Reactancias para lámparas de Vapor de Sodio alta presión
Clase II Doble nivel de potencia IP54

Ahorro energía alumbrado público

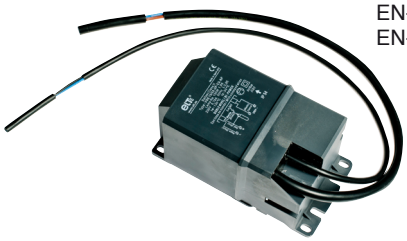
Ballasts for high pressure Sodium Vapour lamps
Bi-power system IP54

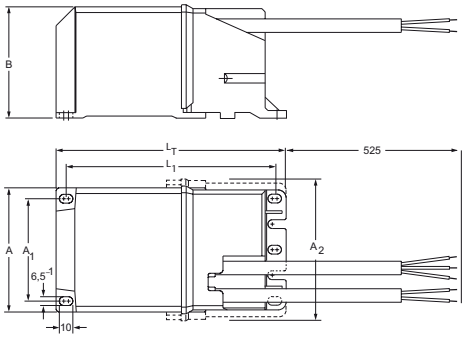
Energy saving in street lighting

www.elt.es

VSE-2P 230V 50Hz 70W - 400W tw = 130ºC

EN-61347-2-9
EN-60923





CON LÍNEA DE MANDO / *WITH COMMAND WIRES*

Modelos con arrancador de transformación de impulsos / *With pulse-transformer ignitor models*

Tipo *Type*	Codigo *Code*	Lámpara *Lamp* Potencia *Power* W	Corriente / *Current* Nivel máximo *Maximum level* A	Corriente / *Current* Nivel reducido *Reduced level* A	Línea *Supply* Potencia / *Power* Nivel máximo *Maximum level* W	Línea *Supply* Potencia / *Power* Nivel reducido *Reduced level* W	ta ºC	λ	Índice EEI EEI Index	Peso *Weight* Kg	Dimensiones *Dimensions* $\frac{A}{A_2}$	A_1	B	L_1	L_T	Esquema conexión *Wiring diagr. nº*
***VSE 7/23-2P-C2-AF s/arr.**	6218200	70	1,00	0,75	83	50	50	0,95	A3	2,10	$\frac{69}{84}$	56	62	171	183	8
VSE 7/23-2P-C2-AF	6218251	70	1,00	0,75	83	50		0,90		3,11	$\frac{92}{97}$	76	83	155	172	
VSE 10/23-2P-C2-AF	6218210	100	1,20	0,92	116	72										
VSE 15/23-2P-C2-AF	6218220	150	1,80	1,30	168	100		0,95								
VSE 25/23-2P-C2-AF	6218230	250	3,00	2,35	278	165				4,23				175	192	
VSE 40/23-2P-C2-AF	6218240	400	4,45	3,65	435	262	45	0,90	A2	5,67				205	222	

SIN LÍNEA DE MANDO / *WITHOUT COMMAND WIRES*

Modelos con arrancador de transformación de impulsos / *With pulse-transformer ignitor models*

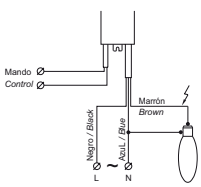
***VSE 7/23-2P-C2-AF-SM s/arr.**		70	1,00	0,75	83	50	50	0,90	A3	3,11	$\frac{92}{97}$	76	83	155	172	14
VSE 7/23-2P-C2-AF-SM	6218250	70	1,00	0,75	83	50										
VSE 10/23-2P-C2-AF-SM	6218211	100	1,20	0,92	116	72										
VSE 15/23-2P-C2-AF-SM	6218221	150	1,80	1,30	168	100		0,95								
VSE 25/23-2P-C2-AF-SM	6218231	250	3,00	2,35	278	165				4,23				175	192	
VSE 40/23-2P-C2-AF-SM	6218241	400	4,45	3,65	435	262	45	0,90	A2	5,67				205	222	

~ Equipos Clase II IP54 para intemperie que incorporan reactancia de doble nivel, relé para conmutación del nivel de potencia, arrancador dependiente temporizado y condensador de corrección del f. de p.
~ Se obtiene el 100% de la potencia en lámpara con tensión en el mando.
~ Uso exterior. Admite distancias a lámpara ≤ 15 metros.
~ Reactancias impregnadas al vacío en resina de poliéster y encapsuladas en resina de poliuretano.
~ Envolvente de material termoplástico de Clase II.
~ Con conexiones por cables de doble aislamiento, tipo manguera.
~ Colocadas con los cables hacia abajo presentan un índice de protección IP54.
~ Los modelos sin línea de mando (SM) se fabrican con una temporización fija de 4h30', durante las cuales la lámpara permanece a nivel máximo; pasado este tiempo, cambia a nivel reducido.
~ Bajo demanda se pueden fabricar de otras tensiones y frecuencias o de otras temporizaciones.
* Sin arrancador para lámpara con arrancador interno.

~ IP54 equipment for outdoor use, comprising of a double level ballast, relay to switch the power level and a power factor correction capacitor pulse transformer temporized ignitor.
~ The 100% of the lamp power is obtained by applying the control voltage accross command line.
~ Outdoor use. Distance to lamp ≤ 15 m. allowed.
~ Ballasts vacuum impregnated with polyester resin and encapsulated in polyurethane resin.
~ Class II thermoplastic material casing.
~ Connection with double insulated cables, hose type.
~ Installed with wires downwards presenting IP54 protection index.
~ The models without control line (SM) are manufactured with a fixed timing of 4hrs 30mins, during which the lamp is at maximum level and after which, the lamp changes to a reduced level.
~ Further voltages, frequencies and other timings can be manufactured upon request.
** Without ignitor in lamps with internal ignitor.*

Esquemas de conexionado
Wiring diagrams

8



14

