Reactancias para lámparas de Vapor de Sodio alta presión. Doble nivel de potencia SMI con protección térmica

Ahorro energía alumbrado público

Ballasts for high pressure Sodium Vapour lamps Bi-power system SMI with thermal protection

Energy saving in street lighting

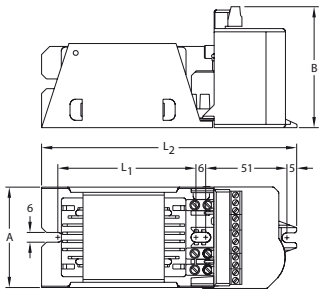
VSI-2P-SMI 230 50Hz 70W -400W tw = 130ºC

www.elt.es

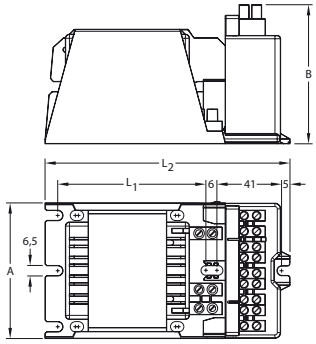
HID



EN-61347-2-9
EN-60923



70 y 100W



150 - 250 y 400W

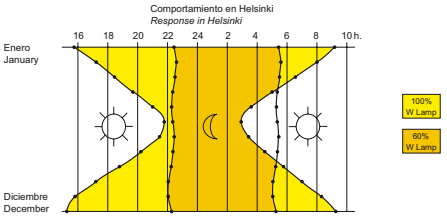
SIN LÍNEA DE MANDO RESPUESTA ASTRONÓMICA - SMI

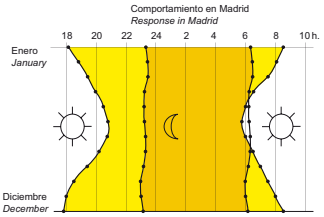
WITHOUT COMMAND WIRES ASTROMICAL RESPONSE - SMI

Tipo *Type*	Codigo *Code*	Lámpara / *Lamp*		Línea / *Supply*		Δt ºK	λ	Índice EEI EEI Index	Peso *Weight* Kg	Dimensiones / *Dimensions* (mm)				Esquema conexión *Wiring diagram nº*	Homolog. *Approvals*
		Potencia *Power* W	Corriente / *Current*		Potencia / *Power*					A	B	L_1	L_2		
			Nivel máximo *Maximum level* A	Nivel reducido *Reduced level* A	Nivel máximo *Maximum level* W	Nivel reducido *Reduced level* W									
VSI 7/23-2P-RASE-SMI-P	6114726	70	1,00	0,75	83	50	60	0,36	A3	1,83	62	78	105	178	2	
VSI 10/23-2P-RASE-SMI-P	6114664	100	1,20	0,92	116	72	65	0,44		1,88						
VSI 15/23-2P-RASE-SMI-P	6114597	150	1,80	1,30	168	100	70	0,40		2,66	87	89	96	156	1	
VSI 25/23-2P-RASE-SMI-P	6114929	250	3,00	2,35	278	165		0,42		3,70			116	176		
VSI 40/23-2P-RASE-SMI-P	6114738	400	4,45	3,65	435	262	75	0,45	A2	5,00			146	206		

~ Equipos de doble nivel de potencia con respuesta astronómica. No necesitan linea de mando.
~ Reactancia de doble nivel de potencia con protección térmica y subconjunto enchufable que incorpora arrancador temporizado pulso-pausa y relé de conmutación. Uso interior.
~ Encendido al 100% de la potencia y ajuste automático del paso a nivel reducido para la parte central de la noche. Eficiencia optimizada para cualquier duración de la noche.
~ Paso automático a nivel reducido en caso de sobretensión de red superior al 12%, para evitar sobrecargas y alargar la vida de las lámparas.
~ Este producto cumple tecnológicamente con los criterios de referencia, indicativos de las mejoras tecnológicas disponibles, recogidos en el reg. 245/2009 que aplica la Directiva de Eco-Diseño.
~ Para asegurar la continuidad de la toma de tierra es indispensable utilizar el anclaje central de unión entre reactancia y subconjunto enchufable.
~ Validos también para lámparas de halogenuros de quemador cerámico que permitan regulación.

~ Bi-power control gear with astronomical response. Additional control line is not required.
~ Lamp ignition at full power under any circunstance and automatic changeover to low level during the central part of the night. Optimized saving time for any duration of the night.
~ Automatic changeover to high impedance level when input voltage is 12% higher than nominal value avoiding over voltage stress and life reduction of the lamps.
~ The control gear consists of bi-power ballast and auxiliary box containing digitally timed pulse ignitor and relay.
~ This family of products fulfil the reference criteria for best available technologies as per commission regulation (EC) n . 245/2009 implementing Ecodesign Directive.
~ It is essential the use of the fixing point located between ballast and auxiliary box to assure earth continuity.
~ Suitable to be used with metal halide lamps of ceramic burner that allow dimming.



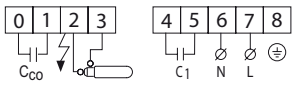


100% W Lamp
60% W Lamp

Esquemas de conexionado

Wiring diagrams

1



2

