



■ Características :

- Diseño de corriente constante
- Entrada de CA universal / rango completo
- Soporta sobretensiones de entrada de 300 V CA durante 5 segundos
- Alta eficiencia de hasta el 90%
- Protecciones: Cortocircuito / SobretenSIÓN
- Refrigeración por convección de aire libre
- Totalmente encapsulado con nivel IP67 (Nota.6)
- Caja de plástico totalmente aislada
- Unidad de alimentación de claseII, sin FG
- Adecuado para aplicaciones de iluminación LED y señalización móvil(Nota.7)
- Prueba de quemado a plena carga al 100%
- Bajo coste, alta fiabilidad
- 2 años de garantía (Nota.4)



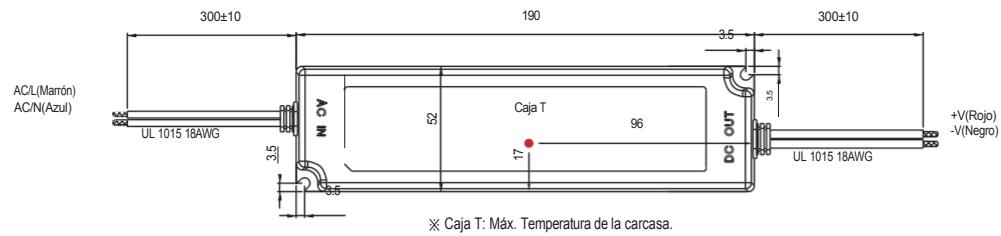
ESPECIFICACIÓN

MODELO	LPC-100-350	LPC-100-500	LPC-100-700	LPC-100-1050	LPC-100-1400	LPC-100-1750	LPC-100-2100
SALIDA	CORRIENTE NOMINAL	350 mA	500 mA	700 mA	1050 mA	1400 mA	1750 mA
	PRECISIÓN DE CORRIENTE	±5.0%					
	REGIÓN DE CORRIENTE CONSTANTE Nota.5	143~286V	100~200V	72~143V	48~96V	36~72V	29~58V
	POTENCIA NOMINAL	100.1W	100W	100.1W	100.8W	100.8W	100.8W
	CORRIENTE DE ONDULACIÓN	±5%					
	RIZADO Y RUIDO	1,5Vpp	1,5Vpp	1Vpp	1Vpp	1Vpp	1Vpp
	REGULACIÓN DE LÍNEA	±1%					
	TOLERANCIA DE TENSIÓN	±1.5%					
	CONFIGURACIÓN, TIEMPO DE SUBIDA	1000ms, 80ms / 230VAC		2000ms, 80ms / 115VAC a plena carga			
	TIEMPO DE MANTENIMIENTO (Tip.)	16ms/230VAC		10ms/115vac a plena carga			
ENTRADA	RANGO DE TENSIÓN Nota.2	90~ 264VAC	127VDC~ 370VDC				
	GAMA DE FRECUENCIAS	47~ 63Hz					
	EFICIENCIA (Tip.)	90%		89.5%		89%	
	CORRIENTE CA (Tip.)	2,2 A / 115VAC	1.2A / 230VAC				
	CORRIENTE DE ARRANQUE (Tip.)	ARRANQUE EN FRÍO 75A(twidth=980μs medido al 50% peak) a 230VAC					
	MAX. N.º de fuentes de alimentación en disyuntor de 16A	1 unidad (disyuntor de tipo B) / 2 unidades (disyuntor de tipo C) a 230VAC					
PROTECCIÓN	CORTOCIRCUITO	Modo "hipo", se recupera automáticamente tras eliminar la condición de fallo					
	SOBRETENSIÓN	315~345V	220~240V	160~172V	108~120V	80~97V	65~80V
		Tipo de protección : Apagado y bloqueo o/p tensión reencendido para recuperación					
ENTORNO	TEMPERATURA DE TRABAJO	-25~ +50°C (Consulte la "Curva de reducción")					
	HUMEDAD DE TRABAJO	10~ 95% 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	NORMAS DE SEGURIDAD	IP67 aprobado, diseño según TUV EN60950-1					
	VOLTAJE SOPORTADO	I/P-O/P:3KVAC					
	RESISTENCIA DE AISLAMIENTO	I/P-O/P:100M Ohms / 500VDC / 25°C / 70% RH					
	EMISIÓN EMC	Conformidad con EN55022(CISPR22) Clase B; EN61000-3-2 Clase A(≤ 80% carga); EN61000-3-3					
AD ELECTROMAGNÉTICA	INMUNIDAD EMC	Conformidad con EN61000-4-2,3,4,5,6,8,11, EN55024, nivel industria ligera , criterio A					
	MTBF	511Khrs min. MIL-HDBK-217F (25)°C					
	DIMENSIONES	190*52*37mm (L*A*H)					
OTROS	EMBALAJE	0.61Kg/20pcs/13.2Kg/0.55CUFT					
	NOTA	<ol style="list-style-type: none"> 1. Todos los parámetros NO mencionados especialmente se miden a 230 V CA de entrada, carga nominal y 25°C de temperatura ambiente. 2. Puede ser necesario reducir la potencia con tensiones de entrada bajas. Para más detalles, consulte las características estáticas. 3. 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. 4. Consulte la declaración de garantía. 5. La zona de funcionamiento con corriente constante está comprendida entre el 50% y el 100% de la tensión nominal de salida. Esta es la región de funcionamiento adecuada para aplicaciones relacionadas con LED, pero por favor reconfirme los requisitos eléctricos especiales para algunos diseños de sistemas específicos. 6. Adecuado para uso en interiores o exteriores sin exposición directa a la luz solar, evite sumergirlo en agua durante más de 30 minutos. 7. La unidad podría no ser adecuada para aplicaciones de iluminación en países de la UE. Por favor, consulte con las autoridades locales para el posible uso de la unidad. 					

Especificaciones mecánicas

No. de caja LPC-100

Unidad:mm



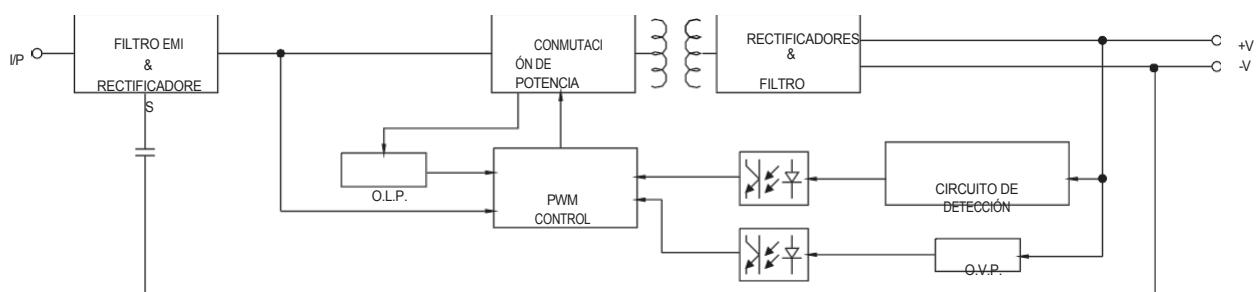
※ Caja T: Máx. Temperatura de la carcasa.

Dirección de montaje recomendada

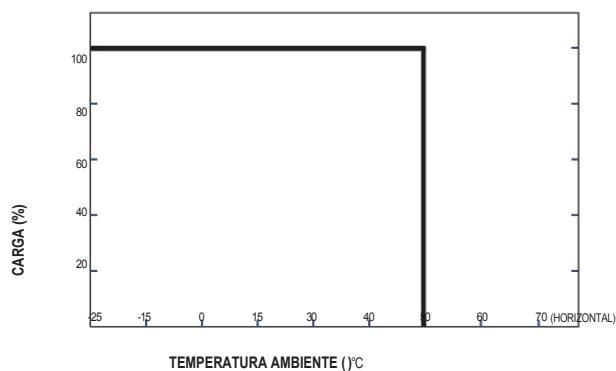


Diagrama de bloques

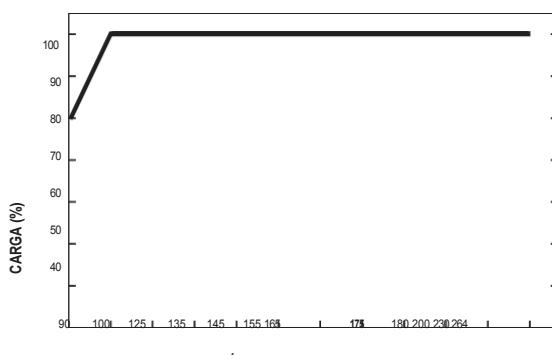
fosc : 67KHz



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.