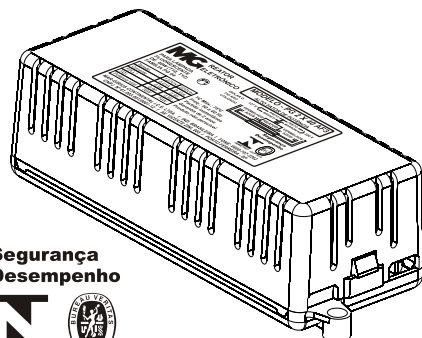


BALASTOS ELECTRÓNICOS

iluminación



**Segurança
Desempenho**



MEJOR CONSUMO DE ENERGÍA: en relación a los convencionales.

MAYOR LUMINOSIDAD Y DURABILIDAD DE LAS LÁMPARAS: alta eficiencia.

NO PRESENTAN CINTILACIÓN: trabajan en alta frecuencia >20 kHz

VIDA ÚTIL ELEVADA: garantía de 2 años.

MEJOR PESO Y VOLUMEN: instalación más fácil y veloz.

DISPENSA ACCESSÓRIOS DA PARTIDA: tales como starters.

PRODUCTO CERTIFICADO POR INMETRO: Atienden a las normas NBR14417 (Seguridad) y NBR14418 (Desempeño).

LÍNEA STANDARD ALTO FACTOR

- Alto factor de potencia.
- Flujo luminoso: 0,9.
- Baja distorsión armónica (THD<10%).
- Lámparas independientes: la quema de una de las lámparas no interfiere al funcionamiento de la otra.

Balastos para lámparas fluorescentes tubulares

Especificaciones	Lámp.(s)	Cuerpo	Tensión Nominal	Corriente Nominal(A)	Factor de Potencia(C)	Potencia Total(W)	Factor de Eficacia	Frecuencia Nominal de Salida(kHz)	Conexión	Tamaño	Partida
PG-1x16 - Bivolt	16W - T8	Plástico	127V 220V	0,172 0,078	0,92 0,94	20 17	4,5 5,3	35 38	Cables	2	Instantánea
PG-1x32 - Bivolt	32W - T8	Plástico	127V 220V	0,29 0,176	0,97 0,93	35 35	2,57 2,57	37 50	Cables	2	Instantánea
PG-1x40 - Bivolt	40W - T10/T12	Plástico	127V 220V	0,309 0,181	0,96 0,93	41 41	2,2 2,2	40 54	Cables	2	Instantánea
PG-2x16 - Bivolt	16W - T8	Plástico	127V 220V	0,285 0,170	0,98 0,94	35 34	2,43 2,72	76 63	Cables	2	Instantánea
PG-2x20 - Bivolt	20W - T10/T12	Plástico	127V 220V	0,297 0,177	0,97 0,92	40 40	2,25 2,25	37 45	Cables	2	Instantánea
PG-2x32 - Bivolt	32W - T8	Plástico	127V 220V	0,50 0,30	0,98 0,92	63 62	1,42 1,45	40 45	Cables	2	Instantánea
PG-2x36/40 - Bivolt	36W - T8 40W - T10/T12	Plástico	127V 220V	0,63 0,36	0,98 0,95	79 77	1,14 1,17	40 55	Cables	3	Instantánea

THD: Para los modelos PG-1x16, PG-1x32, PG-1x40, PG-2x16, PG-2x20, PG-2x32, (todos en 127V), la tasa de distorsión armónica (THD) es menor que 10%.

Balastos para lámparas compactas

Especificaciones	Lámp. (s)	Tipo de base	Cuerpo	Tensión Nominal	Corriente Nominal(A)	Factor de Potencia(C)	Potencia Total(W)	Factor de Eficacia	Frecuencia Nominal de Salida(kHz)	Tamaño	Partida
PL-1x26 - Bivolt	26W	G24q-3	Plástico	127V 220V	0,228 0,192	0,96 0,92	27 26	3,33 3,46	45 53	2	Instantánea
PL-2x26 - Bivolt	26W	G24q-3	Plástico	127V 220V	0,430 0,256	0,96 0,92	52 52	1,73 1,73	35 45	2	Instantánea

- Los balastos electrónicos para lámparas compactas solo pueden ser utilizados en lámparas de 4 pernos.

LÍNEA HO

- Alto factor de potencia.
- Flujo luminoso: 0,9.
- Baja distorsión armónica (THD).
- Lámparas independientes: la quema de una de las lámparas no interfiere al funcionamiento de la otra.

Balastos para lámparas fluorescentes tubulares

Especificaciones	Lámp.(s)	Cuerpo	Tensión Nominal	Corriente Nominal(A)	Factor de Potencia(C)	Potencia Total(W)	Factor de Eficacia	Frecuencia Nominal de Salida(kHz)	Tamaño	Partida
PG-1x110 - 220V	110W - T10/T12	Plástico	220V	0,490	0,96	105	0,857	45	3	Instantánea
PG-1x110 - Bivolt	110W - T10/T12	Plástico	127V 220V	0,840 0,500	0,99 0,96	105	0,857	47 54	3	Instantánea
PG-2x110 - 220V	100W - T10/T12	Plástico	220V	0,9	0,97	200	0,45	35	4	Instantánea

BALASTOS ELECTRÓNICOS

LÍNEA STANDARD ALTO FACTOR T5

- Alto factor de potencia.
- Baja distorsión armónica (THD).
- Lámparas dependientes: la quema de una de las lámparas hace con que la otra se apague, mismo que no esté quemada.

Balastos para lámparas fluorescentes tubulares T5 - Metálico

Especificaciones	Lámp.(s)	Cuerpo	Tensión Nominal	Corriente Nominal(A)	Factor de Potencia(C)	Potencia Total(W)	Factor de Eficacia	Frecuencia Nominal de Salida(kHz)	Conexión	Tamaño	Partida
MG-2x14 - Autovolt	14W	Metálico	100 - 240V	0,266 0,152	0,99	34 34	2,64 2,64	32	Cables	8	Rápida
MG-2x28 - Autovolt	28W	Metálico	100 - 240V	0,496 0,293	0,99	64 63	1,40 1,42	35	Cables o Bornes	8	Rápida
MG-2x54 - 220V	54W	Metálico	220V	0,54	0,99	117	0,81	35	Cables	8	Rápida

Balastos para lámparas fluorescentes tubulares T5 - Plástico

Especificaciones	Lámp.(s)	Cuerpo	Tensión Nominal	Corriente Nominal(A)	Factor de Potencia(C)	Potencia Total(W)	Factor de Eficacia	Frecuencia Nominal de Salida(kHz)	Conexión	Tamaño	Partida
PG-2x14 - Autovolt	14W	Plástico	100 - 240V	0,25 0,145	0,96	31	3,06	37,7	Cables	3	Rápida
PG-2x28 - Autovolt	28W	Plástico	100 - 240V	0,49 0,29	0,99	62	1,53	36,5	Cables	3	Rápida
PG-2x54 - 220V	54W	Plástico	220V	0,52	0,99	114	0,83	45	Cables o Bornes	5	Rápida

THD: Todos los modelos de balastos para lámpara T5 poseen tasa de distorsión armónica (THD) menor que 10%.

LÍNEA STANDARD AUTO OFF

- Alto factor de potencia.
- Flujo luminoso: 0,9.
- Baja distorsión armónica (THD).
- Lámparas dependientes (auto off): la quema de una de las lámparas hace con que la otra se apague, mismo que no esté quemada.

Balastos para lámparas fluorescentes tubulares

Especificaciones	Lámp.(s)	Cuerpo	Tensión Nominal	Corriente Nominal(A)	Factor de Potencia(C)	Potencia Total(W)	Factor de Eficacia	Frecuencia Nominal de Salida(kHz)	Tamaño	Partida
SG-2x16 - Bivolt	16W - T8	Plástico	127V 220V	0,264 0,160	0,98 0,94	33	2,72	44	2	Instantánea
SG-2x20 - Bivolt	20W - T10/T12	Plástico	127V 220V	0,31 0,18	0,99 0,95	41	2,19	40	2	Instantánea

LÍNEA STANDARD BAJO FACTOR

- Bajo factor de potencia.
- Flujo luminoso: 0,9.
- Lámparas independientes: la quema de una de las lámparas no interfiere al funcionamiento de la otra.

Balastos para lámparas fluorescentes tubulares

Especificaciones	Lámp.(s)	Cuerpo	Tensión Nominal	Corriente Nominal(A)	Factor de Potencia(C)	Potencia Total(W)	Factor de Eficacia	Frecuencia Nominal de Salida(kHz)	Tamaño	Partida
PG-1x4 - Bivolt	4W - T5	Plástico	127V 220V	0,12 0,06	0,40 0,33	6 4,5	15 20	33	1	Rápida
PG-1x8 - Bivolt	8W - T5	Plástico	127V 220V	0,18 0,09	0,45 0,41	10 9	9,0 10,0	43	1	Rápida
PG-1x10 - Bivolt	10W - T8	Plástico	127V 220V	0,198 0,112	0,49 0,45	12,2 11,2	7,3 8,0	26	1	Instantánea
PG-1x16 - Bivolt	16W - T8	Plástico	127V 220V	0,29 0,155	0,49 0,46	19,5 18	4,6 5	29	1	Instantánea
PG-1x20 - Bivolt	20W - T10/T12	Plástico	127V 220V	0,29 0,17	0,55 0,52	22 21	4 4,3	29	1	Instantánea

Balastos para lámparas fluorescentes compactas

Especificaciones	Lámp.	Tipo de base	Cuerpo	Tensión Nominal	Corriente Nominal(A)	Factor de Potencia(C)	Potencia Total(W)	Factor de Eficacia	Frecuencia Nominal de Salida(kHz)	Tamaño	Partida
PL-1x18 - Bivolt	18W	2G11	Plástico	127V 220V	0,31 0,18	0,55 0,51	22 21	4,09 4,29	23 23	1	Instantánea

- Los balastos electrónicos para lámparas compactas solo pueden ser utilizados en lámparas de 4 pernos.

Balastos para lámparas fluorescentes circulares

Especificaciones	Lámp.	Tipo de base	Cuerpo	Tensión Nominal	Corriente Nominal(A)	Factor de Potencia(C)	Potencia Total(W)	Factor de Eficacia	Frecuencia Nominal de Salida(kHz)	Tamaño	Partida
FC-1x22 - Bivolt	22W	G10q	Plástico	127V 220V	0,32 0,19	0,55 0,51	23,5 22	3,8 4,1	23 23	1	Instantánea

- Los balastos para lámparas circulares son provistos con soquete para conexión.

BALASTOS ELECTRÓNICOS

DIMENSIONES

Caja Plástica			
Tamaño (mm)	AL	AN	L
1	36	44	70
2	36	44	115
3	37	43	150
4	45	53	197
5	34	45	242

Caja Metálica			
Tamaño (mm)	AL	AN	L
8	30,1	28,8	360

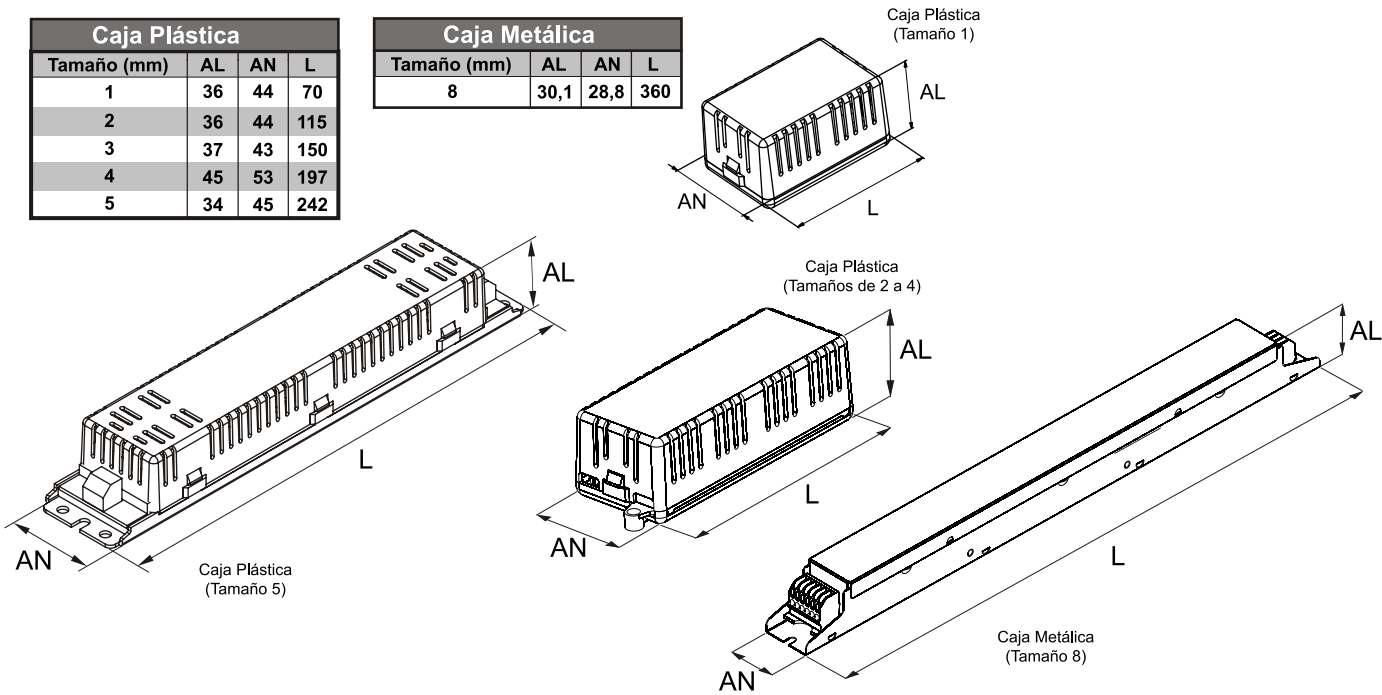


DIAGRAMA DE CONEXIÓN*



Aislar el hilo no utilizado.

Conexión para 1 lámpara



Conexión para 2 lámparas



* Los diagramas arriba presentan las instalaciones más comunes en balastos. Para diagramas específicos consultar el cuerpo del producto.

FACTOR DE POTENCIA

BF – Bajo fator (<0,92)

AF – Alto factor (≥0,92)

TENSIÓN

- 1 - 127V~
- 2 - 220V~
- 3 - Bivolt (127 o 220V~)
- 6 - Autovolt (100 hasta 240V~)

CUERPO

M - Metálico

P - Plástico

EMBALAJE

G - A granel (caja colectiva)

P - Plástica

GUIA DE CODIFICACIÓN

Modelo	factor de potencia	tensión	cuerpo	embalaje
	BF	1	M	P
	AF	2	P	G
		3		
		6		

Obs.:

- Temperatura ambiente: 10 hasta 50°C.
- Temperatura máxima en cuerpo: 75°C
- La protección contra contacto accidental (choque eléctrico) con las partes vivas del balasto no depende del envoltorio de la luminaria.
- Bivolt - puede ser utilizado en 127V con los cables negros y blancos y 220V con los cables negros y marrón, de acuerdo con el diagrama de conexión grabado en la caja de los balastos.
- Para balastos en que la suma de las potencias de las lámparas sea mayor que 25W, estará disponible solamente la versión alto factor de potencia.
- Conexiones por medio de bornes para cables rígidos de 0,5 hasta 1,5^{mm} com punta pelada de 7,5 hasta 8,5mm.
- Otras opciones bajo consulta.