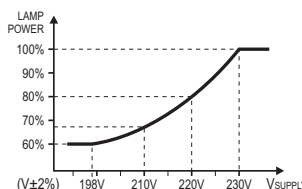
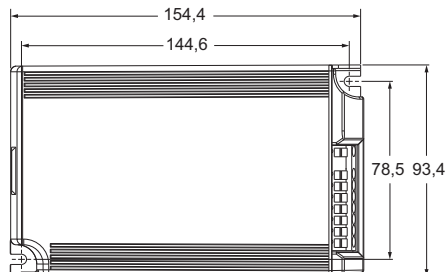
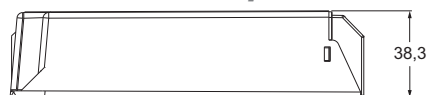


# Electronic ballasts with power control depending on main voltage encapsulated type for high pressure sodium vapour lamps

*Balastos electrónicos con regulación de potencia, dependiente de tensión de alimentación 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	Energy saving	Max. cable length to lamp.	Power factor	Max. temp. at tc point	Operating temp.	Units per box	Index	Approvals
			<i>Frecuencia de función</i>	<i>Intensidad</i>	<i>Tensión de encendido</i>	<i>Ahorro de potencia</i>	<i>Longitud máx. a lámp.</i>	<i>Factor de potencia</i>	<i>Temp. máx. envolvente</i>	<i>Temp. funcionamiento</i>	<i>Unidades por caja</i>	<i>Índice</i>	<i>Homologaciones</i>
			Hz	A	Kv	%	m	$\lambda$	tc °C	ta °C		EEL	
DBE 150-EN-MH	9616124	50W MH/HPS	172	0,25	5	30	1,5	0,98	85	-20...+55	8	A2	CE, RoHS
DBE 170-EN-MH	9616146	70W MH/HPS	172	0,35	5	40	1,5	0,98	85	-20...+55	8	A2	CE, RoHS
DBE 1100-EN-MH	9616167	100W MH/HPS	172	0,49	5	40	1,5	0,98	85	-20...+55	8	A2	CE, RoHS
DBE 1150-EN-MH	9616107	150W MH/HPS	172	0,73	5	40	1,5	0,98	85	-20...+55	8	A2	CE, RoHS

### Specifications:

- ~ These electronic ballasts with power control are especially designed for installations with step-down transformer dimming: the lamp output is reduced as the mains voltage is decreased.
- ~ The lamp is not dimmable after at least 15 minutes of operation.
- ~ 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.
- ~ 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:

- ~ Balastos con regulación de potencia especialmente diseñados para instalaciones con reductor en cabecera: atenúan la iluminación cuando se reduce la tensión de alimentación.
- ~ No se reduce la potencia en lámpara hasta al menos 15 minutos de funcionamiento.
- ~ 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.
- ~ 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 pag. 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

