



Balastos dimerizables MARK 7

Vayas donde vayas, *Philips* te *ilumina*

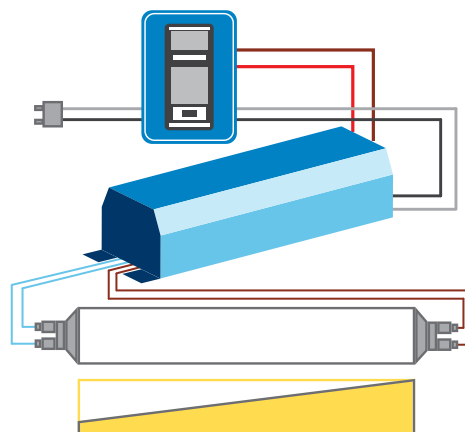
PHILIPS
sense and simplicity

Balastos dimerizables Mark 7, solución para dimerización fluorescente con control por señal 0-10V

Los balastos Philips Advance Mark 7, con control de 0-10V son una solución flexible y económica para controlar la iluminación. Diseñado para operar tubos fluorescentes y bombillas fluorescentes compactas, de 4 pines, los balastos Mark 7 son compatibles con una gran variedad de controles con señal de control analógica de 0-10V, incluyendo sensores de presencia, sensores de luz ambiental y otros controles automáticos y manuales.

Características

- Permiten el desarrollo de proyectos de iluminación dimerizable de forma sencilla.
- Alimentación y control por cables independientes. La señal de control de 0 a 10Vdc controla el nivel de iluminación, mientras el encendido y apagado se realiza de forma convencional.
- Línea completa de productos para iluminación fluorescente dimerizada o regulada: Tubo T8, T5, CFL de 4 pines.
- Instalación flexible. El control y la alimentación son independientes, por lo que un dimmer 0-10V puede comandar una gran cantidad de luminarias, dependiendo del controlador.



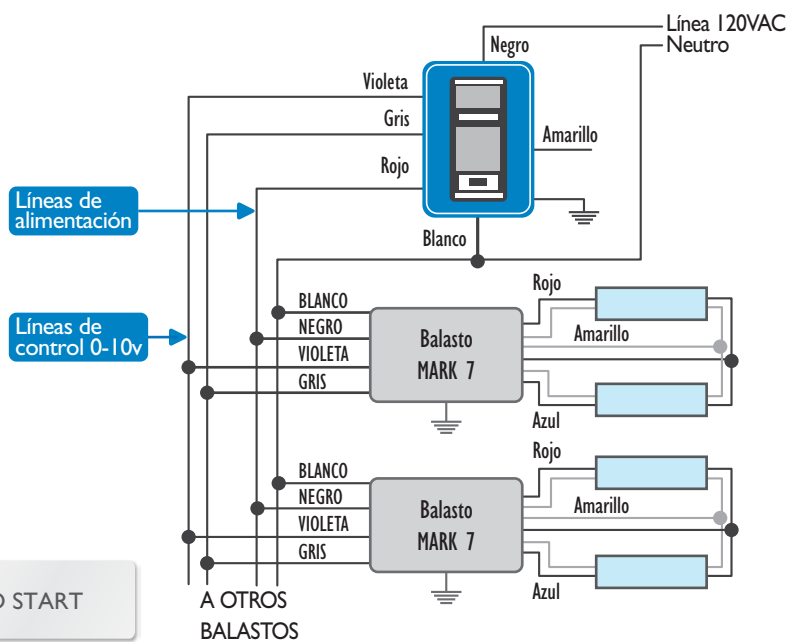
Aplicaciones

- Salones de conferencias
- Auditorios
- Hoteles
- Oficinas
- Instalaciones educativas
- Restaurantes

Características	Beneficio
Rango de dimerización: 5% a 100% (1% a 100% para T5/HO).	Flexibilidad y comodidad.
Diseño eficiente.	Ahorro de energía hasta del 65% respecto a soluciones no dimerizables.
Señal de control de 0 a 10 Voltios independiente de las líneas de alimentación.	Instalación flexible que permite controlar gran cantidad de balastos o luminarias.
Encendido de lámparas tipo arranque programado (programmed start).	Optimiza la vida útil de las lámparas en condiciones de encendidos frecuentes.
Tecnología Intellivolt: el balasto funciona con voltajes entre 120VAC y 277VAC.	Instalación sencilla.

Conexión eléctrica del sistema

En este sistema la alimentación de los balastos se realiza de forma independiente a la señal de control 0 – 10V, sin embargo el encendido y apagado se realiza a través de un relé dentro del dimmer, por lo que es necesario verificar la capacidad en VA del dimmer.



ATENCIÓN: Usar sockets tipo RAPID START

Productos Mark 7, 0 – 10V

Código Philips	Descripción del Balasto	Referencia Advance	Tipo de lámpara	Potencia W	Tensión de Alimentación	Cant. Lámp.	THD %	Factor balasto	Factor potencia
Balastos Mark 7, 0 - 10V. Lámparas fluorescentes no integradas.									
9137 102 13702	IZT 2S26 120V-277V PS (0 - 10V)	IZT2S26M5LD	PLC 13W/26W 4p	13/26	120-277V	1/2	10%	0.03-1.00	0.99
			PLT 32W/42W 4p	32/42	120-277V	1	10%	0.03-1.00	0.99
9137 102 91002	IZT 2T42 120V-277V PS (0 - 10V)	IZT2T42M5LD	PLT 32W/42W 4p	32/42	120-277V	2	10%	0.03-1.00	0.99
9137 005 00561	RZT 2S54 120V PS (0 - 10V)	RZT2S54	PLL 55W 4p	55	120V	2	10%	0.03-1.90	0.98
Balastos Mark 7, 0 - 10V. Lámparas fluorescentes T5.									
9137 012 25302	IZT I 28 D 120-277V PS (0 – 10V)	IZTI28D	T5HE 14W	14	120-277V	1	10%	0.03-1.00	0.98
			T5 HE 28W	28	120-277V	1	10%	0.03-1.00	0.98
9137 012 25402	IZT IS28 D 120-277V PS (0 – 10V)	IZT2S28D	T5HE 14W	14	120-277V	2	10%	0.03-1.00	0.98
			T5 HE 28W	28	120-277V	2	10%	0.03-1.00	0.98
9137 005 00551	RZT I 54 120V PS (0-10V)	RZTI54	TL5 54W HO	54	120V	1	10%	0.03-1.00	0.98
			TL5 55W CIRCULAR	55	120V	1	10%	0.03-0.90	0.98
9137 005 00561	RZT 2S54 120V PS (0 - 10V)	RZT2S54	TL5 54W HO	54	120V	2	10%	0.03-1.00	0.98
			TL5 55W CIRCULAR	55	120V	2	10%	0.03-0.90	0.98
Balastos Mark 7, 0 - 10V. Lámparas fluorescentes T5.									
9137 005 09351	IZT I 32 120V-277V PS (0-10V)	IZTI32SC	T8 17W	17	120-277V	1	10%	0.05-0.94	0.99
			T8 32W	32	120-277V	1	10%	0.05-1.00	0.99
9137 102 13802	IZT 2S32 120V-277V PS (0-10V)	IZT2S32SC	T8 17W	17	120-277V	2	10%	0.03-1.00	0.99
			T8 32W	32	120-277V	2	10%	0.03-1.00	0.99

Dimensiones de los productos Mark 7, 0 – 10V

Código Philips	Referencia Advance	Diagrama Conexión	Figura	Dimensiones en milímetros		
				Altura	Longitud	Ancho
9137 102 13702	IZT2S26M5LD	A	3	30.0	126.0	76.4
9137 102 91002	IZT2T42M5LD	A	3	30.0	126.0	76.4
9137 012 25302	IZT128D	B	1	25.4	424.2	29.9
9137 012 25402	IZT2S28D	C	1	25.4	424.2	29.9
9137 005 00551	RZT154	B	1	25.4	424.2	29.9
9137 005 00561	RZT2S54	D	1	25.4	424.2	29.9
9137 005 09351	IZT132SC	B	2	29.9	241.3	43.2
9137 102 13802	IZT2S32SC	C	2	29.9	241.3	43.2

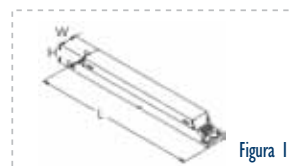


Figura 1

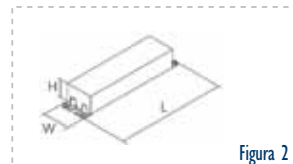


Figura 2

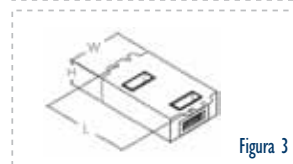


Figura 3

Diagramas de conexión

Diagrama A

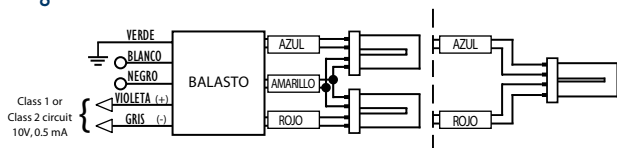


Diagrama D

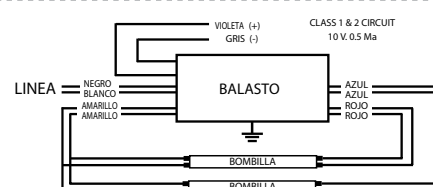


Diagrama B

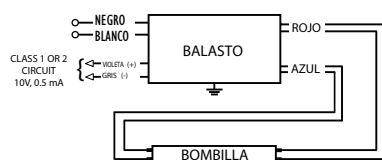


Diagrama E

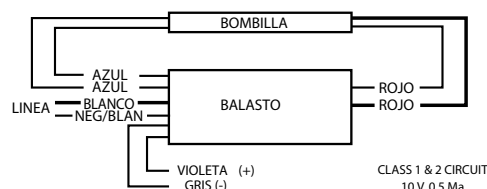


Diagrama C

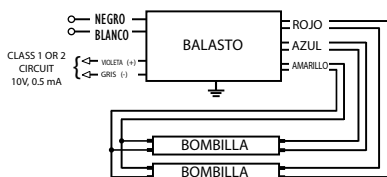
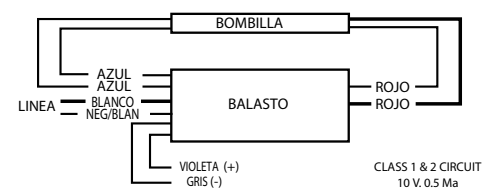


Diagrama F



Dimmers de pared compatibles

Fabricante	Modelo
Leviton	IlumaTech™ IP7 Series IP710-DLZ
Lightolier	ZP600FAM120 (120V) / MPI500FAM120 (120V)
Legrand	Slide-to-Off Titan™ CD4FB / MPI500FAM120

Para mayor información sobre compatibilidad de dimmers y balastos visite el sitio web: www.advance.philips.com



Philips Colombiana S.A.S.

Calle 93 No. 11A-11 Piso 7 Chico Reservado, Bogotá D.C. - Colombia

Teléfonos (571) 422 2600 / Fax: (571) 422 2670 / PBX: (571) 422 2600

Línea de Servicio al Cliente en Bogotá, 307 8040 y a nivel nacional 01 8000 114 586

www.lighting.philips.com.co