

# DRIVER compacto MidNight 40W & 50W

*Nueva generación*  
**Drivers para LED**

Eltam e Imastec se enorgullecen en presentar la última versión de su exitosa gama de Drivers para LED, driver compacto MidNight 40W & 50W

Drivers de corriente constante, clase I, para aplicaciones de interior y de exterior

## Driver compacto MidNight 40W & 50W IP20

### CARACTERISTICAS

- ✓ Driver de corriente continua con regulación PWM.
- ✓ El Driver compacto MidNight tiene la salida aislada de la red para una mayor seguridad. Aislamiento SELV, (Safety extra low voltage = 120VDC).
- ✓ Otras salidas de corriente disponibles a petición del cliente.
- ✓ Regulación: 10% -100%
- ✓ Sistemas de gestión y control: MidNight
- ✓ Eficiencia: 91% (máxima intensidad).
- ✓ Instalación: fácil de instalar, se adapta a gran variedad de configuraciones de LED.
- ✓ Protecciones: Sobretensión, cortocircuitos de salida, temperatura máxima, sobrevoltaje, etc.

### CARACTERISTICAS ELÉCTRICAS

#### Alimentación:

- ✓ Voltaje nominal: 220V-240V
- ✓ Rango de voltaje admisible: 198V-264V AC
- ✓ Pico de corriente de arranque:  $I^2 s < 0.15^2 (A) s$
- ✓ Frecuencia: 50-60Hz
- ✓ Factor de potencia:  $\geq 0.98$

#### Salida:

	40W 700mA	50W 700mA
Salida de Potencia	13W...40W	17W...50W
Voltaje de salida	19V...57V	24V...71V
Corriente	±5%	±5%
Aislamiento	Salida aislada SELV ( $U_{OUT} = 120$ ).	
Eficiencia	>90% a plena carga	>91% a plena carga
Regulación	10%-100% MidNight	
Rizado de corriente	<10%	
Temperatura ambiente	- 40°C a 50°C	- 40°C a 55°C
Tc max	70°C	

## NORMAS APLICABLES

- ✓ Seguridad: EN61347-2-13
- ✓ EMC: EN55015, EN 61000-3-2, 61547
- ✓ RoHS

## PROTECCIONES

- ✓ Protección contra sobretensiones instantáneas:  
L-N: 2 kV y L/N-PE:4kV
- ✓ Cortocircuito
- ✓ Sobretensión de salida
- ✓ Sobretensión de la línea
- ✓ Bajo voltaje de la línea
- ✓ Temperatura interna

## INSTALACION

- ✓ Instalación dentro de la luminaria, IP20
- ✓ Para luminarias de clase I
- ✓ Terminales de conexión rápida, 0.2 - 1.5 mm<sup>2</sup>

## REGULACIÓN MidNight

Función MidNight para regulación autónoma. 10 niveles incluyendo Off. Sin cableado de control. Driver reprogramable incluso de forma remota.

## MEDIDAS

