



VISIÓN ARGENTINA, MISIÓN DE CALIDAD

# BALASTOS ELECTRONICOS



serie **Econolite® PRO**  
IEC 61347-2-3

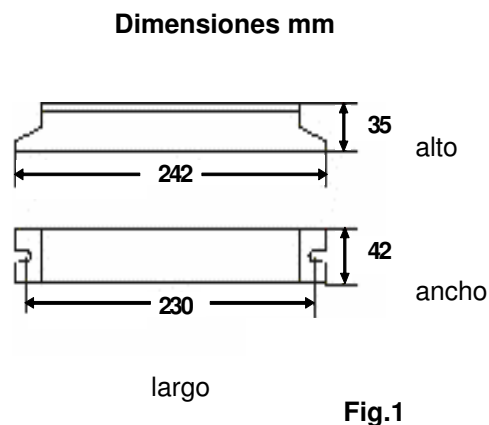
Para lámparas fluorescentes  
18W a 36W  
220V - 50/60 Hz  
Tipo Instant Start para  
**uso profesional**

Factor de Potencia  $\lambda = 0,98$

## ILUMINACION EFICIENTE EN ALUMBRADO INTERIOR

**Reduce el consumo de energía al 80%**  
**Proporciona mayor confort visual y larga vida útil a la lámpara**  
**Distorsión armónica total de la corriente de red THD < 15%**  
**Filtro de radiofrecuencias incorporado**

| Lámpara      |  | Balasto WAMCO® | Certificado | Especificaciones Técnicas |                        |             |          |                       |
|--------------|--|----------------|-------------|---------------------------|------------------------|-------------|----------|-----------------------|
| Potencia (W) | Tipo   | Código         |             | Potencia de línea (W)     | Corriente de línea (A) | Dimensiones | Peso (g) | Eficiencia Energética |
| 2 x 18       | Recta o compacta (T8, L, F) (D, T o C 4 Pines) | FP218IS21      | (1)         | 36                        | 0,17                   | Fig.1       | 230      | A2                    |
| 2 x 26       | Compacta (D, T o C 4 Pines)                    | FP226IS21      |             | 52                        | 0,24                   |             |          | A2                    |
| 1 x 36       | Recta o compacta (T8, L, F) (D, T o C 4 Pines) | FP136IS21      |             | 36                        | 0,17                   |             |          | A2                    |
| 1 x 26       |  |                |             | -                         |                        |             |          |                       |
| 2 x 30       | Recta o compacta (T8, L, F)                    | FP236IS21      |             | 68                        | 0,31                   |             |          | -                     |
| 2 x 36       |  |                |             | 70                        | 0,32                   |             |          | A2                    |



(1) IEC61347-2-3

Marca IRAM de Seguridad

Marca de Seguridad ( Res. SIC y M92/98 y799/99. República Argentina.

# ILUMINACION EFICIENTE EN EL ALUMBRADO INTERIOR

## BALASTOS ELECTRÓNICOS **Econolite®** PRO

| Características   | Beneficios  |
|---|---|
| Tensión de funcionamiento: 198 V - 242 V  | La tolerancia en la tensión de entrada permite el uso del balasto electrónico sin deterioro, aún con baja o elevada tensión de red.   |
| Temperatura mínima de encendido: -10°C  | Asegura el encendido de la lámpara en las condiciones climáticas más adversas. Apto para usar en locales con baja temperatura ambiente.   |
| Tiempo de encendido: < 0,3 seg.   | Los balastos <i>instant start</i> encienden la lámpara en forma instantánea.  |
| Flicker: < 3%   | La reducción del <i>flicker</i> o parpadeo que presenta este balasto electrónico, mejora el confort visual necesario en los puestos de trabajo reduciendo la fatiga ocular.   |
| Factor de potencia $\lambda \geq 0,98$  | El alto factor de potencia del equipo asegura una facturación de energía eléctrica sin penalidades.   |
| Distorsión armónica total de la corriente de red: THD < 15%   | La baja distorsión armónica de la corriente de entrada implica:<br>a) baja corriente en el conductor neutro de un sistema balanceado.<br>b) que no se genere distorsión en la tensión de alimentación del edificio y que no se apliquen penalidades en la factura de suministro eléctrico.                            |
| Factor de cresta de la corriente de lámpara: < 1,7  | El bajo factor de cresta de la corriente de lámpara aumenta su vida útil, manteniendo el flujo luminoso y disminuyendo los costos de reposición.  |
| Cantidad de encendidos de la lámpara<br>Sistema instant start:<br>5.000 para lámparas T8, L y F<br>2.000 para lámparas D, T y C                     | Si la lámpara se enciende y se apaga una vez por día conviene adoptar el sistema <i>instant start</i> por ser más económico. En caso de muchos encendidos diarios conviene adoptar el sistema <i>pre heat</i> . La buena elección asegura larga vida útil a la lámpara con menor inversión y gastos de mantenimiento. |
| Bornes del tipo enchufable, sin tornillo  | Disminuye notablemente la mano de obra en el armado de la luminaria proporcionando un contacto eléctrico seguro.<br>El tipo de borne utilizado admite el uso indistinto de alambre o cable.   |
| Caja externa de plástico con retardante de llama, cumpliendo los requerimientos de seguridad eléctrica según IEC 61347-2 (Resolución 92/98 SIC y M) | La caja es liviana y resistente a impactos accidentales.<br>El retardante de llama evita la propagación del fuego en caso de producirse un arco eléctrico, causa posible de un siniestro.   |

### ESPECIFICACIONES TECNICAS

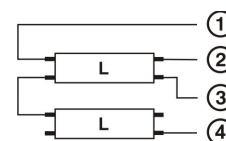
|  |   |
|--|---|
| Tensión de entrada   | 220V ± 10%  |
| Frecuencia   | 50/60Hz   |
| Factor de Potencia   | 0.98  |
| Temperatura ambiente de funcionamiento   | -10°C a + 50°C  |
| Arranque de la lámpara:  | Instant Start, en menos de 0.3 seg.                         |
| Tiempo de re-encendido   | > 30 seg. (Ver <b>nota</b> )                                |
| Flujo luminoso de lámpara:   | entre 90% y 105% del obtenido con un balasto de referencia. |
| Protección por lámpara agotada:  | interrumpe su funcionamiento.                               |
| Filtro de onda de la corriente de entrada para limitar THD y corregir el factor de potencia. |   |
| Filtro de radiofrecuencia LC contra perturbaciones radioeléctricas, Norma CISPR EN 550 15    |   |
| Rectificador de onda completa para tolerar transitorios de la tensión de red.                |   |
| Bornes a presión para conexión de línea y lámpara mediante cables o alambres.                |   |

#### Nota:

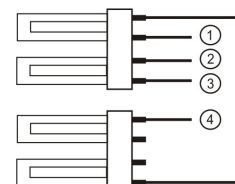
**Luego de desenergizar el balasto se debe esperar por lo menos 30 segundos antes de volver a energizarlo.**

Si el balasto se conecta a una red energética con sistema de alimentación de emergencia, como por ejemplo un grupo electrógeno, hay que tomar en cuenta que el re-encendido del balasto requiere de por lo menos 30 segundos de demora luego de cortar la alimentación (tanto al conectar el grupo electrógeno, como al reponer la tensión normal de línea). Si no se contempla este lapso, se corre el riesgo de dañar definitivamente al balasto. Este tiempo de seguridad se debe a la característica Instant Start del balasto.

### CONEXIONADOS BASICOS



LAMPARAS 36 W (L ó F)



### INDUSTRIAS WAMCO S.A.

Cuenca 5121 - 1419 Buenos Aires - ARGENTINA

Tel.: +5411 4574-0505 Fax: +5411 4574-5066

e-mail: ventas@wamco.com.ar <http://www.wamco.com.ar>



Sistema de Gestión de la Calidad Certificado IRAM-ISO 9001:2008