

Installation Instructions for the Sure-Lites SEL 30-70

Instrucciones de instalación del SEL 30-70 de Sure-Lites

Important Safeguards

Read and follow all safety instructions

SAVE THESE INSTRUCTIONS AND DELIVER TO OWNER AFTER INSTALLATION

When using electrical equipment basic safety precautions should always be observed including the following:

1. Maximum mounting height is 10 feet. For installations greater than 10 feet, consult factory to ensure that adequate illumination will be available on the path of egress.
2. All servicing should be performed by qualified personnel only.
3. Equipment should be mounted in locations and at heights where it will not readily be subjected to tampering by unauthorized personnel.
4. The use of accessory equipment not recommended by the manufacturer may cause an unsafe condition.
5. Do not let power supply cords touch hot surfaces.
6. Do not mount near gas or electric heaters.
7. **CAUTION:** To avoid electrical overload, total connected lamp load (factory and field installed) should not exceed output rating.
8. Do not use this equipment for other than intended use.
9. Make sure all connections are in accordance with the National Electrical Code and any local regulations. Turn off AC power to branch circuits to which units will be connected.
10. This product is for use in indoor or damp locations where the ambient temperature is 10°C to 40°C. Not suitable for outdoor, wet, or hazardous locations.
11. This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) this device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference that may cause undesired operation.
12. This product must be grounded.



WARNING



Risk of Fire, Electrical Shock or other Casualty Hazards- Installation and maintenance of this product must be performed by a qualified electrician. This product must be installed in accordance with the applicable installation code by a person familiar with the construction and operation of the product and hazards involved. If not qualified, consult an electrician.



Risk of Fire and Electric Shock- Make certain power is OFF before starting installation or attempting any maintenance. Disconnect power at fuse or circuit breaker before installing or servicing. The use of accessory equipment not recommended by the manufacturer may cause an unsafe condition.



Risk of Burn- Disconnect power and allow fixture to cool before handling or servicing.



Risk of Personal Injury- Due to sharp edges, handle with care.

DISCLAIMER OF LIABILITY: Cooper Lighting Solutions assumes no liability for damages or losses of any kind that may arise from the improper, careless, or negligent installation, handling or use of this product.

Note: Specifications and dimensions subject to change without notice.

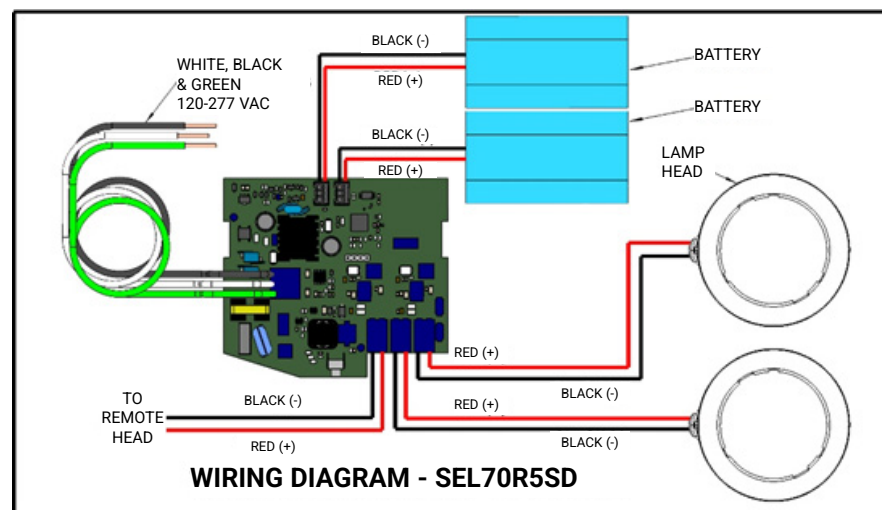
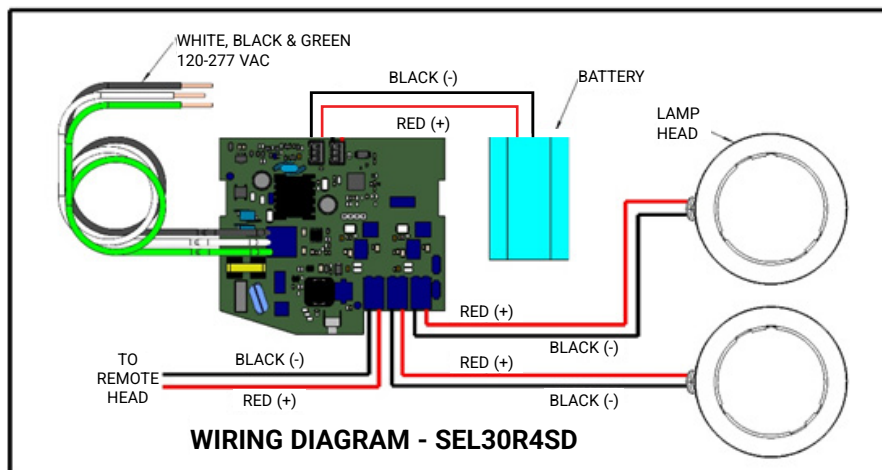
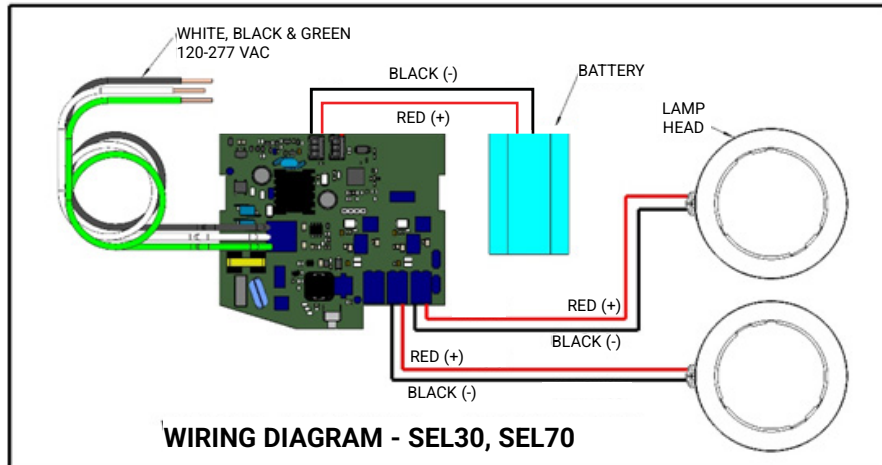
NOTICE: Fixture may become damaged and/or unstable if not installed properly.

ATTENTION Receiving Department: Note actual fixture description of any shortage or noticeable damage on delivery receipt. File claim for common carrier (LTL) directly with carrier. Claims for concealed damage must be filed within 15 days of delivery. All damaged material, complete with original packing must be retained.

Installation Instructions - Sure-Lites SEL 30-70



CAUTION: DO NOT connect RED and BLACK remote leads together. Please also ensure remote head positive (+) lead is connected to emergency unit's red lead (+) and remote head negative (-) lead is connected to Emergency unit's black lead (-).



J-BOX MOUNTING INSTALLATION

1. Before starting installation, make sure AC branch circuit power is turned OFF.
2. Remove the unit's backplate by pushing on the two tabs located on the bottom of the housing (see Figure 1).
3. Remove mounting knockouts from the backplate as required and attach the backplate to the J-Box (not provided) and secure with screws (not provided).
4. Hang the housing assembly from the backplate using the large bottom snap details on the backplate and the large rectangular openings in the bottom surface of the housing (see Figure 3).
5. Connect the fixture leads to the AC power supply leads (see WIRING DIAGRAM) coming into the J-box. Connect the Black wire to the Hot, White wire to the Neutral of the 120-277V power supply and the Green wire to ground. Push the wire nuts and AC leads back into the J-box.
6. If the product has remote capacity, see "Connecting Remote Lamps".
7. Align upper mounting tabs and rotate the housing onto the backplate until the lower snaps secure the housing assembly to the backplate.
8. Apply continuous AC power.
9. After the battery has been left to charge for 24 hours, test the unit by pushing the test switch and the LED lamp heads will turn ON. For devices with battery to power additional remotes, please charge for 36 hours.
8. Connect the fixture leads to the AC power supply leads (see WIRING DIAGRAM) coming into the J-box. Connect the Black wire to the Hot, White wire to the Neutral of the 120-277V power supply and the Green wire to ground.
9. If the product has remote capacity, see "Connecting Remote Lamps".
10. Align upper mounting tabs and rotate the housing onto the backplate until the lower snaps secure the housing assembly to the backplate.
11. Apply continuous AC power.
12. After the battery has been left to charge for 24 hours, test the unit by pushing the test switch and the LED lamp heads will turn ON. For devices with battery to power additional remotes, please charge for 36 hours.

PENDANT MOUNT INSTALLATION

1. Before starting installation, make sure AC branch circuit power is turned OFF.
2. Remove the unit's backplate by pushing on the two tabs located on the bottom of the housing (see Figure 1).
3. Relocate the plastic hole plug from the top flange on the backplate to the center opening of the mounting knockout pattern (see Figure 2).
4. Assemble pendant mount components to the opening in the top tab on the backplate (see Figure 3).
5. Remove the horseshoe shaped knockout from the top surface of the housing assembly.
6. Hang the housing assembly from the backplate using the large bottom snap details on the backplate and the large rectangular openings in the bottom surface of the housing (see Figure 3).
7. Connect the fixture leads to the AC power supply leads (see WIRING DIAGRAM) routed through the pendant stem. Connect the Black wire to the Hot, White wire to the Neutral of the 120-277V power supply and the Green wire to ground.
8. If the product has remote capacity, see "Connecting Remote Lamps".
9. Align upper mounting tabs and rotate the housing onto the backplate until the lower snaps secure the housing assembly to the backplate.
10. Apply continuous AC power.
11. After the battery has been left to charge for 24 hours, test the unit by pushing the test switch and the LED lamp heads will turn ON. For devices with battery to power additional remotes, please charge for 36 hours.

CONDUIT MOUNT INSTALLATION

1. Before starting installation, make sure AC branch circuit power is turned OFF.
2. Remove the unit's backplate by pushing on the two tabs located on the bottom of the housing (see Figure 1).
3. Remove mounting knockouts from the backplate as required.
4. Relocate the plastic hole plug from the top flange on the backplate to the centre opening of the mounting knockout pattern. (see Figure 2)
5. Attach the backplate to the wall and secure with screws (not provided).
6. Cut out the U shaped knockout on the cover using snips, then attach 1/2" conduit hub to the backplate.
7. Hang the housing assembly from the backplate using the large bottom snap details on the backplate and the large rectangular openings in the bottom surface of the housing (see Figure 3).

CONNECTING REMOTE LAMPS

1. Bring the wires for remote lamps into the unit (Use 18AWG stranded wire). This unit outputs at 7.4V. Ensure any remote lamps can accept this voltage without damage.
2. Connect the remote load to the Red and Black wires on the PCBA inside the fixture (see WIRING DIAGRAM). Connect the remote's positive terminal to the Red Wire (+) and the remote's negative terminal to the Black Wire (-). Secure and connect wires per all relevant codes and standards.
3. Resume standard installation.

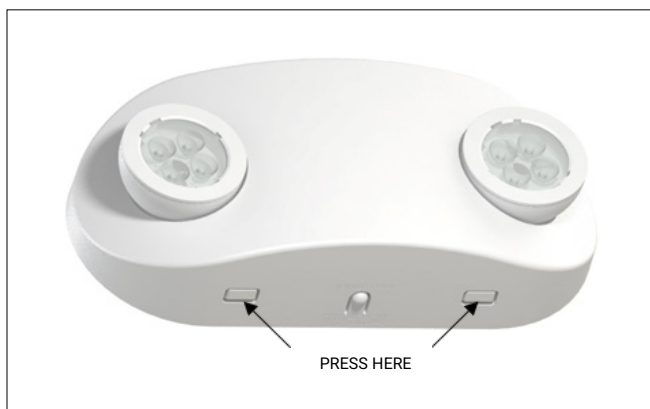


Figure 1

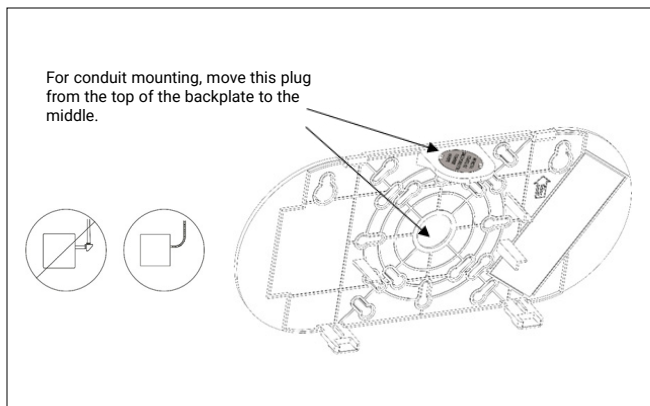


Figure 2

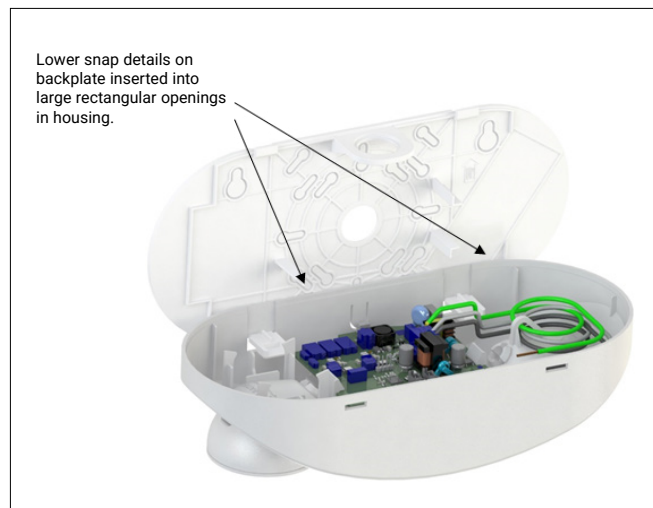


Figure 3

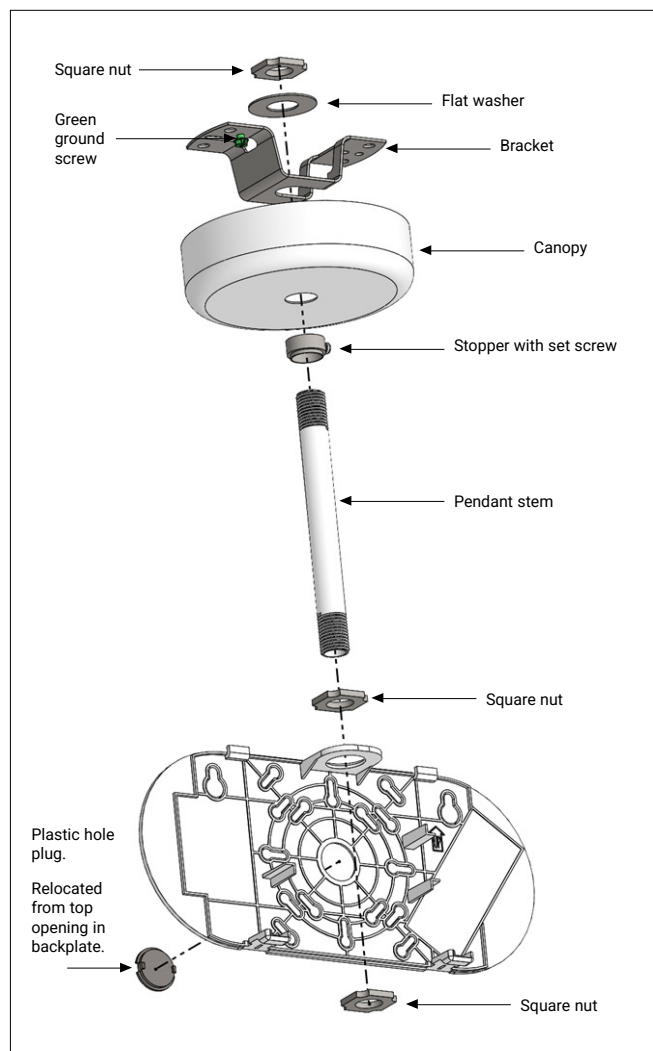


Figure 4

OPERATION

The battery in this unit may not be fully charged. After AC power is connected to the unit for at least 36 hours for models with remote head support (SEL30R4SD and SEL70R5SD), all other models is 24hrs, then normal operation of this unit should take effect. To check, press the "TEST" button. The LED lamps on the unit should turn ON.

Applying AC power to the unit activates the charger circuit, and supplies power to the control/monitor circuit and charging indicator light. This also activates the emergency operation circuit automatically.

When AC power fails, the unit equipment automatically switches to emergency mode, powering the LED lamp heads for a minimum of 90 minutes. When AC power is restored, the unit equipment returns to charging mode.

In accordance with NFPA 101, the emergency lighting system must be tested monthly for a minimum of 30 seconds and annually for 90 minutes. Refer to the local codes for any additional requirements that may apply.

To deactivate the unit for storage or shipping, press and hold the test button while the unit is in emergency mode until the LED lamp heads is turned off.

Should the unit detect any problems, the indicator light will flash per failure condition (see Troubleshooting Guide below) until the condition has been corrected and the unit passes the next test.

INSTRUCTION FOR MANUAL TESTING PRODUCTS

To perform a manual self-diagnostic test, push and hold the Test Switch for a minimum of 5 seconds. Once test switch is released the emergency driver will perform a 30 second diagnostic test. During this test, the unit will monitor the operation of the LED load, and battery voltage. If the emergency system functions properly, the unit will return to normal mode. Should the unit detect any problems, the indicator light will flash per failure condition (see Troubleshooting Guide below) until the condition has been corrected and the unit passes the next test.

INSTRUCTION FOR SELF-DIAGNOSTIC AUTOMATIC TESTING PRODUCTS

This self-testing unit equipment automatically performs required routine testing. Results are reported to maintenance personnel via the indicator light. If the indicator light is flashing, follow steps in the Troubleshooting Guide below.

This unit contains a control/monitor circuit that automatically performs a 30-second discharge test once a month and a full 90-minute discharge test once a year. During routine testing, the self-testing emergency driver simulates an AC power failure causing the unit to automatically switch to emergency mode. The unit will monitor the operation of the LED load, battery voltage, and emergency power duration. If the emergency system functions properly, then the unit will return to normal mode.

TROUBLESHOOTING GUIDE

If the unit has encountered a problem after installation, then the Illuminated Test Switch will flash the error code with the indicator light. Count the number of times the indicator is OFF to read the number of flashes. Then use the troubleshooting steps to solve the issue.

Bi-Color indicator (color/flashing)	Error	Corrective Action
Green/No Flashes	None	The unit is operating correctly, and the internal battery is fully charged.
Green/Slow Flashes	None	1. The Unit is charging. The main light is operating normal. 2. The Unit is running a self-diagnostic test. The LED Load is operating in Emergency level.
OFF	None	In Emergency mode, or emergency run-time is ended and unit is de-activated.
Red-Green/fast	None	Device Identification command is in progress.
Red/2x Flashes	Battery	Indicates that a self-test/self-diagnostic test did not meet full duration 1. Charge the unit for the rated recharge time and perform a manual self-diagnostic test. 2. If error is still present, then the battery is past it's useful life and should be replaced.
Red/3x Flashes	Charging	1. Check input AC mains wiring of Unswitched Hot, Neutral and Ground. 2. Verify Voltage and Frequency are stable and match the product's input rating on the label
Red/4x Flashes	LED Load, Commissioning	During a self-test/self-diagnostic test, the unit detected the LED load has changed more than 25% from the initial commissioned value. 1. Replace the LED Load and perform a manual self-diagnostic. 2. If error is still present, then recalibrate the commission value by deactivating the unit. Apply AC mains to activate unit and it will recommission itself after one hour. 3. Check for Open or Short circuit on the output connections.
Red/5x Flashes	Temperature	Product temperature is beyond its rated temperature range. 1. Ensure unit is within the rated temperature range stated on the product label. 2. Confirm by measuring at the Tc point on the product label.

Medidas de seguridad importantes

Lea y siga todas las instrucciones de seguridad

CONSERVE ESTAS INSTRUCCIONES Y ENTRÉGUELAS AL PROPIETARIO LUEGO DE LA INSTALACIÓN.

Cuando utilice equipos eléctricos, siempre debe respetar las precauciones básicas de seguridad, incluidas las siguientes:

1. La altura máxima de montaje es de 10 pies (3 metros). En el caso de instalaciones a más de 10 pies (3 metros), consulte a la fábrica para asegurarse de que la vía de evacuación tendrá la iluminación adecuada.
2. Solo el personal calificado debe realizar los servicios de mantenimiento.
3. El equipo se debe montar en ubicaciones y a alturas donde el personal sin autorización no pueda manipularlo fácilmente.
4. El fabricante no recomienda el uso de equipos accesorios, ya que pueden generar situaciones poco seguras.
5. No permita que los cables de la fuente de alimentación toquen superficies calientes.
6. No instale el producto cerca de calentadores a gas o eléctricos.
7. **PRECAUCIÓN:** Para evitar sobrecargas eléctricas, la carga total de las lámparas conectadas (instaladas en fábrica y en campo) no debe superar la capacidad nominal.
8. No utilice este equipo para un fin diferente al indicado.
9. Asegúrese de que todas las conexiones cumplan con el Código Eléctrico Nacional y todas las regulaciones locales. Desconecte la alimentación de CA de los circuitos derivados a los que se conectarán las unidades.
10. Este producto es para uso en interiores o lugares húmedos con una temperatura ambiente de 32 a 122 °F (10 a 40 °C). No es apto para uso en exteriores ni lugares peligrosos o donde pueda mojarse.
11. Este dispositivo cumple con la Sección 15 de las normas de la FCC. El funcionamiento del dispositivo debe estar sujeto a las siguientes dos condiciones: (1) que no produzca interferencias dañinas, y (2) que acepte cualquier interferencia que pueda provocar un funcionamiento no deseado.
12. Este producto debe estar conectado a tierra.



ADVERTENCIA



Riesgo de incendio, descarga eléctrica u otros peligros de accidentes: Solo electricistas calificados deben realizar la instalación y el mantenimiento de este producto. La instalación de este producto, que debe realizarse de conformidad con el código de instalación que corresponda, debe realizarla una persona familiarizada con la construcción y el funcionamiento del producto y los peligros implicados. Si no está calificado, consulte a un electricista.



Riesgo de incendio y descarga eléctrica: Asegúrese de que la alimentación esté **DESCONECTADA** antes de comenzar la instalación o intentar realizar cualquier tarea de mantenimiento. Desconecte la alimentación desde el fusible o interruptor de potencia antes de realizar la instalación o el servicio de mantenimiento. El fabricante no recomienda el uso de equipos accesorios, ya que estos pueden generar una situación de inseguridad.



Riesgo de quemaduras: Desconecte la alimentación y espere a que la luminaria se enfríe antes de manipularla o hacerle el servicio de mantenimiento.



Riesgo de lesiones personales: Debido a sus bordes filosos, manipule el producto con cuidado.

EXENCIÓN DE RESPONSABILIDAD: Cooper Lighting Solutions no asume responsabilidad alguna por daños o perjuicios de ningún tipo que puedan surgir de la instalación, el manejo o el uso incorrectos, descuidados o negligentes de este producto.

Nota: Las especificaciones y las dimensiones están sujetas a modificaciones sin previo aviso.

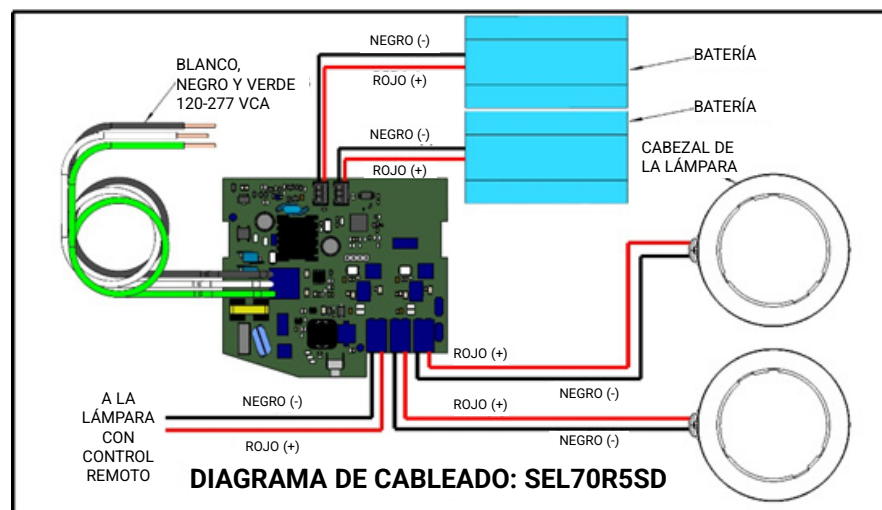
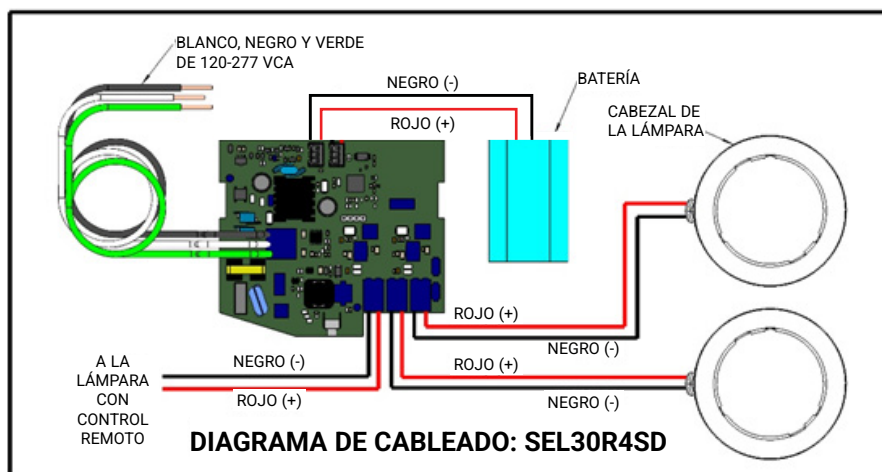
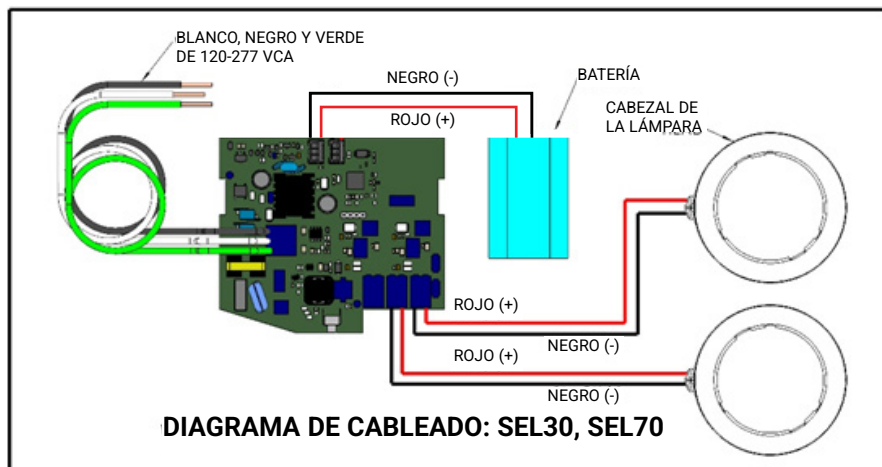
AVISO: La luminaria puede dañarse o perder estabilidad si no se instala correctamente.

ATENCIÓN: Departamento de Recibo: Inspeccione la luminaria que se recibe para determinar si faltan piezas o si hay daños visibles. Presente cualquier reclamo directamente al transportista de carga (LTL). Los reclamos por daños ocultos deben presentarse dentro de los 15 días posteriores a la entrega del producto. Se debe guardar todo el material dañado, junto con el empaque original.

Instrucciones de instalación – Sure-Lites SEL 30-70



PRECAUCIÓN: NO conecte juntos los cables ROJO y NEGRO del control remoto. Además, asegúrese de que el cable positivo (+) del cabezal de la lámpara con control remoto esté conectado al cable rojo (+) de la unidad de emergencia y que el cable negativo (-) del cabezal de la lámpara con control remoto esté conectado al cable negro (-) de la unidad de emergencia.



INSTALACIÓN DE MONTAJE CON CAJA DE CONEXIONES

1. Antes de comenzar la instalación, asegúrese de que esté desconectada la alimentación de CA de los circuitos derivados.
2. Retire la placa posterior de la unidad presionando las dos lengüetas ubicadas en la parte inferior de la carcasa (ver Figura 1).
3. Retire los orificios ciegos de montaje ubicados en la placa posterior según corresponda. A continuación, fije la placa posterior a la caja de conexiones (no incluida) y sujétela con tornillos (no incluidos).
4. Cuelgue el conjunto de la carcasa de la placa posterior, enganchando las pestañas inferiores grandes de la placa posterior en las aberturas rectangulares grandes de la superficie inferior de la carcasa (ver Figura 3).
5. Conecte los cables de la luminaria a los cables de la fuente de alimentación de CA (ver DIAGRAMA DE CABLEADO) que ingresan a la caja de conexiones. Conecte el cable negro al conductor vivo, el cable blanco al neutro de la fuente de alimentación de 120-277 V y el cable verde a tierra. Vuelva a introducir las tuercas para cables y los cables de CA en la caja de conexiones.
6. Si el producto tiene capacidad de funcionamiento remoto, consulte "Conexión de lámparas con control remoto".
7. Alinee las lengüetas de montaje superiores y gire la carcasa sobre la placa posterior hasta que las pestañas inferiores fijen el conjunto de la carcasa a la placa posterior.
8. Aplique alimentación de CA continua.
9. Después de cargar la batería durante 24 horas, pruebe la unidad presionando el interruptor de prueba y se encenderán las lámparas LED. Para dispositivos con batería para alimentar controles remotos adicionales, cárguelos durante 36 horas.
5. Fije la placa posterior a la pared y asegúrela con tornillos (no incluidos).
6. Recorte el orificio ciego en forma de U de la cubierta con tenazas. Luego fije el concentrador para el conducto de 1/2" a la placa posterior.
7. Cuelgue el conjunto de la carcasa de la placa posterior, enganchando las pestañas inferiores grandes de la placa posterior en las aberturas rectangulares grandes de la superficie inferior de la carcasa (ver Figura 3).
8. Conecte los cables de la luminaria a los cables de la fuente de alimentación de CA (ver DIAGRAMA DE CABLEADO) que ingresan a la caja de conexiones. Conecte el cable negro al conductor vivo, el cable blanco al neutro de la fuente de alimentación de 120-277 V y el cable verde a tierra.
9. Si el producto tiene capacidad de funcionamiento remoto, consulte "Conexión de lámparas con control remoto".
10. Alinee las lengüetas de montaje superiores y gire la carcasa sobre la placa posterior hasta que las pestañas inferiores fijen el conjunto de la carcasa a la placa posterior.
11. Aplique alimentación de CA continua.
12. Después de cargar la batería durante 24 horas, pruebe la unidad presionando el interruptor de prueba y se encenderán las lámparas LED. Para dispositivos con batería para alimentar controles remotos adicionales, cárguelos durante 36 horas.

INSTALACIÓN CON MONTAJE EN CONDUCTO

1. Antes de comenzar la instalación, asegúrese de que la alimentación de CA esté desconectada de los circuitos derivados.
2. Retire la placa posterior de la unidad presionando las dos lengüetas ubicadas en la parte inferior de la carcasa (ver Figura 1).
3. Quite los orificios ciegos de montaje de la placa posterior según sea necesario.
4. Pase el tapón de plástico desde la brida superior de la placa posterior hasta la abertura central del patrón de orificios ciegos de montaje (ver Figura 2).
5. Retire el orificio ciego en forma de herradura de la parte superior del conjunto de la carcasa.
6. Cuelgue el conjunto de la carcasa de la placa posterior, enganchando las pestañas inferiores grandes de la placa posterior en las aberturas rectangulares grandes de la superficie inferior de la carcasa (ver Figura 3).
3. Pase el tapón de plástico desde la brida superior de la placa posterior hasta la abertura central del patrón de orificios ciegos de montaje (ver Figura 2).
4. Ensamble los componentes del soporte colgante en la abertura de la lengüeta superior de la placa posterior (ver Figura 3).

INSTALACIÓN CON MONTAJE SUSPENDIDO

1. Antes de comenzar la instalación, asegúrese de que esté desconectada la alimentación de CA de los circuitos derivados.
2. Retire la placa posterior de la unidad presionando las dos lengüetas ubicadas en la parte inferior de la carcasa (ver Figura 1).
3. Pase el tapón de plástico desde la brida superior de la placa posterior hasta la abertura central del patrón de orificios ciegos de montaje (ver Figura 2).
4. Ensamble los componentes del soporte colgante en la abertura de la lengüeta superior de la placa posterior (ver Figura 3).
5. Retire el orificio ciego en forma de herradura de la parte superior del conjunto de la carcasa.
6. Cuelgue el conjunto de la carcasa de la placa posterior, enganchando las pestañas inferiores grandes de la placa posterior en las aberturas rectangulares grandes de la superficie inferior de la carcasa (ver Figura 3).

Instrucciones de instalación – Sure-Lites SEL 30-70

7. Conecte los conductores de la luminaria a los cables de la fuente de alimentación de CA (ver DIAGRAMA DE CABLEADO) que pasan por el tubo colgante. Conecte el cable negro al conductor vivo, el cable blanco al neutro de la fuente de alimentación de 120-277 V y el cable verde a tierra.
8. Si el producto tiene capacidad de funcionamiento remoto, consulte “Conexión de lámparas con control remoto”.
9. Alinee las lengüetas de montaje superiores y gire la carcasa sobre la placa posterior hasta que las pestañas inferiores fijen el conjunto de la carcasa a la placa posterior.
10. Aplique alimentación de CA continua.
11. Después de cargar la batería durante 24 horas, pruebe la unidad presionando el interruptor de prueba y se encenderán las lámparas LED. Para dispositivos con batería para alimentar controles remotos adicionales, cárguelos durante 36 horas.

CONEXIÓN DE LÁMPARAS CON CONTROL REMOTO

1. Introduzca los cables de las lámparas con control remoto en la unidad (use cable trenzado calibre 18 AWG). Esta unidad funciona a 7.4 V. Compruebe que las lámparas con control remoto puedan soportar este voltaje sin sufrir daños.
2. Conecte la carga del remoto a los cables rojo y negro del PCBA dentro de la luminaria (ver DIAGRAMA DE CABLEADO). Conecte el terminal positivo del remoto al cable rojo (+) y el terminal negativo del remoto al cable negro (-). Conecte y asegure los cables conforme a todos los códigos y normas pertinentes.
3. Continúe con la instalación estándar.

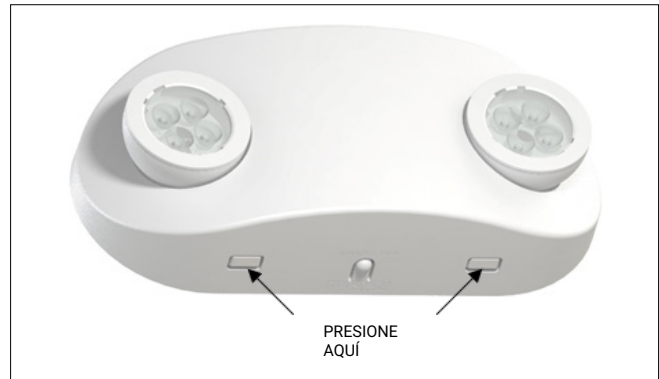


Figura 1

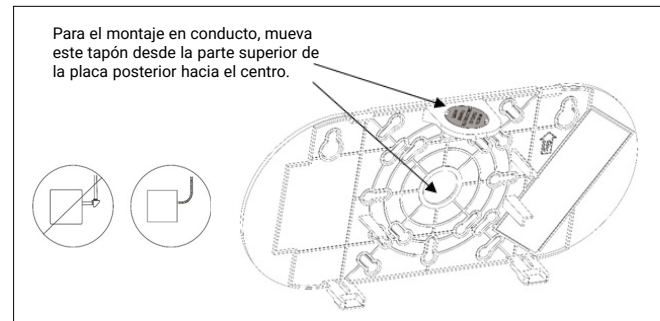


Figura 2

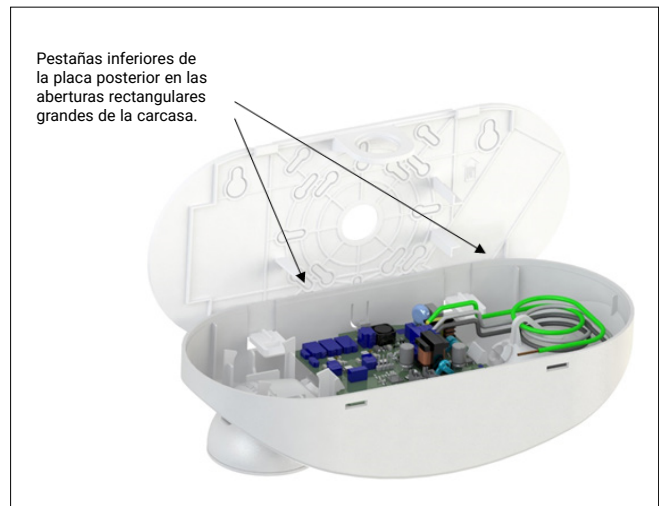


Figura 3

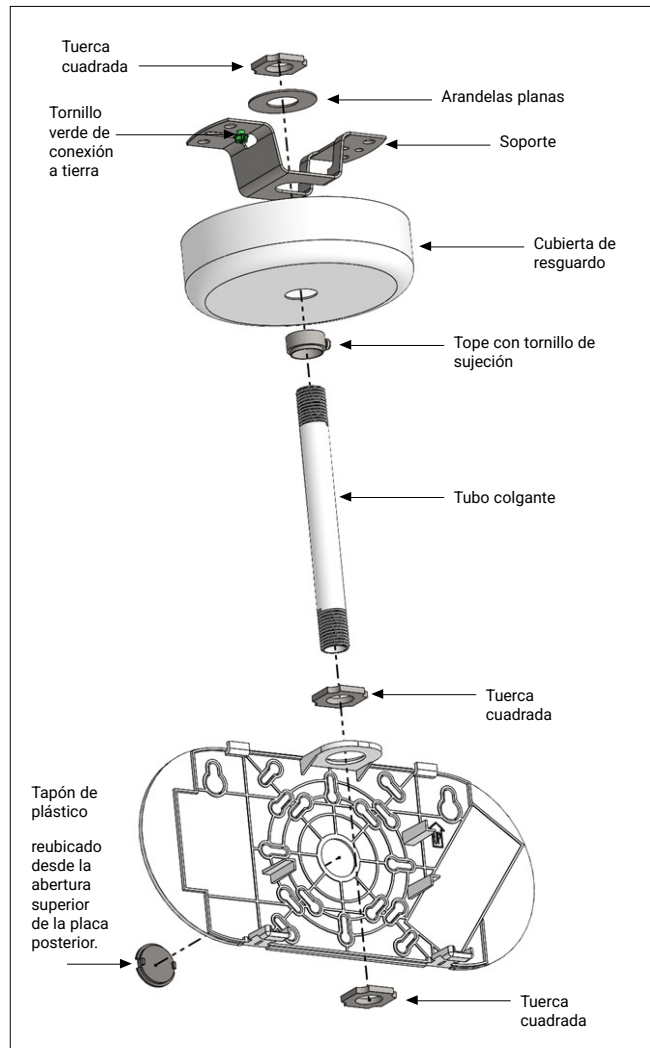


Figura 4

FUNCIONAMIENTO

Es posible que la batería de esta unidad no esté completamente cargada. Tras conectar la unidad a la alimentación de CA durante al menos 36 horas (modelos con soporte para cabezal remoto, SEL30R4SD y SEL70R5SD) y 24 horas (modelos con soporte para cabezal remoto), la unidad debería funcionar con normalidad. Para comprobarlo, presione el botón "TEST" (PRUEBA). Las lámparas LED de la unidad deberían encenderse.

Al alimentar la unidad con CA, se activa el circuito de carga y se suministra energía al circuito de control/monitoreo y a la luz indicadora de carga. Esto también activa el circuito de funcionamiento de emergencia automáticamente. Cuando falla la alimentación de CA, el equipo pasa automáticamente al modo de emergencia, que suministra energía a las lámparas LED durante un mínimo

de 90 minutos. Cuando se restablezca la alimentación de CA, la unidad de equipo volverá al modo de carga. De acuerdo con la norma NFPA 101, el sistema de iluminación de emergencia se debe probar mensualmente durante 30 segundos, como mínimo, y anualmente durante 90 minutos. Consulte los códigos locales para conocer otros requisitos que puedan aplicar.

Si desea desactivar la unidad para su almacenamiento o envío, mantenga presionado el botón de prueba mientras la unidad está en modo de emergencia hasta que se apaguen la lámparas LED.

INSTRUCCIONES PARA REALIZAR LA PRUEBA MANUAL DE PRODUCTOS

Para realizar una prueba de autodiagnóstico manual, mantenga presionado el interruptor de prueba durante al menos 5 segundos. Una vez que suelte el interruptor de prueba, el controlador de emergencia realizará una prueba de diagnóstico de 30 segundos. Durante esta prueba, la unidad revisará el funcionamiento de la carga LED y el voltaje de la batería. Si el sistema de emergencia funciona correctamente, la unidad volverá al modo normal. Si la unidad detecta algún problema, la luz indicadora parpadeará por cada condición de falla (consulte la Guía de solución de problemas) hasta que estas se hayan corregido y la unidad pase la siguiente prueba.

INSTRUCCIONES PARA REALIZAR LA PRUEBA DE AUTODIAGNÓSTICO DE PRODUCTOS

Este equipo de autocomprobación de la unidad realiza automáticamente las pruebas rutinarias necesarias. Los resultados se comunican al personal de mantenimiento a través de la luz indicadora. Si la luz indicadora parpadea, siga los pasos que indica la Guía de solución de problemas. Esta unidad incluye un circuito de control/monitoreo que realiza automáticamente una prueba de descarga de 30 segundos una vez al mes y una prueba de descarga completa de 90 minutos una vez al año. Durante las pruebas rutinarias, el controlador de emergencia de autocomprobación simula una falla de alimentación de CA, lo que hace que la unidad pase automáticamente al modo de emergencia. La unidad revisará el funcionamiento de la carga LED, el voltaje de la batería y la duración de la energía en modo de emergencia. Si el sistema de emergencia funciona correctamente, la unidad volverá al modo normal. Si la unidad detecta algún problema, la luz indicadora parpadeará por cada condición de falla (consulte la Guía de solución de problemas) hasta que estas se hayan corregido y la unidad pase la siguiente prueba.

GUÍA DE SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

Si la unidad detectó un problema después de la instalación, el interruptor de prueba con luz parpadeará indicando el código de error. Cuente el número de veces que el indicador se apaga para leer el número de parpadeos. A continuación, siga los pasos para solucionar el problema.

Indicador bicolor (color/parpadeo)	Error	Acción correctiva
Verde/Sin parpadeo	Ninguno	La unidad funciona de forma correcta y la batería interna está completamente cargada.
Verde/Parpadeo lento	Ninguno	1. La unidad se está cargando. La luz principal funciona con normalidad. 2. La unidad está realizando una prueba de autodiagnóstico. La carga LED está funcionando en el nivel de emergencia.
APAGADO	Ninguno	En modo de emergencia, o el tiempo de funcionamiento en modo de emergencia terminó y la unidad está desactivada.
Rojo-Verde/rápido	Ninguno	El comando de identificación del dispositivo está en curso.
Rojo/2 parpadeos	Batería	Indica que una prueba de autocomprobación/autodiagnóstico no duró el tiempo completo. 1. Cargue la unidad durante el tiempo de carga nominal y realice una prueba de autodiagnóstico manual. 2. Si el error persiste, la batería superó su vida útil y hay que sustituirla.
Rojo/3 parpadeos	Cargando	1. Compruebe el cableado de la red de CA de entrada de los cables vivo, neutro y tierra no conmutados. 2. Compruebe que el voltaje y la frecuencia sean estables y coincidan con los valores de entrada del producto que figuran en la etiqueta.
Rojo/4 parpadeos	Carga LED, Puesta en servicio	Durante una prueba de autocomprobación/autodiagnóstico, la unidad detectó que la carga LED cambió en más de un 25 % respecto del valor de la puesta en servicio inicial. 1. Sustituya la carga LED y realice un autodiagnóstico manual. 2. Si el error persiste, vuelva a calibrar el valor de puesta en servicio desactivando la unidad. Conecte la red de CA para activar la unidad, que realizará su puesta en servicio por sí sola al cabo de una hora. 3. Compruebe que no haya un circuito abierto o un cortocircuito en los conectores de salida.
Rojo/5 parpadeos	Temperatura	La temperatura del producto supera su rango de temperatura nominal. 1. Asegúrese de que la unidad se encuentre dentro del rango de temperatura nominal que se indica en la etiqueta del producto. 2. Para confirmarlo, mida la temperatura en el punto de temperatura crítica (TC) de la etiqueta del producto.

Cooper Lighting Solutions
1121 Highway 74 South Peachtree
City, GA 30269
P: 770-486-4800 www.cooperlighting.com

Canada Sales
5925 McLaughlin Road
Mississauga, Ontario L5R 1B8 P:
905-501-3000
F: 905-501-3172

© 2025 Cooper Lighting Solutions
All Rights Reserved
Publication No. IB50527825
August 19, 2025

Cooper Lighting Solutions is a registered trademark.
All trademarks are property of their respective owners.

Cooper Lighting Solutions es una marca comercial registrada.
Todas las marcas comerciales son propiedad de sus respectivos propietarios.

Product availability, specifications, and compliances are subject to change without notice.

La disponibilidad de productos, las especificaciones y los cumplimientos están sujetos a cambio sin previo aviso