



## ■ Características

- Salida en Corriente Constante
- Clase I con 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 EBP060C1400MSL es un led driver con salida en corriente constante diseñado para alimentar leds en serie que trabajen a 1400mA. 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 como corrección activa del factor de potencia. 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   | 28-43Vcc | Rango de Entrada   | 176-264Vca         |
| Corriente de Salida | 1400mA   | Frecuencia Entrada | 47-63Hz            |
| Potencia de Salida  | 60,2W    | Factor de Potencia | >0,9 a plena carga |
| Eficiencia          | >88%     | Dimensiones        | 280 x 30 x 22mm    |

## ■ Especificaciones

| Modelo                                      | EBP060C1400MSL                                                                                   |                                                                                                                       |
|---------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Salida                                      | Tensión de salida                                                                                | 28-43Vcc                                                                                                              |
|                                             | Tensión sin carga                                                                                | <55Vcc                                                                                                                |
|                                             | Corriente de salida                                                                              | 1400mA constante                                                                                                      |
|                                             | Potencia asignada                                                                                | 60,2W                                                                                                                 |
|                                             | Rizado de corriente                                                                              | < 84mA 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                                                                                                      |
| 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                                                                             | 0,46A máximo a plena carga y 176Vca                                                                                   |
|                                             | Consumo sin carga                                                                                | <0,5W                                                                                                                 |
|                                             | Corriente de arranque                                                                            | <30A a plena carga y 240Vca                                                                                           |
|                                             | Corriente de contacto                                                                            | <0,5mA                                                                                                                |
| Protecciones                                | Sobre carga                                                                                      | 105-120% protección con auto-recuperación                                                                             |
|                                             | Corto circuito                                                                                   | 105-120% protección con auto-recuperación                                                                             |
|                                             | Sobre tensión                                                                                    | >55Vcc con auto-recuperación                                                                                          |
| 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 95% sin condensación                                                                                  |
|                                             | Temp. de almacenaje                                                                              | Desde -20°C hasta +60°C                                                                                               |
| 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<br>Entrada-Tierra: 1500V. <5mA. 1 minuto<br>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

