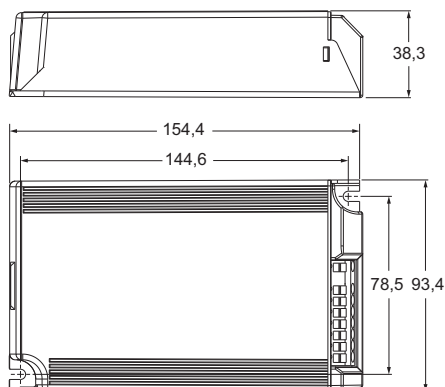


# Electronic ballasts, encapsulated type for high pressure sodium vapour lamps

*Balastos electrónicos, tipo encapsulado para lámparas de vapor de sodio alta presión*



Model <i>Modelo</i>	Ref. No.	Lamp <i>Lámpara</i>	Operating frequency	Current	Ignition voltage	Max. cable length to lamp.	Power factor	Max. temp. at tc point	Temp. máx. envolvente	Operating temp.	Temp. funcionamiento	Units per box	Index	Approvals
			<i>Frecuencia de función</i>	<i>Intensidad</i>	<i>Tensión de encendido</i>	<i>Longitud máx. a lámp.</i>	<i>Factor de potencia</i>	<i>Max. temp. at tc point</i>	<i>Temp. máx. envolvente</i>	<i>Operating temp.</i>	<i>Temp. funcionamiento</i>	<i>Units per box</i>	<i>Index</i>	<i>Approvals</i>
			Hz	A	Kv	m	$\lambda$	tc (°C)		ta (°C)			EEL	
BE 150-EN-MH	9616123	50W MH/HPS	172	0,25	5	1,5	0,98	85	-20...+55	8	A2	8	A2	CE, RoHS
BE 170-EN-MH	9616145	70W MH/HPS	172	0,35	5	1,5	0,98	85	-20...+55	8	A2	8	A2	CE, RoHS
BE 1100-EN-MH	9616165	100W MH/HPS	172	0,49	5	1,5	0,98	85	-20...+55	8	A2	8	A2	CE, RoHS
BE 1150-EN-MH	9616105	150W MH/HPS	172	0,73	5	1,5	0,98	85	-20...+55	8	A2	8	A2	CE, RoHS

### Specifications:

- ~ Built-in ballast, protection index IP-20.
- ~ Suitable for street lighting applications.
- ~ Encapsulated for components protection.
- ~ No electrolytic capacitors: long life up to 80.000 hours.
- ~ Reduced own losses EEI=A2.
- ~ Stabilized lamp power.
- ~ Low frequency operation (172Hz).
- ~ Pulse time limited to 25 minutes, pulse-pause technology.

### Protections:

- ~ Enhanced protection against surge pulses: 4Kv to ground, 6Kv between phases.
- ~ With thermal protection.
- ~ Protected against rectifying effect and end-of-life effect.
- ~ Protected against short circuit in lamp.

Packaging and weight pag. 242 and [www.elt.es/productos/packaging\\_EL.T.pdf](http://www.elt.es/productos/packaging_EL.T.pdf)

### Características:

- ~ Equipos a incorporar, índice de protección IP-20.
- ~ Adecuadas para aplicaciones de alumbrado de exterior.
- ~ Encapsuladas para la protección de los componentes.
- ~ Sin condensadores electrolíticos: vida prolongada del equipo hasta 80.000 horas.
- ~ Reducidas pérdidas propias EEI=A2.
- ~ Potencia estabilizada en lámpara.
- ~ Operación en baja frecuencia (172Hz).
- ~ Tiempo de impulso limitado a 25 minutos, tecnología pulso-pausa.

### Protecciones:

- ~ Protección reforzada contra impulsos de sobretensión en red: 4Kv a tierra, 6Kv entre fases.
- ~ Protección térmica.
- ~ Protección contra efecto rectificador y fin de vida.
- ~ Protección contra cortocircuito en lámpara.

Embalaje y peso pág. 242 y [www.elt.es/productos/embalaje\\_EL.T.pdf](http://www.elt.es/productos/embalaje_EL.T.pdf)



EN-61347-2-12 Safety / Seguridad  
EN-61000-3-2 Harmonics / Armónicos  
EN-55015 Interferences / Interferencias  
EN-61547 EMC Immunity / Inmunidad CEM

