



## Fuente de alimentación conmutada de salida

## Serie LPV- 60

única de 60 W



### ■ Características :

- Diseño de tensión constante
- Entrada de CA universal / Rango completo
- Soporta sobretensión de entrada de 300VAC durante 5 segundos

**Protecciones:** Cortocircuito / Sobrecarga / Sobretensión

Refrigeración por convección de aire libre

Totalmente encapsulado con nivel IP67 (Nota.8)

·Caja de plástico totalmente aislada

·Clase II unidad de alimentación, sin FG

·Clase 2 unidad de potencia

·Pass LPS

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

·Prueba de funcionamiento a plena carga al 100

Bajo coste, alta fiabilidad

2 años de garantía

### ESPECIFICACIÓN

☐ LPS (excepto para 5V) IP67

☐ (sólo para 48V)

☐ US (excepto para 5V,48V)

CB CE

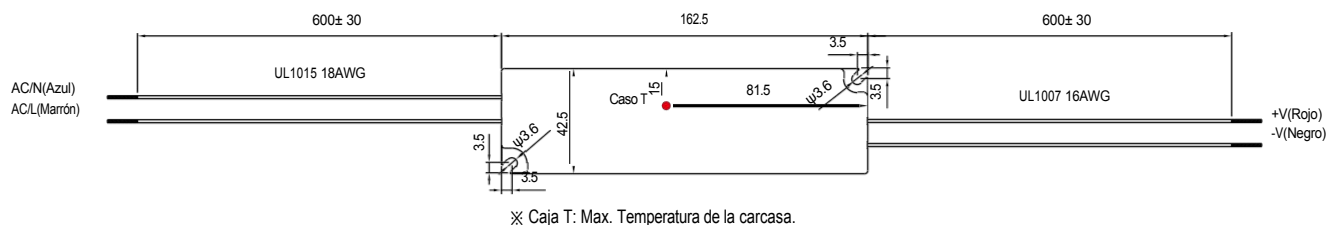
MODELO		LPV-60-5	LPV-60-12	LPV-60-15	LPV-60-24	LPV-60-36	LPV-60-48
SALIDA	TENSIÓN CC	5V	12V	15V	24V	36V	48V
	CORRIENTE NOMINAL	8A	5A	4A	2.5A	1.67A	1.25A
	RANGO DE CORRIENTE	0~ 8A	0~ 5A	0~ 4A	0~ 2,5A	0~ 1.67A	0~ 1.25A
	POTENCIA NOMINAL	40W	60W	60W	60W	60W	60W
	RIPPLE & NOISE (máx.) Nota.2	80mVp-p	120mVp-p	120mVp-p	150mVp-p	150mVp-p	150mVp-p
	TOLERANCIA DE TENSIÓN Nota.3	±8.0%	±5.0%				
	REGULACIÓN DE LÍNEA	±1.0%					
	REGULACIÓN CARGA	±6.0%	±2.0%				
	CONFIGURACIÓN, TIEMPO DE SUBIDA Nota.6	500ms, 20ms / 230VAC	500ms, 20ms / 115VAC a plena carga(para 5~36V) ; 500ms, 30ms / 230VAC 500ms, 30ms / 115VAC a plena carga(para 48V)				
TIEMPO DE MANTENIMIENTO (T <sub>p</sub> .)	50ms/230VAC	16ms/115VAC a plena carga					
ENTRADA	RANGO DE TENSIÓN Nota.4	90~ 264VAC	127~ 370VDC				
	GAMA DE FRECUENCIAS	47~ 63Hz					
	EFICIENCIA (T <sub>p</sub> .)	76%	83%	83%	86%	86%	86%
	CORRIENTE CA (T <sub>p</sub> .)	1,2A/115VAC 1A/230VAC					
	CORRIENTE DE ARRANQUE(T <sub>p</sub> .)	ARRANQUE EN FRÍO 60A(twidth=525µs medido al 50% Ipeak) a 230VAC					
	CORRIENTE DE FUGA	0,25 mA / 240 V CA					
PROTECCIÓN	SOBRECARGA	110~ 150% potencia nominal de salida Tipo de protección : Modo hipo, se recupera automáticamente después de 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
		Tipo de protección : Apagado o/p tensión, reencendido para recuperar					
ENTORNO	TEMPERATURA DE TRABAJO	-30~ +70°C (Consulte la "Curva de reducción")					
	HUMEDAD DE TRABAJO	20~ 90% HR sin condensación					
	TEMPERATURA Y HUMEDAD DE ALMACENAMIENTO	-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	UL879(excepto LPV-60-5), UL1310(excepto LPV-60-5), CSA C22.2 N° 207-M89(excepto LPV-60-5, LPV-60-48), CAN/CSA C22.2 No. 223-M91(excepto LPV-60-5,LPV-60-48), IP67, aprobado por IEC60950-1:2005+A2:2013 ; el diseño se refiere a TUV EN60950-1					
	TENSIÓN SOPORTADA	I/P-O/P:3KVAC					
	RESISTENCIA DE 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, EN61000-3-3					
	INMUNIDAD EMC	Conformidad con EN61000-4-2,3,4,5,6,8,11, EN55024, nivel industria ligera, criterio A					
OTROS	MTBF	732Khrs min.	MIL-HDBK-217F (25 °°C				
	DIMENSIONES	162,5*42,5*32mm (Largo*ancho*alto)					
	EMBALAJE	0.4Kg; 32pcs/13.8Kg/0.56CUFT					
NOTA	1. Todos los parámetros NO mencionados especialmente se miden a 230VAC de entrada, 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 par trenzado de 12" terminado con un condensador paralelo de 0,1uf y 47uf. 3. Tolerancia: incluye tolerancia de configuración, regulación de línea y regulación de carga. 4. Puede ser necesario reducir la potencia con una tensión de entrada baja. 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 del equipo final deberán volver a calificar la Directiva CEM en la instalación completa. 6. La duración del tiempo de instalación se mide en el primer arranque en frío. La conexión/desconexión de la fuente de alimentación puede aumentar el tiempo de puesta en marcha. 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. Evite la inmersión en agua durante más de 30 minutos.						

Nombre del archivo:LPV-60-SPEC 2014-

### ■ Especificaciones mecánicas

Caja No. 976A

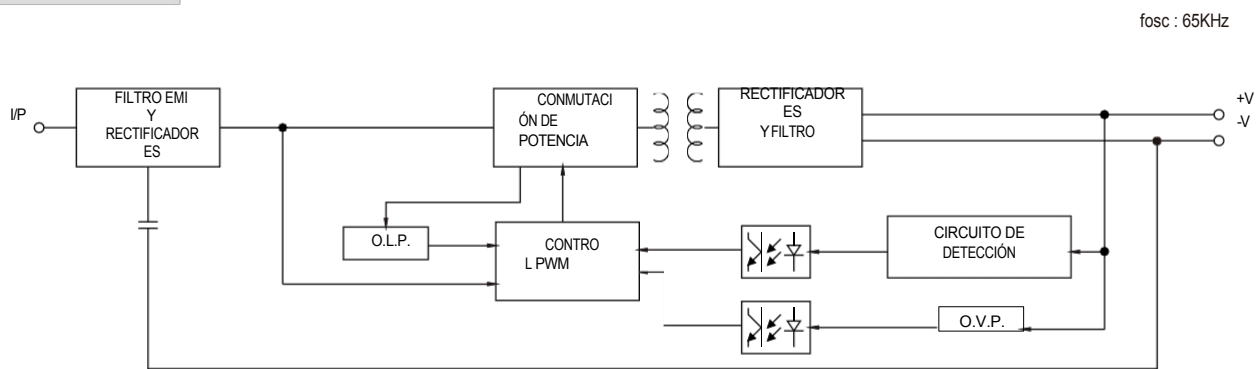
Unidad: mm



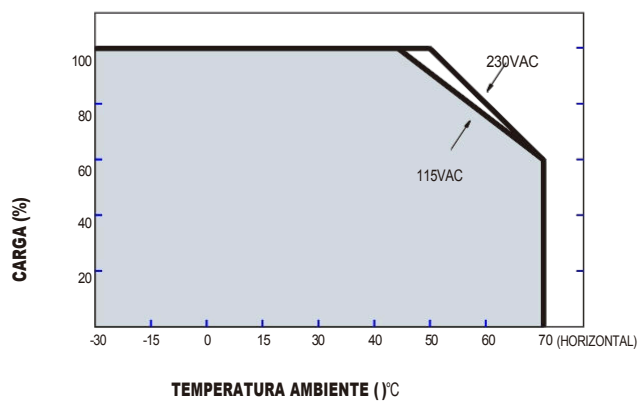
**Dirección de montaje recomendada**



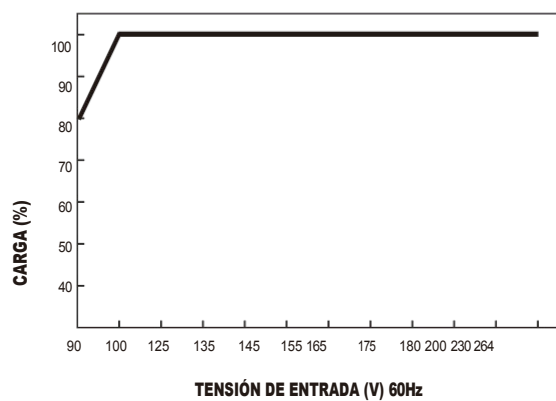
### Diagrama de bloques



**Curva de reducción**



### Características estáticas



This document has been automatically translated. The translation may contain errors or inaccuracies. In case of doubt, please refer to the original version of document or contact us.