

BALASTOS ELECTRÓNICOS

iluminación



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 ACCESÓRIOS DA PARTIDA: tales como starters.

Producto en conformidad con las normas ABNT NBR 14417 (Seguridad) y NBR 14418 (Desempeño).

Fabricado con componentes electrónicos de alta calidad.

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 |
| PG-2x40 - Bivolt | 40W - T10/T12 | Plástico | 127V 220V | 0,57 0,33 | 0,98 0,95 | 71 70 | 1,26 1,28 | 40 45 | Cables | 2 | Instantánea |

THD: Para los modelos PG-1x16, PG-1x32, PG-1x40, PG-2x16, PG-2x20, PG-2x32, PG-2x40, (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.
- Conexión de cable.

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.
- Conexión a través de cables.

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 | 110W - 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 trenen 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 sockete para conexión.

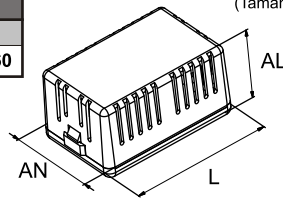
BALASTOS ELECTRÓNICOS

DIMENSIONES

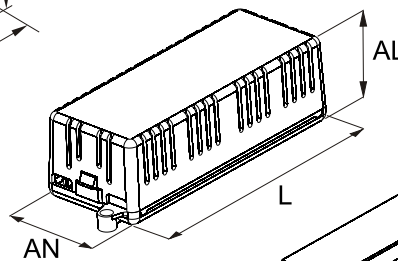
| Caja Plástica | | | |
|---------------|----|----|-----|
| Tamaño (mm) | AL | AN | L |
| 1 | 36 | 44 | 70 |
| 2 | 36 | 44 | 115 |
| 3 | 37 | 43 | 150 |
| 4 | 45 | 53 | 197 |
| 5 | 34 | 45 | 242 |

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

Caja Plástica (Tamaño 1)



Caja Plástica (Tamaños de 2 a 4)



Caja Metálica (Tamaño 8)

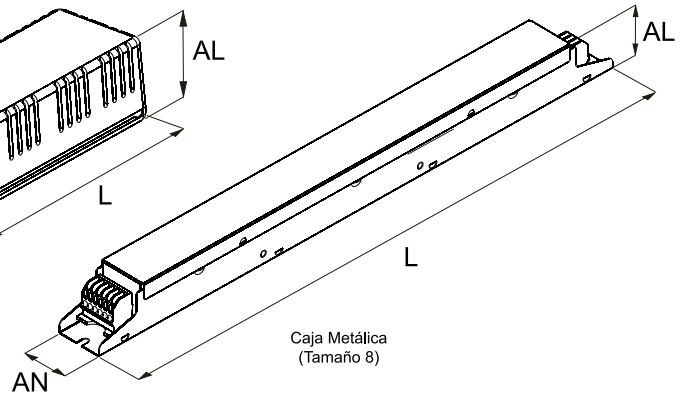
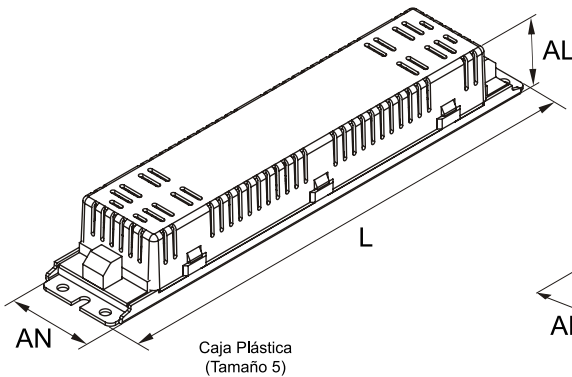


DIAGRAMA DE CONEXIÓN*



Aislar el cable 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 factor (<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 |
|-----------|--------------------|---------|--------|----------|
| □□□ X □□□ | 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 mm² con extremo pelado de 7,5 hasta 8,5mm.

- Otras opciones bajo consulta.