

ILUMINACION DE EMERGENCIA



VISIÓN ARGENTINA, MISIÓN DE CALIDAD



Serie
miniplus[®] Led

ADLN403 (Ni - Cd) - Autonomía: 2 horas
220V ~ 50/60Hz

LUMINARIAS AUTÓNOMAS NO PERMANENTES

- **LINEA ELEGANTE** y de gran resistencia, compatible con cualquier ambiente sin afectar la decoración. Ideal para salas, pasillos, escaleras, ascensores, etc. Puede montarse bajo techo o sobre pared.
- **CUERPO Y DIFUSOR** resistente al impacto y con retardo de llama asegurando que un eventual cortocircuito no sea origen de un incendio ni de su propagación convirtiendolo en un equipo de seguridad.
- **INDICADOR** luminoso visible a través del difusor para señalar la presencia de tensión sobre el cargador de la batería. (Protección por sobrecorriente incorporada).
- **CARACTERÍSTICAS:**
- **TIPO NO PERMANENTE:** la luminaria se encuentra apagada durante el suministro normal de energía y se enciende automáticamente alimentada desde el módulo electrónico cuando se produce una interrupción en el suministro eléctrico.
- **CARGADOR** con control automático de tensión y limitación de la corriente de carga para protección de la batería. Tiempo de carga de la batería, si hubiera sido previamente descargada en un ciclo de autonomía total, 24 horas.
- **GARANTIA:** 1 año por defectos de materiales (incluso batería) y/o mano de obra .
- **FUENTE DE LUZ:** Leds de primera marca. **VIDA UTIL:** Mínimo 35.000 Horas.

Código		ADLN403				
Red de Servicio Normal	Tensión Nominal	220V ~ +/- 10%				
	Frecuencia	50/60Hz				
	Consumo	0,05A				
	Fusible de Entrada	0,5A				
Montaje		Bajo techo, Adosado a pared				
Difusor		Transparente transmitancia mínima 88%				
Flujo luminoso	a V Nominal	220Lm				
	a V Mínimo*	75Lm				
Dimensiones (ancho x alto x profundidad en mm)		350 x 90 x 90				
Peso (kg)		1,540				
Autonomía (Horas)		2				
Protección		IP40				
Sección de conductores (mm ²)		0,75...1,5 [□]				
Tipo de Servicio		<table border="1" style="display: inline-table;"><tr><td>X</td><td>0</td><td>****</td><td>120</td></tr></table> Luminaria autónoma de emergencia, No permanente, 2 horas de autonomía	X	0	****	120
X	0	****	120			
Certificados		IEC60598-1; IEC60598-2-22				

(*) Fin de autonomía

Simbolos utilizados en el mercado



IMPORTANTE

- Instalar el equipo conectado a una línea no interrumpible las 24 hs. Asegurarse de que esta línea no se corte diariamente, salvo para efectuar pruebas de autonomía.
- Almacenar en ambientes secos a temperatura entre 5°C y 25°C.
- **Los defectos de instalación NO son cubiertos por la garantía.**

ADLN403 - LUMINARIA AUTONOMA NO PERMANENTE

INSTALACION

La instalación del equipo debe ser realizada por electricista matriculado.

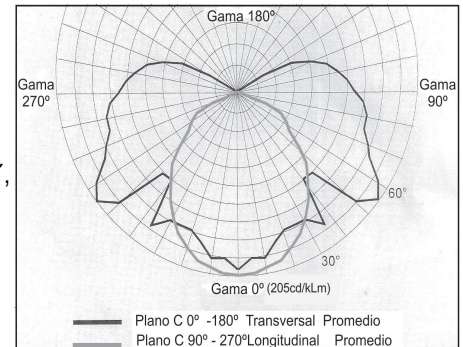
LINEA NO INTERRUPTIBLE: Conectar los cables de la línea no interrumpible a la **bornera** (sección 0,75...1,5mm²) (**Azul: Neutro, Marrón: Fase**). **Verificar que ésta no se corte con la llave de encendido y apagado diario.** Esta línea debe disponer de un interruptor de acceso restringido para las pruebas de funcionamiento y mantenimiento. **Los defectos de instalación no son cubiertos por la garantía.**

MONTAJE

- 1) Retire el difusor sacando los tornillos del frente.
- 2) El equipo se puede fijar sobre pared o techo. La caja tiene marcas en bajo relieve para usar como guía de agujereado, para el cableado y los distintos tipos de montajes.
- 3) Utilizar para la alimentación un cable envainado de 0,75 a 1,5mm² de sección. Para ingresar con el mismo en la caja del equipo debe utilizarse un prensacable de dimensiones apropiadas al diámetro exterior del cordón utilizado. Si el prensacable y los elementos de fijación son impermeables, cuando se instala en posición "BAJO TECHO", puede obtenerse protección IP41.
- 4) Fijar la caja con tornillos.
- 5) Realizar el conexionado de la línea no interrumpible. Asegurarse que la ficha con traba esté conectada (No desconectar).
- 6) Atornillar el difusor a la caja.



Diagrama polar de intensidad luminosa (normalizado)



PUESTA EN MARCHA

- 1) Energizar la línea no interrumpible.
- 2) Verificar que el indicador luminoso (led rojo de presencia de tensión de red) esté encendido y que la luminaria permanezca apagada.
- 3) Dejar instalada la luminaria durante un período mínimo de 48 horas para realizar la primera carga de su batería.

PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO

- Previo a esta prueba, cargar la batería por un período mínimo de 24 horas manteniendo conectada la línea no interrumpible durante ese tiempo.
- Cortar la línea no interrumpible: se apagará el indicador luminoso (led rojo) y la luminaria estará encendida en emergencia, alimentada por la batería.
- Conectar la línea no interrumpible: se encenderá el indicador luminoso (led rojo) y la luminaria se apagará.

RUTINAS DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO

- Se recomienda realizar una vez por mes la prueba de funcionamiento.
- Repetir **cada 3 meses** la prueba de funcionamiento dejando actuar la emergencia por el tiempo de autonomía total verificando que se cumplan las 2 horas.
- Esta rutina no debe realizarse si hubo cortes de energía 24 horas antes del ensayo. Esta prueba es importante para asegurar la vida útil de la batería. Si el tiempo de autonomía es menor que la nominal, la batería debe ser reemplazada por personal especializado.
- Si se observa deterioro en la iluminación, la misma deberá ser reemplazada.
- Los LEDs, fuentes luminosas de la luminaria, no requieren reemplazo, ya que su expectativa de vida mínima es de 35.000 horas.

INSTRUCCIONES PARA EL CAMBIO DE LA BATERIA (Por personal especializado) 3,6V - 4Ah Ni-Cd exenta de mantenimiento

- 1) Desconectar la alimentación de la línea no interrumpible del equipo.
- 2) Retirar el difusor sacando los tornillos laterales.
- 3) Desenchufar la ficha de la batería ubicada cerca de uno de los extremos del equipo.
- 4) Retirar la platina porta-equipos aflojando las tuercas de retención.
- 5) Desatornillar ó despegar la batería de la platina desenchufando previamente los cables de los terminales de la misma.
- 6) Retirar la batería.
- 7) Colocar la batería nueva atornillandola ó fijándola con adhesivo de silicona según corresponda.
- 8) Conectar los terminales **RESPECTANDO LA POLARIDAD** (cable **NEGRO** al **NEGATIVO**, cable **BLANCO** al **POSITIVO**).
- 9) Colocar nuevamente la platina en la caja plástica y fijar con las tuercas correspondientes.
- 10) Enchufar la ficha de la batería ubicada cerca de uno de los extremos del equipo.
- 11) Atornillar el difusor a la caja plástica.
- 12) Energizar nuevamente la línea no interrumpible.

WAMCO y MINIPLUS son marcas registradas propiedad de INDUSTRIAS WAMCO S.A.I.C. Especificaciones técnicas sujetas a cambio 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