

EHSmart LED DRIVER

Single Ended

30W-90W

Nueva generación

Drivers para LED (EHSmart LED Driver)

Eltam e Imastec se enorgullecen en presentar la última versión de su exitosa gama de Drivers para LED, EHSmart LED Driver Single Ended 30W-90W

La nueva generación de EHSmart LED Driver ofrece una gran fiabilidad en aplicaciones LED de alta potencia a un tamaño reducido.

Pueden utilizarse tanto en interiores como en exteriores

La nueva gama EHSmart LED Driver ofrece mejores características y mayor durabilidad

imastec
International Master Technology SL

ELTAM EIN-HASHOFET 



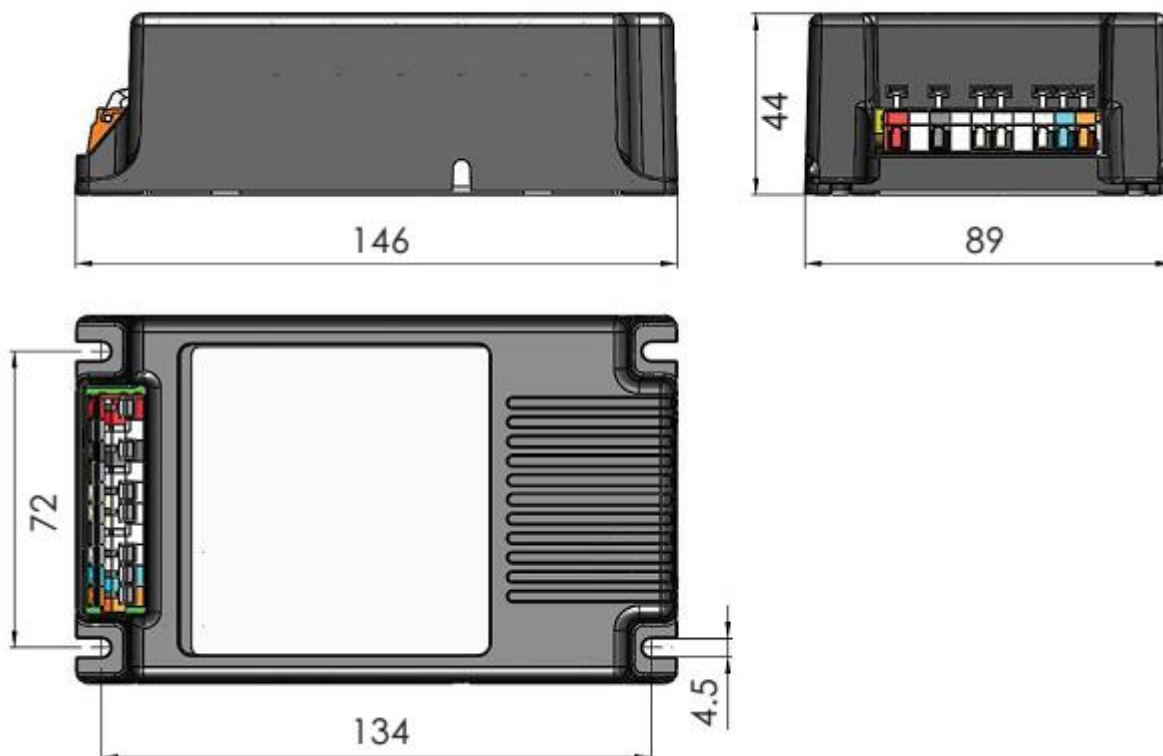
EHSmart LED Driver Single Ended 30W - 90W IP20

El nuevo driver EHSmart LED Driver Single Ended 30W-90W incluye todas las funcionalidades de la gama EHSmart LED Driver además de algunas mejoras a destacar, como las siguientes:

- Dimensiones reducidas: En esta nueva versión del driver se ha optado por un diseño más compacto, acorde con las dimensiones de las luminarias que encontramos en el mercado, cada vez menos voluminosas.
- Entrada térmica de protección para el módulo LED tipo NTC (Negative Temperature Coefficient)
- Todas las conexiones se efectúan por el mismo lado para facilitar la instalación del driver en la luminaria.

Además de todas las características que se explican a continuación y que hacen de él un driver fiable y de gran calidad.

Medidas



✚ Función de regulación única DualAction

Los EHSmart LED Driver ofrecen tres modos de funcionamiento para ahorro de energía:

- MidNight para regulación autónoma.
10 niveles incluyendo Off. Sin cableado de control.
Reprogramable incluso de forma remota.
- Control punto a punto, tipo DALI para maximizar sus opciones en cuanto a regulación dinámica activa con comunicación bidireccional. Requiere dos hilos de control.
- PLC. Tiene las mismas características que el DALI pero no requiere cableado de control. Necesita un nodo por cada punto de luz.

✚ Corriente de salida continua seleccionable

Los EHSmart LED Driver ofrecen una amplia gama de corriente de salida seleccionable:

- 350 mA, 500 mA, 700 mA.
- 700mA, 1000mA, 1400mA

La corriente se puede cambiar mediante un selector incorporado en el driver. Esta opción no es posible para el modelo IP65. Una vez instalado, puede ser reconfigurada la corriente de salida mediante un comando extendido DALI.

✚ Seguridad

Los EHSmart LED Driver tienen la salida aislada de la red para una mayor seguridad.

Aislamiento SELV, Safety extra low voltage.

CARACTERISTICAS

- ✓ Driver de corriente continua con regulación PWM.
- ✓ Corriente de salida seleccionable: selector en el driver o mediante comando DALI.
- ✓ Regulación: 10% -100%
- ✓ Sistemas de control: MidNight, DALI y PLC
- ✓ Eficiencia: > 92% (máxima intensidad).
- ✓ Instalación: fácil de instalar, se adapta a gran variedad de configuraciones de LED.
- ✓ Protecciones: Sobretensión, cortocircuitos de salida, temperatura máxima, sobrevoltaje, etc.

CARACTERÍSTICAS 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: ≥ 0.98

Salida:

	350mA-500mA-700mA	700mA-1000mA-1400mA
Salida de corriente/Potencia	350mA: 32W - 82W 500mA: 35W - 95W 700mA: 35W - 91W	700mA: 30W - 82W 1000mA: 33W - 91W 1400mA: 31W - 90W
Voltaje de salida	350mA: 90V - 235V 500mA: 70V - 190V 700mA: 50V - 130V	700mA: 43V - 117V 1000mA: 33V - 91V 1400mA: 22V - 64V
Corriente	350mA $\pm 5\%$ 500mA $\pm 5\%$ 700mA $\pm 5\%$	700mA $\pm 5\%$ 1000mA $\pm 5\%$ 1400mA $\pm 5\%$
Aislamiento	Salida aislada	Salida aislada
Selección de corriente	Configurable mediante un selector incorporado en el driver o por protocolo extendido DALI. En IP65 solo por protocolo DALI	
Eficiencia	>92% a plena carga	
Distorsión armónica	< 7%	
Regulación	10%-100%	
Rizado de corriente	<10%	

NORMAS APLICABLES

- ✓ Seguridad: EN61347-2-13
- ✓ Rendimiento: EN62384
- ✓ EMC: EN55015, EN 61000-3-2, 61547, 61000-4-5
- ✓ DALI: IEC62386
- ✓ RoHS

PROTECCIONES

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

INSTALACION

- ✓ Instalación dentro de la luminaria, IP20
- ✓ Instalación en el poste, IP65.
- ✓ Terminales de conexión rápida, 0.5 – 2.5 mm²

CARCASA Y TEMPERATURA

	350mA-500mA-700mA		700mA-1000mA-1400mA	
Protección	IP 20	IP 65	IP 20	IP65
Rango de temperatura de trabajo	-40°C a +50°C	-40°C a +65°C	-40°C a +50°C	-40°C a +65°C
	-40°C a +45°C	-40°C a +65°C	-40°C a +45°C	-40°C a +65°C
	-40°C a +45°C	-40°C a +60°C	-40°C a +40°C	-40°C a +60°C
Temperatura máxima de carcasa(medida en la base)	70°C	80°C	70°C	80°C
Temperatura ambiente	-25°C to 85°C		-25°C to 85°C	
Humedad ambiente	5% - 95%		5% - 95%	