



# BALASTOS ELECTRONICOS

PRE HEAT



Serie **Econolite**® PRO

IEC 61347-2-3 / IEC 60929

Para lámparas fluorescentes  
18W a 58W T8  
14W a 80W T5  
105W T12  
220V - 50/60 Hz  
Pre - Heat 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 < 10%  
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	
1 x 18	Recta o compacta (T8, L,F) (D,T o C 4 Pines)	FA218PH11	-	19	0,09	Fig.1	350	A2	
2 x 18				38	0,18				
1 x 26	Compacta (D,T o C 4 Pines)	FA226PH11		27	0,13				
2 x 26				54	0,26				
1 x 36	Recta o compacta (T8, L,F)	FA236PH11		36	0,18				
2 x 36				72	0,35				
1 x 58	Recta (T8)	FA258PH11		59	0,28				
2 x 58				118	0,56				
1 x 14	Recta (T5 HE)	FA214PH11		17	0,08				
2 x 14		34		0,16					
1 x 21		FA221PH11		24	0,11				
2 x 21		48		0,23					
1 x 28		FA228PH11		32	0,15				
2 x 28		64		0,31					
1 x 35		FA235PH11		39	0,19				
2 x 35		78		0,37					
1 x 24		Recta (T5 HO)		FA224PH11	26				0,12
2 x 24				52	0,25				
1 x 39				FA239PH11	43				0,21
2 x 39				86	0,41				
1 x 49	FA249PH11		55	0,26					
2 x 49	110		0,5						
1 x 54	FA254PH11	60	0,29						
2 x 54	120	0,57							
1 x 80	FA180PH11	88	0,42						
2 x 80	FA280PH11	176	0,84						
1 x 105	Recta (T12)	FA112PH11	118	0,56			FLB > 0,95		

Dimensiones mm

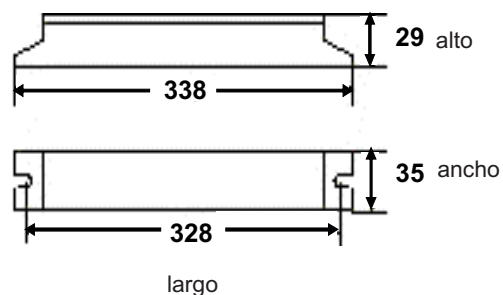


Fig.1

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

FLB= Factor de flujo luminoso del balasto.

# ILUMINACION EFICIENTE EN EL ALUMBRADO INTERIOR

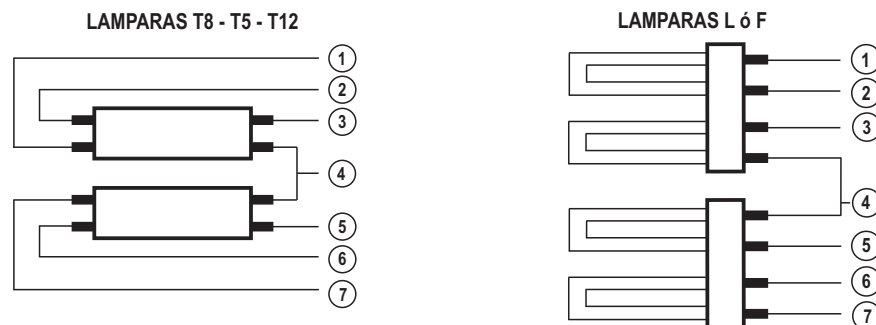
## BALASTO ELECTRONICO *Econolite*<sup>®</sup>

Características	Beneficios
Tensión de funcionamiento: 220V / 230V	La tolerancia en la tensión de entrada (-20 +10%) 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: < 2 seg.	Los balastos <i>Pre-Heat</i> encienden la lámpara en forma casi instantánea.
Flicker: < 2 %	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 (FP ó $\lambda$ = factor de potencia nominal).
Factor de potencia (FP): $\lambda > 0,95$	El alto factor de potencia del equipo asegura una facturación de energía eléctrica sin penalidades.
Distorsión armónica total de la corriente de red: THD <10%	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:	El sistema <i>pre-Heat</i> es recomendado cuando se requieren muchos encendidos diarios.
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.

### ESPECIFICACIONES TECNICAS

Tensión de entrada 220V ~ (175... 255V)  
 Frecuencia 50 / 60Hz  
 Factor de Potencia 0,95  
 Temperatura ambiente de funcionamiento -10° C a + 50° C  
 Arranque de la lámpara: Pre - Heat, en menos de 2 seg.  
 Flujo luminoso de lámpara: entre 95% y 105% del obtenido con un balasto de referencia.  
 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.  
 Caja metálica bajo perfil.  
 Bornes a presión para conexión de línea y lámpara mediante cables o alambres.  
 Permite la operación con una sola lámpara en forma normal.  
 Protecciones adicionales: varistor y termistor

### 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](mailto:ventas@wamco.com.ar) <http://www.wamco.com.ar>



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