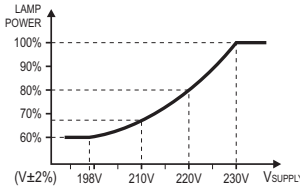
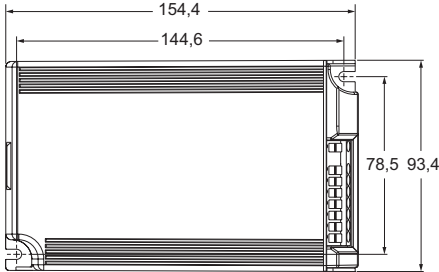


Electronic ballasts with power control depending on main voltage encapsulated type for metal halide lamps

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

Balastos electrónicos con regulación de potencia, dependiente de tensión de alimentación tipo encapsulado para lámparas de halogenuros metálicos



Model Modelo	Ref. No.	Lamp Lámpara	Operating frequency Frecuencia de función	Current Intensidad	Ignition voltage Tensión de encendido	Energy saving Ahorro de potencia	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	λ	tc °C	ta °C	EEI		
DBE 145-EN-MH	9616114	45W MH	172	0,23	5	30	1,5	0,98	85	-20... +55	8	A2	CE, RoHS
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 160-EN-MH	9616134	60W MH	172	0,30	5	40	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 190-EN-MH	9616154	90W MH	172	0,44	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 1140-EN-MH	9616174	140W MH	172	0,68	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.
- ~ Permitted input voltage AC: 198-264V.
- ~ Input transient, surge and strike protection device ITP is suitable for this driver pag. 90 and www.elt.es/productos/pdf701000000.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

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.
- ~ Tensión permitida AC: 198-264V.
- ~ Balasto electrónico compatible con el sistema de protección contra rayos e impulsos en la entrada ITP pag. 90 y www.elt.es/productos/pdf701000000.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



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

