

**SELV**  

■ Características

- Salida en Corriente Constante
- Clase I sin toma de tierra
- Equipo para integrar
- Caja metálica tipo balastro IP20
- Tiempo de encendido <0,5s
- Factor Corrector de Potencia
- 5 años de garantía

■ Aplicaciones

- Paneles LED
- Downlights
- Track lights
- Iluminación espectacular
- Interiorismo
- Paneles LED

■ Descripción

El modelo EBP040C0700MSL es un led driver con salida en corriente constante diseñado para alimentar leds en serie que trabajen a 700mA. Su forma tipo balastro alargado, plano y estrecho permite integrarlo en muchas aplicaciones de forma sencilla. Este modelo está certificado como equipo para integrar. Tiene una alta eficiencia y baja corriente de arranque así corrección del factor de potencia activa. Su baja corriente de rizado asegura una luz de la máxima calidad, sin parpadeos, ideal para todo tipo de aplicaciones.

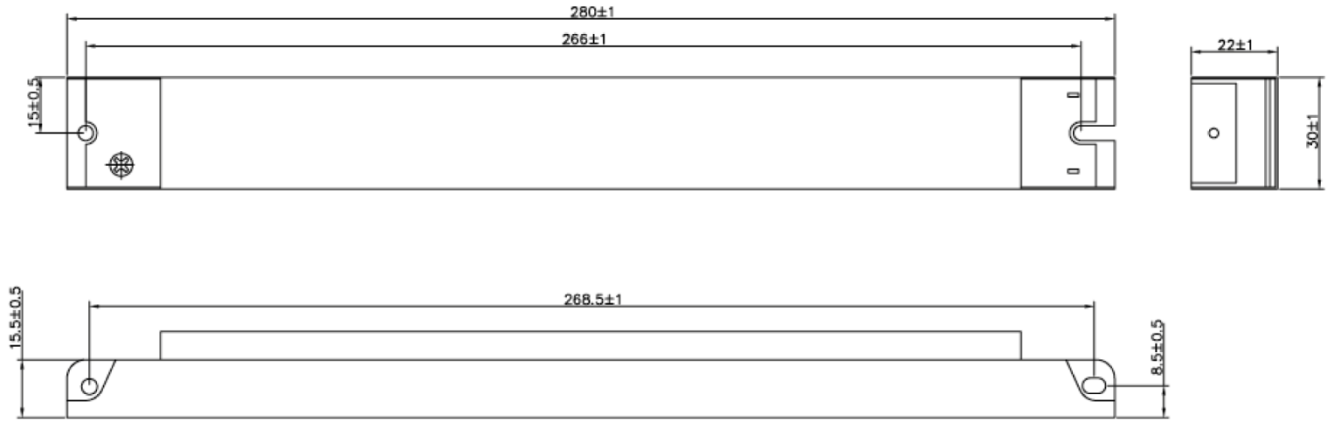
■ Principales Características

- | | | | |
|-----------------------|--------------|-------------------------|-----------------|
| • Tensión de Salida | 34,5-57,5Vcc | • Rango de entrada | 176-264Vca |
| • Corriente de salida | 700mA | • Frecuencia de entrada | 47-63Hz |
| • Potencia de Salida | 40,3W | • Factor de potencia | >0,9 |
| • Eficiencia | >88% | • Dimensiones | 280 x 30 x 22mm |

■ Especificaciones

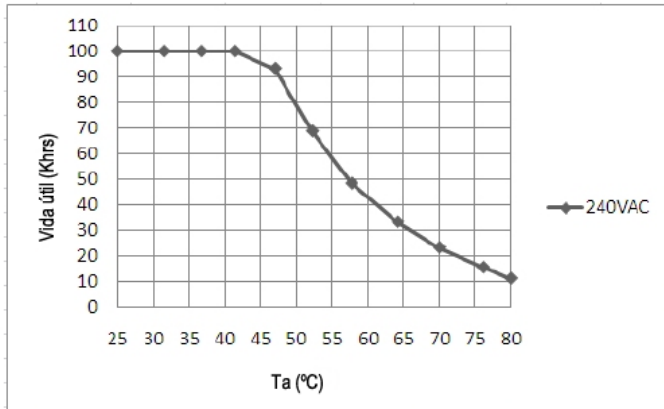
Modelo	EBP040C0700MSL	
Salida	Tensión de salida	34,5-57,5Vcc
	Tensión sin carga	<68Vcc
	Corriente de salida	700mA constante
	Potencia asignada	40,3W
	Rizado de corriente	< 42mA a plena carga 240Vca
	Precisión de la corriente	± 5%
	Regulación de la tensión	< 3%
	Regulación de carga	± 3%
	Tiempo de encendido	<0,5 segundos a plena carga
	Tiempo mantenimiento	1 segundo máximo a plena carga
Entrada	Rango de tensión	176-264Vca
	Rango de frecuencia	47-63Hz
	Factor de potencia	>0,9 a plena carga y 240Vca
	Eficiencia	> 88% a plena carga y 240 Vca
	Corriente de entrada	0,32A máximo a plena carga y 176Vca
	Consumo sin carga	<0,5W
	Corriente de arranque	<20A a plena carga y 240Vca
	Corriente de contacto	<0,5mA
Condiciones de trabajo	Temperatura de trabajo	Desde -10°C hasta +50°C
	Temperatura de caja	Máximo 75°C
	Humedad de trabajo	Desde el 10% al 90% sin condensación
	Temp. de almacenaje	Desde -20°C hasta +60°C
Protecciones	Sobre carga	105-120% protección con auto-recuperación
	Corto circuito	105-120% protección con auto-recuperación
	Sobre tensión	>68Vcc con auto-recuperación
Seguridad y compatibilidad electromagnética	Homologaciones	CE, RoHS
	Estándares de seguridad	EN 61347-1, EN 61347-2-13
	Tensión de aislamiento	Entrada-Salida: 3750V. <5mA. 1 minuto Entrada-Tierra: 1500V. <5mA. 1 minuto Salida-Tierra: 500V. <5mA. 1 minuto
	Resistencia aislamiento	> 4MΩ a 500Vcc entre la entrada y la salida
	Emisiones CEM	EN 55015; EN61000-3-2 Clase C; EN 61000-3-3
	Inmunidad CEM	EN 61547; EN 61000-4-2 8/4KV criterio B; EN 61000-4-5 1000V L-N; 2000V L/N-GND criterio C
Otros	Vida esperada	>50.000 h con Ta 50°C
	Dimensiones	280 x 30 x 22mm (Largo x Ancho x Alto)
Notas	Todos los parámetros han sido medidos a 25°C de temperatura ambiente salvo indicación contraria.	

■ **Especificaciones Mecánicas**

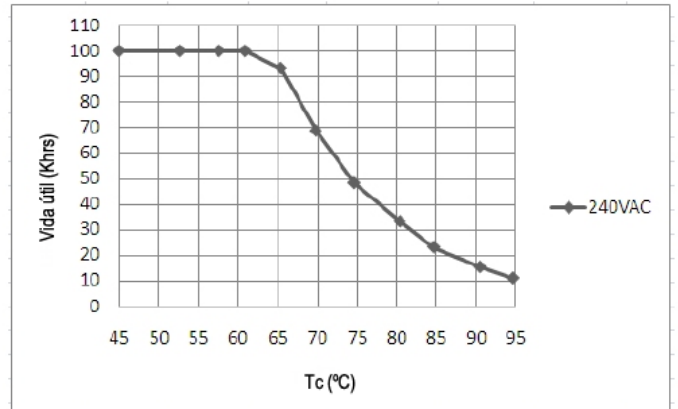


■ **Gráficas comportamiento**

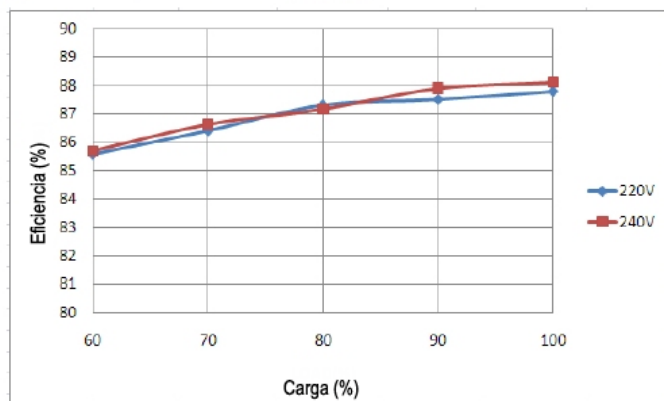
Curva de vida útil vs. temperatura ambiente para 1050mA



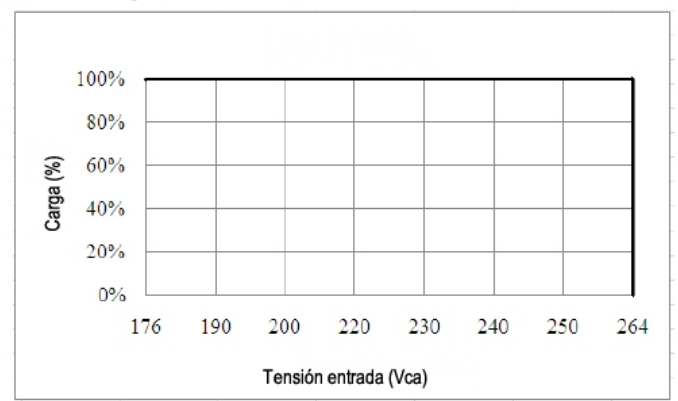
Curva de vida útil vs. temperatura de caja para 1050mA



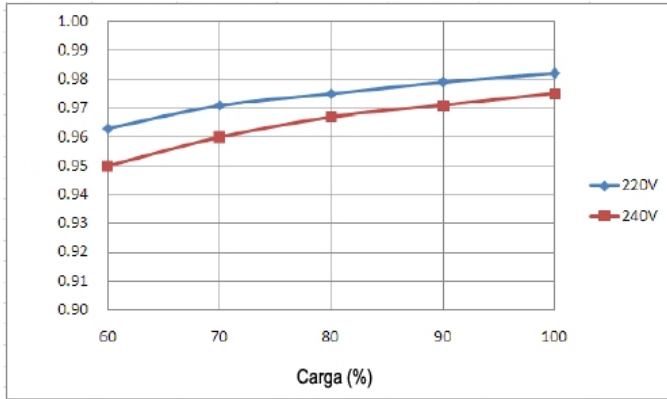
Eficiencia vs. carga para 1050mA



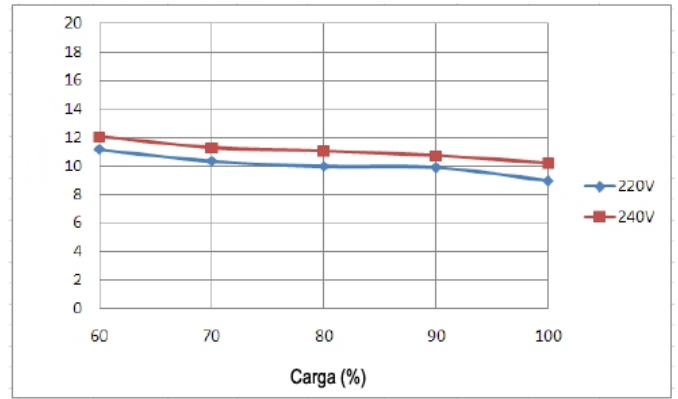
Carga vs. tensión de entrada para 1050mA



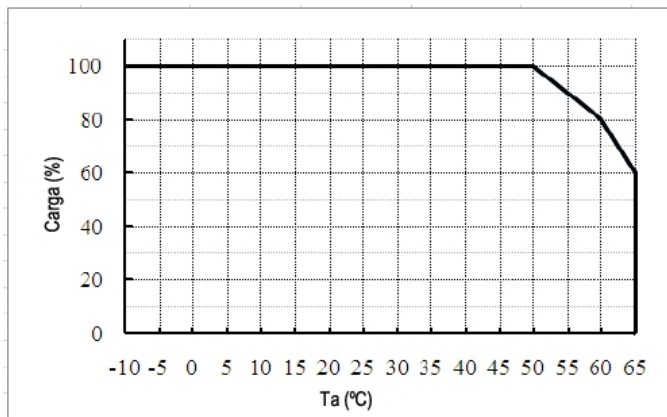
Características PFC para 1050mA



Distorsión armónica vs. carga para 1050mA



Carga vs. Ta



Carga vs. Tc

