



Energy Saver s.a.

ECOSOL[®] NA

BALASTO ELECTRÓNICO PARA LÁMPARAS DE SODIO DE ALTA PRESIÓN

El Balasto Electrónico **ECOSOL[®] NA** para lámparas de descarga de sodio de alta presión, es una unidad integrada que reemplaza a la unidad adicional de encendido compuesta por el balasto, capacitor e ignitor del sistema electromagnético convencional.

Estos equipos fueron desarrollados a partir de normas internacionales y empleando modernas tecnologías, lo que permitió obtener un producto altamente confiable, que opera en condiciones extremas de funcionamiento, logrando ahorro de energía, incremento de la vida útil de las lámparas y la reducción de costo por mantenimiento de luminarias.



Ventajas Competitivas

- Ahorro energético del 50% vs. equipo electromagnético convencional.
- Curva de potencia de lámpara, que permite ahorro extra de energía.
- Sistema inteligente invierno / verano.
- Extremadamente bajas pérdidas.
- Aumenta significativamente la vida útil de las lámparas de descarga gaseosa (hasta en 5 veces).
- Cos Fi corregido a 0,995 (resistivo puro).
- Excelente regulación de línea.
- Soporta caídas de tensión extremas sin apagarse.
- Fácil instalación, sólo un componente a montar.
- Re encendido en caliente dentro de los 30 seg.
- Protegido contra descargas eléctricas, sobretensiones de línea, lámparas agotadas, cortocircuito y circuito abierto.
- No produce zumbidos.
- Sin efecto estroboscópico.
- Pequeño y liviano.

Telegestión

- Módulo de interconexión a una red inalámbrica para el comando a distancia, registro de datos y reporte de fallas.

Especificaciones Técnicas

Tensión de Entrada	110, 120, 220 y 240 Vca, 50-60Hz
Factor de Potencia	>0.99
Potencia de lámpara	70, 100, 150, 250W
Distorsión armónica	< 10%
Potencia de pérdidas	5 % Típica
Frecuencia operación	> 20 KHz
Re-encendido	<< 30 seg
Garantía ¹	3 años
Expectativa de vida	10 años
Regulación de la línea	± 1% variación de salida, con -50% +10% de la tensión de entrada
Tensión mínima de funcionamiento temporario	80V
Rango de Temperatura Extendido:	-20°C/ +50°C
Certificado Bajo Normas de Conformidad Europea	Sello CE
Certificaciones adicionales	IRAM-IAP-IEC 79-15 (EN 50014) IRAM 2444, grado Ip67, IEC61347-2-12

Opcionales

- Estanco y antiexplosivo.
- Protección Térmica.

Nota 1: Garantía de acuerdo con las condiciones y pautas establecidas.

Energy Saver S.A. se reserva el derecho de cambiar cualquiera de las performances o características de los equipos, sin notificación previa.

