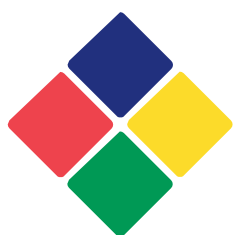


FUENTES DE ALIMENTACIÓN



LUCOLED

Experience Lighting

Agosto de 2024

LUCOLED

FUENTES DE ALIMENTACIÓN

Introducción	3
VP 60W	4
VP 100W	6
VP 150W	8
VP 240W	10
VP 400W	12
Consejos de instalación	14
Visión general	15



LUCOLED

Experience Lighting

LUCOLED: NO ES UNA EMPRESA MÁS DE LEDS

REMUNERACIÓN EN FUNCIÓN DE LOS RESULTADOS

En Lucoled, nos basamos en el sencillo principio de que el cliente sólo debe pagar por el rendimiento del producto y no por los márgenes excesivos que la mayoría de las grandes marcas añaden a su coste.

La misión de Lucoled es proporcionar soluciones de iluminación adecuadas, fiables y eficientes para la comunicación visual y la identidad de marca.

EXPERIENCIA

Lucoled cuenta con más de 20 años de experiencia en el sector de la señalización y ha desarrollado un profundo conocimiento de las necesidades básicas del mercado. Respaldada por unas instalaciones de diseño y producción líderes en el sector, Lucoled ofrece productos de alta calidad con un rendimiento y unas garantías excepcionales.

La producción ODM de Lucoled utiliza equipos de última generación y cuenta con amplias instalaciones de I+D. Además de una gama de productos estándar, Lucoled también puede ofrecer soluciones personalizadas con plazos de entrega mínimos.

SOLUCIÓN COMPLETA

Lucoled ofrece una solución de sistema completa para rotulación, cajas de luz y resaltes flexibles y lineales. Incluye su propia gama completa de fuentes de alimentación. Lucoled ofrece una garantía de sistema de hasta 7 años y garantías ampliadas de hasta 2 años, porque creemos en nuestros productos.



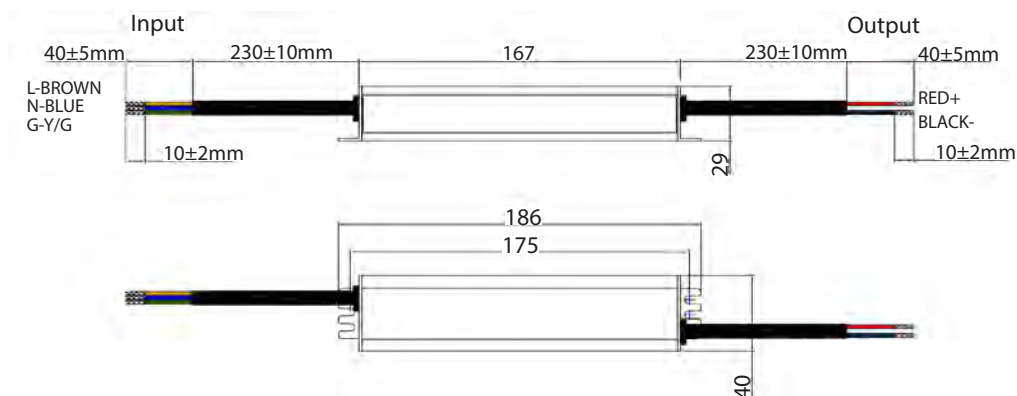
VP 60W

Características

- Tensión de entrada ampliada con toma de tierra: 100~240Vac
- IP68 para uso interior/exterior; lugares secos, húmedos o mojados
- Funciones OVP, OCP, SCP
- Función PFC activa integrada
- Temperatura de funcionamiento: -40°C~+55°C
- Probado y aprobado al 100% de carga de potencia
- 7 años de garantía

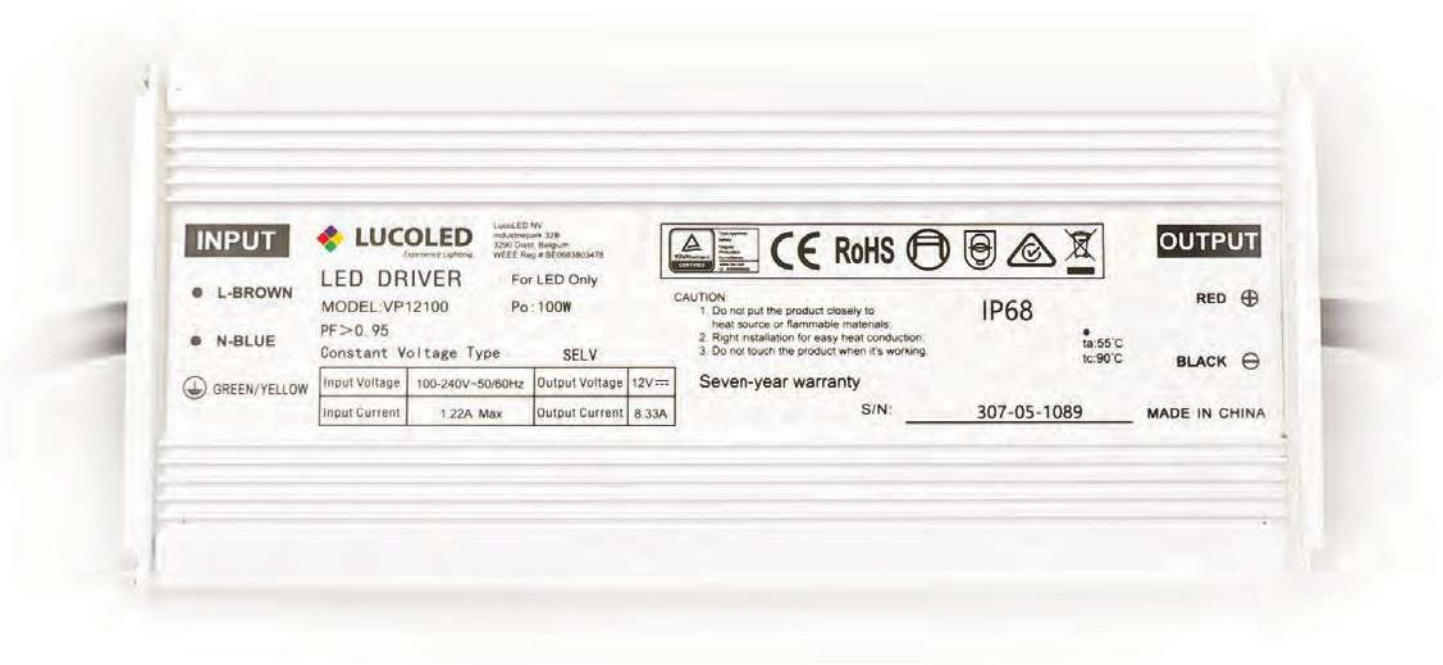


DIMENSIONES



ESPECIFICACIÓN

Modelo		VP1260		VP2460	
Salida	Tensión continua	12V		24V	
	Corriente nominal	5A		2.5A	
	Gama actual	0~5A		0~2.5A	
	Potencia nominal	60W		60W	
	Ondulación y ruido (máx.)	180 mVp-p		180 mVp-p	
	Precisión de la tensión	±3%			
	Regulación de línea	±1%			
	Regulación de la carga	±2%			
	Tiempo de arranque	1200ms,40ms/230VAC 1200ms,40ms/115VAC (Carga completa)			
	Tiempo de espera (típico)	20ms/230VAC, 12ms/115VAC (carga completa)			
Entrada	Rango de tensión	AC100~240V			
	Gama de frecuencias	50~60Hz			
	Factor de potencia	PF≥0.9			
	Eficiencia (típ.)	84%		84%	
	Corriente alterna	≤0.8A			
	Corriente de pico (típ.)	Arranque en frío 31A/264VAC			
	Máximo. Fuente de alimentación en cascada con disyuntor de 16 A	8 unidades (disyuntor de tipo B)/12 unidades (disyuntor de tipo C) a 230 V CA			
	Corriente de fuga	≤0,5mA/240VAC			
	Consumo en vacío	≤0.8W			
		Acerca de la cadena	Modo "hipo", se recupera automáticamente tras la resolución de problemas.		
	Sobretensión	Apagar y reiniciar.			
Medio ambiente	Temperatura de funcionamiento	-40~+55°C (véase "Curva de desclasificación")			
	Humedad de funcionamiento	10~95%RH, sin condensación.			
	Temperatura/humedad de almacenamiento	-40~+80°C, 10~95%RH			
	Coeficiente de temperatura	10~500Hz, 1,0mm, 15 minutos (para cada eje X, Y, Z)			
Seguridad y EMC	Normas	IEC/EN 61347-1; IEC/EN 61347-2-13; GB19510.1, GB19510.14;IP68			
	Tensión de apoyo	I/P-O/P:3,75KVAC			
	Resistencia del aislamiento	I/P-O/P:>100M Ohms/500VDC/25°C/70%RH			
	Emisión electromagnética	IEC/EN55015,IEC/EN61000-3-2 Clase C (@carga≥60%); IEC/EN61000-3-3; GB17743, GB17625.1			
	Interferencias electromagnéticas	IEC/EN61000-4-2,3,4,5,6,8,11; IEC/EN61547, Protección contra Sobretensiones de 6KV/4KV			
Otros	MTBF	40Khrs. MIL-HDBK-217F(25°C)			
	Talla	186*40*29 mm (largo*ancho*alto)			
	Embalaje	0,55kg; 44pcs/16,8kg /319*313*235mm			
Nota	1. Asegúrese de que el cable de tierra esté correctamente conectado a tierra y no entre en contacto con el cable neutro. 2. Asegúrese de que la posición de la fuente de alimentación tiene suficiente flujo de aire. 3. La temperatura de funcionamiento debe estar comprendida entre -40°C y +55°C. 4. No sobrecargue la fuente de alimentación con varios aparatos. 5. La fuente de alimentación funciona a altas temperaturas. Para evitar lesiones, no la toque durante su uso. 6. No lo instale cuando esté encendido o durante una perturbación eléctrica. 7. No intente instalarlo usted mismo. En caso de duda, póngase en contacto con el proveedor. 8. Lea atentamente las instrucciones antes de la instalación. Asegúrese de que todos los puntos de contacto funcionan correctamente. 9. Presta atención a tu entorno y comprueba si hay condiciones inseguras.				



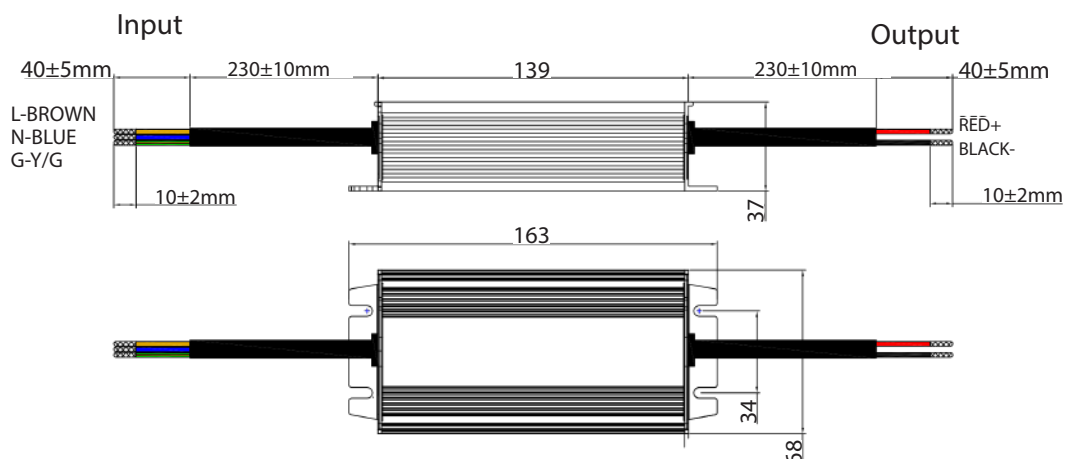
VP 100W

Características

- Tensión de entrada ampliada con toma de tierra: 100~240Vac
- IP68 para uso interior/exterior; lugares secos, húmedos o mojados
- Funciones OVP, OCP, SCP
- Función PFC activa integrada
- Temperatura de funcionamiento: -40°C~+55°C
- Probado y aprobado al 100% de carga de potencia
- 7 años de garantía



DIMENSIONES



ESPECIFICACIÓN

Modelo		VP12100		VP24100	
Salida	Tensión continua	12V		24V	
	Corriente nominal	8.33A		4.17A	
	Gama actual	0~8.33A		0~4.17A	
	Potencia nominal	100W		100W	
	Ondulación y ruido (máx.)	120 mVp-p		120 mVp-p	
	Precisión de la tensión	±3%			
	Regulación de línea	±1%			
	Regulación de la carga	±2%			
	Tiempo de arranque	1200ms,40ms/230VAC 1200ms,40ms/115VAC (Carga completa)			
	Tiempo de espera (típico)	20ms/230VAC, 12ms/115VAC (carga completa)			
Entrada	Rango de tensión	AC100~240V			
	Gama de frecuencias	50~60Hz			
	Factor de potencia	PF≥0,95			
	Eficiencia (típ.)	90%		92%	
	Corriente alterna	≤1.22A			
	Corriente de pico (típ.)	Arranque en frío 31A/264VAC			
	Máximo. Fuente de alimentación en cascada con disyuntor de 16 A	3 uds. (disyuntor tipo B)/ 6 uds. (disyuntor tipo C) a 230 V CA			
	Corriente de fuga	≤0,5mA/240VAC			
	Consumo en vacío	≤0.7W			
		Acerca de la cadena	Modo "hipo", se recupera automáticamente tras la resolución de problemas.		
Sobretensión		Apagar y reiniciar.			
Medio ambiente	Temperatura de funcionamiento	-40~+55°C (véase "Curva de desclasificación")			
	Humedad de funcionamiento	10~95%RH, sin condensación.			
	Temperatura/humedad de almacenamiento	-40~+80°C, 10~95%RH			
	Coeficiente de temperatura	10~500Hz, 1,0mm, 15 minutos (para cada eje X, Y, Z)			
Seguridad y EMC	Normas	IEC/EN 61347-1; IEC/EN 61347-2-13; GB19510.1, GB19510.14;IP68			
	Tensión de apoyo	I/P-O/P:3,75KVAC			
	Resistencia del aislamiento	I/P-O/P:>100M Ohms/500VDC/25°C/70%RH			
	Emisión electromagnética	IEC/EN55015,IEC/EN61000-3-2 Clase C (@carga≥60%); IEC/EN61000-3-3; GB17743, GB17625.1			
	Interferencias electromagnéticas	IEC/EN61000-4-2,3,4,5,6,8,11; IEC/EN61547, protección contra Sobretensiones de 6KV/4KV			
Otros	MTBF	40Khrs. MIL-HDBK-217F(25°C)			
	Talla	163*68*37 mm (largo*ancho*alto)			
	Embalaje	0,69kg; 24pcs/17,8kg /319*313*235mm			
Nota	1. Asegúrese de que el cable de tierra esté correctamente conectado a tierra y no entre en contacto con el cable neutro. 2. Asegúrese de que la posición de la fuente de alimentación tiene suficiente flujo de aire. 3. La temperatura de funcionamiento debe estar comprendida entre -40°C y +55°C. 4. No sobrecargue la fuente de alimentación con varios aparatos. 5. La fuente de alimentación funciona a altas temperaturas. Para evitar lesiones, no la toque durante su uso. 6. No lo instale cuando esté encendido o durante una perturbación eléctrica. 7. No intente realizar la instalación usted mismo. Si tiene alguna duda, póngase en contacto con su proveedor. 8. Lea atentamente las instrucciones antes de la instalación. Asegúrese de que todos los puntos de contacto funcionan correctamente. 9. Presta atención a tu entorno y comprueba si hay condiciones inseguras.				



VP 150W

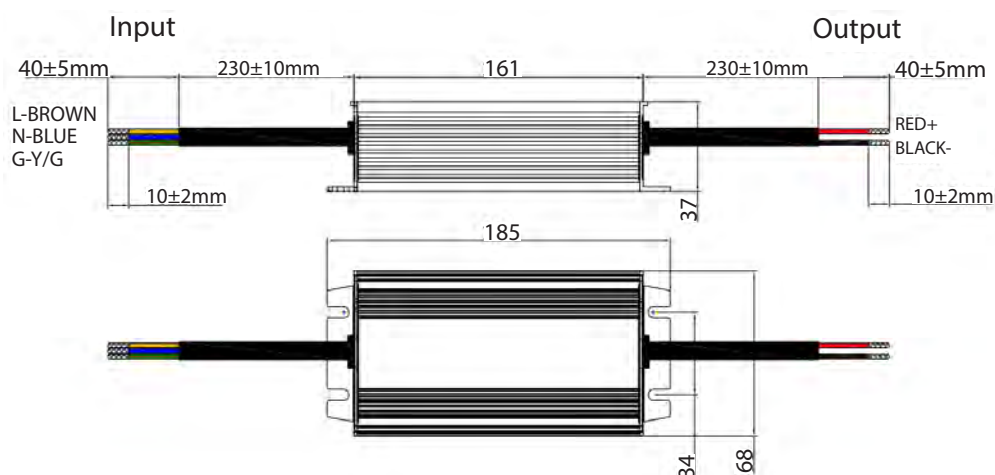


Características

- Tensión de entrada ampliada con toma de tierra: 100~240Vac
- IP68 para uso interior/exterior; lugares secos, húmedos o mojados
- Funciones OVP, OCP, SCP
- Función PFC activa integrada
- Temperatura de funcionamiento: -40°C~+55°C
- Probado y aprobado al 100% de carga de potencia
- 7 años de garantía



DIMENSIONES



ESPECIFICACIÓN

Modelo		VP12150		VP24150	
Salida	Tensión continua	12V		24V	
	Corriente nominal	12.5A		6.25A	
	Gama actual	0~12.5A		0~6.25A	
	Potencia nominal	150W		150W	
	Ondulación y ruido (máx.)	150mVp-p		150mVp-p	
	Precisión de la tensión	±3%			
	Regulación de línea	±1%			
	Regulación de la carga	±2%			
	Tiempo de arranque	1200ms,40ms/230VAC 1200ms,40ms/115VAC (Carga completa)			
	Tiempo de espera (típico)	20ms/230VAC, 12ms/115VAC (carga completa)			
Entrada	Rango de tensión	AC100~240V			
	Gama de frecuencias	50~60Hz			
	Factor de potencia	PF≥0,95			
	Eficiencia (típ.)	90%	93%		
	Corriente alterna	≤1.81A			
	Corriente de pico (típ.)	Arranque en frío 45A/264VAC			
	Máximo. Fuente de alimentación en cascada con disyuntor de 16 A	3 uds. (disyuntor tipo B)/ 6 uds. (disyuntor tipo C) a 230 V CA			
	Corriente de fuga	≤0,75mA/240VAC			
	Consumo en vacío	≤0.9W			
		Acerca de la cadena	Modo "hipo", se recupera automáticamente tras la resolución de problemas.		
Sobretensión		Apagar y reiniciar.			
Medio ambiente	Temperatura de funcionamiento	-40~+55°C (véase "Curva de desclasificación")			
	Humedad de funcionamiento	10~95%RH, sin condensación.			
	Temperatura/humedad de almacenamiento	-40~+80°C, 10~95%RH			
	Coeficiente de temperatura	10~500Hz, 1,0mm, 15 minutos (para cada eje X, Y, Z)			
Seguridad y EMC	Normas	IEC/EN 61347-1; IEC/EN 61347-2-13; GB19510.1, GB19510.14;IP68			
	Tensión de apoyo	I/P-O/P:3,75KVAC			
	Resistencia del aislamiento	I/P-O/P:>100M Ohms/500VDC/25°C/70%RH			
	Emisión electromagnética	IEC/EN55015,IEC/EN61000-3-2 Clase C (@carga≥60%); IEC/EN61000-3-3; GB17743, GB17625.1			
	Interferencias electromagnéticas	IEC/EN61000-4-2,3,4,5,6,8,11; IEC/EN61547, Protección contra Sobretensiones de 6KV/4KV			
Otros	MTBF	40Khrs. MIL-HDBK-217F(25°C)			
	Talla	185*68*37 mm (largo*ancho*alto)			
	Embalaje	0.79kg; 24pcs/20.4kg /319*313*235mm			
Nota	1. Asegúrese de que el cable de tierra esté correctamente conectado a tierra y no entre en contacto con el cable neutro. 2. Asegúrese de que la posición de la fuente de alimentación tiene suficiente flujo de aire. 3. La temperatura de funcionamiento debe estar comprendida entre -40°C y +55°C. 4. No sobrecargue la fuente de alimentación con varios aparatos. 5. La fuente de alimentación funciona a altas temperaturas. Para evitar lesiones, no la toque durante su uso. 6. No lo instale cuando esté encendido o durante una perturbación eléctrica. 7. No intente instalarlo usted mismo. En caso de duda, póngase en contacto con el proveedor. 8. Lea atentamente las instrucciones antes de la instalación. Asegúrese de que todos los puntos de contacto funcionan correctamente. 9. Presta atención a tu entorno y comprueba si hay condiciones inseguras.				



VP 240W

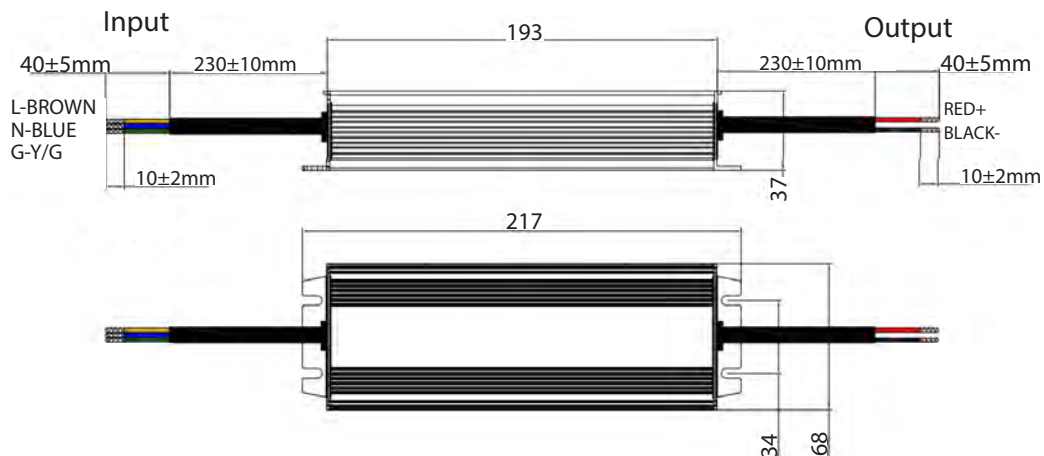


Características

- Tensión de entrada ampliada con toma de tierra: 100~240Vac
- IP68 para uso interior/exterior; lugares secos, húmedos o mojados
- Funciones OVP, OCP, SCP
- Función PFC activa integrada
- Temperatura de funcionamiento: -40°C~+55°C
- Probado y aprobado al 100% de carga de potencia
- 7 años de garantía



DIMENSIONES



ESPECIFICACIÓN

Modelo		VP12240		VP24240	
Salida	Tensión continua	12V		24V	
	Corriente nominal	20A		10A	
	Gama actual	0~20A		0~10A	
	Potencia nominal	240W		240W	
	Ondulación y ruido (máx.)	180 mVp-p		150mVp-p	
	Precisión de la tensión	±3%			
	Regulación de línea	±1%			
	Regulación de la carga	±2%			
	Tiempo de arranque	1200ms,40ms/230VAC 1200ms,40ms/115VAC (Carga completa)			
	Tiempo de espera (típico)	20ms/230VAC, 12ms/115VAC (carga completa)			
Entrada	Rango de tensión	AC100~240V			
	Gama de frecuencias	50~60Hz			
	Factor de potencia	PF≥0,95			
	Eficiencia (típ.)	90%		92%	
	Corriente alterna	≤2.93A			
	Corriente de pico (típ.)	Arranque en frío 49A/264VAC			
	Máximo. Fuente de alimentación en cascada con disyuntor de 16 A	4 uds. (disyuntor tipo B)/ 6 uds. (disyuntor tipo C) a 230 V CA			
	Corriente de fuga	≤0,75mA/240VAC			
	Consumo en vacío	≤2W			
		Acerca de la cadena	Modo "hipo", se recupera automáticamente tras la resolución de problemas.		
	Sobretensión	Apagar y reiniciar.			
Medio ambiente	Temperatura de funcionamiento	-40~+55°C (véase "Curva de desclasificación")			
	Humedad de funcionamiento	10~95%RH, sin condensación.			
	Temperatura/humedad de almacenamiento	-40~+80°C, 10~95%RH			
	Coeficiente de temperatura	10~500Hz, 1,0mm, 15 minutos (para cada eje X, Y, Z)			
Seguridad y EMC	Normas	IEC/EN 61347-1; IEC/EN 61347-2-13; GB19510.1, GB19510.14;IP68			
	Tensión de apoyo	I/P-O/P:3,75KVAC			
	Resistencia del aislamiento	I/P-O/P:>100M Ohms/500VDC/25°C/70%RH			
	Emisión electromagnética	IEC/EN55015,IEC/EN61000-3-2 Clase C (@carga≥60%); IEC/EN61000-3-3; GB17743, GB17625.1			
	Interferencias electromagnéticas	IEC/EN61000-4-2,3,4,5,6,8,11; IEC/EN61547, Protección contra Sobretensiones de 6KV/4KV			
Otros	MTBF	40Khrs. MIL-HDBK-217F(25°C)			
	Talla	217*68*37 mm (largo*ancho*alto)			
	Embalaje	0.98kg; 19pcs/20.1kg /319*313*235mm			
Nota	1. Asegúrese de que el cable de tierra esté correctamente conectado a tierra y no entre en contacto con el cable neutro. 2. Asegúrese de que la posición de la fuente de alimentación tiene suficiente flujo de aire. 3. La temperatura de funcionamiento debe estar comprendida entre -40°C y +55°C. 4. No sobrecargue la fuente de alimentación con varios aparatos. 5. La fuente de alimentación funciona a altas temperaturas. Para evitar lesiones, no la toque durante su uso. 6. No lo instale cuando esté encendido o durante una perturbación eléctrica. 7. No intente realizar la instalación usted mismo. Si tiene alguna duda, póngase en contacto con su proveedor. 8. Lea atentamente las instrucciones antes de la instalación. Asegúrese de que todos los puntos de contacto funcionan correctamente. 9. Presta atención a tu entorno y comprueba si hay condiciones inseguras.				



VP 400W

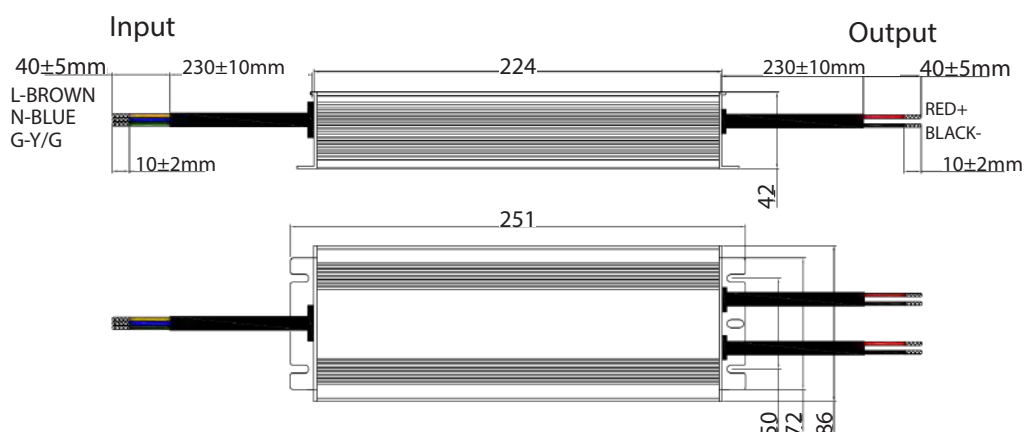


Características

- Tensión de entrada ampliada con toma de tierra: 100~240Vac
- IP68 para uso interior/exterior; lugares secos, húmedos o mojados
- Funciones OVP, OCP, SCP
- Función PFC activa integrada
- Temperatura de funcionamiento: -40°C~+55°C
- Probado y aprobado al 100% de carga de potencia
- 7 años de garantía



DIMENSIONES



ESPECIFICACIÓN

Modelo		VP12400		VP24400	
Salida	Tensión continua	12V		24V	
	Corriente nominal	33.33A		16.67A	
	Gama actual	0~8.33A		0~4.17A	
	Potencia nominal	400W		400W	
	Ondulación y ruido (máx.)	450 mVp-p		350 mVp-p	
	Precisión de la tensión	±3%			
	Regulación de línea	±1%			
	Regulación de la carga	±2%			
	Tiempo de arranque	1200ms,40ms/230VAC 1200ms,40ms/115VAC (Carga completa)			
	Tiempo de espera (típico)	20ms/230VAC, 12ms/115VAC (carga completa)			
Entrada	Rango de tensión	AC100~240V			
	Gama de frecuencias	50~60Hz			
	Factor de potencia	PF≥0,95			
	Eficiencia (típ.)	92%	93%		
	Corriente alterna	≤4.87A			
	Corriente de pico (típ.)	Arranque en frío 63A/264VAC			
	Máximo. Fuente de alimentación en cascada con disyuntor de 16 A	1 unidad (disyuntor de tipo B)/ 2 unidades (disyuntor de tipo C) a 230 V CA			
	Corriente de fuga	≤0,75mA/240VAC			
	Consumo en vacío	≤4W			
		Acerca de la cadena	Modo "hipo", se recupera automáticamente tras la resolución de problemas.		
Sobretensión		Apagar y reiniciar.			
Medio ambiente	Temperatura de funcionamiento	-40~+55°C (véase "Curva de desclasificación")			
	Humedad de funcionamiento	10~95%RH, sin condensación.			
	Temperatura/humedad de almacenamiento	-40~+80°C, 10~95%RH			
	Coeficiente de temperatura	10~500Hz, 1,0mm, 15 minutos (para cada eje X, Y, Z)			
Seguridad y EMC	Normas	IEC/EN 61347-1; IEC/EN 61347-2-13; GB19510.1, GB19510.14;IP68			
	Tensión de apoyo	I/P-O/P:3,75KVAC			
	Resistencia del aislamiento	I/P-O/P:>100M Ohms/500VDC/25°C/70%RH			
	Emisión electromagnética	IEC/EN55015,IEC/EN61000-3-2 Clase C (@carga≥60%); IEC/EN61000-3-3; GB17743, GB17625.1			
	Interferencias electromagnéticas	IEC/EN61000-4-2,3,4,5,6,8,11; IEC/EN61547, Protección contra Sobretensiones de 6KV/4KV			
Otros	MTBF	40Khrs. MIL-HDBK-217F(25°C)			
	Talla	251*86*42mm (Largo*ancho*alto)			
	Embalaje	1,66kg; 12pcs/21kg /319*313*235mm			
Nota	1. Asegúrese de que el cable de tierra esté correctamente conectado a tierra y no entre en contacto con el cable neutro. 2. Asegúrese de que la posición de la fuente de alimentación tiene suficiente flujo de aire. 3. La temperatura de funcionamiento debe estar comprendida entre -40°C y +55°C. 4. No sobrecargue la fuente de alimentación con varios aparatos. 5. La fuente de alimentación funciona a altas temperaturas. Para evitar lesiones, no la toque durante su uso. 6. No lo instale cuando esté encendido o durante una perturbación eléctrica. 7. No intente instalarlo usted mismo. En caso de duda, póngase en contacto con el proveedor. 8. Lea atentamente las instrucciones antes de la instalación. Asegúrese de que todos los puntos de contacto funcionan correctamente. 9. Presta atención a tu entorno y comprueba si hay condiciones inseguras.				

ESPECIFICACIONES DE LA FUENTE DE ALIMENTACIÓN DE 12V

Tensión de salida	12V
Temperatura de funcionamiento	-40°C~+55°C
Tensión de entrada	100VAC~240VAC
Gama de frecuencias de entrada	50~60Hz
Características de protección	Protección contra sobrecorriente, cortocircuito, sobretensión y sobret temperatura
Grado de protección IP	IP68
MTBF	40Khrs. MIL-HDBK-217F(25°C)
Garantía	7 años, los 2 primeros extendidos.

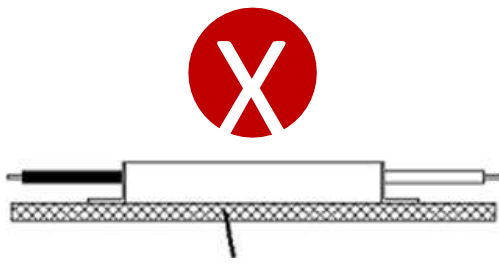
Código	Corriente salida	Potencia salida	Corriente de entrada	Eficacia	Tamaño (l x w x h)	Peso
VP1260	5A	60W	≤0.8A	≥84%	186x40x29mm	0,55 kg
VP12100	8.33A	100W	≤1.22A	≥90%	163x68x37mm	0,69 kg
VP12150	12.5A	150W	≤1.81A	≥90%	185x68x37mm	0,79 kg
VP12240	20A	240W	≤2.93A	≥90%	217x68x37mm	0,98 kg
VP12400	33.33A	400W	≤4.87A	≥92%	251x86x42mm	1,66 kg

ESPECIFICACIONES DE LA FUENTE DE ALIMENTACIÓN DE 24V

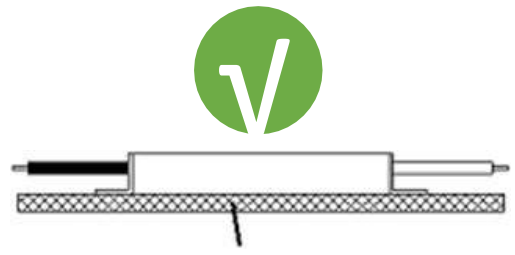
Tensión de salida	24V
Temperatura de funcionamiento	-40°C~+55°C
Tensión de entrada	100VAC~240VAC
Gama de frecuencias de entrada	50~60Hz
Características de protección	Protección contra sobrecorriente, cortocircuito, sobretensión y sobret temperatura
Grado de protección IP	IP68
MTBF	40Khrs. MIL-HDBK-217F(25°C)
Garantía	7 años, los 2 primeros extendidos.

Código	Corriente salida	Potencia salida	Corriente de entrada	Eficacia	Tamaño (l x w x h)	Peso
VP2460	2.5A	60W	≤0.8A	≥84%	186x40x29mm	0,55 kg
VP24100	4.17A	100W	≤1.22A	≥92%	163x68x37mm	0,69 kg
VP24150	6.25A	150W	≤1.81A	≥93%	185x68x37mm	0,79 kg
VP24240	10A	240W	≤2.93A	≥92%	217x68x37mm	0,98 kg
VP24400	16.67A	400W	≤4.87A	≥93%	251x86x42mm	1,66 kg

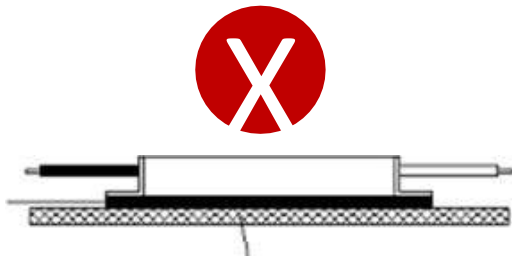
INSTALACIÓN (CONSEJOS)



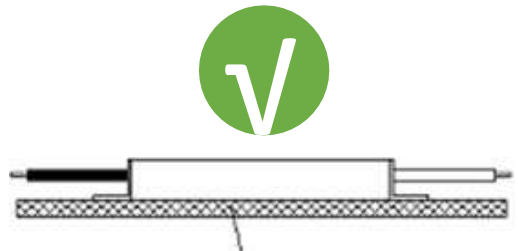
Sobre una superficie de madera o metálica



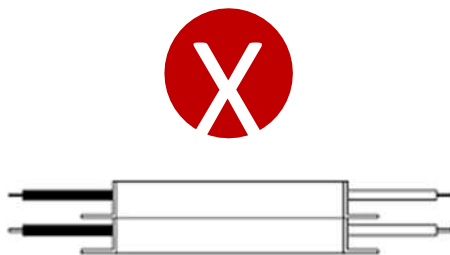
plástico sobre una superficie



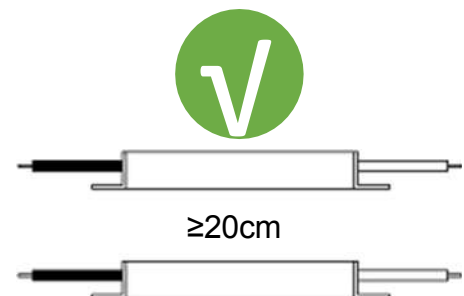
Para colocar una cinta de esponja entre el conductor y la superficie metálica



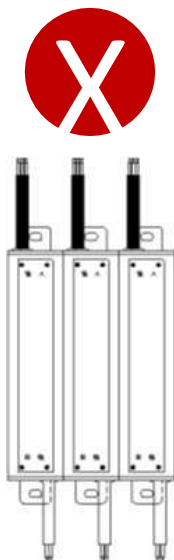
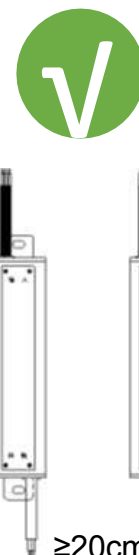
En superficies metálicas



No los enfrentes entre sí



≥20cm



≥20cm



LUCOLED
Experience Lighting

LUCOLED NV
Industriepark 32b
3290 Diest
Bélgica

LUCOLED NV
Rotterdamseweg
388F 2629 HG Delft
Países Bajos

www.lucoled.com

Manuel Martins
Area Manager Iberia

P: +34 663 110 681
E-mail: manuel@lucoled.com