



# BALASTOS ELECTRONICOS



serie **Econolite<sup>®</sup> PRO**  
IEC 60928 - IEC 60929

Para lámparas fluorescentes  
18W a 58W  
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 de la corriente de entrada THD (Total) < 15%**  
**Filtro de radiofrecuencias incorporado**

Lámpara		Balasto WAMCO <sup>®</sup>	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)	FP136IS21		36	0,17			A2
2 x 30	Recta o compacta (T8, L, F)	FP236IS21		68	0,31			A3
2 x 36				70	0,32			A2
2 x 58	Recta (T8)	FP258IS21	-	120	0,55	Fig.2	350	A2

Dimensiones mm

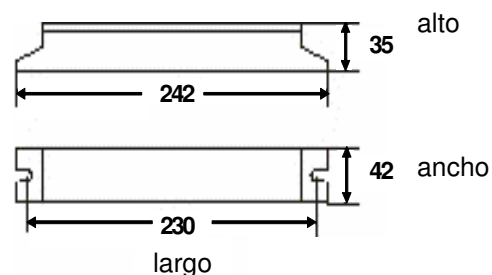


Fig.1

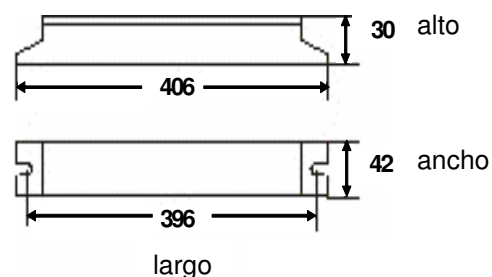


Fig.2

(1)   IEC60928 – IEC60929

# ILUMINACION EFICIENTE EN EL ALUMBRADO INTERIOR

## BALASTOS ELECTRÓNICOS **Econolite**® PRO

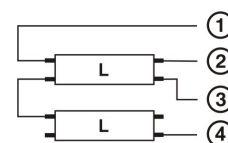
Características	Beneficios
Tensión de funcionamiento: 198 V - 242 V	La tolerancia en la tensión de entrada permite el uso del balasto electrónico sin deterioro, aún con baja o elevada tensión de red.
Temperatura mínima de encendido: -10°C	Asegura el encendido de la lámpara en las condiciones climáticas más adversas. Apto para usar en locales con baja temperatura ambiente.
Tiempo de encendido: < 1 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: a) baja corriente en el conductor neutro de un sistema balanceado. 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 Sistema instant start: 5.000 para lámparas T8, L y F 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. 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 (Resolución 92/98 SIC y M) <b>FP258IS21</b> - Caja metálica	La caja es liviana y resistente a impactos accidentales. El retardante de llama evita la propagación del fuego en caso de producirse un arco eléctrico, causa posible de un siniestro.

### ESPECIFICACIONES TECNICAS

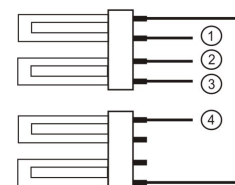
Tensión de entrada	220V ± 10%
Frecuencia	50/60Hz
Factor de Potencia	0.98
Temperatura ambiente de funcionamiento	-10°C a + 50°C
Arranque de la lámpara:	Instant Start, en menos de 0.3 seg.
Flujo luminoso de lámpara:	entre 90% y 105% del obtenido con un balasto de referencia.
Protección por lámpara agotada:	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.	
Caja de material plástico autoextinguible, excepto el FP258IS21 cuya caja es metálica.	
Bornes a presión para conexión de línea y lámpara mediante cables o alambres.	

### CONEXIONADOS BASICOS

LAMPARAS 36 W 18



LAMPARAS 36 W (L 6 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