

BE-HPS 220-240V DC AC 50-60Hz 50W - 250W



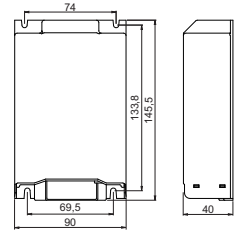
**Novedad / New release**



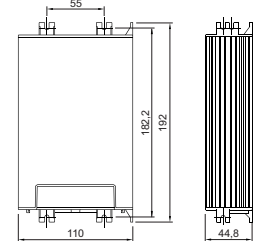
Formato 1  
Format 1

- EN-61347-1
- EN-61347-2-12
- EN-61000-3-2
- EN-61000-3-3
- EN-55015
- EN-61547

Formato 1  
Format 1



Formato 2  
Format 2

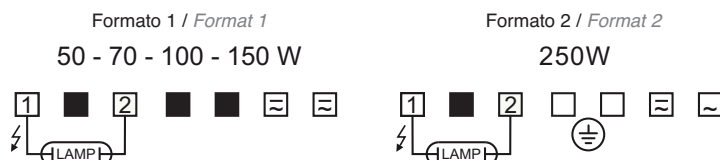


Tipo Type	Codigo Code	Lámpara Lamp	Intensidad Current	Factor de potencia Power factor	Potencia de lámpara Lamp power	Frecuencia de funcionamiento Operating frequency	Tensión de encendido Ignition voltage	Longitud máxima a lámpara Max. cable length to lamp	Temporización impulso Ignition time period	Temp. máx. en envolvente Max. temp. at point	Temp. de funcionamiento Ambient temp.	Sección del conductor Cable section	Índice EEI EEI Index	Peso Weight	Esquema conexión Wiring diag. n°	Unidades por caja Units per box	Formato / Format
			A	λ	W	Hz	Kv	m	min.	°C	°C	mm2	Kg				
BE 150-HPS	9313009	50W HPS	0,25		50					65				0,39			1
BE 170-HPS	9313010	70W HPS	0,35		70					70				0,39			1
BE 1100-HPS	9313011	100W HPS	0,49	0,98	100	120	<5	2	20	75	-15... +50	-0,5... +2,5	A2	0,45	1	-	1
BE 1150-HPS	9313012	150W HPS	0,72		150					80				0,78			2
BE 1250-HPS	9313013	250W HPS	1,20		250					85				1,29	2		2

- ~ Potencia estabilizada en la lámpara.
- ~ Elimina las desviaciones de color debido a las variaciones de la tensión de red y minimiza éstas cuando son debidas al envejecimiento de la lámpara.
- ~ Alta calidad de luz, totalmente libre de flickers.
- ~ Pérdidas propias reducidas.
- ~ Encendido controlado de la lámpara.
- ~ Tiempo corto de estabilización de la lámpara.
- ~ Reencendido automático después del cambio de la lámpara.
- ~ Protecciones y seguridades:
  - ~ Prueba de cortocircuito y de circuito abierto.
  - ~ Apagado automático en caso de fallo de la lámpara.
  - ~ Efecto rectificador de la lámpara.
  - ~ Fin de vida de la lámpara
- ~ Equipo para incorporar. Sin cubre bornes. Debe montarse en el interior de la luminaria.
- ~ Conexión por terminal de cepo
- ~ Tensión AC admisible: 198-264V
- ~ Tensión de salida: 300V (BE 1250...=350V)
- ~ Protección sobre-tensión: 300 Vac 48h / 320Vac 2h
- ~ Vida media en servicio 50.000 horas
- ~ Pelado del cable 6 mm

- ~ Constant power control.
- ~ No colour temperatures deviation changes and reduction of it when lamp eldness.
- ~ Excellent quality of light. Flicker-free.
- ~ Reduced own losses.
- ~ Controlled lamp ignition.
- ~ Short time period for lamp stabilisation.
- ~ Automatic restart after lamp replacement.
- ~ Secured and protected:
  - ~ Test short and open circuit.
  - ~ Automatic shutdown in case of lamp failure.
  - ~ Rectifying effect.
  - ~ End-of-life effect.
- ~ Ballast for built-in use. Without terminal cover. To be installed within a box or lighting fixture.
- ~ Terminal Block: Push-Button.
- ~ AC input voltaje: 198-264V
- ~ Output voltaje: 300V (BE 1250...=350V)
- ~ Withstands 300Vac 48h / 320 Vac 2h
- ~ Average service life 50.000 hours
- ~ Stripping 6 mm
- ~ Cable stripping 6 mm

**Esquemas de conexionado**  
*Wiring diagrams*



# Balastos electrónicos para lámparas de vapor de sodio alta presión. Doble nivel de potencia SM

Ahorro energía alumbrado público

Electronic ballasts for high pressure sodium vapour lamps  
Bi-power system SM

Energy saving in street lighting



www.elt.es

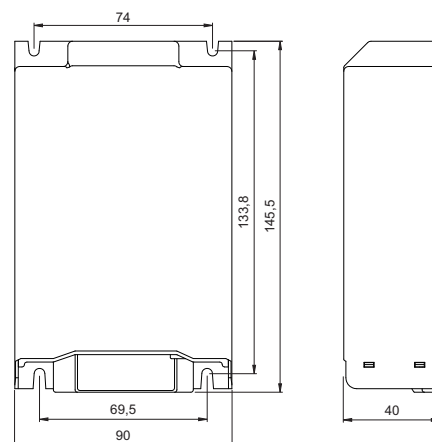


BE-HPS-2P-SM 220-240V DC AC 50-60Hz 70W - 150W

**Novedad / New release**



EN-61347-2-12  
EN-61000-3-2  
EN-61000-3-3  
EN-55015  
EN-61547



HID

Tipo Type	Codigo Code	Lámpara Lamp	Intensidad Current		Factor de potencia Power factor		Potencia de lámpara Lamp power		Frecuencia de funcionamiento Operating frequency		Tensión de encendido Ignition voltage		Longitud máxima a lámpara Max. cable length to lamp		Temporización impulso Ignition time period		Temp. máx. en envolvente Max. temp. at point		Temp. de funcionamiento Ambient temp.		Sección del conductor Cable section		Índice EEI EEI Index		Peso Weight		Esquema conexión Wiring diag. n.º		Unidades por caja Units per box		Ahorro de potencia Power saving	
			A	λ	W	Hz	Kv	m	min.	tc °C	ta °C	mm2	Kg				%															
BE 150-HPS-2P-SM	9313008	50W HPS	0,25		50												65															
BE 170-HPS-2P-SM	9313014	70W HPS	0,35		70												70															
BE 1100-HPS-2P-SM	9313015	100W HPS	0,49	0,98	100	120	Δ5	2	4								75	-15... +50			0,5... 2,5	A2			0,45	1	-				50	
BE 1150-HPS-2P-SM	9313016	150W HPS	0,72		150												80									0,78						

- ~ Potencia estabilizada en la lámpara.
- ~ Reducción de la potencia entre un 30 y 50% en función del modelo.
- ~ Cambio automático a nivel reducido desde encendido:
  - ~ A las 3,5 horas en verano
  - ~ A las 4,5 horas en invierno
- ~ Alta calidad de luz, totalmente libre de flickers.
- ~ Pérdidas propias reducidas.
- ~ Alto factor de potencia.
- ~ Encendido controlado de la lámpara.
- ~ Tiempo corto de estabilización de la lámpara.
- ~ Muy baja frecuencia de operación (120Hz)
- ~ Reencendido automático después del cambio de la lámpara.
- ~ Protecciones y seguridades:
  - ~ Prueba de cortocircuito y de circuito abierto.
  - ~ Apagado automático en caso de fallo de la lámpara.
  - ~ Efecto rectificador de la lámpara.
  - ~ Fin de vida de la lámpara
- ~ Equipo para incorporar. Sin cubre bornes. Debe montarse en el interior de la luminaria.

- ~ Constant power control.
- ~ 30-50% power saving depending on model.
- ~ Automatic switching to low level since start:
  - ~ At 3,5 hours in summer.
  - ~ At 4,5 hours in winter.
- ~ Excellent quality of light. Flicker-free.
- ~ Reduced own losses.
- ~ High power factor.
- ~ Controlled lamp ignition.
- ~ Short time period for lamp stabilisation.
- ~ Automatic restart after lamp replacement.
- ~ Very low frequency operation (120Hz)
- ~ Secured and protected:
  - ~ Test short and open circuit.
  - ~ Automatic shutdown in case of lamp failure.
  - ~ Rectifying effect.
  - ~ End-of-life effect.
- ~ Ballast for built-in use. Without terminal cover. To be installed within a box or lighting fixture.

## Esquema de conexionado Wiring diagram

1

50 - 70 - 100 - 150 W

