

ILUMINACION DE EMERGENCIA



MK1P[®]
IEC 60598-2-22
IEC 60598-1



220V - 50/60 Hz

MK1P20/L
MK1P156/L
MK1P105/L

Sistema Autónomo Permanente MK1P[®]

PARA CONVERTIR LA LUMINARIA EXISTENTE O A INSTALAR EN LUZ DE EMERGENCIA
SIN MODIFICAR LA DECORACIÓN AMBIENTAL.

- La lámpara a la cual se conecta el sistema **MK1P[®]** enciende con el alumbrado normal y permanece en ese estado ante un corte de energía eléctrica en su red de alimentación.
- Se incorpora fácilmente dentro de la luminaria.
- Permite la utilización de lámparas fluorescentes rectas de 26 y 38 mm de diámetro desde 15 W hasta 105/110 W y compactas desde 7 W hasta 55 W. Según los modelos, son aptos para lámparas alimentadas tanto con **balastos electromagnéticos como electrónicos**. El módulo **MK1P105/L** se puede utilizar con balasto electromagnético solamente.
- **Indicador luminoso (LED ROJO)**
Permite visualizar, a través de su encendido, la presencia de línea no interrumpible.
- Está compuesto por un **Módulo electrónico** y una **Batería de plomo ácido**.
- **Módulo electrónico:** detecta la falta de energía en la red o una importante caída de tensión conectando automática e instantáneamente la lámpara en modo emergencia a través de un convertidor de alta frecuencia y retornándola a su condición de funcionamiento original al restituirse las condiciones normales en la red.
- Una llave electrónica incorporada en el módulo desconecta la marcha del convertidor protegiendo la batería contra descarga profunda.
- Un cargador de batería como parte del módulo electrónico repone la energía consumida de aquella durante el funcionamiento en emergencia. Tiempo de recarga total: 24 horas.
- **Batería:** Pb-Ac, hermética, exenta de mantenimiento y larga vida útil, de electrolito absorbido y recombinación de gases.
- Autonomía: 90 minutos mínima, asegurando más del 90% del flujo luminoso inicial de emergencia.
- Alimentación: 220V ~ 50/60Hz. Consumo sobre red bajo la condición de batería en carga: 0,1 A máximo.
- Por la calidad de su batería y especial diseño de los módulos electrónicos los equipos **WAMCO MK1P[®]** aseguran un servicio por varios años en condiciones de uso normales.

ESPECIFICACIONES

LAMPARA		Código EQUIPO AUTONOMO PERMANENTE			DIMENSIONES (mm)	
TIPO	WATT	CONJUNTO	MODULO	BATERIA	MODULO ELECTRONICO	BATERIA
COMPACTA 4 PINES DULUX S/E PL-S	5 - 7 - 9 - 11	MK1P20/L	ME2005/L	GD0601		
COMPACTA 4 PINES DULUX D/E y T/E PL-C y PL-T	10 - 13 - 18 26					
COMPACTA DULUX L, F PL-L	18 - 24					
RECTA	15 - 18 - 20					
COMPACTA DULUX F	18 - 24 - 36	MK1P156/L	ME4006/L	GD0601		
COMPACTA DULUX L PL-L	18 - 24 - 36 40 - 55					
COMPACTA 4 PINES DULUX T/E D/E PL-T PL-C	10 - 13 - 18 26 - 32 42 - 57					
RECTA DULUX y L y PL-L	15-18-20-30 36 40-58-65					
RECTA	105 - 110	MK1P105/L (Nota *)	ME1002/L	GD12015 + GD12016		2 UNIDADES

Para más información ver hoja de especificaciones técnicas 218311

RECOMENDACIONES PARA UNA CORRECTA INSTALACION

Cada equipo incluye una **hoja de instrucciones** para su instalación cuya lectura es imprescindible para lograr un funcionamiento normal del sistema.

La batería y el módulo electrónico, llevan fichas polarizadas para su interconexión, la que no debe efectuarse antes de haber realizado todos los pasos indicados en la hoja de instrucciones y luego de haber verificado que están correctamente instalados y con tensión en la red.

La batería no debe transportarse ni almacenarse enchufada al módulo. En caso de almacenamiento, su ficha polarizada debe estar abierta; el almacenamiento debe hacerse en recintos donde la temperatura no supere los 25 °C. En caso de mantenerse en tal estado por tiempo superior a 6 meses deberá procederse a la recarga consultando a fábrica sobre el procedimiento a seguir.

La batería debe instalarse, dentro de la luminaria, en la zona de menor temperatura: en ningún caso ésta deberá sobrepasar 40°C. No debe instalarse en artefactos herméticos.

Cuando se utilicen balastos electromagnéticos, éstos deben ser de tipo reactor simple para 220 V. Para obtener óptimos resultados, los balastos electromagnéticos y electrónicos deben ser de buena calidad, conforme a Normas IRAM o IEC.

Nota*: Apto para balasto electromagnético solamente

A la luminaria deben llegar dos líneas separadas, de 220V, con sus respectivos fase y neutro perfectamente identificados, originadas en la misma fase.

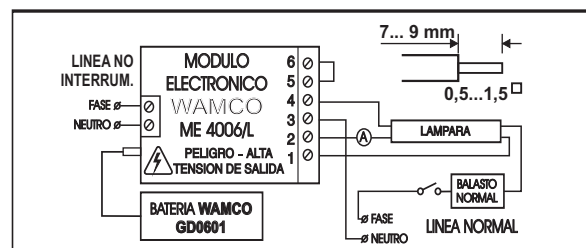
Una de las líneas deberá ser **NO INTERRUPTIBLE** (no deberá cortarse nunca) y la utilizará el equipo para cargar la batería y para detectar el corte de energía. La otra línea se utilizará para el encendido y apagado diario.

Ambas líneas deberán contar con sus respectivos elementos de protección.

NOTA: una vez conectado el equipo a la línea no interruptible verificar que el LED rojo permanezca encendido indicando su correcta conexión.

La ausencia de **LINEA NO INTERRUPTIBLE** impedirá el funcionamiento correcto y normal del equipo originando un acelerado e irreversible deterioro de la batería.

EJEMPLO TÍPICO DE CONEXIONADO PARA UN EQUIPO MK1P® CON BALASTO INDUCTIVO



Marca de Conformidad
Bureau veritas



Marca de Seguridad (Res.
SIC y M92/98 y 799/99)
República Argentina

WAMCO® y MK1P® son marcas registradas de INDUSTRIAS WAMCO S.A. Especificaciones técnicas sujetas a cambios sin previo aviso

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 http://www.wamco.com.ar



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