



Balastos dimerizables *Mark 10 Powerline*

Vayas donde vayas, *Philips* te *ilumina*

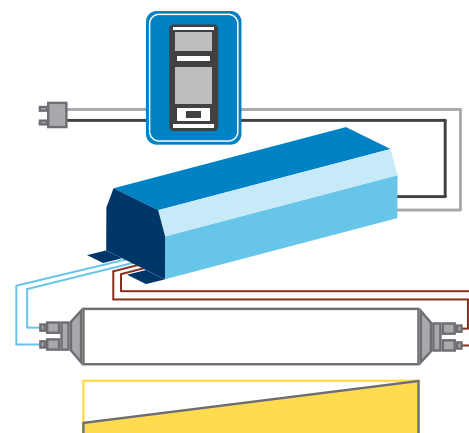
PHILIPS
sense and simplicity

Balastos dimerizables *Mark 10 Powerline*, solución para dimerización fluorescente con control por tensión.

Los balastos Philips Advance Mark 10 Powerline, son la opción más económica para controlar la iluminación. Diseñado para operar tubos fluorescentes y bombillas fluorescentes compactas de 4 pines, los balastos Mark 10 Powerline controlan el flujo luminoso de los tubos y bombillos dependiendo de la tensión de alimentación y son compatibles con una gran variedad de dimmers.

Características

- Permiten el desarrollo de proyectos de iluminación dimerizable de forma sencilla.
- Alimentación y control por la misma línea sin necesidad de cableado adicional. La tensión de alimentación de los balastos REZ puede variar entre 52Vac y 120Vac obteniendo entre el 5% y el 100% del flujo correspondientemente.
- Línea completa de productos para iluminación fluorescente dimerizada o regulada: Tubo T8, T5, CFL de 4 pines.



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.
No requiere cableado adicional (control y alimentación eléctrica en los mismos cables)	Instalación sencilla.
Encendido de lámparas tipo arranque programado (programmed start)	Optimiza la vida útil de las lámparas en condiciones de encendidos frecuentes.
Encendido de la lámpara a cualquier nivel de dimerización.	Elimina la necesidad de encender la lámpara completamente (100%) en el momento inicial.

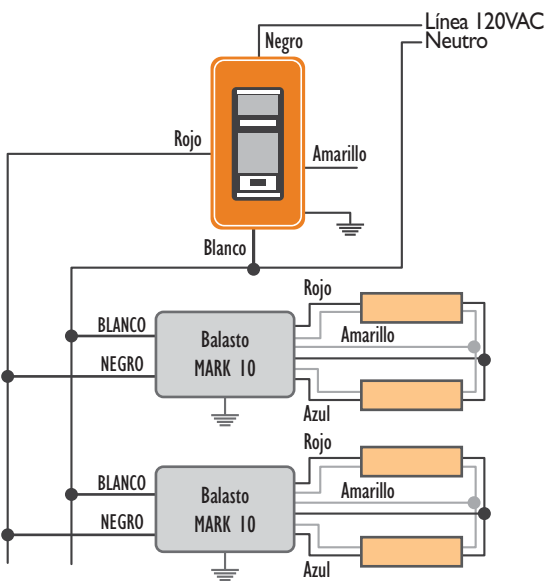
Conexión eléctrica del sistema

En este sistema la alimentación de los balastos se realiza a través del dimmer, por lo tanto se tiene en cuenta la cantidad, tipo y consumo (Vatios) de las bombillas para determinar la cantidad máxima de balastos conectados a un dimmer.

Tipo de Bombilla	Bombilla (Watts)	Referencia Balasto	Número max. De Balastos	
			Dimmer 600VA	Dimmer 1000VA
PLC	26	REZ-2Q26	10	17
PLT	32	REZ-2T42	8	13
PLT	42	REZ-2T42	6	10
T5	54	REZ-2S54	4	7
T8	17	REZ-2S32	14	26
T8	32	REZ-2S32	8	13



ATENCIÓN: Usar sockets tipo RAPID START



Productos Mark 10 Powerline

Código Philips	Descripción del Balasto	Referencia Advance	Tipo de lámpara	Potencia (W)	Tensión de alimentación	Cant. Lamps	THD%	Factor Balasto	Factor Potencia
Balastos electrónicos dimerizables tipo análogo Powerline fluorescentes lineales									
9137 005 01621	REZ 2S32 SC 120V PS POWERLINE	REZ2S32SC	F17T8	17	120V	2	10	0.05-1.05	0.99
			F32T8	32	120V	2	10	0.05-1.00	0.99
9137 005 00541	REZ 2S54 120V PS POWERLINE	REZ2S54	F54T5/HO	54	120V	2	10	0.03-1.00	0.98
Balastos electrónicos dimerizables tipo análogo Powerline fluorescentes compactos									
9137 005 01761	REZ 2Q26 120V PS POWERLINE	REZ2Q26M2LD	PLC 26W	26	120V	2	10	0.05-1.05	0.98
9137 005 01481	REZ 1T42 120V PS POWERLINE	REZ1T42M2LD	PLC 26W	26	120V	1	10	0.05-1.00	0.98
			PLT 32W	32	120V	1	10	0.05-1.00	0.98
			PLT 42W	42	120V	1	10	0.05-1.00	0.99
			PLT 32W	32	120V	2	10	0.05-1.00	0.98
9137 005 01511	REZ 2T42 120V PS POWERLINE	REZ2T42M3LD	PLT 42W	42	120V	2	10	0.05-1.00	0.98
			PLT 57W	57	120V	1	10	0.05-1.00	0.98
			PLT 70W	70	120V	1	10	0.05-1.00	0.98
			PLT 32W	32	120V	2	10	0.05-1.00	0.98



Dimensiones de los productos Mark 10 Powerline

Código Philips	Referencia Advance	Diagrama de conexión	Figura	Dimensiones del balasto (cm)		
				Long. (L)	Ancho (W)	Alto (H)
Balastos electrónicos dimerizables tipo análogo Powerline fluorescentes lineales						
9137 005 01621	REZ2S32SC	A	2	24.1	4.3	3
9137 005 00541	REZ2S54	A	1	42.4	3.0	2.5
Balastos electrónicos dimerizables tipo análogo Powerline fluorescentes compactos						
9137 005 01761	REZ2Q26M2LD	B	3	12.6	7.6	3.3
9137 005 01481	REZ1T42M2LD	C	3	12.6	7.6	3.3
9137 005 01511	REZ2T42M3LD	B	3	16.0	7.6	3.3

Figura 1

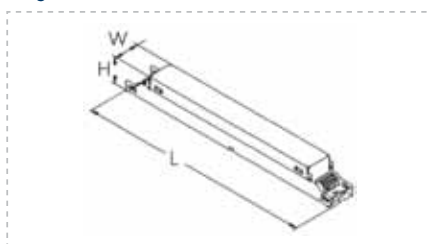


Figura 2

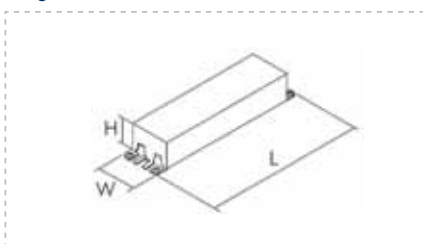
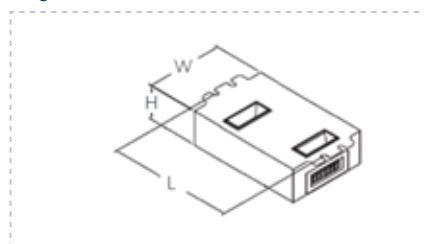


Figura 3



Diagramas de conexión

Diagrama A

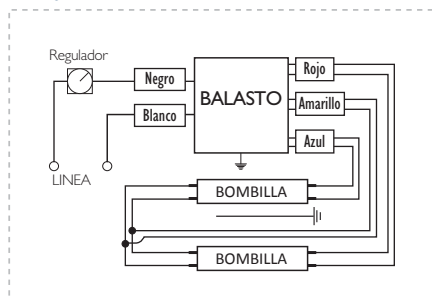


Diagrama B

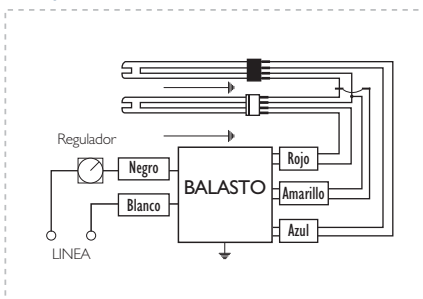
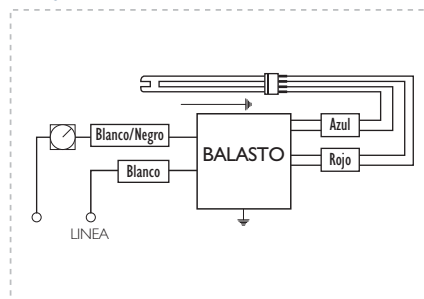


Diagrama C



Dimmers de pared compatibles

Fabricante	Modelo
Leviton	IllumaTech™ 120V: IPX06-1L / IPX10-1L IllumaTech™ 277V: IPX12-7L
Lightolier	ZP600FAM120 / MPI500FAM120
Legrand	Harmony™-DFB8P (120v)

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