# Reactancias para lámparas de Vapor de Mercurio Doble Nivel de Potencia

*Ahorro energía alumbrado público*

## *Ballasts Bi-Power System for Mercury Vapour lamps*

*Energy saving in street lighting*

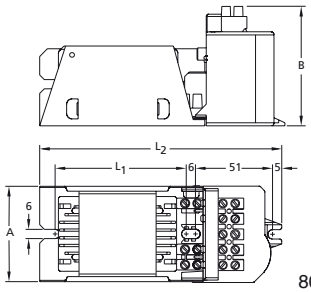
www.elt.es

**VMI-2P 230V** 50Hz 80W - 400W tw = 130ºC

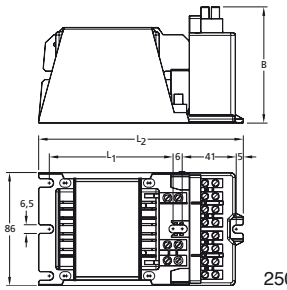
EN-61347-2-9
EN-60923








80-125W




250-400W

CON LÍNEA DE MANDO / *WITH COMMAND WIRES*

| Tipo *Type* | Codigo *Code* | Lámpara *Lamp* | | | Línea *Supply* | | $\Delta t/\Delta t_{an}$ °K | λ | Índice EEI EEI Index | Peso *Weight* Kg | Dimensiones *Dimensions* | | | | Esquema conexión *Wiring diagr. 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 | | | | | | | | | | |
| **VMI 8/23-2P-RME-A** | 5114500 | 80 | 0,80 | 0,55 | 92 | 55 | 60 | 0,50 | A3 | 1,36 | 62 | 78 | 85 | 158 | 9 | |
| **VMI 12/23-2P-RME-A** | 5114510 | 125 | 1,15 | 0,72 | 139 | 84 | 60 | 0,55 | | 1,79 | | | 105 | 178 | | |
| **VMI 25/23-2P-RME-A** | 5114520 | 250 | 2,13 | 1,25 | 269 | 155 | 70 | 0,55 | A2 | 2,68 | 87 | 89 | 96 | 156 | | |
| **VMI 40/23-2P-RME-A** | 5114530 | 400 | 3,25 | 2,00 | 426 | 250 | 70 | 0,58 | | 3,56 | | | 116 | 176 | | |

SIN LÍNEA DE MANDO -SM- (Temporizadas) / *WITHOUT COMMAND WIRES (whith timer)*

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **VMI 8/23-RME-SM** | 5114501 | 80 | 0,80 | 0,55 | 92 | 55 | 60 | 0,50 | A3 | 1,46 | 62 | 78 | 85 | 158 | 10 | |
| **VMI 12/23-2P-RME-SM** | 5114511 | 125 | 1,15 | 0,72 | 139 | 84 | 60 | 0,55 | | 1,85 | | | 105 | 178 | | |
| **VMI 25/23-2P-RME-SM** | 5114521 | 250 | 2,13 | 1,25 | 269 | 155 | 70 | 0,55 | A2 | 2,65 | 87 | 89 | 96 | 156 | | |
| **VMI 40/23-2P-RME-SM** | 5114531 | 400 | 3,25 | 2,00 | 426 | 250 | 70 | 0,58 | | 3,72 | | | 116 | 176 | | |

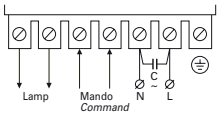
~ Equipos con el 100% de la potencia en lámpara con tensión en el mando. Si se desea lo contrario, sustituir en la denominación "–A" por "–C".
~ Equipos para incorporar con reactancia de doble nivel y relé para conmutación del nivel de potencia.
~ Reactancias impregnadas al vacío en resina de poliéster.
~ Con bornera de conexión por tornillo, de 2,5 mm².
~ 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.

*~ The 100% of the lamp power is obtained by applying the control voltage accross command line. Should you need the opposite sequence please request "-C" or ".C" type instead of "-A" type.*
*~ Equipment comprising of a double level ballast and relay to switch the power level. For built-in use.*
*~ Vacuum impregnated with polyester resin.*
*~ Available with 2.5 mm² screw connection.*
*~ 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 and frequencies or other timings can be manufactured upon request.*

## Esquemas de conexionado

*Wiring diagrams*

**9**




**10**

