

## BALASTOS ELECTRONICOS PARA LAMPARAS DE DESCARGA (MH/HPS)

### CARACTERISTICAS GENERALES DEL SISTEMA

- Instalación “plug and play”
- Permite hasta 1.600 lámparas en un recinto
- Permite hasta 64 conexiones para sensores
- Control punto a punto por RF a 2.4 Ghz.  
También permite control conforme EN60929-1/10V con cable analógico (movimiento o luminosidad)
- Sistema de control con el software SenzaFil
- Temperatura ambiente de operación: 0 a 50°C
- Temperatura de almacenamiento: -40 a 85°C
- Herramienta de evaluación de la estrategia de iluminación elegida
- Capacidad de manejar el nivel de flujo luminoso de cada lámpara: oscurecimiento continuo para HID 100-50%

### CARACTERISTICAS GENERALES DEL BALASTO

- Eficiencia: 94% a máxima potencia
- Posición de montaje: vertical
- RF de conmutación: 2,4 GHz
- Temperatura de carcasa Tc: 65°C
- Estabilización y corrección del Factor de Potencia
- Baja distorsión armónica (THD)
- Limitada corriente “inrush”
- Encendido a plena potencia
- Reencendido lámparas MH: <5 min
- Reencendido lámparas HPS: inmediato
- Reducción de la potencia de la lámpara a baja tensión de alimentación
- Funcionalidad “stand-by” de la lámpara opcional

### DATOS ELÉCTRICOS DE ENTRADA

- Voltaje de línea: 187-305V
- Intensidad en línea: máxima 2,1 A (200Vrms)
- Frecuencia de la línea: 47-63 Hz
- Factor de Potencia a 200Vrms: 0,98
- THD a máxima Potencia: <7%

### DATOS ELECTRICOS DE SALIDA

- La lámpara se opera con onda de alta frecuencia (>120 kHz)
- Voltaje de ignición: pulsos de 3kV
- Voltaje de la lámpara: 115-200 Vrms
- Intensidad de la lámpara: máximo 4.5 A
- Frecuencia de conmutación: >120kHz
- Factor cresta máximo: <1.5 A máxima Potencia
- Máxima corriente de encendido/corto: 4.5 A
- Regulación: ± 1%

### MONITORIZACION Y CONTROL

- Sistema de gestión de iluminación SenzaFil
- Comunicación doble desde y a la unidad de proceso, balastos y sensores
- Software visual de interface del sistema
- Monitoriza el consumo parcial y total
- Controla la vida de la lámpara y planifica el mantenimiento preventivo
- Fácil oscurecimiento de cada lámpara o grupo de lámparas.
- Permite modificar de forma sencilla y flexible de la configuración para adaptarla a las modificaciones de los espacios.
- Permite seguimiento de la eficacia del mantenimiento y de los tiempos de remplazo de las lámparas

### CARÁCTERISTICAS FÍSICAS DE LOS BALASTOS

- Dimensiones: 179x82.5x258 mm
- Peso: 2,8 kg
- Carcasa: Aluminio IP20 ó IP67
- Conector alimentación: 3Wieland macho
- Conector Lámpara: 3Wieland hembra (sin oscurecimiento)
- Hasta 9m de cable entre balasto y lámpara

### OTRAS CARÁCTERISTICAS

- Aprobaciones: CE/UL/FCC
- Cumple la última normativa EMC