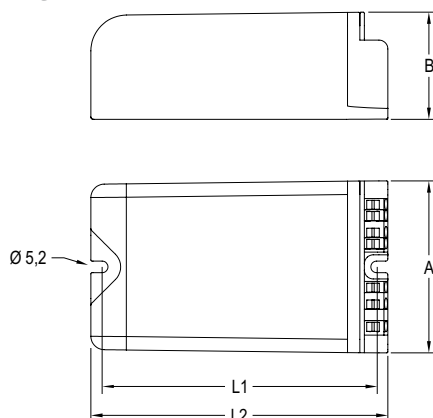


# IBE-MH/HPS 220-240V AC 50...60Hz

Programmable electronic ballasts, encapsulated type for High Intensity of Discharge lamps  
*Balastos electrónicos programables, tipo encapsulado para lámparas de alta intensidad de descarga*



Model Modelo	Ref. No.	Lamp Lámpara	Operating frequency Frecuencia de función	Current Intensidad	Ignition voltage Tensión de encendido	Energy saving Ahorro de potencia	Power factor Factor de potencia	Max. temp. at tc point Temp. máx. ambiente	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 mm	B mm	L <sub>1</sub> mm	L <sub>2</sub> mm	EEL		
BE 35-MH-8	9314031	35W MH/HPS	165	0,20	4,5	100	$\geq 0,95$	75	-25...+60	20	77	48	123	133	A2	
IBE 50-MH	9314032	50W MH/HPS	165	0,27	4,5	70... 100	$> 0,95$	75	-25...+55	20	77	48	123	133	A2	
IBE 70-MH	9314033	70W MH/HPS	165	0,35	4,5	60... 100	$> 0,95$	75	-25...+55	20	77	48	123	133	A2	
IBE 100-MH	9314034	100W MH/HPS	165	0,49	4,5	60... 100	$> 0,95$	75	-25...+55	10	94	42	148	158	A2	
IBE 150-MH	9314035	150W MH/HPS	165	0,71	4,5	60... 100	$> 0,95$	85	-25...+55	10	94	42	148	158	A2	
IBE 250-MH	9314036	250W MH/HPS	200/240	1,17	4,5	60... 100	$\geq 0,95$	85	-25...+55	10	90	60	160	170	A2	

#### Specifications:

Built-in-use ballast, protection index IP20.  
Suitable for street lighting applications.  
Encapsulated for components protection.  
Maximum length of lamp wires: 1,5 m.  
The lamp is not dimmable after at least 15 minutes of operation.  
Nominal lifetime at tc=75°C: 60.000h (with max. 10% failure rate).  
Reduced losses EEL=A2.  
Stabilized lamp power.  
Low frequency operation (165/240Hz).  
Permitted input voltage AC: 198-264V.  
Conductor section: 0,5-2,5 mm<sup>2</sup> □.  
3DIM, DALI, StepDIM, AstroDIM regulation. Except BE 35-MH-8 model.

\* Except 35W model (BE-35-MH-8).

#### Protections:

Input Transient Protection included: 10kV.  
Thermal protection.  
Protection against rectifying effect and end-of-life effect.  
Protection against short circuit in lamp.

#### Características:

Equipos a incorporar, índice de protección IP20.  
Adecuadas para aplicaciones de alumbrado de exterior.  
Encapsuladas para la protección de los componentes.  
Longitud máxima de los cables de lámpara: 1,5 m.  
No se reduce la potencia en lámpara hasta al menos 15 minutos de funcionamiento.  
Vida útil a tc=75°C: 60.000h (con una tasa de fallo máx. del 10%).  
Reducidas pérdidas propias EEL=A2.  
Potencia estabilizada en lámpara.  
Operación en baja frecuencia (165/240Hz).  
Tensión permitida AC: 198-264V.  
Sección del conductor: 0,5-2,5 mm<sup>2</sup> □.  
Regulación 3DIM, DALI, StepDIM, AstroDIM. Excepto modelo BE 35-MH-8.  
\* Excepto modelo 35W (BE-35-MH-8).

#### Protecciones:

Protección contra transitorios de red incluida: 10kV.  
Protección térmica.  
Protección contra efecto rectificador y fin de vida.  
Protección contra cortocircuito en lámpara.