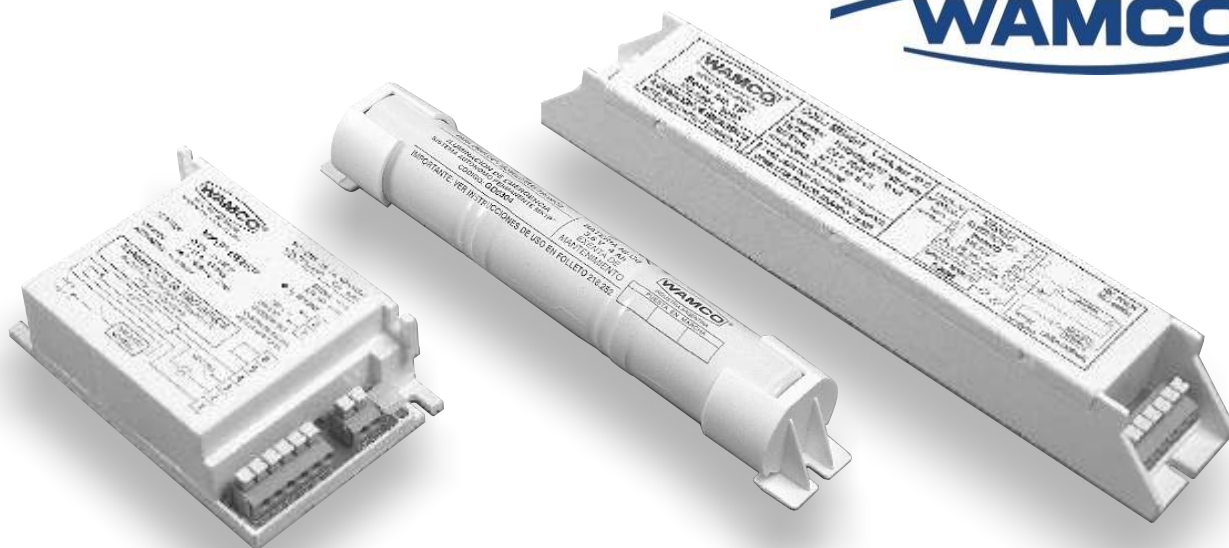


# ILUMINACION DE EMERGENCIA



## MK1P<sup>®</sup> con batería de níquel cadmio

IEC 60598-2-22

IEC 60598-1

220V - 50/60 Hz  
277V - 50/60 Hz\*  
120V - 50/60 Hz\*

MK1P20N  
MK1P157/L  
MK1P21T5/L  
MK1P54T5/L

\* Según modelo



## Sistema Autónomo Permanente MK1P<sup>®</sup>

- Convierte cualquier **luminaria fluorescente** en una de **aluminado de emergencia tipo permanente**. La lámpara a la cual se conecta el sistema **MK1P<sup>®</sup>** 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 / 277V - 50/60Hz\*.  
Consumo sobre red bajo la condición de batería en carga: 0,1 A máximo.  
Otras tensiones: consultar.  
\* Según modelo
- Por el especial diseño de los módulos electrónicos, los equipos **WAMCO MK1P<sup>®</sup>** aseguran un servicio por largos años en condiciones de uso normales.

# ESPECIFICACIONES

LAMPARA (1)		EQUIPO AUTONOMO PERMANENTE			DIMENSIONES (mm)	
TIPO	WATT	COD. CONJUNTO	COD. MODULO	COD. BATERIA	MODULO ELECTRONICO	BATERIA NIQUEL CADMIO
COMPACTA 4 PINES DULUX S/E PL-S	5 - 7 - 9 - 11	<b>MK1P20N *</b>	<b>ME2007/L *</b>	<b>GD0304</b>		
COMPACTA DULUX F L y PL-L	18 - 24					
COMPACTA 4 PINES DULUX D/E y 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 - 42 - 57	<b>MK1P157/L *</b>	<b>ME4007/L *</b>	<b>GD0304</b>		<p align="center"><b>GD0304</b> <b>3,6V - 4Ah</b></p>
COMPACTA DULUX F	18 - 24 - 36					
PL-Q 4 PINES	16 - 28 - 38					
COMPACTA DULUX L PL-L	18 - 24 - 36 - 40 - 55					
RECTA	15 - 18 - 20 30-36-40-58-65					
TL5 - HE	14 - 21 - 24	<b>MK1P21T5/L *</b>	<b>ME2108/L *</b>	<b>GD0304</b>	<p align="center"><b>GD0304</b> <b>3,6V - 4Ah</b></p>	
TL5 - HO	28 - 54	<b>MK1P54T5/L *</b>	<b>ME5407/L *</b>	<b>GD0304</b>		

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

\* Para 120V - 50/60Hz /120 Ej: MK1P157/L/120 - ME4007/L/120  
Para 277V - 50/60Hz /277 Ej: MK1P157/L/277 - ME4007/L/277

## 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 - ó 277V). 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, 120V ó 277V según modelo, con sus respectivos fase y neutro perfectamente identificados, originadas en la misma fase.

Certificados

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



Marca de Conformidad Bureau Veritas



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

Los equipos en 120V ó 277V - 50/60Hz están en trámite de Certificación.

Las especificaciones técnicas están sujetas a cambios sin previo aviso

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

## 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

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

