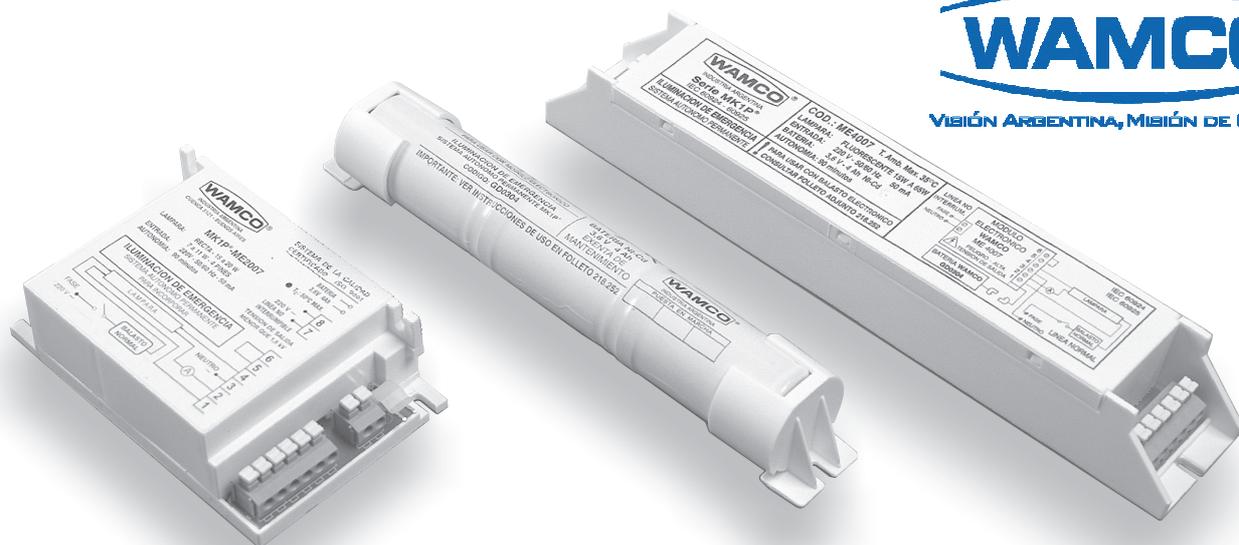


ILUMINACION DE EMERGENCIA



MK1P[®] con batería de níquel cadmio
IEC 61347-2-11

220V - 50/60 Hz
120V - 50/60 Hz*

MK1P20N
MK1P157/L
MK1P21T5/L

* Según modelo



Sistema Autónomo Permanente MK1P[®]

- Convierte cualquier **luminaria fluorescente** en una de **aluminado de emergencia tipo permanente**. La lámpara a la cual se conecta el sistema **MK1P[®]** enciende con el aluminado normal y permanece en ese estado ante un corte de energía eléctrica en su red de alimentación.
- Se incorpora fácilmente dentro de la luminaria sin interferir con la decoración ambiental.
- Permite la utilización de lámparas fluorescentes tubulares de 16, 26 y 38 mm de diámetro desde 15 W hasta 65 W y compactas desde 5W hasta 57W. Según el modelo, es apto para lámparas alimentadas tanto con **balastos inductivos como electrónicos**.
- **Indicador luminoso** (LED ROJO) que permite visualizar, a través de su encendido, la presencia de línea no interrumpible.
- Está compuesto por un **Módulo electrónico** y una **Batería**.
- **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 de Níquel Cadmio**: de alta temperatura, hermética, exenta de mantenimiento y larga vida útil. Fabricada por empresa con Sistema de Gestión de la Calidad Certificado ISO 9001:2008.
- Autonomía: 1,5 horas mínima, asegurando en ese momento más del 90% del flujo luminoso obtenido al inicio de la emergencia.
- **Alimentación**: 220V - 50/60Hz / 120V - 50/60Hz*
Otras tensiones: consultar.
Consumo sobre red bajo la condición de batería en carga: 0,1 A máximo.*
* Según modelo

Por el especial diseño de los módulos electrónicos, los equipos **WAMCO MK1P[®]** aseguran un servicio por largos años en condiciones de uso normales.

ESPECIFICACIONES

LAMPARA (1)		FLUJO MÍN. EN EMERGENCIA	EQUIPO AUTÓNOMO PERMANENTE			DIMENSIONES (mm)	
TIPO	WATT		CÓD. CONJUNTO	CÓD. MÓDULO	CÓD. BATERÍA	MÓDULO ELECTRÓNICO	BATERÍA NÍQUEL CADMIO
COMPACTA 4 PINES PL-S	5 - 7 - 9 - 11	20%	MK1P20N *	ME2007/L *	GD0304		
COMPACTA DULUX F L y PL-L	18 - 24						
COMPACTA 4 PINES DULUX D/E and T/E PL-C y PL-T	10 - 13 - 18						
RECTA	15 - 18 - 20						
COMPACTA 4 PINES DULUX D/E y T/E PL-C y PL-T	10 - 13 - 18 - 26 - 32	12%	MK1P157/L *	ME4007/L *	GD0304		Peso 0,45 Kg. GD0304 3,6V - 4Ah
	57	6%					
COMPACTA DULUX F	18 - 24 - 36	12%					
PL-Q 4 PINES	16 - 28 - 38						
COMPACTA DULUX L PL-L	18 - 24 - 36 - 40 - 55						
RECTA	15 - 18 - 20 - 30 - 36 - 40	6%					
	58 - 65						
TL5 - HE	14 - 21 - 24	11%	MK1P21T5/L *	ME2108/L *	GD0304		

(1): Algunos tipos de lámparas deben utilizarse únicamente con balastos electrónicos (Especificación de fabricante)

* Para 120V - 50/60Hz se agrega /120 Ej: MK1P157/L/120 - ME4007/L/120

Para más información ver hoja de especificaciones técnicas 218247

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 de Ni-Cd 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.

El almacenamiento debe hacerse en recintos donde la temperatura no supere los 25 °C.

La batería debe instalarse, dentro de la luminaria, en la zona de menor temperatura: en lo posible no sobrepasar los 40 °C ya que la vida y la capacidad disminuyen con la temperatura.

Cuando se utilicen balastos inductivos, éstos deben ser de tipo reactor simple para 220V o la tensión correspondiente a cada modelo (120V).

Para obtener óptimos resultados, los balastos inductivos y electrónicos deben ser de buena calidad, conforme a Normas IRAM o IEC.

A la luminaria deben llegar dos líneas separadas, de 220V ó 120V según modelo, con sus respectivos fase y neutro perfectamente identificados, originadas en la misma fase.

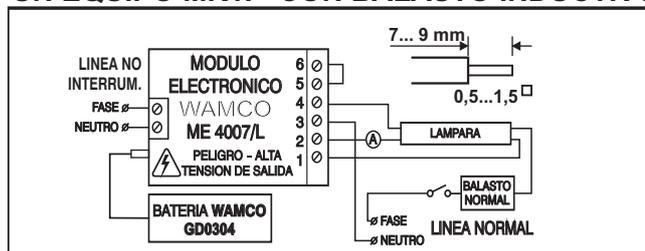
Los equipos en 220V - 50/60Hz poseen Certificados.

IEC61347-2-11

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



Los equipos en 120V - 50/60Hz están en trámite de Certificación.

Símbolos utilizados en el mercado

Tensión alterna sinusoidal



Marca IRAM de Seguridad



Marca de Seguridad - República Argentina

Las especificaciones técnicas están sujetas a cambios sin previo aviso

WAMCO® y MK1P® son marcas registradas de INDUSTRIAS WAMCO S.A.I.C.

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