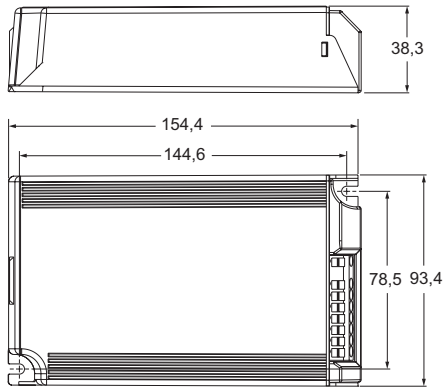


# Electronic ballasts for metal halide lamps encapsulated type

## Balastos electrónicos para lámparas de halógenos metálicos

### Tipo encapsulado

BE-EN-MH  
220-240V  
50-60Hz



Model Modelo	Ref. No.	Lamp Lámpara	Operating frequency Frecuencia de función	Current Intensidad	Ignition voltage Tensión de encendido	Max. cable length to lamp. Longitud máx. a lámp.	Power factor Factor de potencia	Max. temp. at tc point Temp. máx. envolvente	Operating temp. Temp. funcionamiento	Units per box Unidades por caja	Index Índice	Approvals Homologaciones
			Hz	A	Kv	m	$\lambda$	tc °C	ta °C	EEL		
BE 145-EN-MH	9616113	45W MH	172	0,23	5	1,5	0,98	85	-20... +55	8	A2	
BE 150-EN-MH	9616123	50W MH/HPS	172	0,25	5	1,5	0,98	85	-20... +55	8	A2	
BE 160-EN-MH	9616133	60W MH	172	0,30	5	1,5	0,98	85	-20... +55	8	A2	
BE 170-EN-MH	9616145	70W MH/HPS	172	0,35	5	1,5	0,98	85	-20... +55	8	A2	
BE 190-EN-MH	9616153	90W MH	172	0,44	5	1,5	0,98	85	-20... +55	8	A2	
BE 1100-EN-MH	9616165	100W MH/HPS	172	0,49	5	1,5	0,98	85	-20... +55	8	A2	
BE 1140-EN-MH	9616173	140W MH	172	0,68	5	1,5	0,98	85	-20... +55	8	A2	
BE 1150-EN-MH	9616105	150W MH/HPS	172	0,73	5	1,5	0,98	85	-20... +55	8	A2	

#### 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.
- ~ Permitted input voltage AC: 198-264V.
- ~ Conductor section: 0,5-2,5 mm<sup>2</sup> □.
- ~ Input transient, surge and strike protection device ITP is suitable for this driver pag. 90 and [www.elt.es/productos/pdf/701000000.pdf](http://www.elt.es/productos/pdf/701000000.pdf).

#### 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. 278 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.
- ~ Tensión permitida AC: 198-264V.
- ~ Sección del conductor: 0,5-2,5 mm<sup>2</sup> □.
- ~ Balasto electrónico compatible con el sistema de protección contra rayos e impulsos en la entrada ITP pág. 90 y [www.elt.es/productos/pdf/701000000.pdf](http://www.elt.es/productos/pdf/701000000.pdf).

#### 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. 278 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

