

NOTA: Prensaestopas no suministrados. La unidad se suministra con tapones.

⚠ ATENCIÓN Aísle la unidad externamente antes de abrirla.



Compatible con la aplicación Coolon a través de Bluetooth. Simplemente acérquese a una luminaria compatible, abra la aplicación y presione escanear. Inmediatamente, verá un informe completo sobre todos los accesorios cercanos:

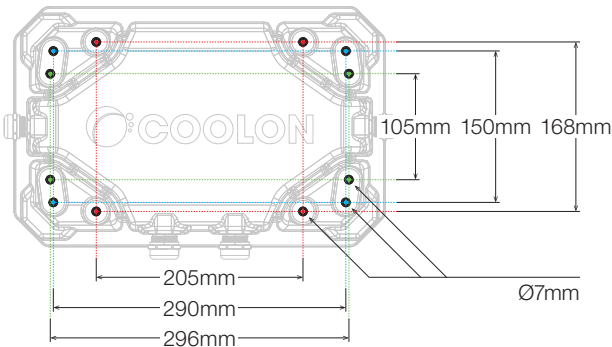
- Cortes de energía experimentados por la luminaria
- Tasas de carga
- Capacidad de carga
- Estado de la batería



INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN

Paso 1

Para facilitar el montaje, diseñamos la luminaria con un montaje universal para que se adapte a los puntos de anclaje de los Bulkheads más comunes del mercado. Si los agujeros no coinciden o si es una instalación nueva, elija el conjunto de orificios que sea más conveniente.



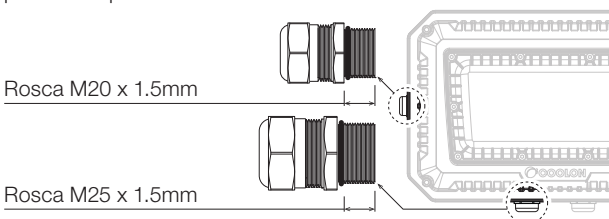
Los agujeros de montaje de la luminaria Bulkhead de Coolon, son compatibles con los siguientes productos:

- THORN Lighting - DB Bulkhead
- EYE Lighting - Passlight
- Pierlite - NXS Bulkhead
- We-Ef Lighting - BUC134
- Pierlite - NEXUS LED Bulkhead

Para Versalux EBH debe utilizarse la placa adaptadora.

Paso 2

Instalación de los prensaestopas (no incluidos). La base permite la conexión a la red de entrada y salida. Los puntos de entrada horizontal permiten el montaje para prensaestopas M20x1.5. Los puntos de entrada verticales permiten un montaje para prensaestopas M25x1.5.

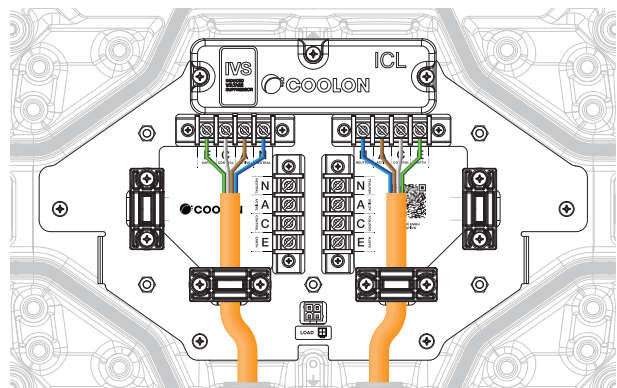


Para áreas de alta vibración, se recomienda el uso de Loctite® 243 en la rosca.

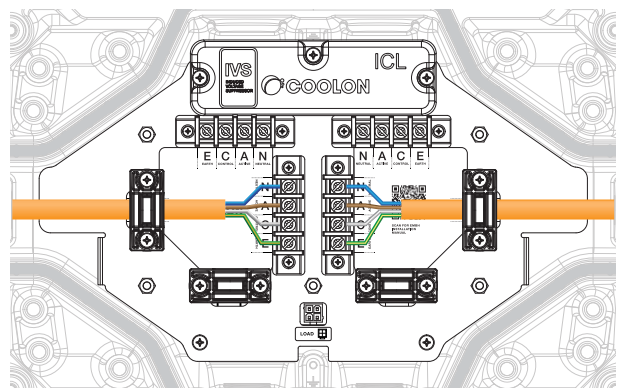
Paso 3

Conexión a la red de alimentación. Una vez que se realizan las conexiones adecuadas, el cable de entrada y el cable de salida opcional deben sujetarse.

ALIMENTACIÓN VERTICAL



ALIMENTACIÓN HORIZONTAL



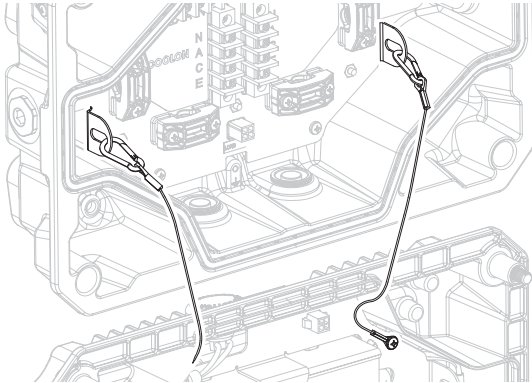
Dependiendo del diámetro del cable de alimentación, seleccione el prensaestopa más apropiado:

- Prensaestopas M20 para cable con 10 – 13 mm de diámetro exterior.
- Prensaestopas M25 para cable con 13 – 15.5 mm de diámetro exterior.

INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN (CONTINUACIÓN)

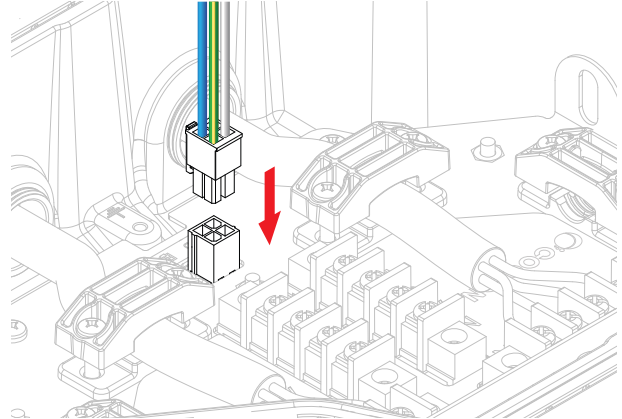
Paso 4

Conecte los cordones de la tapa a las pestañas ubicadas en la placa base usando el mosquetón.



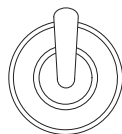
Paso 5

Conecte la tapa de la luminaria a la base, conectando el enchufe de alimentación al toma en la base.

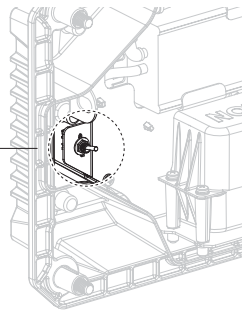


Paso 6

Coloque el interruptor de aislamiento de la batería en la posición "ENCENDER" y vuelva a colocar la tapa de conexión.



Interruptor de aislamiento de la batería. Debe estar en la posición "ENCENDER" para la operación en servicio.

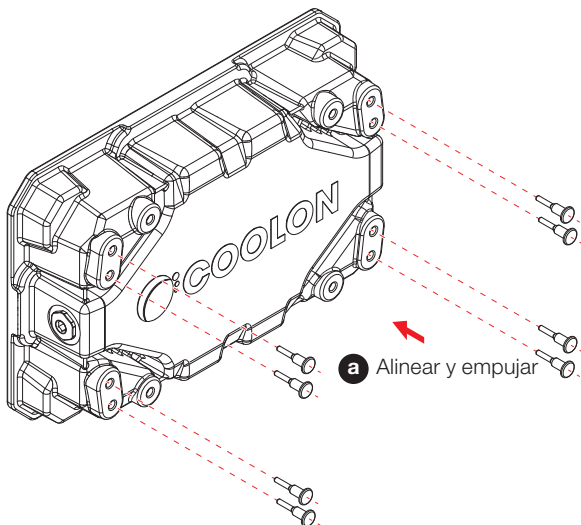


i Si se cambia el interruptor de aislamiento de la batería a la posición ENCENDER sin tener la red conectada, la unidad funcionará en modo EM durante 2 minutos. Esto evita la descarga accidental de las baterías durante el mantenimiento.

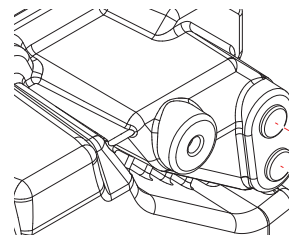
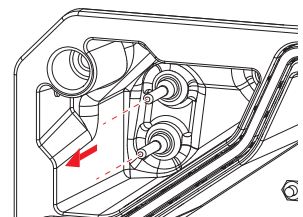
Una vez que se conecte la red, la unidad cambiará de estado a operación en servicio y funcionará en modo EM durante el tiempo esperado una vez que la red falle o se desconecte.

Paso 7

Inserte los tapones de silicona en los orificios de montaje no utilizados en la base del mamparo. Para facilitar la inserción, sujete la cola del tapón de silicona del otro lado mientras empuja su cabeza.



b Agarra la cola del enchufe y tira suavemente mientras empujas la cabeza del botón desde el otro lado



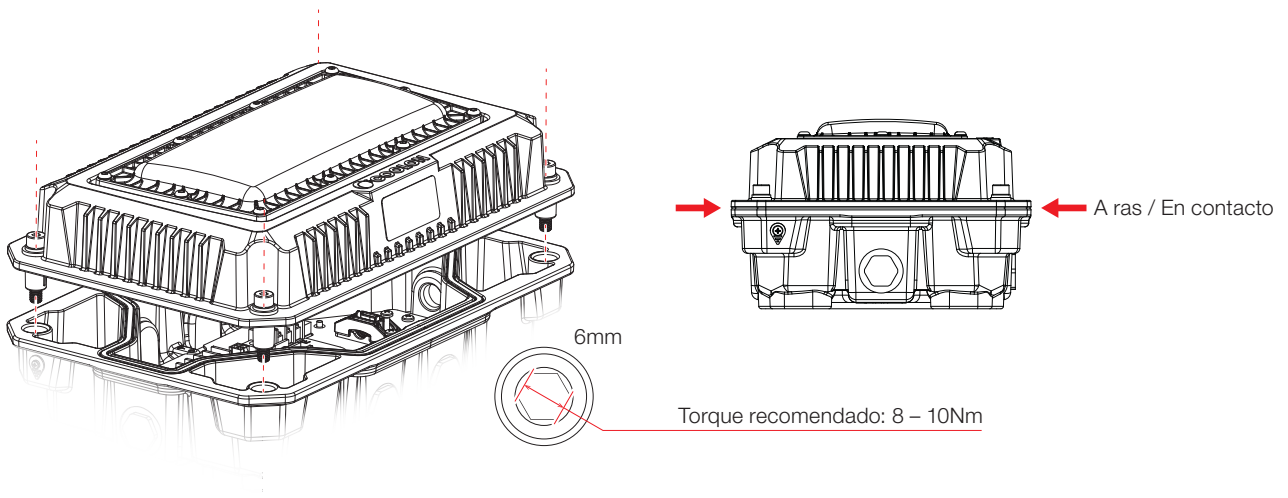
c Asegúrese de que los tapones estén al ras con la superficie

i Las posiciones de los enchufes que se muestran son ilustrativas y pueden cambiar debido a los orificios de montaje utilizados durante la instalación.

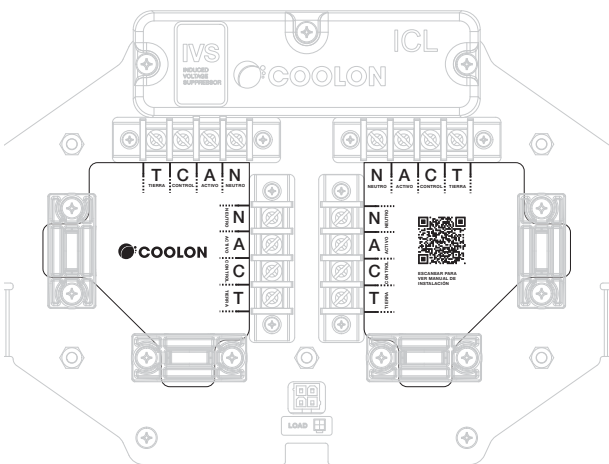
INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN (CONTINUACIÓN)

Paso 8

Asegure la tapa a la base apretando los 4 tornillos cautivos. Asegúrese de que el sello de la base esté intacto y libre de residuos.



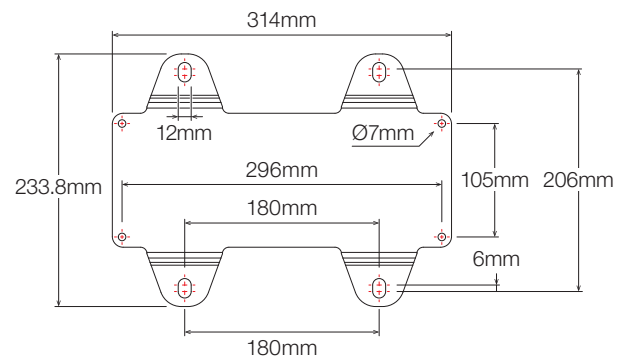
CONEXIÓN DE TERMINAL



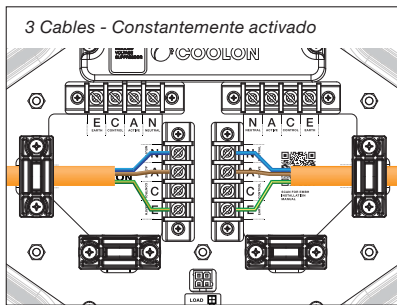
PLACA ADAPTADORA

ACC-AP-VEBH-BH-SS

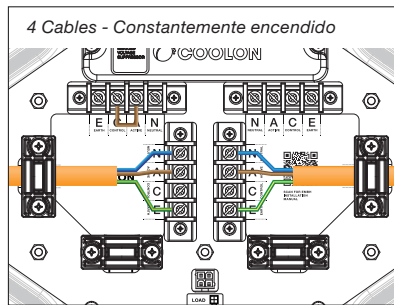
Placa adaptadora en acero inoxidable AISI 304 de 3 mm de espesor, para Versalux EBH



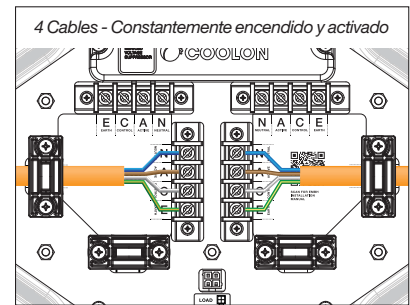
Modos de operación



NO MANTENIDO
Solo uso de emergencia



MANTENIDO
Siempre encendido



ACTIVADO
Uso de luminarias convencionales con respaldo de emergencia

TENGA EN CUENTA: El indicador LED rojo se encuentra en la parte superior central de la PCB LED, debajo de la cubierta óptica. En funcionamiento con interruptor mantenido o encendido, el LED puede ser difícil de ver.

ESTADO DE OPERACIÓN	ACTIVO	CONTROL	ESTADO DE LUMINARIA	DESCRIPCIÓN
No Mantenido	Encendido	N/A	Apagado	Luz de la luminaria apagada. El indicador LED rojo indicará la presencia de la red eléctrica con el indicador LED rojo encendido.
No Mantenido	Apagado	N/A	Encendido-EM	Luz de la luminaria encendida en modo EM (energía suministrada por la batería). El indicador LED rojo no será visible.
Mantenido	Encendido	Apagado (Enlazar)	Encendido	Luz luminaria encendida. El indicador LED rojo indicará la presencia de la red eléctrica con el indicador LED rojo encendido.
Mantenido	Apagado	Apagado (Enlazar)	Encendido-EM	Luz de la luminaria encendida en modo EM (energía suministrada por la batería). El indicador LED rojo no será visible.
Activado	Encendido	Encendido	Encendido	Luz luminaria encendida. El indicador LED rojo indicará la presencia de la red eléctrica con el indicador LED rojo encendido.
Activado	Encendido	Apagado	Apagado	Luz de la luminaria apagada. El indicador LED rojo indicará la presencia de la red eléctrica con el indicador LED rojo encendido.
Activado	Apagado	Encendido o Apagado	Encendido-EM	Luz de la luminaria encendida en modo EM (energía suministrada por la batería). El indicador LED rojo no será visible.

Operación del paquete de emergencia

- La instalación inicial se realiza con la línea principal desenergizada. Los cables Activo, Neutro, Tierra y Control (opcional) deben estar cableados y asegurados en sus respectivos terminales.
Si no hay un cable de control presente y se requiere un modo mantenido, los terminales "C" (Control) y "A" (Activo) deben puentearse mediante un enlace (no incluido). Para un modo no mantenido, deje el terminal "C" desconectado.
Si el cable de control está presente, el voltaje inducido en el cable de control no debe ser superior a 10V.
- Una vez conectados los cables de alimentación, el interruptor de la batería debe colocarse en la posición "ENCENDER". Esto obliga a EMBH a entrar en un modo de "PRUEBA", donde permitiría que el módulo de batería suministre energía a los LED durante 2 minutos. Esto indica que la batería funciona y está en buen estado de funcionamiento. Después de 2 minutos, la luz se apaga sola.
El instalador completa la instalación cerrando la tapa y asegurándola con los tornillos cautivos provistos.
- Una vez que se energice la red eléctrica, la luz indicadora ROJA se enciende, lo que indica la presencia de la red eléctrica. La unidad debe estar energizada durante más de 2 minutos antes de la prueba final del ciclo de energía de puesta en marcha.
NOTA: Incluso si la unidad está en modo mantenido, aún requiere que se complete la prueba del ciclo de encendido antes de su funcionamiento previsto.
- La prueba del ciclo de encendido se realiza desconectando la alimentación principal después de más de 2 minutos de estar energizado y posicionando el interruptor de batería en la posición correcta "ENCENDER".
Una vez que se desconecta la alimentación de red, EMBH entrará en modo de emergencia y la luz se encenderá. Vuelva a energizar la alimentación de red y la unidad entrará en el modo operativo previsto:
 - Si está cableado como "mantenido", la luz permanecerá ENCENDER y se volverá más brillante. La luz indicadora ROJA se encenderá, indicando la presencia de tensión de red.
 - Si EMBH está en modo no mantenido, la luz indicadora roja se encenderá y la luz se apagará.
 - Si el interruptor de aislamiento de la batería se deja en la posición "APAGADO" cuando se aplica la alimentación de red, el indicador LED rojo parpadeará.
- Al presionar el "BOTÓN DE PRUEBA" en la tapa, se desconectará la red eléctrica simulando un corte de energía. El indicador LED rojo dejará de iluminarse y el EMP funcionará en modo de emergencia si el interruptor de aislamiento de la batería está en la posición "ENCENDER".
- Si un interruptor de batería está en la posición de ENCENDER y hay alimentación de red, el indicador LED rojo permanecerá encendido. La luz roja parpadeante en este caso indicaría un problema con la luminaria de emergencia. Comuníquese con Coolon si ocurre esta situación.

Prueba de puesta en servicio

Una vez energizado, permita hasta 10 segundos para que el controlador EM pase por el procedimiento de autoprueba. Deje por lo menos 16 horas de suministro de red continuo antes de realizar la prueba de puesta en servicio. En ausencia de alimentación de red, la luminaria de emergencia Coolon funcionará durante un mínimo de 2 horas durante la prueba de puesta en servicio y 1.5 horas durante las pruebas en servicio.

Procedimiento de sustitución de la batería

La luminaria LED de emergencia EMBH está diseñada para funcionar con la batería incorporada durante la vida útil del producto. Como resultado, no hay capacidad de reemplazo de la batería en campo.

Vida útil de almacenamiento

El EMBH 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 funcionamiento de la unidad prescrito darán como resultado una reducción de la vida útil del producto de hasta 6 meses.

Si el EMBH no se puede poner en servicio (poner en funcionamiento) dentro de la vida útil prescrita, entonces se debe someter a un ciclo de carga (ver más abajo).

Después de un ciclo de carga, la unidad se puede almacenar durante un período adicional adecuado a la temperatura de almacenamiento.

El incumplimiento de los requisitos anteriores puede resultar en daños irreparables a la batería ya que tal estado alteraría permanentemente la química de la batería, este tipo de falla no está cubierta por la garantía.

El procedimiento del ciclo de carga es el siguiente:

1. Conecte la unidad a la red eléctrica, no es necesario realizar la conexión de la línea de control, solo A, N, T
2. Accione el interruptor de aislamiento de la batería a la posición ENCENDER (conectado)
3. Encienda la unidad y deje que se cargue durante 16 horas (se debe observar un indicador rojo, el indicador no debe parpadear)
4. Desactive la unidad y desconecte el suministro de red
5. Accione el interruptor de aislamiento de la batería a la posición APAGADO (desconectado)
6. Embale la unidad para su almacenamiento

ACCESORIOS OPCIONALES

Accesorios opcionales disponibles por separado. Consulte la página de accesorios industriales: coolon.cl/industrial-led-lighting/accessories o sigue el código QR.



! IMPORTANTE

Uso primario: aplicaciones comerciales e industriales.

- Lea este manual antes de la instalación
- Manipular el producto con cuidado
- Los productos de Clase I deben estar conectados a tierra.
- El producto debe ser instalado por una persona debidamente calificada
- No mire fijamente a la lámpara en funcionamiento, puede ser dañino para los ojos

- Apague la energía antes de la instalación y el mantenimiento
- Asegúrese de que el producto esté instalado de forma segura
- La carcasa puede calentarse después de la operación
- Mantenga limpia la óptica

