



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

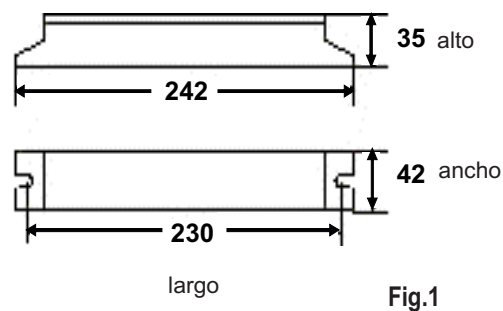
Factor de Potencia $\lambda > 0,95$

ILUMINACIÓN EFICIENTE EN ALUMBRADO INTERIOR

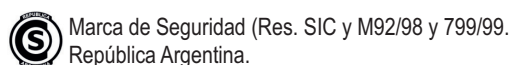
Reduce el consumo de energía al 80%
Proporciona mayor confort visual y larga vida útil a la lámpara
Distorsión armónica total de la corriente de red THD < 15%
Filtro de radio frecuencias incorporado

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 (T8 4 Pines)	FP218IS21	(1)	38	0,17	Fig.1	230	A2
2 x 26	Compacta (TC-DE 4 Pines)	FP226IS21		54	0,25			
2 x 36	Recta (T8)	FP236IS21		74	0,34			

Dimensiones mm



A2 y A3= Clase del índice de eficiencia energética (IEE) según norma IRAM 62407.



ILUMINACION EFICIENTE EN EL ALUMBRADO INTERIOR

BALASTO ELECTRONICO *Econolite*® PRO

Características	Beneficios
Tensión de funcionamiento: 198 V / 242V	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 Instant Start 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 (FP): λ 0,95	El alto factor de potencia del equipo asegura una facturación de energía eléctrica sin penalidades (FP y λ = Factor de potencia nominal).
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 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 Instant Start por ser más económico. En caso de muchos encendidos diarios conviene adoptar el sistema pre heart . 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 según IEC 61347-2 (Resolución 92/98 SIC y M)	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

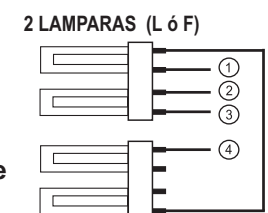
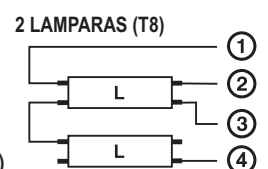
Tensión de entrada	220V \pm 10%
Frecuencia	50 / 60Hz
Factor de Potencia	0,95
Temperatura ambiente de funcionamiento	-10° C a + 50° C
Arranque de la lámpara:	Instant Start, en menos de 0,3 seg.
Tiempo de re-encendido	>30 seg. (Ver nota)
Flujo luminoso de lámpara:	95% (típico)
Protección por lámpara agotada:	interrumpe su funcionamiento
Filtro activo de onda de la corriente de entrada para limitar THD y corregir el factor de potencia.	
Filtro de radio frecuencia LC contra perturbaciones radioeléctricas, Normas CISPR EN 550 15.	
Rectificador de onda completa para tolerar transitorios de la tensión de red.	

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 q 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



INDUSTRIAS WAMCO S.A.I.C.

Cuenca 5121 C1419ABY - Buenos Aires ARGENTINA

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

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

220172.15



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