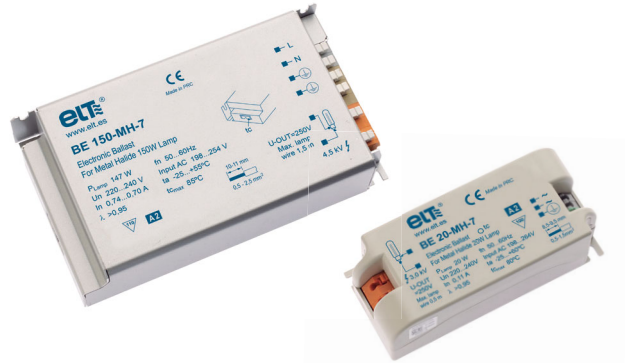
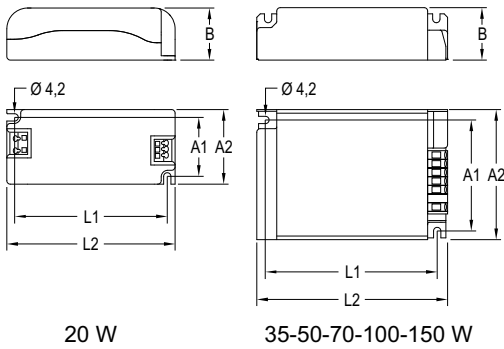


# Electronic ballasts for metal halide lamps

## Balastos electrónicos para lámparas de halogenuros metálicos

BE-MH-7  
220-240V  
50-60Hz



Model Modelo	Ref. No.	Lamp Lámpara	Operating frequency Frecuencia de función	Current Intensidad	Ignition voltage Tensión de encendido	Power factor Factor de potencia	Max.temp. at tc point Temp.máx. envolvente	Operating temp. Temp. funcionamiento	Units per box Uds. por caja	Dimensions Dimensiones					Index Índice	Approvals Homologaciones
			Hz	A	Kv	$\lambda$	tc (°C)	ta (°C)		A <sub>1</sub> mm	A <sub>2</sub> mm	B mm	L <sub>1</sub> mm	L <sub>2</sub> mm		
BE 20-MH-7	9314011	20W MH	100/120	0,11	3	> 0,95	80	-25... +60	20	39	43	30	88	97	A2	(L)
BE 35-MH-7	9314012	35W MH	200/240	0,19	4,5	$\geq$ 0,95	85	-20... +65	20	71	75	30	99	110	A2	(L)
BE 50-MH-7	9314013	50W MH	200/240	0,24	4,5	> 0,95	85	-25... +60	20	71	75	28	99	110	A2	(L)
BE 70-MH-7	9314014	70W MH	200/240	0,36	4,5	> 0,95	85	-25... +55	20	71	75	30	99	110	A2	(L)
BE 150-MH-7	9314016	150W MH	165/165	0,72	4,5	> 0,95	85	-25... +55	20	81	85	31	139	150	A2	(L)

- ~ Stabilized lamp power.
- ~ No colour temperature deviation caused by mains changes, end-of-life or tolerances.
- ~ Maximum lamp wires length: 1,5 m. (Except BE 20-MH-7: 0,5 m).
- ~ Excellent quality of light. Flicker-free.
- ~ Reduced losses.
- ~ High power factor.
- ~ Controlled lamp ignition.
- ~ Short time period for lamp stabilisation.
- ~ Total harmonic distortion: < 10%.
- ~ Nominal lifetime at tc: 50.000h (with max. 10% failure rate). Except: BE 150-MH-7: 40.000h.
- ~ EEL Index = A2.
- ~ Protections and securities:
  - ~ Thermal protection.
  - ~ Overvoltage control.
  - ~ Lamp shortcircuit.
  - ~ Protection against no load operation.
  - ~ Rectifying effect.
  - ~ End-of-life effect.
- ~ Ballast for built-in-use. To be installed within a box or lighting fixture.
- ~ IP20 protection.
- ~ Input transient, surge and strike protection device ITP is suitable for this driver pag. 177 and [www.elt.es/productos/pdf/701000000.pdf](http://www.elt.es/productos/pdf/701000000.pdf).
- ~ (1) Permitted input voltage AC: 198-264V.
- ~ Conductor section: 0,5-2,5 mm<sup>2</sup> □. (Except BE 20-MH-7: 0,5 m).

- ~ Potencia estabilizada en la lámpara.
- ~ Elimina las desviaciones de color debido a las variaciones de la tensión de red, al envejecimiento de la lámpara o a las tolerancias naturales en ellas.
- ~ Longitud máxima de los cables de lámpara: 1,5 m. (Except BE 20-MH-7: 0,5 m).
- ~ Alta calidad de luz, totalmente libre de flicker.
- ~ Pérdidas propias reducidas.
- ~ Alto factor de potencia.
- ~ Encendido controlado de la lámpara.
- ~ Tiempo corto de estabilización de la lámpara.
- ~ THD < 10%.
- ~ Vida útil a tc: 50.000h (con una tasa de fallo máx. del 10%). Excepto: BE 150-MH-7: 40.000h.
- ~ Índice EEL = A2.
- ~ Protecciones y seguridades:
  - ~ Protección térmica.
  - ~ Impulsos de sobretensión en red.
  - ~ Cortocircuito en la lámpara.
  - ~ Protección ante operación sin lámpara
  - ~ Efecto rectificador en la lámpara.
  - ~ Fin de vida de la lámpara.
  - ~ Equipo para incorporar. Debe montarse en el interior de caja o luminaria.
  - ~ Grado de protección IP20.
  - ~ Balasto electrónico compatible con el sistema de protección contra rayos e impulsos en la entrada ITP pag. 177 y [www.elt.es/productos/pdf/701000000.pdf](http://www.elt.es/productos/pdf/701000000.pdf).
  - ~ (1) Tensión permitida AC: 198-264V.
  - ~ Sección del conductor: 0,5-2,5 mm<sup>2</sup> □. (Excepto BE 20-MH-7: 0,5 m)

\* In process

(1) Except: BE 100-MH-7 and BE 150-MH-7 - Permitted input voltage AC: 198-264V.

\* En proceso

(1) Excepto: BE 100-MH-7 y BE 150-MH-7 - Tensión permitida AC: 198-264V.

BE 20-MH-7

BE 35 / 50 / 70 / 100 / 150 -MH-7



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

