

## Installation Instructions–Sure-Lites SELDWA50PS\*/ SELDWTA50PS\* Series Emergency Lights

## Instructions d'installation – Éclairage d'urgence série Sure-Lites SELDWA50PS\*/SELDWTA50PS\*

## Instrucciones de instalación – Luces de emergencia de la serie SELDWA50PS\*/SELDWTA50PS\* de Sure-Lites

### Important Safeguards

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

- **READ AND FOLLOW ALL SAFETY INSTRUCTIONS.**
- Do not use near gas or electric heaters.
- Do not let power supply cords touch hot surfaces.
- Do not use this equipment for other than the intended use.
- The use of accessory equipment not recommended by the manufacturer may cause an unsafe condition.
- Equipment should be mounted in locations and at heights where it will not readily be subjected to tampering by unauthorized personnel.
- Install in accordance with National Electric Code and local regulatory agency requirements. Installation is to be performed only by qualified personnel.
- DO NOT EXCEED TOTAL OUTPUT RATING OF SOURCE POWER EQUIPMENT.

### SAVE THESE INSTRUCTIONS.

## ! 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.



**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.



**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.

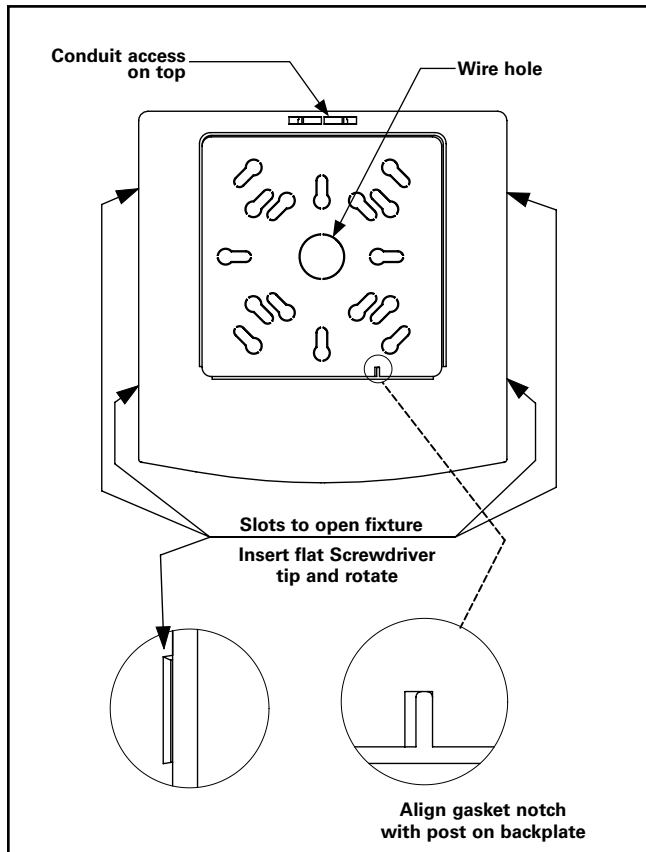
**ATTENTION Receiving Department:** Note actual fixture description of any shortage or noticeable damage on delivery receipt. File claim for common carrier (LTL) directly with carrier. Claims for concealed damage must be filed within 15 days of delivery. All damaged material, complete with original packing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

# Installation Instructions—Sure-Lites SELDWA50PS\*/SELDWTA50PS\* Series Emergency Lights

## Installation

**NOTE: Maximum Mounting Height for Products is 18.8 ft**

1. De-energize the circuit at the junction box where the emergency light is to be installed.
2. Open the emergency light by inserting a flat-head screwdriver in the slots on the sides of the unit, then turning to separate the housing from the backplate. It is recommended to open at least one on each side of the unit. (See Figure 1)

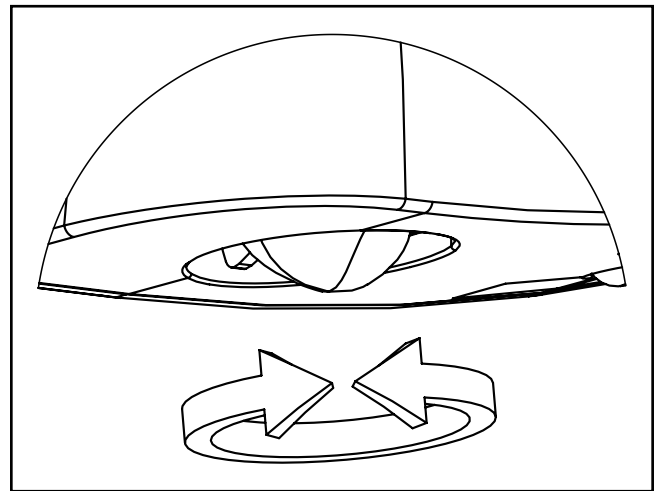


**Figure 1.**

3. To mount to a junction box - knock out/drill out the appropriate mounting pattern and the wire pass hole in the backplate and the back gasket to fit the junction box being used. Align the gasket with the housing using the notch on the bottom right of the gasket.
4. To mount to conduit, unscrew the 1/2" NPT plug located at the top of the backplate and screw in the customer-supplied conduit hub.
5. Secure the emergency light to the wall and/or junction box using installer supplied hardware. Ensure any additional waterproofing is completed as necessary.
6. Connect the white wire to the neutral line. Connect the orange wire to the hot line (120 – 277VAC). System not designed to use Switching functionality and Daylight Sensing simultaneously.
  - a. If Switching functionality is desired, connect the

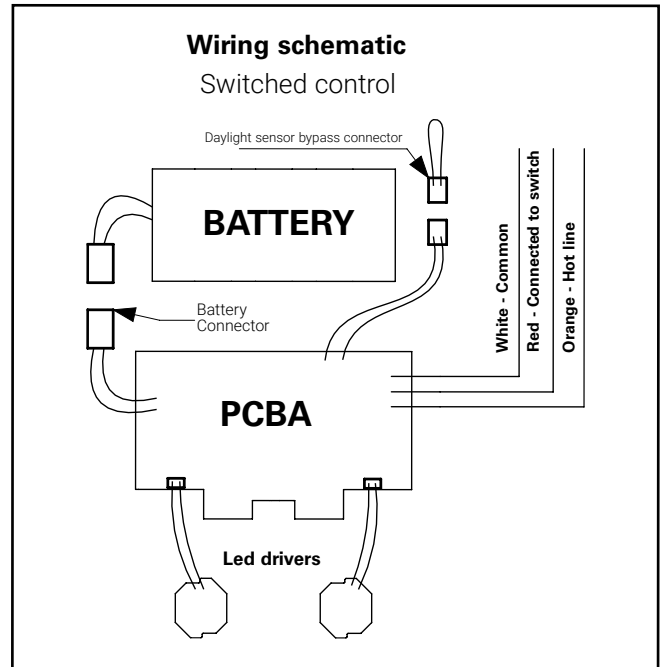
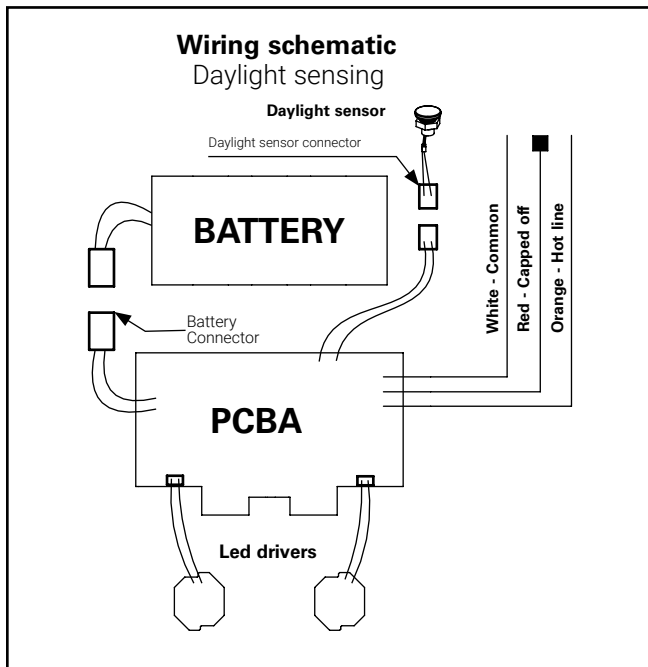
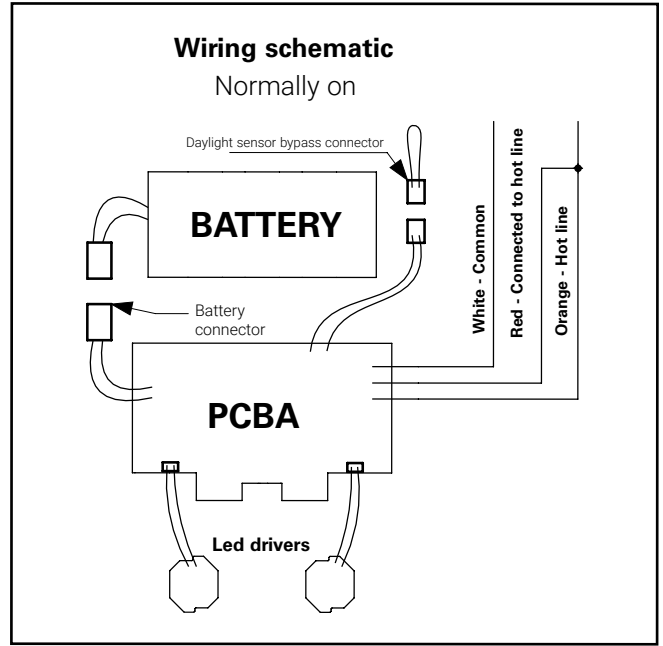
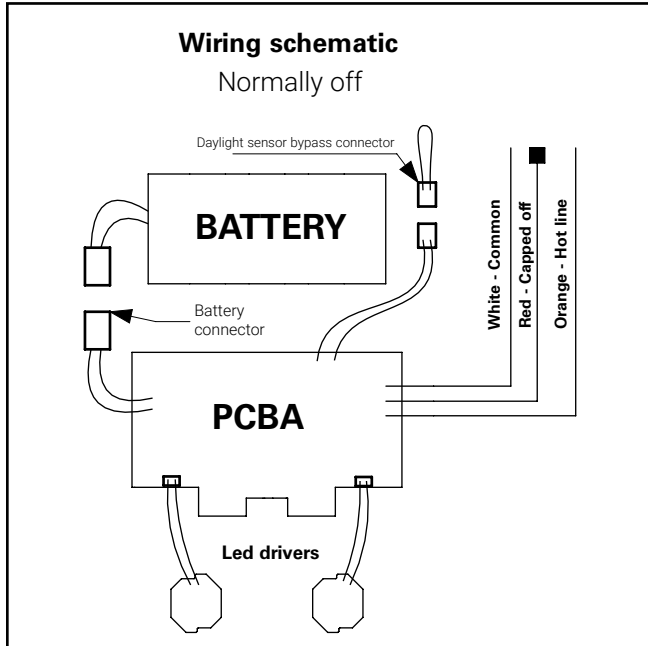
red wire to a customer-supplied switch connected to a hot line. Connect the daylight sensor bypass connector (in the parts bag) to the daylight sensor wires (blue with red connector).

- b. If Daylight Sensing is desired, connect the internal daylight wire harness (blue wire with red connector) to the internal sensor connector. Cap off the red wire from the power wiring harness.
7. Connect the green grounding wire to the building's earth ground. Cap any unused wires. See Wiring Schematics on the next page for additional details.
  8. Complete the battery connection and snap the cover onto the backplate.
  9. Energize AC supply. The test button should illuminate, and LED lamp heads will briefly illuminate. The LED lamps heads will illuminate briefly when the test button is pushed.
  10. Adjust the heads as needed. The lenses utilize a highly directional beam, and the lenses can be rotated to adjust the beams to the front or sides of the fixture (see Figure 2).



**Figure 2.**

# Installation Instructions—Sure-Lites SELDWA50PS\*/SELDWTA50PS\* Series Emergency Lights



# Installation Instructions–Sure-Lites SELDWA50PS\*/SELDWTA50PS\* Series Emergency Lights

## Operation

The SELDWA50PS family of products contains a Self-Diagnostics system that is continuously monitoring your emergency fixture and will signal any failure through the indicator LED.

## Initial operation

When the unit is first powered up, the lamps heads may briefly illuminate and then the unit will go into a 24-hour fast charge, indicated by the indicator LED alternating between red and green. Once the unit has fully charged, it will perform a self-calibration, after which the LED will change to steady green, indicating the unit is fully charged and trickle charging the battery to maintain readiness.

## Automatic testing

The unit will perform a battery capacity, lamp/LED, and charge circuit test every 30 days for 30 seconds (after AC power has been supplied for a minimum of 24 hours). During this testing period, the indicator LED will change to a flashing green. It will perform a full battery capacity (90 minute) test once per year. During this time, the indicator LED will change to a flashing green.

## Clearing failure codes

- A battery failure (Two Blink Red) can be cleared by replacing the battery. Starting a test and then holding the test button for 6 seconds will reset the system and clear any error codes. However, the error will return if the battery is faulty.
- Charge Circuit (LED one blink red) and lamp/LED failure (LED four blink red) will clear when the unit successfully passes a manual or automatic 30 second test. If the error persists after re-testing contact your local Cooper Lighting Solutions representative for assistance.

## Manual testing

- 30-Second Test - Press and release the test button once during float charge (steady green) to initiate a 30-second test. During this test, the indicator LED will change to blinking green to indicate the unit is performing a 30-second test of the batteries and lamps/LEDs.
- 30-Minute Test - Press and release the test button two (2) times within 2 seconds during float charge (steady green) to initiate a 30-minute test. During this test, the LED indicator will change to blinking green (2 Blink) to indicate the unit is performing a 30-minute test of the batteries and lamps/LEDs.
- 90-Minute Test - Press and release the test button three (3) times within 2 seconds during float charge (steady green) to initiate a 90-minute test. During this test, the LED indicator will change to blinking green (3 Blink), and the circuit will perform a full battery capacity, charge circuit, and LED test.
- Cancelling Test - Press and after three (3) seconds release the test button during testing to return the fixture to its original state (fast charge or float charge).

## Indicators

- LED Off - No power to unit, emergency mode.
- LED Alternating Red/Green – Unit is in fast charge state.
- LED Steady Green - Unit is fully charged and is float charging the battery to maintain readiness.
- LED Green Pulse - Unit is test mode.
- LED Steady Red - Battery is disconnected.
- LED One Blink Red - Unit has failed a charging test. The electronics likely need to be serviced. See “Clearing Failure Codes” above.
- LED Two Blink Red - Unit has failed a battery capacity test. The battery may be disconnected or may need to be serviced. See “Clearing Failure Codes” above.
- LED Four Blink Red - Unit has failed a lamp load test. Lamps may have been burned out and need to be serviced. See “Clearing Failure Codes” above.

## Maintenance

Replace the batteries as needed according to ambient conditions. Equipment should be tested every 30 days in accordance with local codes.

**Note:** Servicing of any parts should be performed by qualified personnel. Only use replacement parts supplied by Cooper Lighting Solutions. Use of unauthorized parts may void the warranty.

**Caution:** This equipment is furnished with a sophisticated low voltage battery disconnect to protect the battery from over discharge after its useful output has been used. Allow 24 hours recharge time after installation or power failure prior to 90-minute testing.

## Trouble shooting guide

If LED heads or charge indicator LED does not illuminate, check the following:

- Check AC supply - verify that unit has 24-hour AC supply.
- Unit is shorted, or battery is not connected.
- Battery discharged. Permit unit to charge for 24 hours and then re-test.
- If following the above troubleshooting hints does not solve your problem, contact your local Cooper Lighting Solutions representative for assistance.

## Mesures de protection importantes

Lorsque vous utilisez un appareil électrique, il faut toujours prendre des mesures de sécurité élémentaires, notamment :

- **LISEZ ET SUIVEZ TOUTES LES CONSIGNES DE SÉCURITÉ.**
- N'installez pas le produit près d'un chauffage électrique ou à gaz.
- Ne laissez pas les cordons d'alimentation entrer en contact avec une surface chaude.
- N'utilisez pas cet équipement à d'autres fins que celles prévues.
- L'utilisation d'accessoires non recommandés par le fabricant peut causer des conditions dangereuses.
- L'appareil d'éclairage doit être installé à des endroits et à des hauteurs où il ne pourra pas être facilement altéré par des personnes non autorisées.
- Installez conformément au Code de l'électricité national et aux exigences des organismes de réglementation locaux. L'installation doit être effectuée par une personne qualifiée.
- **NE DÉPASSEZ PAS LA PUISSANCE NOMINALE TOTALE DE L'ÉQUIPEMENT D'ALIMENTATION SOURCE.**

## CONSERVER CES INSTRUCTIONS.

### **AVERTISSEMENT**



**Risque d'incendie, de décharge électrique ou d'autres accidents de personne** – l'installation et l'entretien de ce produit doivent être effectués par un électricien qualifié. Ce produit doit être installé conformément au Code d'installation en vigueur par une personne familière avec la construction et le fonctionnement du produit, ainsi qu'avec les risques inhérents.



**Risque d'incendie et de décharge électrique** – Assurez-vous que l'alimentation électrique est **HORS TENSION** avant de commencer l'installation ou de tenter d'en faire l'entretien. Mettez l'alimentation électrique hors tension depuis le fusible ou le disjoncteur.



**Risque de brûlures** – Débranchez la source d'alimentation et laissez refroidir le luminaire avant de procéder à son entretien ou à sa manipulation.



**Risque de blessures** – à cause des arêtes tranchantes, manipulez ce produit avec précaution.

**EXONÉRATION DE RESPONSABILITÉ** : Cooper Lighting Solutions n'assume aucune responsabilité pour les dommages ou pertes de quelque nature que ce soit pouvant découler d'une installation, d'une manipulation ou d'une utilisation inappropriée, imprudente ou négligente de ce produit.

**Remarque** : Les caractéristiques techniques et les dimensions peuvent changer sans préavis.

**AVIS** : Ce luminaire peut s'endommager ou devenir instable s'il n'est pas installé correctement.

**ATTENTION Service de réception** : Veuillez fournir une description actuelle de tout manque ou de tout dommage constaté à la réception du luminaire. Les réclamations contre le transporteur (chargement partiel) doivent être déposées directement auprès dudit transporteur. Les réclamations d'avaries occultes doivent être faites dans les 15 jours suivant la réception. Tout matériel endommagé doit être entièrement conservé avec son emballage d'origine.

## Installation

**REMARQUE :** La hauteur maximale de montage des produits est de 5,7 m (18,8 pi).

1. Mettez le circuit hors tension au niveau de la boîte de jonction où l'éclairage d'urgence doit être installé.
2. Ouvrez l'éclairage d'urgence en insérant un tournevis à tête plate dans les fentes situées sur les côtés de l'appareil d'éclairage, puis en tournant pour séparer le boîtier de la plaque arrière. Il est recommandé d'en ouvrir au moins un de chaque côté de l'appareil d'éclairage. (Voir l'image 1)

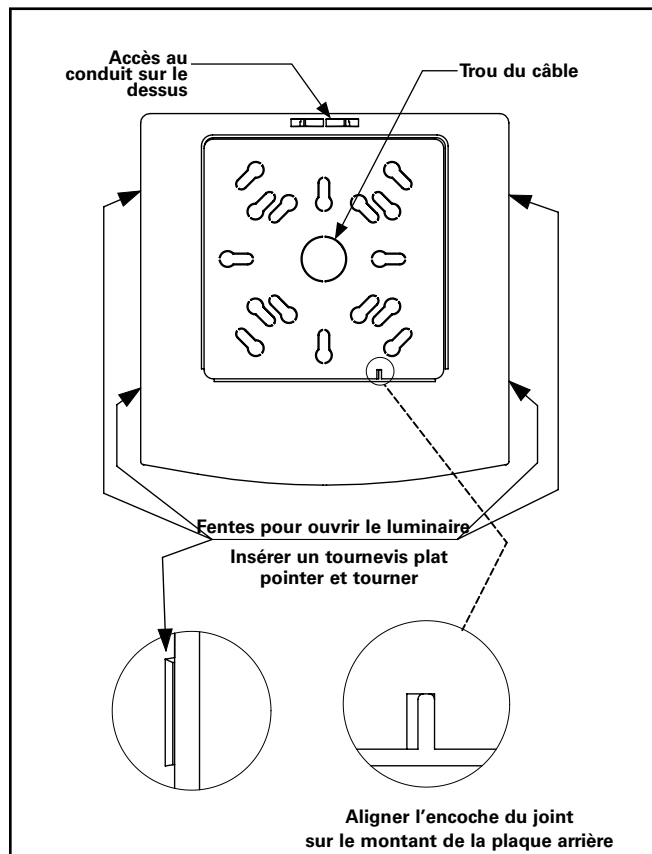


Figure 1.

3. Pour le montage sur une boîte de jonction, défoncer/percez le motif de montage approprié et le trou de passage des câbles dans la plaque arrière et le joint arrière pour convenir à la boîte de jonction utilisée. Alignez le joint sur le boîtier en utilisant l'encoche en bas à droite du joint.
4. Pour le montage sur un conduit, dévissez le bouchon NPT de 12,70 mm (1/2 po) situé en haut de la plaque arrière et vissez le raccord de conduit fourni par le client.
5. Fixez l'éclairage de secours au mur et/ou à la boîte de jonction à l'aide du matériel fourni par l'installateur. Veillez à ce que appliquez toute imperméabilisation supplémentaire si nécessaire.

6. Connectez le câble blanc à la ligne neutre. Connectez le câble orange à la ligne sous tension (120 à 277 V CA). Le système n'est pas conçu pour utiliser simultanément la fonction de commutation et la détection de lumière du jour.
  - a. Si la fonction de commutation est souhaitée, connectez le câble rouge à un commutateur fourni par le client et connecté à une ligne sous tension. Connectez le connecteur de dérivation du capteur de lumière du jour (dans le sac de pièces) aux câbles du capteur de lumière du jour (bleu avec connecteur rouge).
  - b. Si la détection de lumière du jour est souhaitée, connectez le faisceau de câbles de la lumière du jour interne (câble bleu avec connecteur rouge) au connecteur du capteur interne. Couvrez le câble rouge du faisceau de câbles d'alimentation.
7. Connectez le câble de mise à la terre vert à la mise à la terre du bâtiment. Couvrez tous câbles inutilisés. Consultez les schémas de câblage à la page suivante pour obtenir plus de détails.
8. Terminez la connexion de la pile et enclenchez le couvercle sur la plaque arrière.
9. Mettez l'alimentation c.a. sous tension. Le bouton de test doit s'allumer et les têtes des lampes à DEL s'allument brièvement. Les têtes des lampes à DEL s'allument brièvement lorsque vous appuyez sur le bouton de test.
10. Ajustez les têtes au besoin. Les lentilles utilisent un faisceau hautement directionnel et peuvent être tournées pour ajuster les faisceaux à l'avant ou aux côtés du luminaire (voir l'image 2).

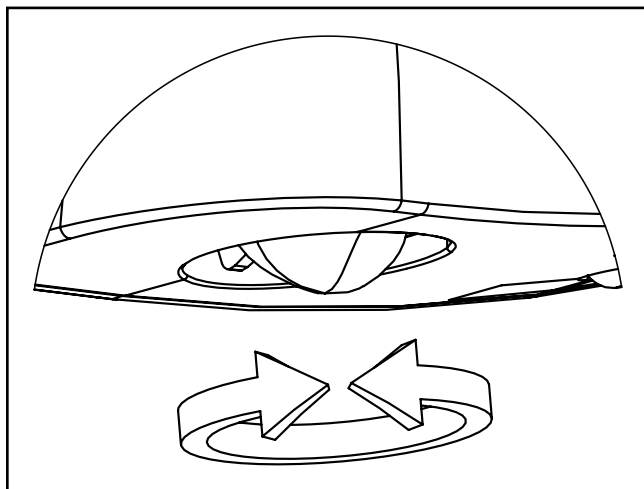
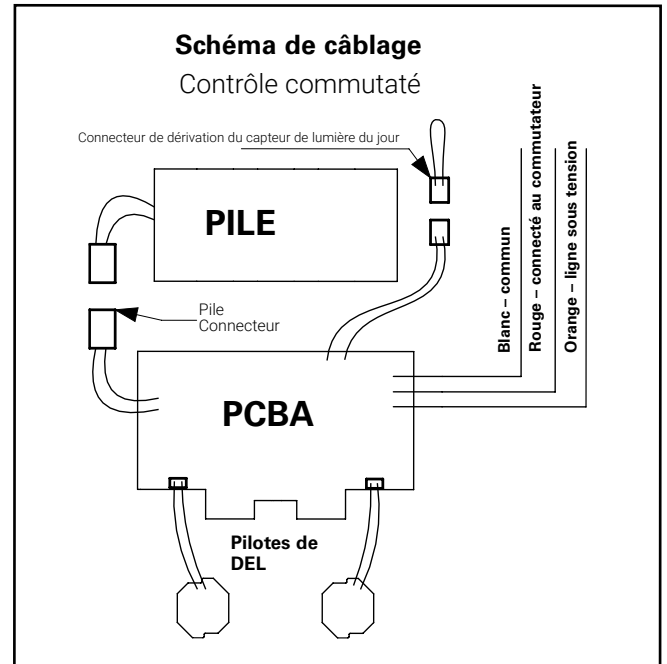
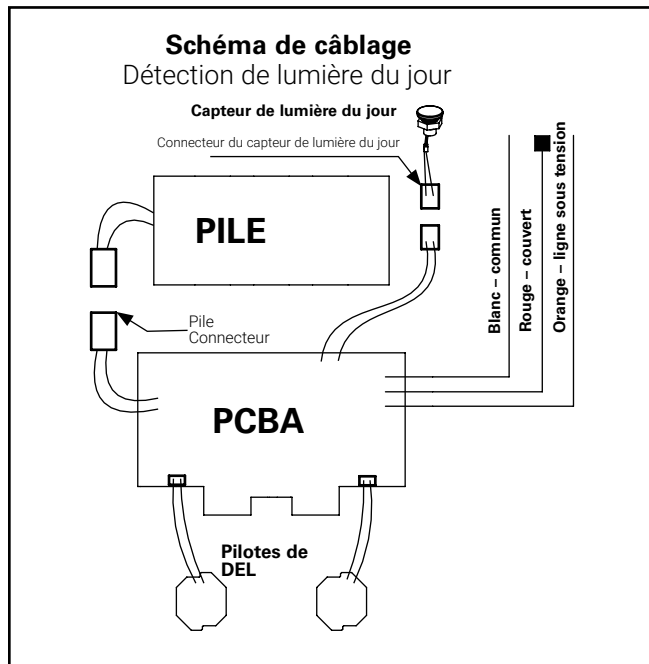
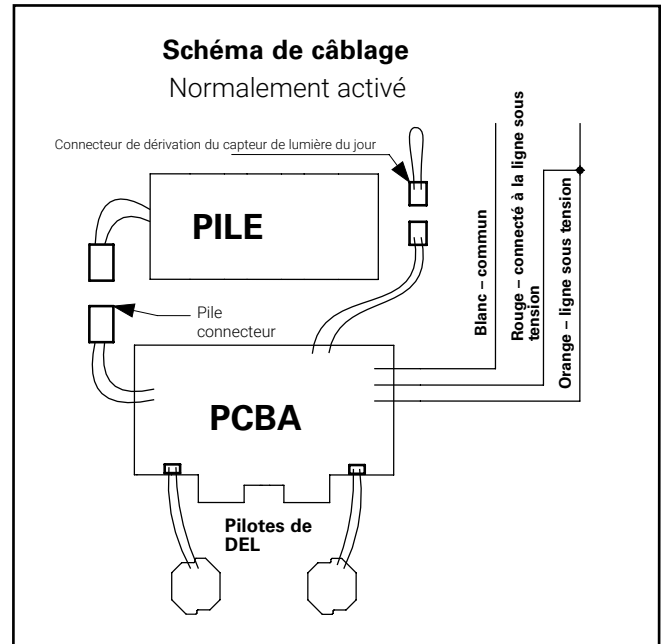
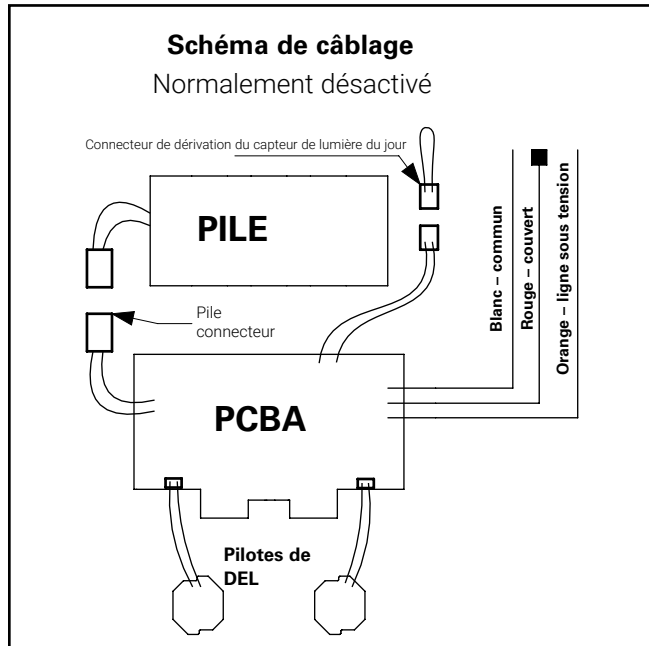


Figure 2.

# Instructions d'installation – Éclairage d'urgence série Sure-Lites SELDWA50PS\*/SELDWTA50PS\*



# Instructions d'installation – Éclairage d'urgence série Sure-Lites SELDWA50PS\*/SELDWTA50PS\*

## Fonctionnement

La gamme de produits SELDWA50PS contient un système d'autodiagnostic qui surveille en permanence votre luminaire de secours et signale toute défaillance par le biais du témoin DEL.

## Première utilisation

Lorsque l'appareil d'éclairage est mis sous tension pour la première fois, les têtes des lampes peuvent s'allumer brièvement, puis l'appareil entre dans une phase de charge rapide de 24 heures, indiquée par le témoin DEL qui alterne entre le rouge et le vert. Une fois que l'appareil d'éclairage est complètement chargé, il effectuera un auto-étalonnage, après lequel le témoin DEL vert deviendra fixe, indiquant ainsi que la charge de l'appareil d'éclairage est terminée et qu'il effectue la charge d'entretien de la pile afin d'être prêt.

## Test automatique

L'appareil d'éclairage effectue un test de capacité de la pile, un test de la lampe/DEL et un test du circuit de charge tous les 30 jours pendant 30 secondes (après avoir été alimenté en CA pendant au moins 24 heures). Pendant cette période de test, le témoin DEL passera au vert et clignotera. Il effectuera un contrôle de pleine capacité de la pile (90 minutes) une fois par an. Durant ce temps, le témoin DEL passera au vert et clignotera.

## Suppression des codes de panne

- Une défectuosité de la pile (DEL rouge clignotant deux fois) peut être annulée en remplaçant la pile. Le fait de lancer un test puis de maintenir le bouton de test pendant 6 secondes réinitialise le système et efface les codes d'erreur éventuels. Cependant, l'erreur reviendra si la pile est défectueuse.
- Une défectuosité du circuit de charge (DEL rouge clignote une fois) et de la lampe/DEL (DEL rouge clignote quatre fois) ne réapparaîtra pas lorsque l'appareil d'éclairage réussit un test manuel ou automatique de 30 secondes. Si l'erreur persiste après un nouveau test, contactez votre représentant local Cooper Lighting Solutions pour obtenir de l'aide.

## Test manuel

- Test de 30 secondes - Appuyez et relâchez le bouton de test une fois pendant la charge flottante (vert fixe) pour lancer un test de 30 secondes. Pendant ce test, le voyant lumineux passe au vert clignotant pour indiquer que l'appareil effectue un test de 30 secondes des piles et des lampes/DEL.
- Test de 30 minutes - Appuyez et relâchez le bouton de test deux (2) fois en moins de 2 secondes pendant la charge flottante (vert fixe) pour lancer un test de 30 minutes. Pendant ce test, l'indicateur DEL passe au vert clignotant (2 clignotements) pour indiquer que l'appareil effectue un test de 30 minutes des piles et des lampes/DEL.
- Test de 0 minute - Appuyez et relâchez le bouton de test trois (3) fois en moins de 2 secondes pendant la charge flottante (vert fixe) pour lancer un test de 90 minutes. Durant ce test, le témoin DEL deviendra vert et clignotera (3 clignotements), et le circuit effectuera un contrôle complet de capacité de la pile, du circuit de charge et de l'ampoule DEL.
- Annulation du test - Appuyez sur le bouton de test et relâchez-le après trois (3) secondes pendant le test pour remettre le dispositif dans son état d'origine (charge rapide ou charge flottante).

## Indicateurs

- DEL éteinte – L'appareil d'éclairage n'est pas alimenté, mode d'urgence.
- DEL alternant en rouge et vert – L'appareil d'éclairage est en état de charge rapide.
- DEL verte fixe – L'appareil d'éclairage est complètement chargé et maintient la charge de la pile pour qu'elle soit prête.
- DEL verte par impulsion – L'appareil d'éclairage est en mode test.
- DEL rouge fixe – La pile est déconnectée.
- DEL rouge clignotant une fois – L'appareil d'éclairage a échoué à un test de charge. L'électronique a probablement besoin d'être réparé. Voir « Suppression des codes de panne » ci-dessus.
- DEL rouge clignotant deux fois – L'appareil d'éclairage a échoué à un test de capacité de la pile. La pile est peut-être débranchée ou doit être réparée. Voir « Suppression des codes de panne » ci-dessus.
- DEL rouge clignotant quatre fois – L'appareil d'éclairage a échoué à un test de charge de la lampe. Les lampes ont peut-être été brûlées et doivent être réparées. Voir « Suppression des codes de panne » ci-dessus.

## Entretien

Remplacez les piles au besoin selon les conditions ambiantes. L'appareil d'éclairage doit être mis à l'essai tous les 30 jours conformément codes locaux.

**Note:** L'entretien de toutes les pièces doit être effectué par une personne qualifiée. Utilisez seulement des pièces de rechange fournies par Cooper Lighting Solutions. L'utilisation de pièces non autorisées peut annuler la garantie.

**Caution:** Cet appareil d'éclairage est livré avec un circuit sophistiqué de désexcitation à basse tension de la pile pour la protéger contre les décharges lorsque sa puissance de sortie utile a été utilisée. Allouez une durée de recharge de 24 heures après l'installation ou après une panne courant avant le test de 90 minutes.

## Guide de dépannage

Si les têtes à DEL ou l'indicateur de charge à DEL de charge ne s'illuminent pas, vérifiez les éléments suivants :

- Vérifiez l'alimentation CA : assurez-vous que l'appareil d'éclairage reçoit une alimentation CA 24 heures sur 24.
- Le luminaire est court-circuité ou la pile est débranchée.
- Pile déchargée. Laissez l'appareil d'éclairage se charger durant 24 heures puis faites une nouvelle mise à l'essai.
- Si vous suivez les astuces de dépannage ci-dessus, mais qu'elles ne résolvent pas votre problème, communiquez avec votre représentant Cooper Lighting Solutions local pour obtenir de l'aide.



## Precauciones importantes

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

- **LEA Y SIGA TODAS LAS INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD.**
- No utilice cerca de estufas eléctricas o de gas.
- No permita que los cables de la fuente de alimentación toquen superficies calientes.
- No utilice este equipo para otro fin diferente al indicado.
- El fabricante no recomienda el uso de equipos accesorios, ya que puede ser inseguro.
- El equipo debe montarse en las ubicaciones y alturas en las que no estará expuesto fácilmente a manipulación indebida por parte de personal no autorizado.
- Instale de acuerdo con el Código Eléctrico Nacional y los requisitos de la agencia reguladora local. La instalación debe ser realizada únicamente por personal calificado.
- NO EXCEDA LA CAPACIDAD DE SALIDA TOTAL DEL EQUIPO FUENTE DE ALIMENTACIÓN

## CONSERVE ESTAS INSTRUCCIONES.

### **ADVERTENCIA**



**Riesgo de incendio, descarga eléctrica u otros peligros de accidentes:** un electricista calificado debe realizar la instalación y el mantenimiento de este producto. Una persona con conocimientos sobre la construcción y el funcionamiento del producto y los riesgos implicados debe instalar este producto de conformidad con el código de instalación aplicable.



**Riesgos de incendios y descargas eléctricas:** asegúrese de que la alimentación esté desconectada antes de comenzar la instalación o intentar realizar el mantenimiento. Desconecte la energía eléctrica del fusible o del interruptor de potencia.



**Riesgo de quemaduras:** desconecte la alimentación y espere a que se enfríe el luminario antes de manipular o realizar servicio de mantenimiento.



**Riesgo de lesiones personales:** manipular con cuidado debido a los bordes afilados.

**EXENCIÓN DE RESPONSABILIDAD:** Cooper Lighting Solutions no asume ninguna responsabilidad por daños o pérdidas 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:** El luminario puede dañarse o ser inestable si no se instala correctamente.

**ATENCIÓN Departamento de Recibo:** Observe que la descripción real del luminario no carezca de piezas ni presente daños visibles al momento de su entrega. Presente el reclamo directamente al transportista de carga ligera (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 – Luces de emergencia de la serie SELDWA50PS\*/SELDWTA50PS\* de Sure-Lites

## Instalación

**NOTA:** La altura de montaje máxima de los productos es de 18.8 pies

1. Desactive el circuito de la caja de conexiones donde se va a instalar la luz de emergencia.
2. Abra la luz de emergencia; para esto debe introducir un destornillador de punta plana en las ranuras de los lados de la unidad y luego girar para separar la carcasa de la placa posterior. Se recomienda abrir al menos una en cada lado de la unidad. (Ver figura 1)

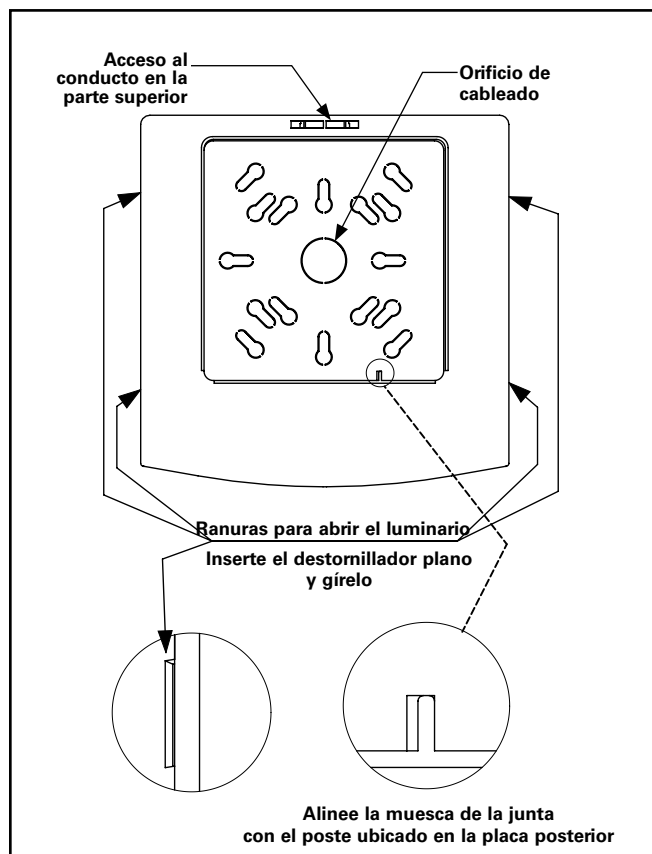


Figura 1.

3. Para montarla en una caja de conexiones, debe taladrar el patrón de montaje adecuado y el orificio de paso de los cables en la placa posterior y la junta posterior para que se adapte a la caja de conexiones que esté utilizando. Alinee la junta con la carcasa con ayuda de la muesca que se encuentra en la parte inferior derecha de la junta.
4. Para montarla en un conducto, destornille el tapón de 1/2" NPT situado en la parte superior de la placa trasera y atornille el cubo del conducto suministrado por el cliente.
5. Fije la luz de emergencia a la pared o a la caja de conexiones con ayuda de los herrajes suministrados por el instalador. Cerciérese de que se complete cualquier impermeabilización adicional que sea necesaria.

6. Conecte el cable blanco a la línea neutra. Conecte el cable naranja a la línea viva (120 - 277 V CA). El sistema no está diseñado para utilizar simultáneamente la función del conmutador y de detección de luz diurna.
  - a. Si se desea la funcionalidad del interruptor, conecte el cable rojo a un interruptor suministrado por el cliente que se encuentre conectado a una línea viva. Conecte el conector de derivación del sensor de luz diurna (que se encuentra en la bolsa de piezas) a los cables del sensor de luz diurna (azules con conector rojo).
  - b. Si se desea la funcionalidad del sensor de luz diurna, conecte el arnés de cables de luz diurna interna (cable azul con conector rojo) al conector del sensor interno. Tape el cable rojo del arnés de cableado de alimentación.
7. Conecte el cable verde de conexión tierra a la toma de tierra del edificio. Tape los cables no utilizados. Consulte los esquemas de cableado en la página siguiente para obtener más detalles.
8. Complete la conexión de la batería y coloque a presión la cubierta en la placa posterior.
9. Energice el suministro de CA. El botón de prueba debería iluminarse y los focos LED iluminarse brevemente. Los focos LED se iluminan brevemente cuando se pulsa el botón de prueba.
10. Ajuste los focos según sea necesario. Las lentes utilizan un haz altamente direccional y pueden girarse para ajustar los haces hacia la parte delantera o los lados del luminario (Ver figura 2).

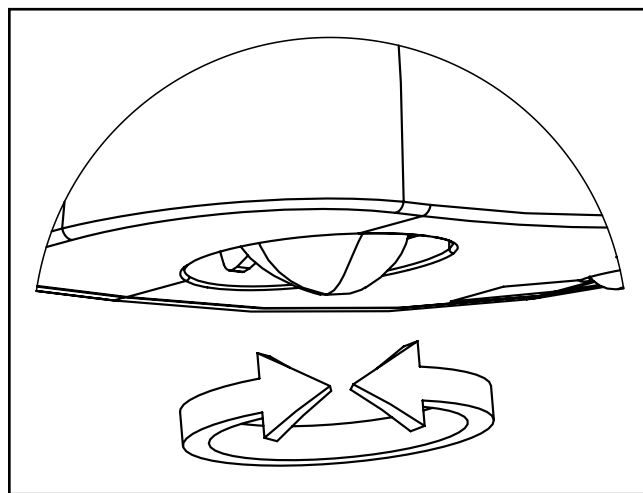
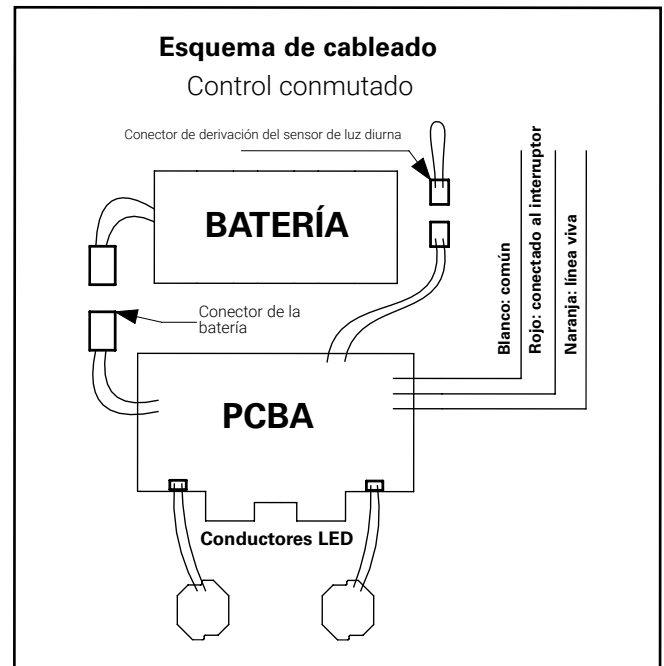
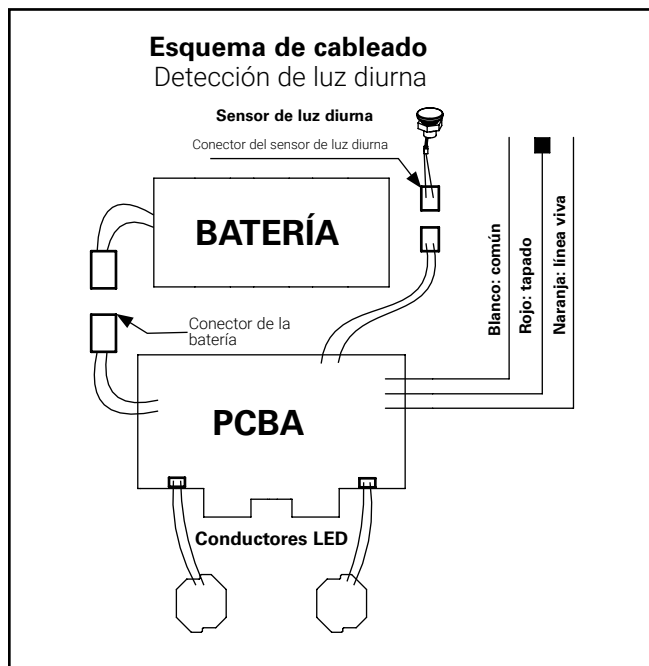
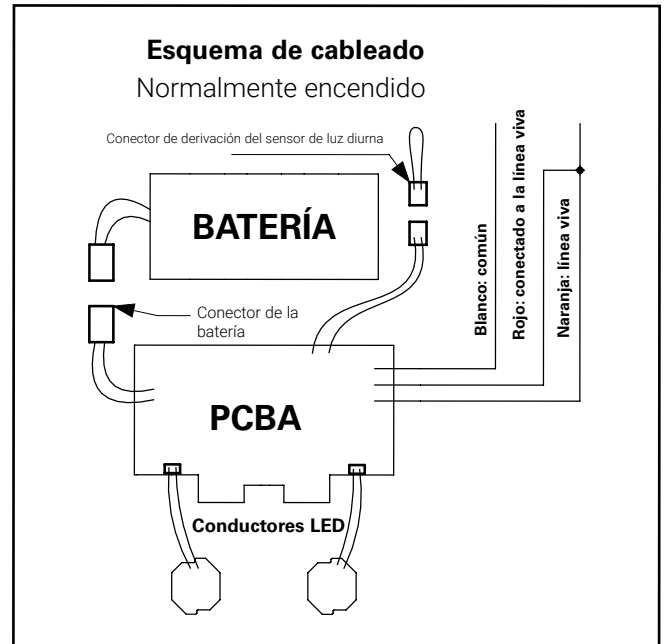
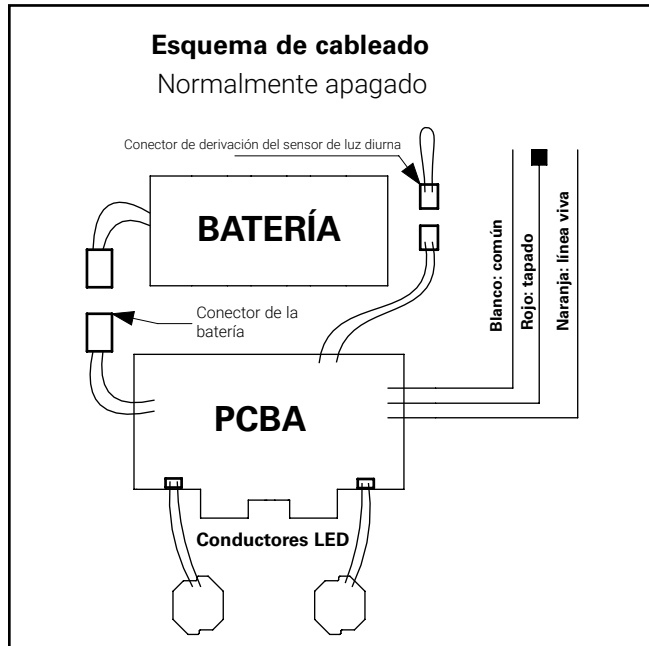


Figura 2.



# Instrucciones de instalación – Luces de emergencia de la serie SELDWA50PS\*/SELDWTA50PS\* de Sure-Lites

## Funcionamiento

La familia de productos SELDWA50PS cuenta con un sistema de autodiagnóstico que supervisa continuamente su luminario de emergencia y señala cualquier fallo por medio de un indicador de luz LED.

## Funcionamiento inicial

Cuando la unidad se enciende por primera vez, los focos podrían iluminarse brevemente antes de entrar en una carga rápida de 24 horas, lo cual se indica por medio del indicador de luz LED que alterna entre rojo y verde. Una vez que la unidad se ha cargado por completo, esta realiza una autocalibración, después de la cual la luz LED cambiará a verde. Esto indica que la unidad está completamente cargada y que continuará cargando poco a poco la batería para mantenerla lista.

## Pruebas automáticas

La unidad realiza una prueba de la capacidad de la batería, del foco de luz LED y del circuito de carga cada 30 días durante 30 segundos (después de que se haya suministrado alimentación de CA durante un mínimo de 24 horas). Durante este período de prueba, el indicador de luz LED cambia a un verde intermitente. La unidad realiza una prueba de capacidad completa de la batería (90 minutos) una vez al año. Durante este tiempo, el indicador de luz LED cambia a un verde intermitente.

## Eliminación de códigos de fallo

- Un fallo de la batería (dos parpadeos en rojo) puede solucionarse mediante un cambio de batería. Si se inicia una prueba y se mantiene pulsado el botón de prueba durante 6 segundos, el sistema se reinicia y se eliminan los códigos de error. Sin embargo, el error vuelve a aparecer si la batería está defectuosa.
- El circuito de carga (LED roja de un parpadeo) y el fallo del foco/LED (LED roja de cuatro parpadeos) se eliminan cuando la unidad pasa con éxito una prueba manual o automática de 30 segundos. Si el error persiste después de volver a realizar la prueba, comuníquese con su representante local de Cooper Lighting Solutions para obtener ayuda.

## Pruebas manuales

- Prueba de 30 segundos: Pulse y suelte el botón de prueba una vez durante la carga de flotación (verde fijo) para iniciar una prueba de 30 segundos. Durante esta prueba, el LED indicador cambiará a verde intermitente para indicar que la unidad está realizando una prueba de 30 segundos de las baterías y las lámparas/LED.
- Prueba de 30 minutos: Pulse y suelte el botón de prueba dos (2) veces en un plazo de 2 segundos durante la carga de flotación (verde fijo) para iniciar una prueba de 30 minutos. Durante esta prueba, el indicador LED cambiará a verde parpadeante (2 parpadeos) para indicar que la unidad está realizando una prueba de 30 minutos de las baterías y las lámparas/LED.
- Prueba de 90 minutos: Pulse y suelte el botón de prueba tres (3) veces en un plazo de 2 segundos durante la carga de flotación (verde fijo) para iniciar una prueba de 90 minutos. Durante esta prueba, el indicador de luz LED cambiará a verde parpadeante (3 parpadeos), y el circuito realizará una prueba completa de capacidad de la batería, del circuito de carga y de la luz LED.
- Cancelación de la prueba: Pulse y después de tres (3) segundos suelte el botón de prueba durante la prueba para devolver el aparato a su estado original (carga rápida o carga de flotación).

## Indicadores

- LED apagada: No hay energía en la unidad, modo de emergencia.
- LED que alterna entre rojo y verde: La unidad está en estado de carga rápida.
- LED verde constante: La unidad está completamente cargada y se encuentra cargando la batería de reserva para mantenerla lista.
- LED verde pulsante: La unidad está en modo de prueba.
- LED roja constante: La batería está desconectada.
- LED roja de un parpadeo: La unidad no ha superado la prueba de carga. Es probable que la parte eléctrica necesite una revisión. Consulte la sección "Eliminación de códigos de fallo" más arriba.
- LED roja de dos parpadeos: La unidad no ha superado la prueba de capacidad de la batería. Es posible que la batería esté desconectada o que se deba reparar. Consulte la sección "Eliminación de códigos de fallo" más arriba.
- LED roja de cuatro parpadeos: La unidad no ha superado la prueba de carga del foco. Es posible que los focos se hayan quemado y se deban reparar. Consulte la sección "Eliminación de códigos de fallo" más arriba.

## Mantenimiento

Sustituya las pilas según sea necesario en función de las condiciones ambientales. Se debe probar el equipo cada 30 días de acuerdo con los códigos locales.

**Note:** Personal técnico calificado debe realizar el servicio de mantenimiento de todas las piezas. Utilice únicamente las piezas de repuesto suministradas por Cooper Lighting Solutions. La utilización de piezas no autorizadas puede anular la garantía.

**Caution:** Este equipo está provisto de un sofisticado desconectador de batería de bajo voltaje, que protege la batería de una descarga excesiva una vez que se ha utilizado su potencia útil. Antes de realizar la prueba de 90 minutos, deje transcurrir 24 horas de recarga después de la instalación o de un corte de energía.

## Guía de resolución de problemas

Si los cabezales LED o el indicador de carga LED no se encienden, compruebe lo siguiente:

- Compruebe que haya suministro eléctrico de CA; verifique que la unidad tenga suministro de CA de 24 horas.
- La unidad está en cortocircuito o la batería no está conectada.
- Batería descargada. Permita que la unidad se cargue durante 24 horas y luego vuelva a probar.
- Si sigue las sugerencias de resolución de problemas anteriores y el problema no se resuelve, comuníquese con su representante local de Cooper Lighting Solutions para obtener ayuda.

## FCC Statement

**Note:** This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off an on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

## Énoncé de la FCC

**Remarque :** Cet équipement a été mis à l'essai et déclaré conforme aux limites établies pour un dispositif numérique de classe B en vertu d'article 15 des règlements de la FCC. Ces limites sont conçues pour assurer une protection raisonnable contre tout brouillage nuisible dans une installation résidentielle. Cet équipement produit utilise et peut émettre des ondes radioélectriques et, s'il n'est pas installé et utilisé conformément aux instructions, il peut créer des parasites nuisibles aux communications radio. Cependant, il n'existe aucune garantie que les interférences ne se produiront pas avec une installation particulière. Si cet équipement cause des brouillages préjudiciables à la réception de la radio ou de la télévision, ce qui peut être déterminé en éteignant et en rallumant l'équipement, l'utilisateur est invité à essayer de corriger ce brouillage au moyen de l'une ou de plusieurs des mesures suivantes :

- Réorienter ou déplacer l'antenne de réception.
- Augmenter la distance entre l'équipement et le récepteur.
- Brancher l'équipement sur une prise indépendante du circuit d'alimentation du récepteur.
- Consulter le détaillant ou un technicien de radio/télévision compétent pour obtenir de l'aide.

## Declaración de la FCC

**Nota:** El equipo ha sido probado y cumple con los límites para un dispositivo digital de Clase B, de conformidad con la parte 15 de las Normas de la FCC. Estos límites están diseñados para proporcionar una protección razonable contra las interferencias dañinas en una instalación residencial. Este equipo genera usos y puede emitir energía de radiofrecuencia y si no se instala y utiliza de acuerdo con las instrucciones, puede causar interferencia dañina en las comunicaciones de radio. Sin embargo, no se puede garantizar que dicha interferencia no ocurra en una instalación determinada. Si este equipo causa interferencia dañina en la recepción de radio o televisión, lo que puede determinarse apagando y encendiendo el equipo, se recomienda al usuario que intente corregir la interferencia mediante una o más de las siguientes medidas:

- Reorientar o reubicar la antena receptora.
- Aumentar la separación entre el equipo y el receptor.
- Conectar el equipo a una toma de corriente en un circuito diferente al que está conectado el receptor
- Consultar con el distribuidor o con un técnico de radio/TV experimentado para obtener ayuda.

---

## Warranties and Limitation of Liability

Please refer to [www.cooperlighting.com](http://www.cooperlighting.com) for our terms and conditions.

## Garanties et limitation de responsabilité

Veuillez consulter le site [www.cooperlighting.com](http://www.cooperlighting.com) pour obtenir les conditions générales.

## Garantías y Limitación de Responsabilidad

Visite [www.cooperlighting.com](http://www.cooperlighting.com) para conocer nuestros términos y condiciones.

**Cooper Lighting Solutions**  
1121 Highway 74 South  
Peachtree City, GA 30269  
P: 770-486-4800  
[www.cooperlighting.com](http://www.cooperlighting.com)

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

© 2022 Cooper Lighting Solutions  
All Rights Reserved  
Publication No. IB50533721  
July 19, 2022  
049-335

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

Cooper Lighting Solutions est une marque de commerce déposée.  
Toutes les autres marques de commerce sont la propriété de leur propriétaire respectif.

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 disponibilité du produit, les spécifications et les conformités peuvent être modifiées sans préavis

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

