

fuente de alimentación saturno 120

Ref: 38.040

Características:

- Protección de clase I,
- Alto PF, alta eficiencia, bajo THD
- Flicker free $\leq 0,5\%$
- Iluminación interior de oficinas
- Iluminación decorativa
- Iluminación comercial
- Grado de protección: IP20



Salida eléctrica	Potencia (W)	63W máx.
	Voltaje (V)	33V - 42V
	Corriente de salida mA	1500mA
	Tensión de ondulación	<1V
	Tolerancia de corriente	$\pm 5\%$
	Hora de encendido	220V - 240V <0.5s
	Desviación de temperatura	$\pm 10\%$
	Regulación de línea	$\pm 5\%$
Entrada eléctrica	Regulación de línea	$\pm 5\%$
	Tensión nominal de entrada	AC: 220V-240V (máx. AC: 200-264V); DC: 200-373V
	Frecuencia	47-63Hz
	Corriente de entrada	0,4A máx.
	Factor de potencia	$\geq 0,94$ / 230V
	THD	$\leq 20\%$
	Eficiencia	$\geq 89\%$ / 230V
	Corriente de entrada	<0.3A @ 230Vac
	Corriente de irrupción (pico/duración)	I <60A/350uS - 230V
	Energía de reserva	Pin $\leq 0,5W$ / 264V
Protección	Sin carga	tensión máx. de salida (sin carga) 55V
	Cortocircuito	modo hipo (recuperación automática)
Medioambiente	Temperatura de trabajo	-30°C / +50°C
	Humedad de trabajo	20-90% HR, (sin condensación)
	Temperatura / humedad de almacenamiento	-40°C / +80°C (6 meses en entorno de clase I); 10-90% HR (sin condensación)
	Presión atmosférica	86-103KPa
	Grado de protección	P20
Otros	Dimensiones	245x30x21mm
	Garantía	5 años



Información de seguridad y montaje

Estándares aplicados:

- EN55015
- EN61547
- EN61000-4-2
- EN61000-4-3
- EN61000-4-4
- EN61000-4-5
- EN61000-4-6
- EN61000-4-8
- EN61000-4-11

* Ver tabla de vida útil

Medidas:

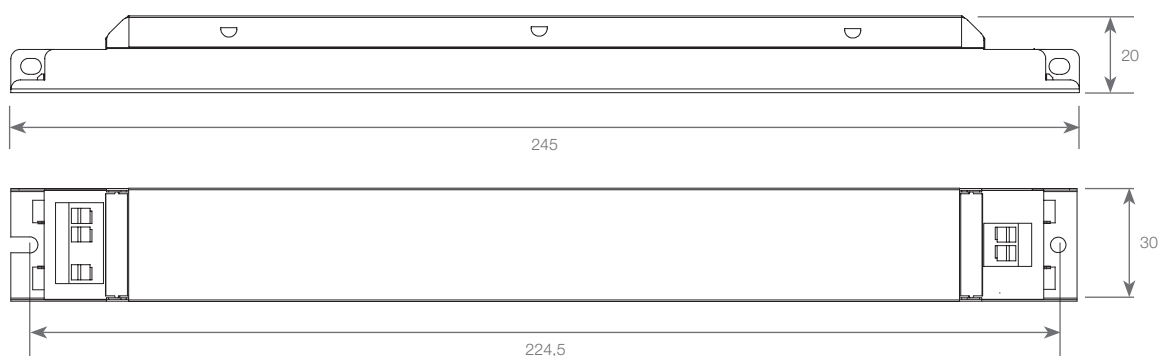
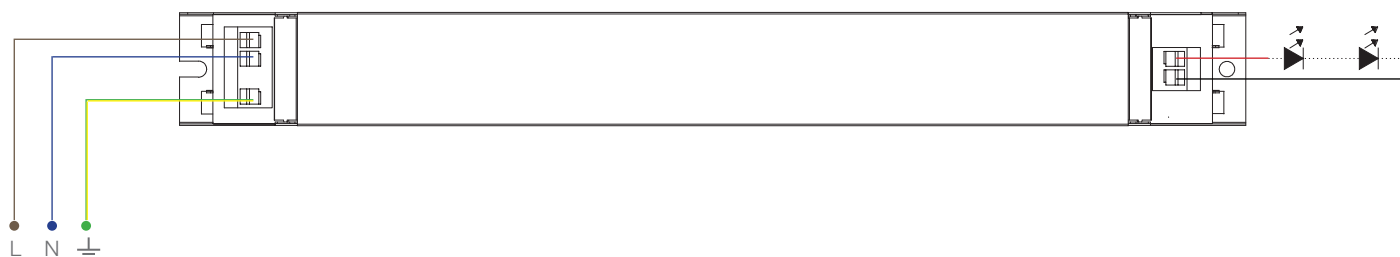
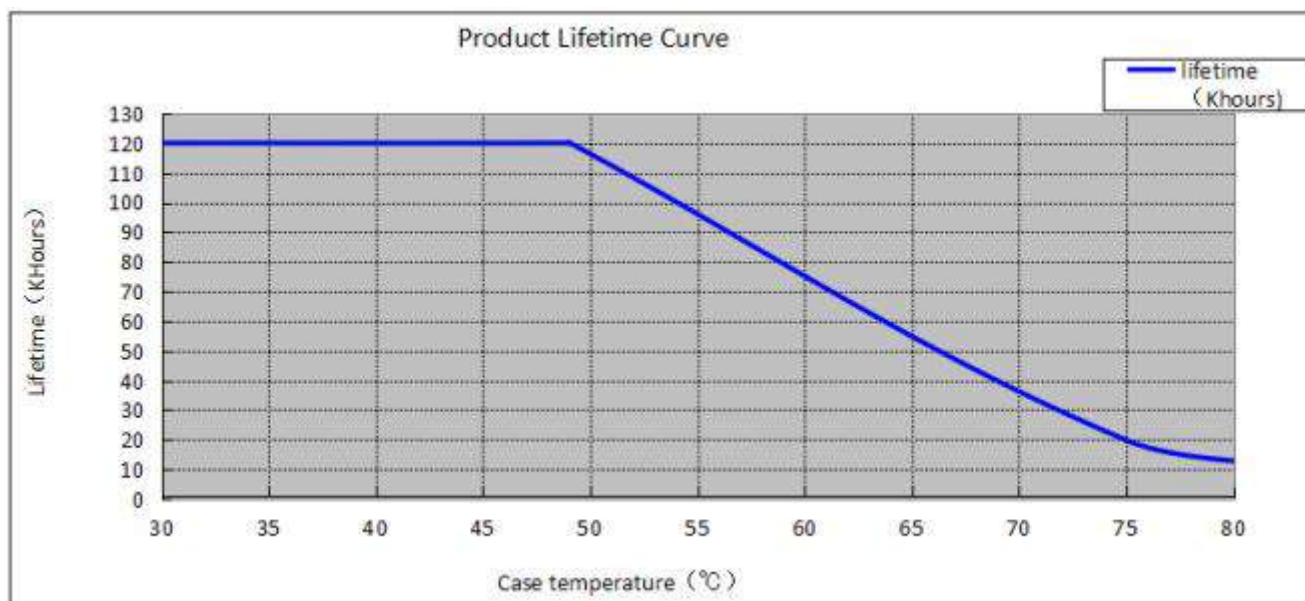


Diagrama:



Curva de vida útil

La curva que se muestra a continuación, ilustra los datos de vida útil del driver cuando la temperatura máxima de la carcasa alcanza los 40°C, 50°C, 60°C, 70°C, 80°C.



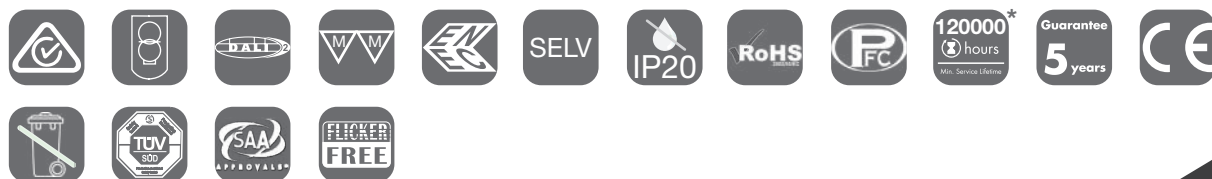
Ref: 38.038

Características:

- Protección de clase I, con FG, flicker free
- Consumo de energía en espera <0,5W para apagar el puerto regulable
- Métodos de regulación opcionales
- Admite múltiples fuentes de alimentación de regulación sincrónica conectadas en paralelo
- Refrigeración por convección de aire libre
- Adecuado para aplicaciones de iluminación led en interiores
- Función de regulación DALI integrada
- Grado de protección: IP20



Salida eléctrica	Potencia (W)	50,4 / 59,4W
	Voltaje (V)	200V - 240V
	Corriente DC	1,2-1,65A
	Rango de tensión DC	3-42V
	Ondulación de tensión y ruido	≤350mV (Vpp)
	Ondulación y ruido de la corriente	≤50mA (RMS)
	Corriente constante rango ADJ.	DIP S.W
	Precisión de corriente constante	±5%
	Regulación de línea	±5%
	Regulación de carga	±5%
	Corriente de entrada del puerto DALI	≤2mA
	Corriente de entrada del puerto 1-10V	<1mA (cuando DIM+ está en cortocircuito con DIM-)
Entrada eléctrica	Rango de tensión alterna de entrada	180V - 264V
	Rango de tensión continua de entrada	180V - 264V
	Rango de frecuencia	47-63Hz
	Factor de potencia	PF >0,95 - 230V / carga completa, PF >0,90 - 230V / >30% de carga
	THD	THD <10% - 230V / carga completa, THD <20% - 230V / >30% de carga
	Eficiencia	90%
	Energía de reserva	<0,5W / 230Vac
	Corriente de entrada	<0,45A / 230Vac
	Corriente de irrupción	<30A, <,12A²S, Twidth=130us
Protección	Activar el retardo	<0,5A - 230V
	Cortocircuito	se recupera automáticamente cuando baja la temperatura ambiente
	Tensión máxima de salida	50V
Medioambiente	Sobrecalentamiento	se recupera automáticamente tras eliminar la condición de fallo
	Temperatura de funcionamiento	-20°C / +60°C
	Humedad de funcionamiento	10-90% HR, sin condensación
	Temperatura / humedad de almacenamiento	-40°C / +80°C, 5-95% RH
	Grado de protección	P20
	Vibración	10 ~ 500Hz, 5G 12min. / 1ciclo, período de 72min. cada uno en los ejes X,Y,Z
	Tc	Tc=90°C (Ta=60°C)
	MTBF	500000h, MIL - HDBK - 217F (25°C)
Otros	Dimensiones	355x30x21mm
	Garantía	5 años

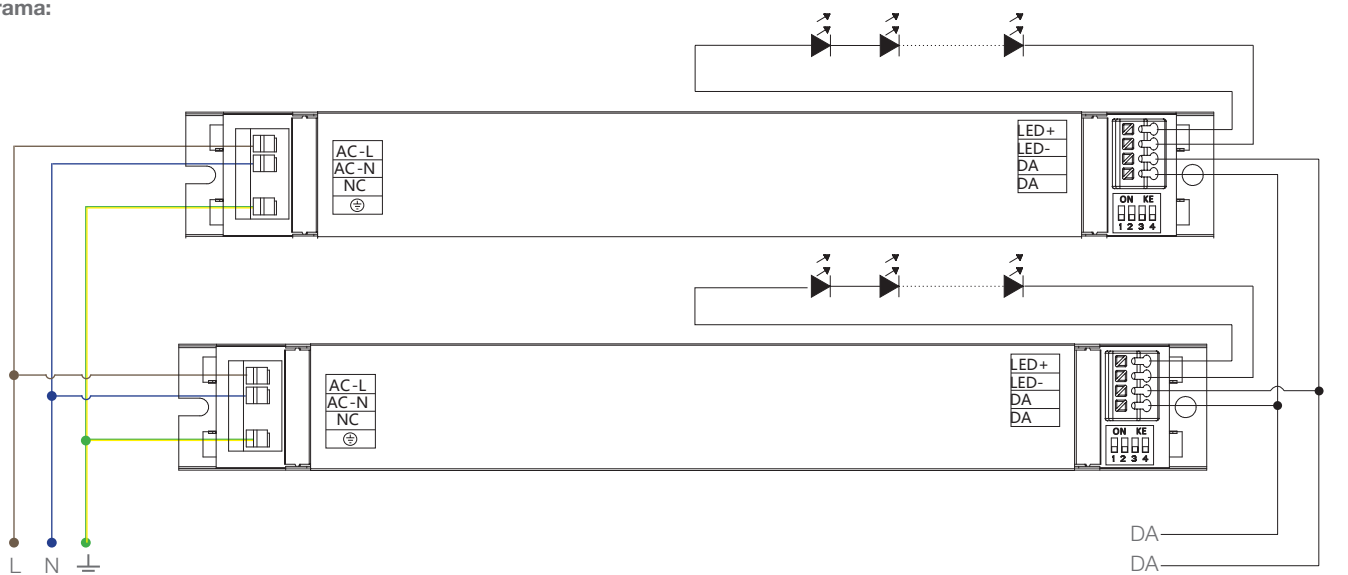


* Ver tabla de vida útil

Medidas:



Diagrama:



Nota:

- Rango de tensi3n de la lnea de control DALI estandar: de 9,5V a 22,5V, tipo 16 V.
- Las dos lneas de control DALI son de polaridad reversible.
- Mx. 64 drivers DALI por lnea de control DALI.
- La longitud mxima de la lnea de control DALI es de 300m a 2x1,5mm².
- El bus DALI puede cablearse junto con cualquier cable de tensi3n de red, pero se recomienda un cableado separado.

Consulte el siguiente cuadro

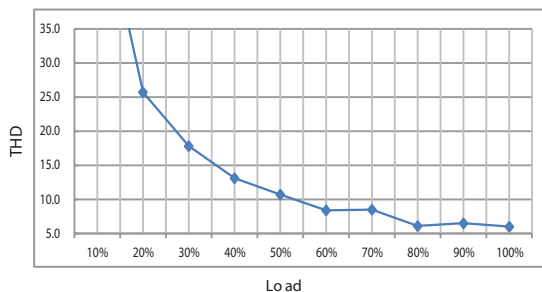
Tamao del cable	Distancia
2x0,50mm ²	máx.100m
2x0,75mm ²	máx.150m
2x1,00mm ²	máx.200m
2x1,50mm ²	máx.300m

Funci3n de protecci3n contra conexi3n en caliente:

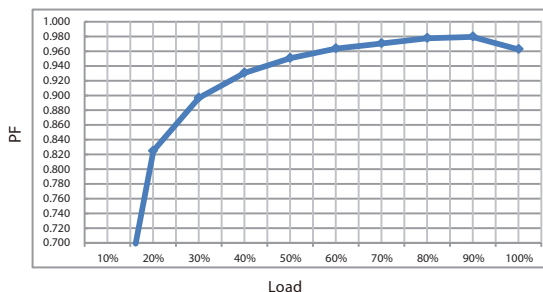
- En los dos casos siguientes, el driver apagará automticamente la salida para proteger el led:
 1. Cuando el driver se enciende primero y el led se conecta despu3s.
 2. Cuando se enciende el driver, se desconecta y se vuelve a conectar.
- El led se puede activar de dos formas:
 1. A trav3s del puerto de entrada de CA: desconecte el CA del driver y vuelva a encenderlo.
 2. A trav3s de la interfaz DALI: env3e primero el comando "OFF" y, a continuaci3n, env3e el comando "MAX".

Características el3ctricas

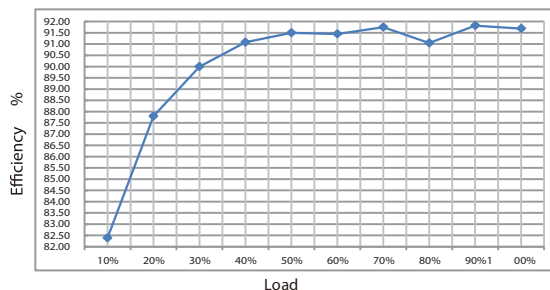
THD vs. carga



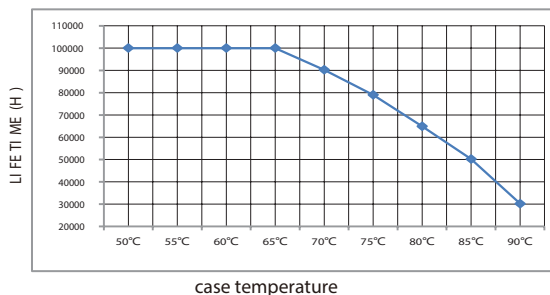
Factor de potencia vs. carga



Eficiencia vs. carga



Vida 3til vs. temperatura de la carcasa



Informaci3n de seguridad y montaje

Est3ndares aplicados EMC:

- EN55015
- GB17743
- EN61000-3-2
- EN61000-3-3
- EN61000-4-2
- EN61000-4-3
- EN61000-4-4
- EN61000-4-5
- EN61000-4-6
- EN61000-4-8
- EN61000-4-1

Est3ndares aplicados SAFETY:

- EN61347-1/2-13
- GB19510.1/14
- EN62384
- IEEE1789
- IEC62386-101
- IEC62386-102
- IEC62386-207