



## BALASTRO ELECTRONICO BESAP 2.5 - 250

Balastro electrónico de alto factor de potencia para una lámpara de Vapor de Sodio de Alta Presión (100V)  
Tipo Master SON-T PIA Plus ó NAV-T SUPER 4Y



El balastro electrónico Luxtronic tiene las pérdidas más bajas en el mercado, 8%, (reconocido por CFE). Trabaja en alta frecuencia con el fin de atenuar el flujo luminoso de la lámpara sin afectar su operación.

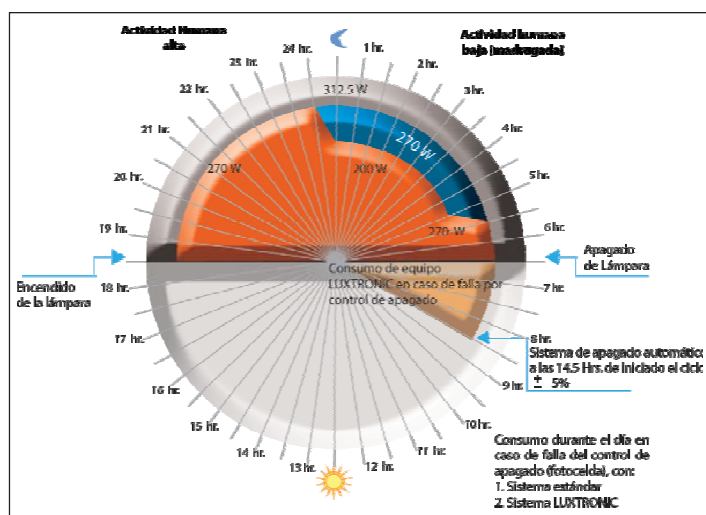
Único con diferentes ciclos que pueden trabajar a potencia nominal o en atenuación escalonada durante su ciclo de operación; es decir, disminuye la emisión de luz proporcionando un ahorro adicional en el consumo de energía.

Tiene el rango de operación más amplio del mercado, de 180V - 270V  $\sim$ , sin afectar la potencia de salida de la lámpara. En caso de falla o ausencia de la lámpara, el sistema limita a 10 intentos de ignición por ciclo, dando mayor vida al balastro.

Por su alta eficiencia, durabilidad y bajo consumo de energía, los balastros electrónicos Luxtronic, en combinación con las lámparas de vapor de sodio de alta presión, conforman el binomio que ofrece la mejor solución, no solo para el alumbrado público, sino también para cualquier aplicación de iluminación de áreas generales.

La lámpara tipo europeo tiene 40% más de vida promedio (36,000 hrs) así como de un 20% a un 30% más de flujo luminoso medio, tiene mayor mantenimiento de flujo luminoso o lo largo de su vida útil (90% VS 70%).

Gráfica comparativa de consumo durante 12 horas de trabajo para un sistema de 250W en un ciclo 651



	Consumo (Kwh) en un ciclo de 12 Hrs	Potencia Promedio (w)
BALASTRO EN 250W	3,750	312
BESAP-2.5-250-PIN	3,240	270
BESAP-2.5-250-AE (651)	2,890	240

Parque Zenea, Querétaro



Balastro Luxtronic a Potencia Nominal



Balastro Luxtronic en Atenuación Escalonada

Luxtronic S.A. de C.V.  
Hamburgo No. 213 P.18  
Col. Juárez 06600 DF.  
Tel. 01(55)5207- 4465



www.luxtronic.com.mx  
contacto@luxtronic.com.mx

## Datos Óptimos de Operación

Tipo de lámpara  
 Potencia de lámpara  
 Tensión de lámpara  
 Tensión nominal de alimentación  
 Rango de Voltaje de Operación  
 Rango de Voltaje para Transitorios  
 Alto Factor de potencia  
 Distorsión Armónica Total en Corriente  
 Regulación de Potencia de lámpara  
 Pérdidas  
 Factor de balastro  
 Factor de cresta  
 Frecuencia de salida  
 Protección contra Transitorios  
 Clase térmica de aislamiento  
 Temp. ambiente mínima de encendido  
 Corriente de línea  
 Dimensiones  
 Peso  
 Corriente de arranque

## Vapor de Sodio Alta Presión

**250 W**  
**100 V**  
**220 V ~ 60 Hz**  
**180 - 270 V ~**  
**170 - 280 V ~**  
**0,99**  
**< 10%**  
**Dentro del trapecoide (IEC 60662)**  
**< 8%**  
**> 95%**  
**< 1,8**  
**30kHz a 65kHz**  
**Incluido**  
**Clase B (130° C)**  
**- 30° C**  
**1,25 A**  
**135.5 x 85 x 90 mm**  
**610 grs**  
**250 W-25A**

## Potencia de Línea

En potencia nominal Balastro Mod. BESAP-2.5-250-PN

**270 W**

En Atenuación Balastro Mod. BESAP-2.5-250-AE

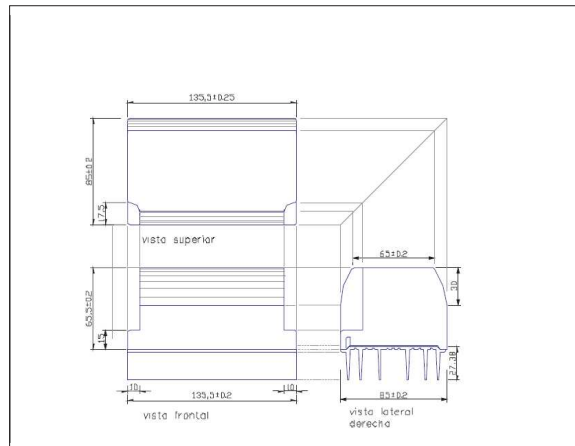
**200 W**

Promedio consumo por hora

**Ciclo 471 - 229 W**

**Ciclo 651 - 240 W**

**Garantía de DOS años en condiciones normales de operación. Favor de consultar instructivo, recomendaciones y términos de garantía incluidos en el empaque.**



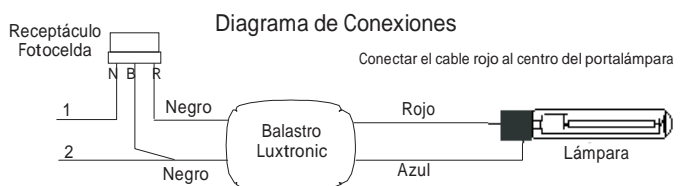
## Certificaciones



## Sellos



## Reconocimientos



**Precaución:** Durante el encendido existe un pico de 3,5 kV en las terminales de salida (cables azul y rojo). Antes de instalar el balastro o reemplazar la lámpara, asegúrese que la línea de alimentación no esté energizada.