

**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 EBP026C0700MSL 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 de muchas aplicaciones de forma sencilla. Este modelo está certificado como equipo para integrar. Tiene una alta eficiencia y mínima 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.

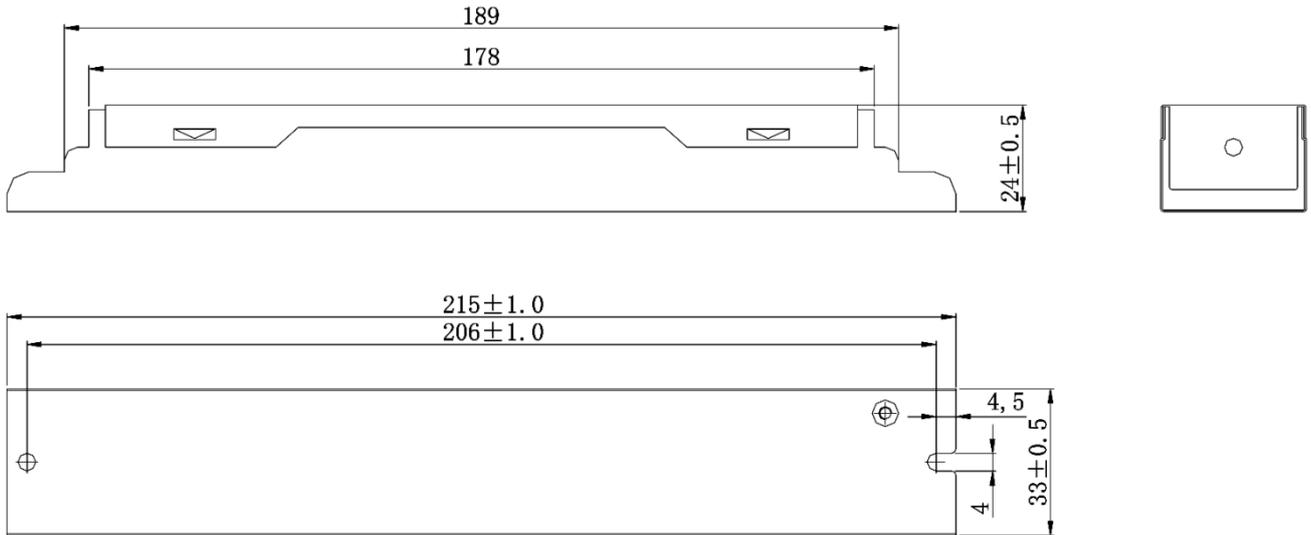
### ■ Principales Características

- |                       |          |                         |                 |
|-----------------------|----------|-------------------------|-----------------|
| • Tensión de Salida   | 22-37Vcc | • Rango de entrada      | 176-264Vca      |
| • Corriente de salida | 700mA    | • Frecuencia de entrada | 47-63Hz         |
| • Potencia de Salida  | 25,9W    | • Factor de potencia    | >0,9            |
| • Eficiencia          | >87%     | • Dimensiones           | 215 x 33 x 24mm |

**■ Especificaciones**

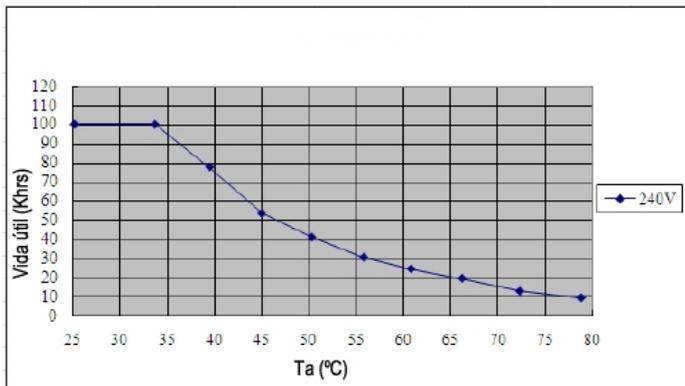
Modelo	<b>EBP026C0700MSL</b>	
<b>Salida</b>	<b>Tensión de salida</b>	22-37Vcc
	<b>Tensión sin carga</b>	<45Vcc
	<b>Corriente de salida</b>	700mA constante
	<b>Potencia asignada</b>	25,9W
	<b>Rizado de corriente</b>	< 42mA a plena carga 240Vca
	<b>Precisión de la corriente</b>	± 5%
	<b>Regulación de la tensión</b>	< 3%
	<b>Regulación de carga</b>	± 3%
	<b>Tiempo de encendido</b>	<0,5 segundos a plena carga
	<b>Tiempo mantenimiento</b>	1 segundo máximo
<b>Entrada</b>	<b>Rango de tensión</b>	176-264Vca
	<b>Rango de frecuencia</b>	47-63Hz
	<b>Factor de potencia</b>	>0,9 a plena carga y 240Vca
	<b>Eficiencia</b>	> 87% a plena carga y 240 Vca
	<b>Corriente de entrada</b>	0,2A máximo a plena carga y 176Vca
	<b>Consumo sin carga</b>	<0,5W
	<b>Corriente de arranque</b>	<10A a plena carga y 240Vca
	<b>Corriente de contacto</b>	<0,5mA
<b>Condiciones de trabajo</b>	<b>Temperatura de trabajo</b>	Desde -10°C hasta +50°C
	<b>Temperatura de caja</b>	Máximo 75°C
	<b>Humedad de trabajo</b>	Desde el 10% al 90% sin condensación
	<b>Temp. de almacenaje</b>	Desde -20°C hasta +60°C
<b>Protecciones</b>	<b>Sobre carga</b>	105-120% protección con auto-recuperación
	<b>Corto circuito</b>	105-120% protección con auto-recuperación
	<b>Sobre tensión</b>	>45Vcc con auto-recuperación
	<b>Exceso de temperatura</b>	Protección con auto-recuperación
<b>Seguridad y compatibilidad electromagnética</b>	<b>Homologaciones</b>	CE, RoHS
	<b>Estándares de seguridad</b>	EN 61347-1, EN 61347-2-13
	<b>Tensión de aislamiento</b>	Entrada-Salida: 3750V. <5mA. 1 minuto Entrada-Tierra: 1500V. <5mA. 1 minuto Salida-Tierra: 500V. <5mA. 1 minuto
	<b>Resistencia aislamiento</b>	> 4MΩ a 500Vcc entre la entrada y la salida
	<b>Emisiones CEM</b>	EN 55015; EN61000-3-2 Clase C; EN 61000-3-3
<b>Otros</b>	<b>Inmunidad CEM</b>	EN 61547; EN 61000-4-2 8/4KV criterio B; EN 61000-4-5 1000V L-N; 2000V L/N-GND criterio C
	<b>Vida esperada</b>	>40.000 h con Ta 45°C
<b>Notas</b>	<b>Dimensiones</b>	215 x 33 x 24mm (Largo x Ancho x Alto)
	Todos los parámetros han sido medidos a 25°C de temperatura ambiente salvo indicación contraria.	

■ **Especificaciones Mecánicas**

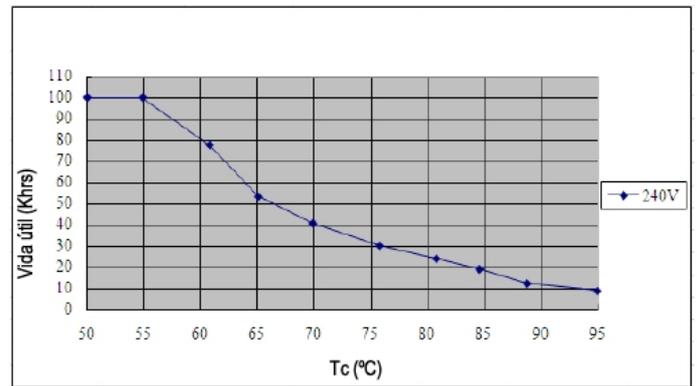


■ **Gráficas comportamiento**

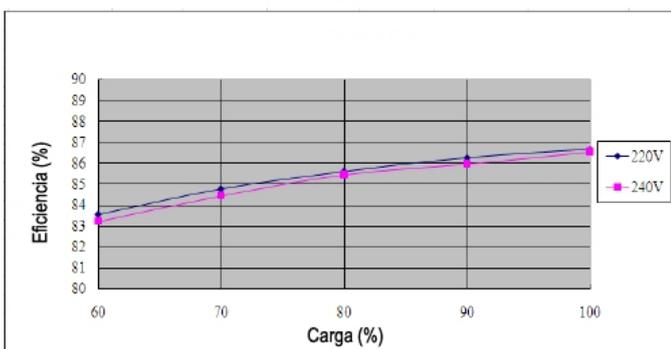
*Curva de vida útil vs. temperatura ambiente para 700mA*



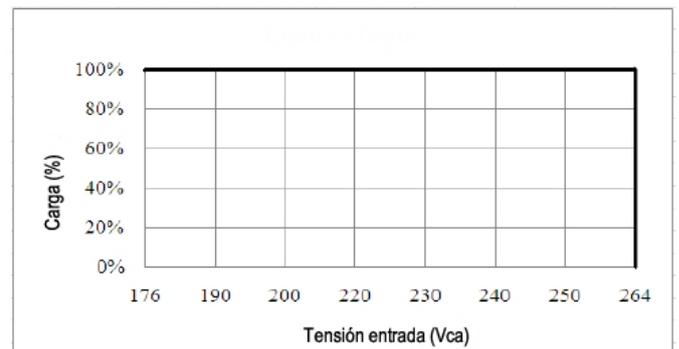
*Curva de vida útil vs. temperatura de caja para 700mA*



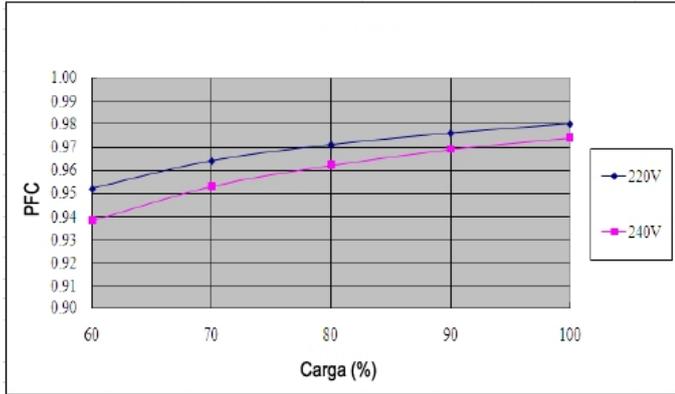
*Eficiencia vs. carga para 700mA*



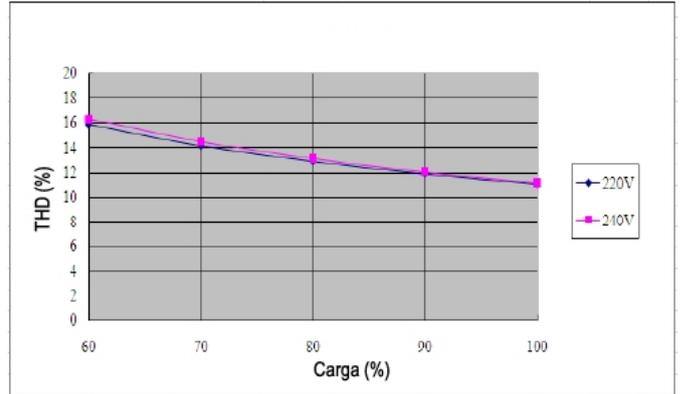
*Carga vs. tensión de entrada para 700mA*



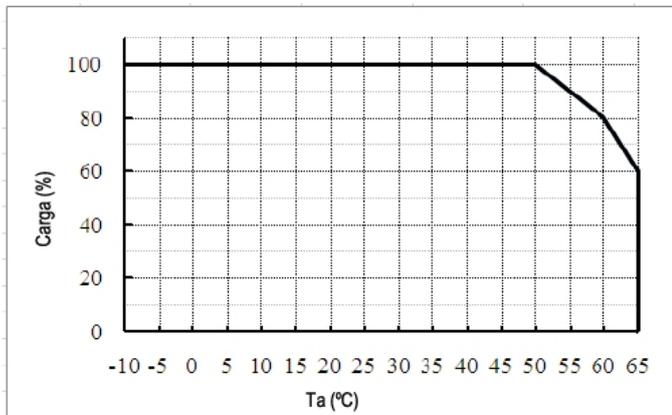
Características PFC para 700mA



Distorsión armónica vs. carga para 700mA



Carga vs. Ta



Carga vs. Tc

