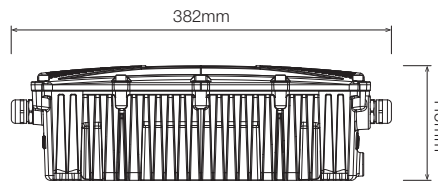
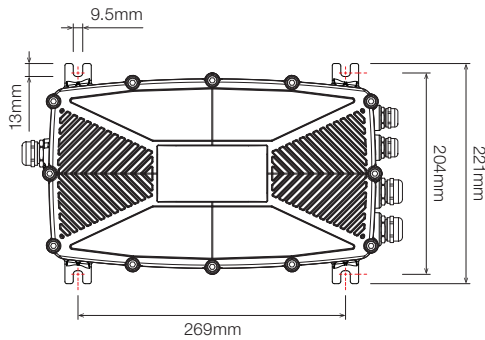


KIT DE EMERGENCIA (EMP)



Características Eléctricas

Voltaje de alimentación
90 – 300VAC 50/60Hz

Potencia
62W,
97W durante la carga

Clasificación IP
IP66

Temperatura de operación
0 to +50°C

⚠ ATENCIÓN:

EMP se debe instalar en posición vertical.

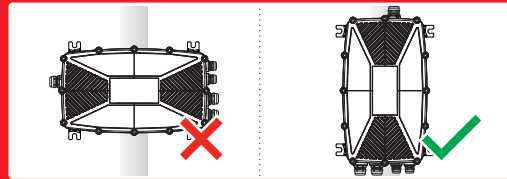
Existen kits de montaje sobre postes, diseñados para instalar en una gran variedad de postes utilizados en la industria

Para más información, visite:
<https://www.coolon.com.au/industrial-led-lighting/accessories>

Aíse el equipo de cualquier alimentación eléctrica antes de manipular.

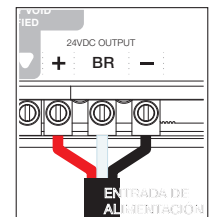
NOTAe: La conexión a red de cualquiera de los terminales, energizará ambos terminales.

Riesgo de descarga eléctrica: Durante una condición de fallo, la red debe estar conectada y el interruptor de aislamiento de la batería debe estar en la posición de encendido para que los indicadores de error sean precisos.



Instrucciones de Instalación

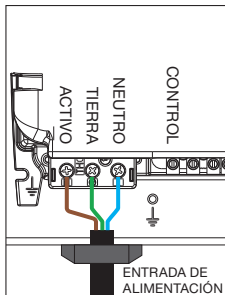
1. Monte equipos en lugares adecuados - asegúrese de que la línea de emergencia llegue directamente al equipo EMP.
2. Conecte el cable EM al EMP. En el caso de que el cable del equipo de emergencia tenga un conector moldeado, corte y retire el conector. Luego, retire el recubrimiento del cable a 8 mm del extremo.
3. Conecte el cable de alimentación de red al terminal de red. Vea a continuación las opciones de conexión para los distintos modos de funcionamiento.



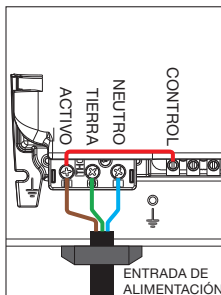
Modos de Funcionamiento

El modo de funcionamiento depende del cableado: (El interruptor de aislamiento de la batería está en posición ON)

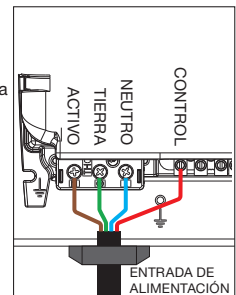
NO MANTENIDO
Sólo uso de emergencia



MANTENIDO
Siempre encendido



SWITCHED
Uso de luminaria convencional con apoyo de emergencia



ESTADO DE OPERACIÓN	ACTIVO	CONTROL	ESTADO LUMINARIA	DESCRIPTION
No Mantenido	ON	N/A	OFF	Luz de la luminaria APAGADA. El indicador de luz roja ENCENDIDO indicará la presencia de red.
No Mantenido	OFF	N/A	ON-EM	Luz de la luminaria ENCENDIDA en modo EM (alimentación por batería). El indicador de luz roja no será visible.
Mantenido	ON	ON (Link)	ON	Luz de la luminaria ENCENDIDA. El indicador de luz roja ENCENDIDO indicará la presencia de red.
Mantenido	OFF	OFF (Link)	ON-EM	Luz de la luminaria ENCENDIDA en modo EM (alimentación por batería). El indicador de luz roja no será visible.
Switched	ON	ON	ON	Luz de la luminaria ENCENDIDA. El indicador de luz roja ENCENDIDO indicará la presencia de red.
Switched	ON	OFF	OFF	Luz de la luminaria APAGADA. El indicador de luz roja ENCENDIDO indicará la presencia de red.
Switched	OFF	ON or OFF	ON-EM	Luz de la luminaria ENCENDIDA en modo EM (alimentación por batería). El indicador de luz roja no será visible.

Funcionamiento de equipo de emergencia

1. La instalación inicial se debe realizar con la línea de alimentación desconectada. Los cables activo, neutro, de tierra y de control (opcional) deben conectarse y fijar en sus respectivos terminales.
Si no hay cable de Control y se requiere un modo "activo" (mantenido), los terminales "C" (Control) y "A" (Activo) deben puentearse mediante un puente (no incluido).
Para un modo no mantenido deje el terminal "C" desconectado.
Si el cable de control está presente, la tensión inducida en el cable de control no debe ser superior a 10V.
2. Una vez conectados los cables, el interruptor de la batería debe colocarse en la posición "ON". Esto fuerza a la unidad a entrar en modo "TEST", donde permitirá que el Módulo de Batería suministre energía a los LEDs durante 2 minutos. Esto indica que la batería funciona correctamente. Transcurridos 2 minutos, la luz se apaga automáticamente. El instalador completa la instalación cerrando la tapa y fijándola con los tornillos.
3. Una vez conectado el EMP a la red eléctrica, el indicador luminoso rojo se enciende (no parpadea) para indicar la presencia de energía en la red. En presencia de energía en red y un indicador de luz roja parpadeante, indica que el interruptor de aislamiento de la batería está en posición OFF. En este caso compruebe y asegúrese de nuevo de que el interruptor de aislamiento de la batería está en la posición "ON".
4. Al pulsar el "TEST BUTTON" (BOTÓN DE PRUEBA) se desconectará la red eléctrica simulando un corte de suministro. El indicador de luz roja se apagará y el EMP funcionará en modo de emergencia (si el interruptor de aislamiento de la batería está en la posición "ON").
5. Después de la puesta en servicio, el equipo de emergencia no debe quedar sin tensión durante un periodo continuado de 4 semanas o más.

Commissioning test (test de puesta en marcha)

Una vez activado, espere hasta 10 segundos para que el controlador EMP realice el procedimiento de autocomprobación.

Las baterías están etiquetadas con la fecha de su última carga. Si las baterías no han sido utilizadas en más de 3 meses, tienen que realizar proceso de restauración el cual se realiza con ciclos (2-3 veces para restaurar su capacidad). Un ciclo típico incluye una carga de 16 horas seguida de una descarga completa.

Las baterías que funcionan correctamente hacen funcionar las luminarias de emergencia Coolon, tienen una autonomía mínima de 2 horas.

Vida útil y autonomía

El equipo de emergencia tiene una vida útil de almacenamiento de hasta 12 meses cuando se almacena a una temperatura de $20 \pm 5^\circ\text{C}$.

Las temperaturas de almacenamiento fuera de $20 \pm 5^\circ\text{C}$, pero dentro del límite de temperatura de almacenamiento prescrito, reducirán la vida útil del producto hasta 6 meses.

Si el EMP no puede ponerse en servicio dentro del plazo de conservación prescrito, deberá someterse a un ciclo de carga (véase más abajo).

Tras un ciclo de carga, la unidad puede almacenarse durante un periodo adicional adecuado a la temperatura de almacenamiento.

El incumplimiento de los requisitos anteriores puede provocar daños irreparables en las baterías (módulo EM), ya que dicho estado podría alterar permanentemente la química de la batería lo cual no es cubierto por la garantía

1. Conecte la unidad a la red eléctrica (no es necesario realizar la conexión de la línea de control) sólo A, N y T.
2. Encienda la unidad y deje que se cargue durante 16 horas (debe observarse un indicador luminoso rojo).
3. Desenergice la unidad y desconecte la alimentación de red.
4. Asegúrese de que el interruptor de aislamiento de la batería está en posición "OFF".
5. Embale la unidad para guardarla.

ⓘ IMPORTANTE

Uso principal: Aplicaciones comerciales e industriales.

- Lea detenidamente este manual antes de la instalación
- Manipule el producto con cuidado
- Los productos de Clase I deben conectarse a tierra
- El producto debe ser instalado por una persona cualificada.
- No mire fijamente a la lámpara de funcionamiento, puede ser perjudicial para los ojos
- Desconecte la alimentación antes de la instalación y el mantenimiento
- Asegúrese de que el producto está bien instalado
- La carcasa puede calentarse tras el funcionamiento
- Mantenga limpia la óptica

