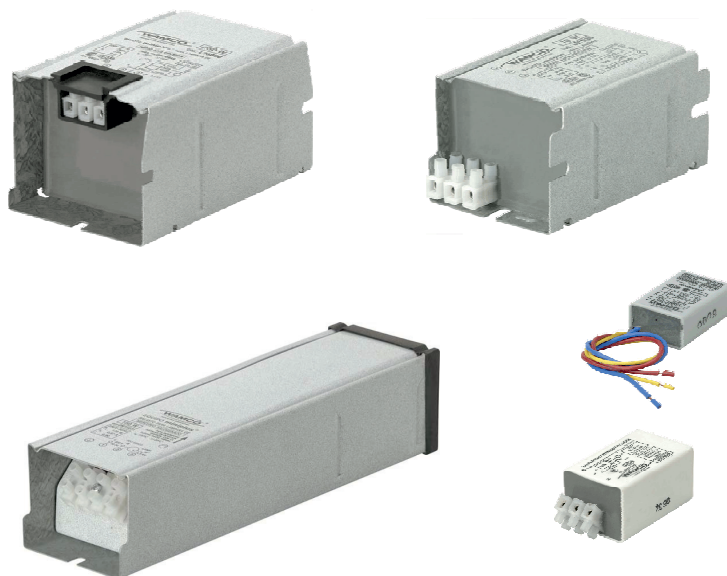


Balastos



serie
miniplus®

50W a 400W 220V - 50Hz

t_w 130 Δt 70[#]

Serie
estándar

600W y 1000W 220V - 50Hz

t_w 120 Δt 70[#]

Balastos para lámparas de sodio alta presión

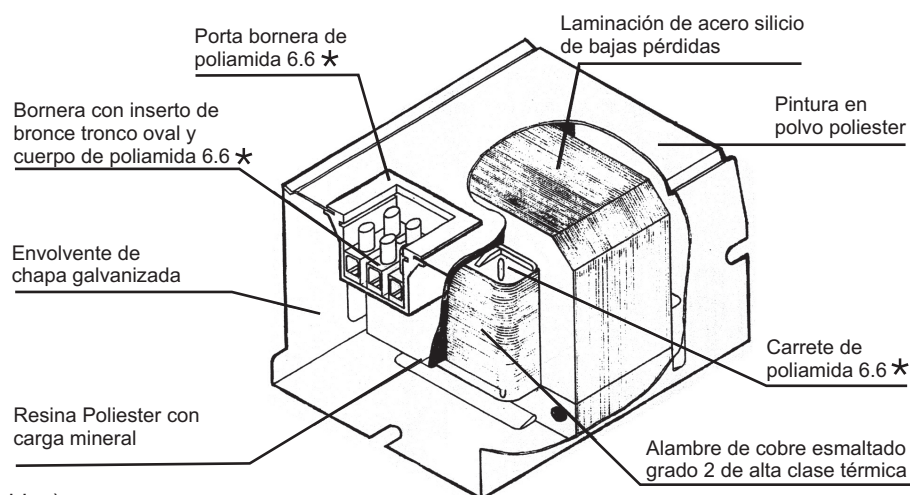
serie
miniplus®

- Nuevo perfil, más compacto.
- Máxima expectativa de vida útil.
- Mínima pérdida de energía.
- Materiales de óptima calidad.
- Fácil conexiónado.

t_w 130 Δt 70[#]

t_w 130 asegura alta expectativa de vida útil aún en luminarias de alta temperatura interior (el doble que la de los balastos de t_w 120).

Algunos modelos hasta Δt 80 - (Ver tablas)



★ Poliamida 6.6: material plástico de alta clase térmica y autoextinguible.

Materiales utilizados	Beneficios
Carrete poliamida 6.6* con fibra de vidrio	Estos elementos definen la vida útil de la bobina. El carrete de poliamida 6.6* asegura un soporte para la bobina que no pierde rigidez, no se deforma ni ablanda. El alambre de alta clase térmica impide el cortocircuito entre espiras, aún con alta temperatura de funcionamiento en el interior de las luminarias.
Alambre de cobre esmaltado grado 2 de alta clase térmica.	
Resina Poliéster con carga mineral.	a) Protección mecánica a la bobina. b) Buena transferencia al exterior del calor generado por la bobina y la laminación.
Laminación de acero silicio de bajas pérdidas	El balasto con menores pérdidas propias permite un alumbrado más eficiente con importante ahorro de energía.
Envoltorio de chapa galvanizada con pintura en polvo poliéster	Asegura el cierre y retención del balasto con elementos tratados contra la corrosión y resistentes en ambientes salinos.
Bornera y portabornera en poliamida 6.6*	La bornera en la parte superior del balasto permite un fácil y rápido conexiónado disminuyendo el tiempo de instalación.

BALASTOS E IGNITORES PARA LAMPARAS DE SODIO ALTA PRESION - PARA INCORPORAR

LAMPARA			BALASTO BAJO FACTOR DE POTENCIA										CAPACITOR RECOMENDADO ^(X)		IGNITOR		
Potencia (W)	TIPO		Corr. Lamp. (A)	CODIGO	CERTIFICADO	t _w	Δt	TIPO	Potencia Línea. (W)	λ	Fig.	Peso (Kg)	PARA λ = 0,9	Corr. Línea (A)	CODIGO	Fig.	CERTIFICADO
	OSRAM	PHILIPS															
50	NAV/I	SON/I	0,76	L05D30	-				60	0,36	1	1,5	10μf 250V	0,30	NO REQ.		-
	NAV / SUPER	SON / PLUS													ESD01T*	-	(4)
70	NAV/I	SON/I	0,98	L07D30					86	0,38		1,6	12.5μf 250V	0,45	NO REQ.	7	-
	NAV / SUPER	SON / PLUS													ESD01T*	-	
100	NAV SUPER	SON PLUS PIA	1,2	L10D30					118	0,44	1(a)			0,60	ESD01T*	7	
	NAV SUPER	SON PLUS		L10D31											ESD16/B ⁽¹⁾	8	
150	NAV	SON	1,8	L15D30					170	0,43	2	2,1	20μf 250V	0,85	ESD01T*	7	
	NAV SUPER	PLUS		M15D31											ESD16/B ⁽¹⁾	8	
250	NAV	SON	3	L25D50					285	0,42	3	3,4	33μf 250V	1,40	ESD01T*	7	
	NAV SUPER	PLUS		L25D51											ESD06/B	8	
400	NAV	SON	4,6	L40D50					435	0,43	4	4,3	50μf 250V	2,20	ESD01T*	7	
	NAV SUPER	PLUS		L40D51											ESD06/B	9	
600	NAV SUPER	SON PLUS	6,2	L60D04					645	0,47	5	8	2x33μf 250V	3,25	ESD44/B	9	
1000	NAV	SON	10,6	L1KD06					1065		6	11,2	2x50μf 250V	5,4	ESD52	11	(5)

* Alternativa: Ignitor con tornillo de fijación M8 código ESD02(20) (Fig. 10)
(X) El capacitor debe cumplir IRAM 2170 ó IEC 61048 ó IEC 61049

(1) Alternativa: ESD16/Q (5) c/cable (75°C) (Fig. 10)
(a) Bornera bipolar

DIMENSIONES (en mm)

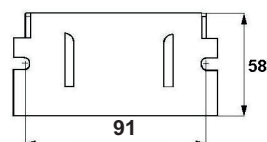


Fig. 1

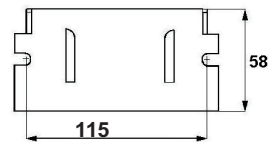


Fig. 2

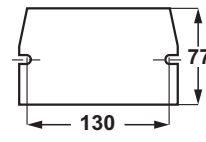


Fig. 3

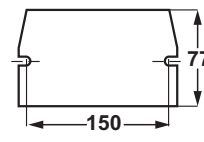


Fig. 4

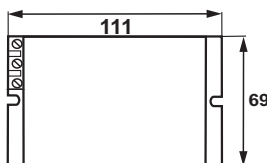


Fig. 5

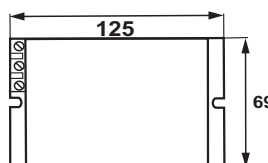


Fig. 6

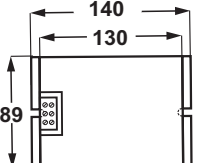


Fig. 7
Peso: 0,100 Kg

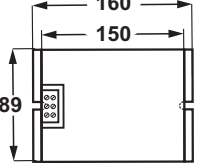


Fig. 8
Peso: 0,185 Kg
Peso: 0,195 Kg

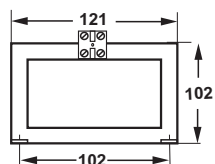


Fig. 9

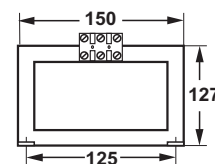


Fig. 10

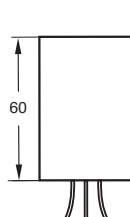


Fig. 11
Peso: 0,100 Kg

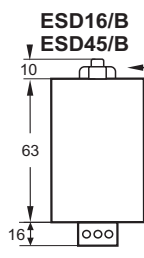


Fig. 12
Peso: 0,318 Kg
Peso: 0,325 Kg

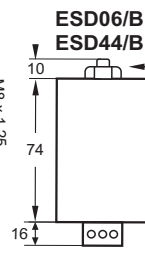


Fig. 13
Peso: 0,318 Kg
Peso: 0,325 Kg

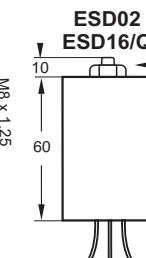


Fig. 14
Peso: 0,110 Kg

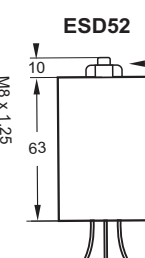
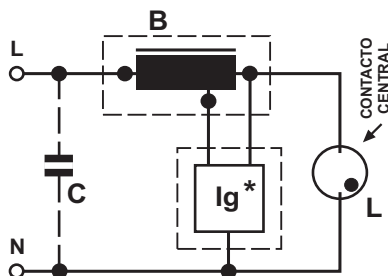
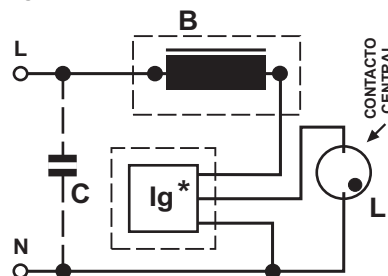


Fig. 15
Peso: 0,160 Kg

ESQUEMA DE CONEXIONES



* IGNITOR ESD01T - ESD02 - ESD52



* IGNITOR ESD16/B - ESD45/B - ESD44/B - ESD06/B

EQUIPOS PARA LAMPARAS DE SODIO ALTA PRESION - PARA INTEMPERIE ALTO FACTOR DE POTENCIA $\lambda = 0,90$															
LAMPARA				EQUIPO											
Potencia W	TIPO		Corr. Lamp. (A)	CODIGO	Dist. Lamp. (m)*	CERTI- FICADO	t _w	Δt	TIPO	Potencia Línea (W)	Corr. Línea (A)	Fig.	Peso Kg.		
	OSRAM	PHILIPS													
50	NAV/I	SON/I	0,76	ZL05D33	S/I	—			Serie miniplus®	60	0,30	12	2,15		
	NAV / SUPER	SON / PLUS		ZL05D30	20								2,15		
70	NAV/I	SON/I	0,98	ZL07D33	S/I	(12)		70		87	0,43		2,15		
	NAV / SUPER	SON / PLUS		ZL07D30	20								2,15		
100	NAV SUPER	SON PLUS	1,2	ZL10D30	10			130		118	0,60		2,15		
100		SON PLUS PIA	1,2	ZL10D34	15					118	0,60		2,15		
150	NAV	SON	1,8	ZL15D30	20			80		170	0,85	13	2,5		
	NAV / SUPER	SON / PLUS		QM15D31	1										
250	NAV	SON	3	ZL25D50	20			70		285	1,40	14	4,1		
				QL25D50	2								4,4		
	NAV / SUPER	SON / PLUS		QL25D51	1								5,1		
				ZL40D50	20			80		445	2,20		5,4		
400	NAV	SON	4,6	QL40D50	2										
	NAV / SUPER	SON / PLUS		QL40D51	1										
600	NAV SUPER	SON PLUS	6,2	Z60D02	10	—	120		Serie estándar	645	3,25	15	10,7		
1000	NAV	SON	10,6	Z1KD05	20	(6)				1065	5,4	16	16		

S/I: No lleva Ignitor y por lo tanto el equipo se puede colocar alejado de la lámpara.

* Distancia máxima del equipo a la lámpara con cable bipolar de 100pF/m como máximo.

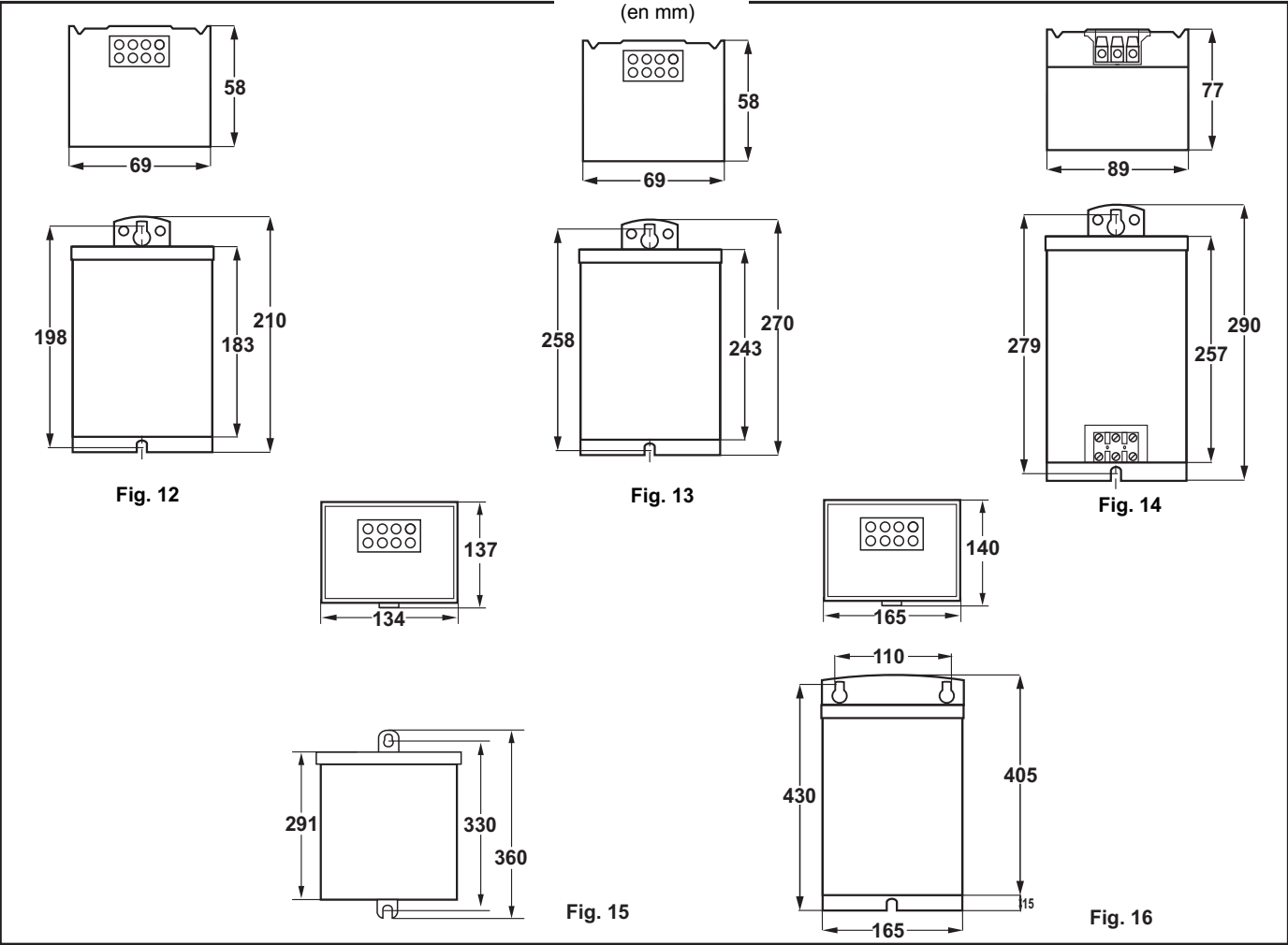
- (10)   IEC 60922 / IEC 60923

(12)   IEC 61347-2-9 / IEC 60923
- (20)   IEC 60926 / IEC 60927

(6)   IEC 61347-2-9
- (4)   IEC 61347-2-1 / IEC60927

(5)   IEC 61347-2-1

DIMENSIONES
(en mm)



BANDEJAS PARA LAMPARAS DE SODIO ALTA PRESION - PARA INCORPORAR ALTO FACTOR DE POTENCIA $\lambda = 0,90$															
LAMPARA				BANDEJA											
Potencia W	TIPO		Corr. Lamp (A)	CODIGO	Dist. Lamp. (m)*	t _w	Δt	TIPO	Potencia Linea (W)	Corr. Linea (A)	Fig.	Peso Kg.	CERTI- FICADO		
	OSRAM	PHILIPS											BAL.	IGN.	
50	NAV/I	SON/I	0,76	U05LD33/W06	S/I	130	70	Serie miniplus®	60	0,30	17	2,10	-	(4)	
	NAV SUPER	SON PLUS		U05LD30/W06	2							2,15	-		
70	NAV/I	SON/I	0,98	U07LD33/W06	S/I				87	0,43		17	2,10	(12)	-
	NAV SUPER	SON PLUS		U07LD30/W06	2								1,95	(10)	
100	NAV SUPER	SON PLUS	1,2	U10LD31/W06	1				118	0,60	17		1,95	(10)	(4)
100		SON PLUS PIA	1,2	U10LD30	2								2,15		
150	NAV	SON	1,8	U15LD30/W06	2				170	0,85		18	2,4	(12)	
	NAV SUPER	SON PLUS		U15MD31/W06	1								3,8		
250	NAV	SON	3	U25LD50/W06	2				285	1,40	19	3,8	(12)		
	NAV SUPER	SON PLUS		U25LD51/W06	1							3,9			
400	NAV	SON	4,6	U40LD50/W06	2				75	445	2,20	20	4,7	(12)	
	NAV SUPER	SON PLUS		U40LD51/W06	1								4,9		

S/I: No lleva Ignitor y por lo tanto el equipo se puede colocar alejado de la lámpara.

* Distancia máxima del equipo a la lámpara.

Símbolos utilizados en el marcado



Certificado IRAM de Conformidad de la Fabricación



Marca de Seguridad (Res.SIC y M 92/98 y 799/99)



Marca IRAM de Seguridad

ATENCION:

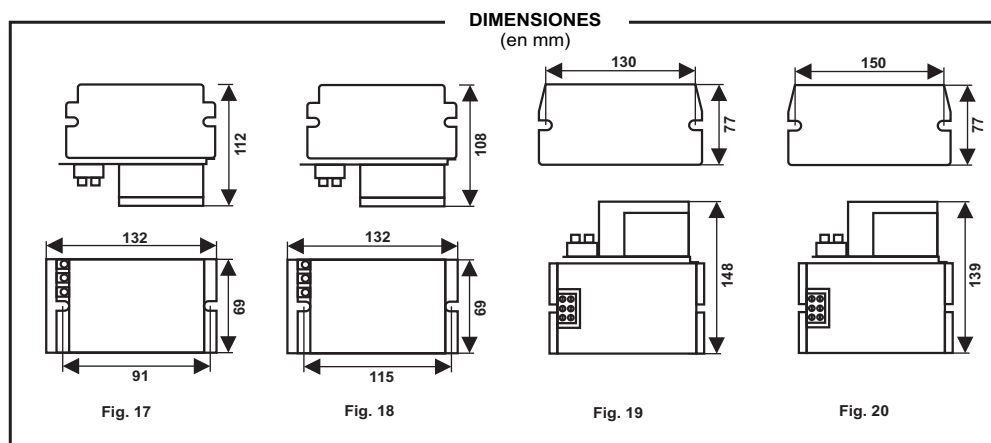
Si se instala más de un balasto en un tablero, caja, etc. deberá dejarse una separación entre ellos de por lo menos su propio ancho. Las luminarias e instalaciones con lámparas de descarga, del tipo que puede producir sobrecorriente por su efecto rectificador al final de su vida útil, deberán estar adecuadamente protegidas para evitar sobrecalentamientos peligrosos. Esta protección no es necesaria

si se utilizan lámparas identificadas NO END OF LIFE RECTIFICATION RISK (Sin riesgo de rectificación de fin de vida).

La máxima temperatura de los bobinados en condiciones anormales, no deberá superar los siguientes límites, de acuerdo al t_w marcado.

t_w	$t_{max}[^{\circ}C]$
120	217
130	232

Todos los balastos descriptos en este documento poseen protección contra contacto accidental, que no depende de la envolvente de la luminaria.



Especificaciones técnicas sujetas a cambios sin previo aviso.

WAMCO® es marca registrada propiedad de INDUSTRIAS WAMCO S.A.I.C.

INDUSTRIAS WAMCO S.A.I.C.

Cuenca 5121 C1419ABY - Buenos Aires ARGENTINA

Tel: +54 11 - 4574-0505 Fax: +54 11 - 4574-5066

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



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