



## B-Smart

Cod. 61396NS

BaseSmart es un producto para el telecontrol y telegestión por Onda portadora de luminarias Led. El dispositivo de telecontrol permite regular el flujo luminoso y obtener así ahorro energético, gracias al innovador sistema fiable de regulación que controla que el valor enviado sea correcto.

B-Smart es capaz de gestionar el comando dimming para luminarias LED con balastos electrónicos con standard 1-10V.

Otra característica que lo hace único es su sistema de trabajo stand alone, sin necesidad de otros dispositivos a nivel armario: determina automáticamente las horas de encendido y permite programar hasta 3 timers correspondiente a los diferentes niveles de iluminación. En base al perfil programado, también el modo stand alone, es posible obtener grandes ahorros.

B-Smart también permite adquirir informaciones de las averías de la luminaria y de sus equipos mediante tecnología patentada.

## Características principales

- Comunicación por la línea de alimentación de las lámparas, con tecnología Powerline (PLC);
- Detección y aviso de los estados de funcionamiento de la lámpara:
  - lámpara encendida y funcionando correctamente a plena potencia;
  - lámpara encendida y funcionando correctamente a potencia reducida;
  - aviso de baja potencia;
  - anomalía por lámpara no conectada (el equipo driver no consume);
  - anomalía lámpara al final de vida o en agotamiento;
  - anomalía por fusible averiado, o ausencia de respuesta por parte del módulo B-Smart
- Detección y aviso mediciones de los parámetros eléctricos de la lámpara
  - aviso dimming no funciona
  - lectura parámetros eléctricos
  - detección de la temperatura de trabajo
  - cálculo consumo energía
- Detección automática potencia lámpara
- Protocolo de dimming: 1-10V
- Comando balasto electrónico, por dimming con reducción en potencia:
  - funcionamiento a plena potencia (full power)
  - reducción al 95%, reducción al 90%,
  - reducción al 85%, reducción al 80%,
  - reducción al 75%, reducción al 70%
  - reducción al 65%, reducción al 60%
  - reducción al 55%, reducción al 50%
  - reducción al 45%, reducción al 40%
  - reducción al 30%, reducción al 20%
- Comando encendido automático a la alimentación
- Gestión funciones comando reducción programada, también en ausencia de la unidad de control de armario: 3 timers por autodimming en modo stand alone
- Hasta 1.022 B-Smart instalable en una única línea.
- Adquisición y modificación parámetros de estado y de programación directamente del cuadro
- Instalación en el interior de la luminaria (preferible previo test térmico)

B-Smart es capaz de realizar las medidas de los parámetros eléctricos y transferirlos al módulo de control del armario.

La precisión en la lectura depende de la precisión en la medida y del fondo de escala utilizado: 2% en medidas de corriente, <1% en medidas de potencia a fondo escala.

## Especificaciones Técnicas

<b>Tensión de funcionamiento</b> 230 V~ +/- 10% 50/60 Hz	<b>Potencia absorbida en reposo</b> 0,40W @230vac
<b>Corriente máxima</b> 1.5 Arms @230Vac	<b>Potencia activa del equipo a conectar</b> 20W min. – 250W máx.
<b>Protección sobretensiones</b> 400 V	<b>Temperatura ambiente de funcionamiento ( ta )</b> - 25 ÷ + 65 °C, @ 90 % máx H.R.
<b>Temperatura límite ( • tc )</b> + 70° C	<b>Precisión medidas:</b> +2% a fondo escala (150W)
<b>Corriente máxima absorbible del puerto regulación:</b> 5 mA	<b>Aislamiento eléctrico</b> Clase II
<b>Características del contenedor</b> Noryl clase V2 (AL94) color negro	<b>Grado de protección</b> IP20
<b>Dimensiones</b> 57 x 90 x 23 mm (sin regletas conexión)	<b>Peso</b> 100 gr