORRIENTE ALTERNA	2,2A/115VAC		1,2A/230VAC			
PROTECCIÓN	CORRIENTE DE ENTRADA(Typ.)	ARRANQUE EN FRÍO 75A(twidth=700µs medido al 50% Ipeak) a 230VAC					
	CORRIENTE DE FUGA	0,25 mA / 240 V CA					
	SOBRECARGA	110~ 150% potencia nominal de salida Tipo de protección : Modo hipo, se recupera automáticamente tras eliminar la condición de fallo					
	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
MEDIO AMBIENTE	TEMP. DE TRABAJO	-25~ +70°C (Consulte la "Curva de reducción")					
	HUMEDAD DE TRABAJO	20~ 90% HR sin condensación					
	TEMPERATURA DE ALMACENAMIENTO, HUMEDAD	-40~ +80°C , 10~ 95% RH					
	TEMP. COEFICIENTE	±0,03%/°C (0~ 50 °)°C					
	VIBRACIÓN	10~ 500Hz, 2G 10min./1ciclo, periodo durante 60min. cada uno a lo largo de los ejes X, Y, Z					
SEGURIDAD Y COMPATIBILIDAD ELECTROMAGNÉTICA	NORMAS DE SEGURIDAD	Aprobación IP67; diseño conforme a TUV EN60950-1					
	TENSIÓN SOPORTADA	I/P-O/P:3KVAC					
	RESISTENCIA AL AISLAMIENTO	I/P-O/P:>100M Ohmios / 500VDC / 25°C / 70% HR					
	EMISIÓN EMC	Conformidad con EN55022 (CISPR22) Clase B, EN61000-3-2 Clase A(≤ 80% carga), EN61000-3-3					
OTROS	EMC INMUNIDAD	Conformidad con EN61000-4-2,3,4,5,6,8,11; EN55024, nivel industria ligera, criterios A					
	MTBF	703Khrs min.	MIL-HDBK-217F (25 °)°C				
	DIMENSIÓN	190*52*37mm (Largo*ancho*alto)					
EMBALAJE	EMBALAJE	0.63Kg;20pcs/13.6Kg/0.55CUFT					
	NOTA	<ol style="list-style-type: none"> 1. Todos los parámetros NO mencionados especialmente se miden a una entrada de 230 V CA, carga nominal y 25°C de temperatura ambiente. 2. La ondulación y el ruido se miden a 20 MHz de ancho de banda utilizando un cable de par trenzado de 12" terminado con un condensador paralelo de 0,1µf y 47uf. 3. Tolerancia : incluye la tolerancia de ajuste, la regulación de línea y la regulación de carga. 4. Si la tensión de entrada es baja, puede ser necesario reducir la potencia. Consulte las características estáticas para obtener más información. 5. La fuente de alimentación se considera un componente que funcionará en combinación con el equipo final. Dado que el rendimiento CEM se verá afectado por la instalación completa, los fabricantes de equipos finales deben volver a calificar la Directiva CEM en la instalación completa. 6. El tiempo de preparación se mide en el primer arranque en frío. La conexión/desconexión de la fuente de alimentación puede aumentar el tiempo de preparación. 7. La unidad podría no ser adecuada para aplicaciones de iluminación en países de la UE. Consulte con las autoridades locales el posible uso de la unidad. 8. Adecuado para uso en interiores o exteriores sin exposición directa a la luz solar. 					

Caso n° 999A

Unidad:mm

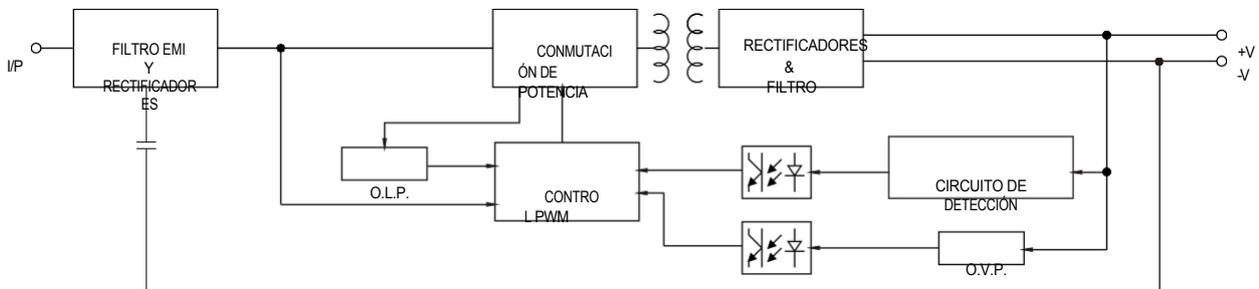
Especificaciones mecánicas



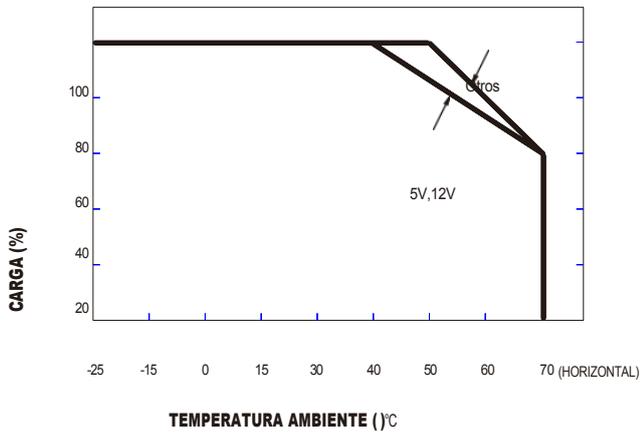
Dirección de montaje recomendada



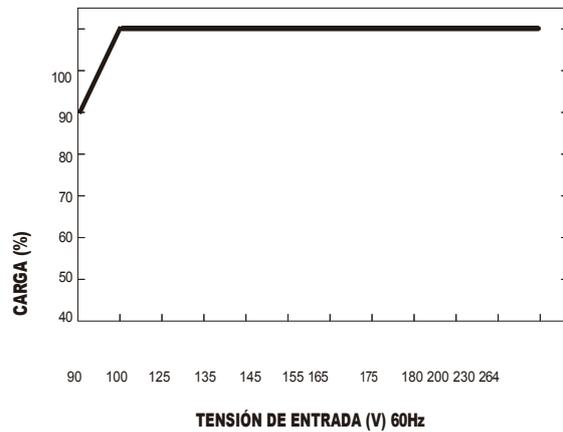
Diagrama de bloques



Curva de reducción



Características estáticas



Este documento ha sido traducido automáticamente. La traducción puede contener errores o imprecisiones. En caso de duda, consulte la versión original o contactenos.