

Ref: 40.025

Características:

- Protección de sobrecargas: cortocircuito
- Protección de sobrecargas: sobretemperatura
- Protección de sobrecargas: sobretensión
- THD<10%
- Grado de protección: IP67
- Apto para iluminación paisajística
- Inmunidad a sobretensiones: DM 6KV, CM 10KV

fuente de alimentación ecoled



Potencia (W)			
Corriente de salida (A)		Potencia (W)	320W
Eficiencia típica eléctricas el		Voltaje (V)	24
efécticios PF típico 0,97 THD tipica 10% Eficiencia con carga completa % (230V) >85% Frecuencia de onda 100Hz ±1% Tansión de entrada mín. / typ / máx. 176Vac/ 200-240Vac / 264Vac Frecuencia de entrada mín. / typ / máx. 0,70mA (240Vac / 60Hz) Corriente de fuga máx. 0,70mA (240Vac / 60Hz) Corriente alterna de entrada 2,2A (200-240Vac, carga completa) Corriente de irrupción máx. 5,5 A/S (arranque en frío, 10% máxima corriente, 230Vac, carga completa) Factor de potencia mín. / típ. 0,95 / 0,96 THD típ. / máx. 10% / 15% (230Vac, 80%-100% carga) Tolerancia de corriente de salida mín. / máx. -2% / 2% (agra completa) Espicificaciones de salida mín. / máx. -2% / 2% (aplena carga, medicio con un osciloscopio de 20MHz de ancho de banda y con la salida en parallelo de un condensador cerámico de 0,1uF y un condensador electrolitico de 47 uFl. Espicificaciones de salida mín. / máx. -5% / +5% (cuando la alimentación está conectada) A Regulación de linea mín. / máx. -0,5% / +0,5% (25°C±10°C de temperatura ambiente, la tensión de entrada cambia de 200Vac a 240Vac). Regulación de carga mín. / máx. -1,5% / +1,5% (25°C±10°C de temperatura ambiente, entrada de 230Vac, cambios de carga del 50% al		Corriente de salida (A)	0~13,40A
THD tipica Eficiencia con carga completa % (230V) > 85% Frecuencia de onda 100Hz		Eficiencia típica	93%
Eficiencia con carga completa % (230V)		PF típico	0,97
Frecuencia de onda 100Hz		THD típica	10%
Tensión de entrada mín. / typ / máx.		Eficiencia con carga completa % (230V)	>85%
Precuencia de entrada mín. / typ / máx.		Frecuencia de onda 100Hz	≤1%
Corriente de fuga máx. Corriente de fuga máx. Corriente de litupación máx. Factor de potencia mín. / típ. THD típ. / máx. Tolerancia de corriente de salida mín. / máx. Espicificaciones de salida Begulación de dinea mín. / máx. Factor de potencia mín. / máx. Tensión de rizado de salida mín. / máx. Espicificaciones de salida Regulación de carga mín. / máx. Factor de potencia mín. / máx. Corriente de salida mín. / máx. Tolerancia de corriente de salida mín. / máx. Espicificaciones de salida Regulación de rizado de salida mín. / máx. Sobre impulso de salida mín. / máx. Factor de potencia mín. / máx. Factor de potencia mín. / máx. Sobre impulso de salida mín. / máx. Factor de potencia mín. / máx. Factor de potencia mín. / máx. Factor de conexión Faculación de carga mín. / máx. Factor de conexión Factor de corriente de salida mín. / máx. Factor de corriente de salida mín. / máx. Factor de co		Tensión de entrada mín. / typ / máx.	176Vac/ 200-240Vac / 264Vac
Características de entrada Corriente alterna de entrada Corriente de irrupción máx. Factor de potencia mín. / típ. THD típ. / máx. Tolerancia de corriente de salida mín. / máx. Tolerancia de corriente de salida mín. / máx. Tensión de rizado de salida mín. / máx. Espicificaciones de salida Regulación de línea mín. / máx. Tensión de carga mín. / máx. Tensión de rizado de salida mín. / máx. Espicificaciones de salida Regulación de línea mín. / máx. Tensión de carga mín. / máx. Tensión de rizado de salida mín. / máx. Sobre impulso de salida mín. / máx. Sobre impulso de salida mín. / máx. Tensión de línea mín. / máx. Regulación de línea mín. / máx. Tensión de línea mín. / máx. Tensión de rizado de salida mín.		Frecuencia de entrada mín. / typ / máx.	47Hz / 50Hz - 60Hz / 63Hz
de entrada Corriente de irrupción máx. 5,5 A°S (arranque en frío, 10% máxima corriente, 230Vac, carga completa) Factor de potencia mín. / típ. 0,95 / 0,96 THD típ. / máx. 10% / 15% (230Vac, 80%~100% carga) 15% / 20% (230Vac, 50%-80% carga) 15% / 20% (230Vac, 50%-80% carga) Tolerancia de corriente de salida mín. / máx. -2% / 2% (a plena carga, medido con un osciloscopio de 20MHz de ancho de banda y con la salida en paralelo de un condensador cerámico de 0,1 uF y un condensador electrolítico de 47 uF). Espicificaciones de salida Sobre impulso de salida mín. / máx. -5% / +5% (cuando la alimentación está conectada) Regulación de línea mín. / máx. -0,5% / +0,5% (28°0±10°C de temperatura ambiente, la tensión de entrada cambia de 200Vac a 240Vac). Regulación de carga mín. / máx. -1,5% / +1,5% (28°0±10°C de temperatura ambiente, entrada de 230Vac, cambios de carga del 50% al 100%). Retardo de conexión 1s (230Vac, 100% carga) Resistencia de puesta a tierra 0.10 (25A / 60s) Resistencia de sislamiento 10MΩ (entrada-salida, entrada-PE, salida-PE, 500Vcc / 60S / 25% / 70% HR) MTBF 200Khrs (230Vac, 80% carga) Tiemperatura de funcionamiento de la caja para seguridad to, s mín. / máx. -40°C / +90°C Grado de protección -40°C / +90°C Grado de protección -40°C / +90°C <td>Corriente de fuga máx.</td> <td>0,70mA (240Vac / 60Hz)</td>		Corriente de fuga máx.	0,70mA (240Vac / 60Hz)
Corriente de irrupcion max. Factor de potencia mín. / típ. 10,95 / 0,96 THD típ. / máx. Tolerancia de corriente de salida mín. / máx. Sobre impulso de salida mín. / máx. Tolerancia de corriente de salida mín. / máx. Toles (25°C±10°C de temperatura ambiente, la tensión de entrada carrie de 200 voca carrie de 200 voca carrie de 200 voca carrie de 2		Corriente alterna de entrada	2,2A (200-240Vac, carga completa)
THD tip. / máx. 10% / 15% (230Vac, 80%~100% carga) 15% / 20% (230Vac, 50%~80% carga) Tolerancia de corriente de salida mín. / máx. -2% / 2% (arga completa) -2% / 2% (a plena carga, medido con un osciloscopio de 20MHz de ancho de banda y con la salida en paralelo de un condensador cerámico de 0,1uF y un condensador electrolítico de 47uF). Sobre impulso de salida mín. / máx. Regulación de linea mín. / máx. Regulación de linea mín. / máx. -5% / +5% (cuando la alimentación está conectada) Regulación de carga mín. / máx. -0,5% / +0,5% (25°C±10°C de temperatura ambiente, la tensión de entrada cambia de 200Vac a 240Vac). Regulación de carga mín. / máx. -1,5% / +1,5% (25°C±10°C de temperatura ambiente, entrada de 230Vac, cambios de carga del 50% al 100%). Retardo de conexión 1s (230Vac,100% carga) Rendimiento 230Vac mín. / typ. 91.5% / 93% (50%~100% carga) Resistencia de puesta a tierra 0.10 (25A / 60s) Resistencia de aislamiento 10MΩ (entrada-salida, entrada-PE, salida-PE, 500Vcc / 60S / 25% / 70% HR) MTBF 200Khrs (230Vac, 80% carga) Tiempo de vida Temperatura de funcionamiento de la caja para seguridad tc_s mín. / máx. Temperatura de almacenamiento mín. / máx. / máx. -40°C / +90°C Grado de protección 40°C / +90°C Dimensiones 224,5x96,9x41,8mm Otros Peso 1700±100g / PCS		Corriente de irrupción máx.	5,5 A ² S (arranque en frío, 10% máxima corriente, 230Vac, carga completa)
TelD tip. / max. 15% / 20% (230Vac, 50%~80% carga) Tolerancia de corriente de salida mín. / máx. -2% / 2% (a plena carga, medido con un osciloscopio de 20MHz de ancho de banda y con la salida en paralelo de un condensador cerámico de 0,1uF y un condensador electrolítico de 47uF). Sobre impulso de salida mín. / máx. -5% / +5% (cuando la alimentación está conectada) Regulación de línea mín. / máx. -0,5% / +0,5% (25°C±10°C de temperatura ambiente, la tensión de entrada cambia de 200Vac a 240Vac). Regulación de carga mín. / máx. -1,5% / +1,5% (25°C±10°C de temperatura ambiente, entrada de 230Vac, cambios de carga del 50% al 100%). Retardo de conexión 1s (230Vac,100% carga) Rendimiento 230Vac mín. / typ. 91.5% / 93% (50%~100% carga) Resistencia de puesta a tierra 0.10 (25A / 60s) Resistencia de aislamiento 10MΩ (entrada-salida, entrada-PE, salida-PE, 500Vcc / 60S / 25% / 70% HR) MTBF 200Khrs (230Vac, 80% carga) Tiempo de vida Temperatura de funcionamiento de la caja para seguridad to, s mín. / máx. Temperatura de almacenamiento mín. / máx. / máx. -40°C / +90°C Grado de protección -40°C / +90°C Dimensiones 224,5x96,9x41,8mm Otros		Factor de potencia mín. / típ.	0,95 / 0,96
Espicificaciones de salida mín. / máx. Regulación de línea mín. / máx. Regulación de carga mín. / máx. Resistencia de conexión Resistencia de puesta a tierra Resistencia de aislamiento 10 MΩ (entrada-salida, entrada-PE, salida-PE, 500Vcc / 60S / 25% / 70% HR) MTBF 200Khrs (230Vac, 80% carga) Tiempo de vida Temperatura de funcionamiento de la caja para seguridad tc_s mín. / máx. Temperatura de almacenamiento mín. / máx. / máx. -40°C / +90°C Dimensiones 224,5x96,9x41,8mm Otros Peso 1700±100g / PCS		THD típ. / máx.	
Tensión de rizado de salida mín. / máx. banda y con la salida en paralelo de un condensador cerámico de 0,1uF y un condensador electrolítico de 47uF). Sobre impulso de salida mín. / máx. -5% / +5% (cuando la alimentación está conectada) Regulación de línea mín. / máx. -0,5% / +0,5% (25°C±10°C de temperatura ambiente, la tensión de entrada cambia de 200Vac a 240Vac). Regulación de carga mín. / máx. -1,5% / +1,5% (25°C±10°C de temperatura ambiente, entrada de 230Vac, cambios de carga del 50% al 100%). Retardo de conexión 1s (230Vac,100% carga) Rendimiento 230Vac mín. / typ. 91.5% / 93% (50%-100% carga) Resistencia de puesta a tierra 0.1Ω (25A / 60s) Resistencia de aislamiento 10MΩ (entrada-salida, entrada-PE, salida-PE, 500Vcc / 60S / 25% / 70% HR) MTBF 200Khrs (230Vac, 80% carga) Tiempo de vida Temperatura de funcionamiento de la caja para seguridad tc_s mín. / máx. Temperatura de almacenamiento mín. / máx. / máx. Temperatura de almacenamiento mín. / máx. / máx. Temperatura de almacenamiento mín. / máx. / máx. Otros Peso 1700±100g / PCS	'	Tolerancia de corriente de salida mín. / máx.	-2% / 2% (carga completa)
de salida Regulación de línea mín. / máx. -0,5% / +0,5% (25°C±10°C de temperatura ambiente, la tensión de entrada cambia de 200Vac a 240Vac). Espicificaciones generales Regulación de carga mín. / máx. -1,5% / +1,5% (25°C±10°C de temperatura ambiente, entrada de 230Vac, cambios de carga del 50% al 100%). Retardo de conexión 1s (230Vac,100% carga) Rendimiento 230Vac mín. / typ. 91.5% / 93% (50%~100% carga) Resistencia de puesta a tierra 0.1Ω (25A / 60s) Resistencia de aislamiento 10MΩ (entrada-salida, entrada-PE, salida-PE, 500Vcc / 60S / 25% / 70% HR) MTBF 200Khrs (230Vac, 80% carga) Tiempo de vida 50000 horas Temperatura de funcionamiento de la caja para seguridad to_s mín. / máx. -40°C / +90°C Grado de protección -40°C / +75°C Grado de protección -40°C / +90°C Dimensiones 224,5x96,9x41,8mm Otros Peso 1700±100g / PCS		Tensión de rizado de salida mín. / máx.	banda y con la salida en paralelo de un condensador cerámico de 0,1uF y un
Regulación de línea mín. / máx. cambia de 200Vac a 240Vac). -1,5% / +1,5% (25°C±10°C de temperatura ambiente, entrada de 230Vac, cambios de carga del 50% al 100%). Retardo de conexión 1s (230Vac,100% carga) Rendimiento 230Vac mín. / typ. 91.5% / 93% (50%~100% carga) Resistencia de puesta a tierra 0.1Ω (25A / 60s) Resistencia de aislamiento 10MΩ (entrada-salida, entrada-PE, salida-PE, 500Vcc / 60S / 25% / 70% HR) MTBF 200Khrs (230Vac, 80% carga) Tiempo de vida 50000 horas Temperatura de funcionamiento de la caja para seguridad tc_s mín. / máx. -40°C / +90°C Temperatura de almacenamiento mín. / máx. / máx. -40°C / +90°C Otros Dimensiones 224,5x96,9x41,8mm Otros 1700±100g / PCS		Sobre impulso de salida mín. / máx.	-5% / +5% (cuando la alimentación está conectada)
Retardo de carga min. / max. Retardo de conexión Retardo de conexión 1s (230Vac,100% carga) Rendimiento 230Vac mín. / typ. 91.5% / 93% (50%~100% carga) Resistencia de puesta a tierra 0.1Ω (25A / 60s) Resistencia de aislamiento 10MΩ (entrada-salida, entrada-PE, salida-PE, 500Vcc / 60S / 25% / 70% HR) MTBF 200Khrs (230Vac, 80% carga) Tiempo de vida Temperatura de funcionamiento de la caja para seguridad tc_s mín. / máx. Temperatura de almacenamiento mín. / máx. / máx. -40°C / +90°C Grado de protección -40°C / +90°C Dimensiones 224,5x96,9x41,8mm Otros Peso 1700±100g / PCS		Regulación de línea mín. / máx.	
Rendimiento 230Vac mín. / typ. 91.5% / 93% (50%~100% carga) Resistencia de puesta a tierra 0.1Ω (25A / 60s) Resistencia de aislamiento 10MΩ (entrada-salida, entrada-PE, salida-PE, 500Vcc / 60S / 25% / 70% HR) MTBF 200Khrs (230Vac, 80% carga) Tiempo de vida 50000 horas Temperatura de funcionamiento de la caja para seguridad to_s mín. / máx. -40°C / +90°C Grado de protección -40°C / +90°C Dimensiones 224,5x96,9x41,8mm Otros Peso 1700±100g / PCS		Regulación de carga mín. / máx.	
Resistencia de puesta a tierra 0.1Ω (25A / 60s) Resistencia de aislamiento 10MΩ (entrada-salida, entrada-PE, salida-PE, 500Vcc / 60S / 25% / 70% HR) MTBF 200Khrs (230Vac, 80% carga) Tiempo de vida 50000 horas Temperatura de funcionamiento de la caja para seguridad tc_s mín. / máx. -40°C / +90°C Temperatura de almacenamiento mín. / máx. / máx. -40°C / +75°C Grado de protección -40°C / +90°C Dimensiones 224,5x96,9x41,8mm Otros Peso 1700±100g / PCS		Retardo de conexión	1s (230Vac,100% carga)
Espicificaciones generalesResistencia de aislamiento10MΩ (entrada-salida, entrada-PE, salida-PE, 500Vcc / 60S / 25% / 70% HR)MTBF200Khrs (230Vac, 80% carga)Tiempo de vida50000 horasTemperatura de funcionamiento de la caja para seguridad to_s mín. / máx40°C / +90°CTemperatura de almacenamiento mín. / máx. / máx40°C / +75°CGrado de protección-40°C / +90°CDimensiones224,5x96,9x41,8mmOtrosPeso1700±100g / PCS	'	Rendimiento 230Vac mín. / typ.	91.5% / 93% (50%~100% carga)
Espicificaciones generales Tiempo de vida Temperatura de funcionamiento de la caja para seguridad tc_s mín. / máx. Temperatura de almacenamiento mín. / máx. Temperatura de almacenamiento mín. / máx. Temperatura de protección Otros Dimensiones 200Khrs (230Vac, 80% carga) 50000 horas -40°C / +90°C -40°C / +75°C -40°C / +90°C 224,5x96,9x41,8mm 1700±100g / PCS		Resistencia de puesta a tierra	0.1Ω (25A / 60s)
Espicificaciones generales Tiempo de vida Temperatura de funcionamiento de la caja para seguridad tc_s mín. / máx. Temperatura de almacenamiento mín. / máx. Temperatura de almacenamiento mín. / máx. Temperatura de protección Grado de protección Dimensiones 224,5x96,9x41,8mm 1700±100g / PCS		Resistencia de aislamiento	$10 \text{M}\Omega$ (entrada-salida, entrada-PE, salida-PE, 500Vcc / 60S / 25% / 70% HR)
Tiempo de vida Temperatura de funcionamiento de la caja para seguridad tc_s mín. / máx. Temperatura de almacenamiento mín. / máx. Temperatura de almacenamiento mín. / máx. Temperatura de almacenamiento mín. / máx. -40°C / +90°C Grado de protección -40°C / +90°C Dimensiones 224,5x96,9x41,8mm Otros Peso 1700±100g / PCS		MTBF	200Khrs (230Vac, 80% carga)
seguridad tc_s mín. / máx. Temperatura de almacenamiento mín. / máx40°C / +75°C Grado de protección -40°C / +90°C Dimensiones 224,5x96,9x41,8mm Otros Peso 1700±100g / PCS		Tiempo de vida	50000 horas
Grado de protección -40°C / +90°C Dimensiones 224,5x96,9x41,8mm Otros Peso 1700±100g / PCS		, ,	-40°C / +90°C
Dimensiones 224,5x96,9x41,8mm Otros Peso 1700±100g / PCS		Temperatura de almacenamiento mín. / máx. / máx.	-40°C / +75°C
Otros Peso 1700±100g / PCS		Grado de protección	-40°C / +90°C
	Otros	Dimensiones	224,5x96,9x41,8mm
Garantía 5 años		Peso	1700±100g / PCS
		Garantía	5 años













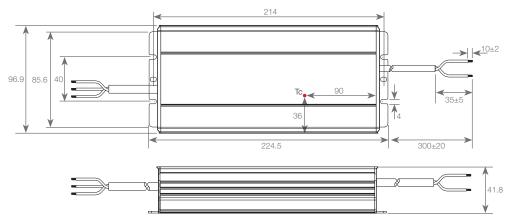






fuente de alimentación ecoled

Medidas:



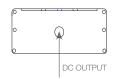
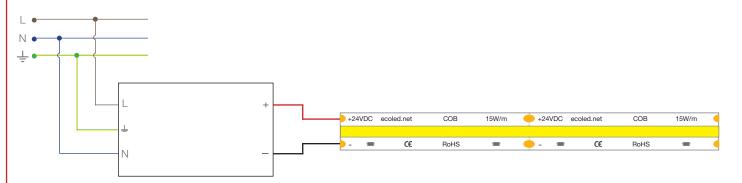


Diagrama:

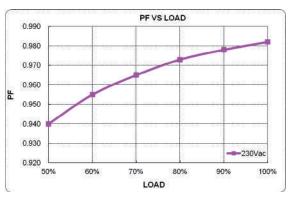


Tipo gráficos de rendimiento

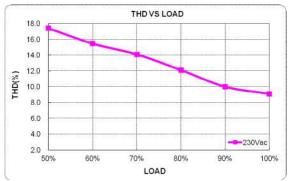
Eficiencia uv carga



Factor de potencia uv carga



Distorsión armónica total





fuente de alimentación ecoled

Información de seguridad y montaje

Normas aplicadas CE:

- EN 61347-1
- EN 61000-4-2
- EN 61347-2-13 EN 61000-4-3
- EN 62493
- EN 61000-4-4
- EN 55015 • EN 61000-3-2 • EN 61000-4-6
- EN 61000-3-3 EN 61000-4-11

Normas aplicadas CCC: Normas aplicadas CB:

- GB 19510.1
- GB 19510.14
- GB 17743
- EN 61000-4-5 GB 17625.1

- IEC 61347-1
- IEC 61347-2-13

Normas aplicadas UL:

• UL 8750

Protección contra sobretemperatura

Disminuye la corriente de salida. Vuelve a la normalidad una vez eliminada la sobretemperatura.

Protección contra cortocircuitos

Modo hipo. La salida vuelve a la normalidad cuando se elimina el fallo.

Protección contra sobreintensidad

Modo hipo. La salida vuelve a la normalidad cuando se elimina el fallo.

Protección contra sobretensión

Apaga la tensión de salida, cuando se elimina el fallo, se reinicia y se reanuda.