

LED EMERGENCY LIGHTS

CHICAGO APPROVED / BATTERY BACKUP

Models: 67-380, 67-381, 67-382



INSTALLATION AND SAFETY INSTRUCTIONS

IMPORTANT: Read before installing fixture. Retain for future reference.

WARNING: Risk of Fire or Electric Shock

- **Disconnect power before installation or any maintenance of the fixture.**
- Installation is to be performed only by qualified licensed electrician.
- All electrical connections must be in accordance with local codes, ordinances, and the National Electric Code.
- Before starting the installation, disconnect the power by turning off the circuit breaker or by removing the appropriate fuse at the fuse box. Turning the power off using the light switch is not sufficient to prevent electrical shock.
- Suitable for damp location. Do not use outdoors.
- Do not let power supply cords touch hot surfaces.
- Do not use in hazardous location or mount near gas or electric heaters.
- Use caution when servicing batteries. Battery acid can cause burns to skin and eyes. If acid is spilled on skin or in eyes, flush acid with fresh water and contact a physician immediately.
- Equipment should be mounted in location and at heights where it will not readily be subject to tampering by unauthorized personnel.
- The use of accessory equipment not recommend by the manufacturer may cause an unsafe condition.
- After installation, allow battery to recharge for 24 hours before the first full duration discharging test.
- Do not use this equipment for other than intended use.
- All servicing should be performed by qualified personnel only.

MAINTENANCE:

1. To test self powered units, depress test switch, lamp heads will remain lit when switched to battery power.
2. Release test switch, lamp heads will operate with AC supply.
3. Servicing of any parts should be performed by qualified personnel. For replacement parts see fixture label for proper identification of manufacturer.
4. Replace batteries according to ambient conditions. Equipment should be tested regularly in accordance with local codes.

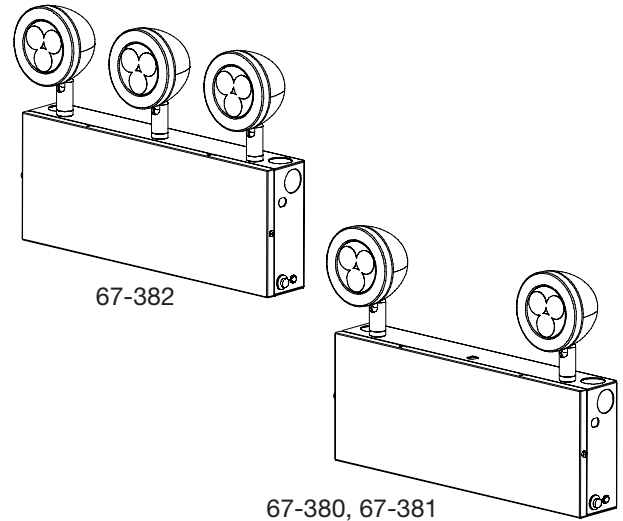
CAUTION: This equipment used special circuit diagram to protection for LiFePO4 battery overcharge and over discharge. Allow 24 hour recharge time after installation or power failure for full load testing.

SPECIFICATIONS

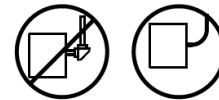
Model	Description	Watts	Volts	Operating Temperature
67-380	EL/WH/U/BB2H/CH	4W (1W standby)	120~277V	41°F (5°C) to 113°F (45°C)
67-381	EL/WH/U/BB2HRC/CH	4.5W (1W standby)		
67-382	EL/WH/U/BB3H/CH	4.5W (1W standby)		

Meets requirements of ICES-005 issue 5 class B for use in residential and commercial applications.

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 received, including interference that may cause undesired operation.

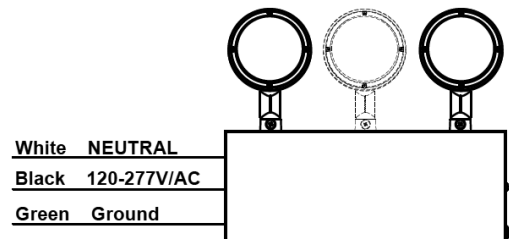


Use Flexible Conduit Only



WIRING DIAGRAM

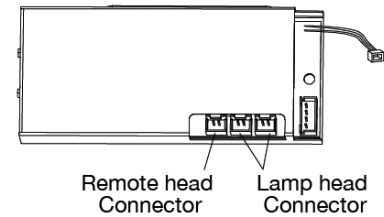
- Connect the white wire to neutral.
- Connect the black wire to the hot lead.
- Connect green wire to the ground.



INSTALLATION: Wall Mounting

1. Extend unswitched AC supply of rated voltage to junction box. Leave at least 18 inches of slack. Circuit should not be energized at this time.
2. Disassemble lamp by removing the screw holding the front cover.
3. Knock out the appropriate mounting pattern and pass wires through to junction box. Insert bushing into wire access hole to prevent abrasion on supply wires. Bring wires through back of fixture.
4. Connect power supply and ground in accordance with local codes. Neutral line to white lead, Live line to black lead, Ground to Green lead. NOTE: Connections must be secured back into the junction box.
5. Mount to junction box.
6. Reconnect battery connector.
7. Energize AC supply, LED indicator will come on.
8. Assemble front cover and tighten screws.

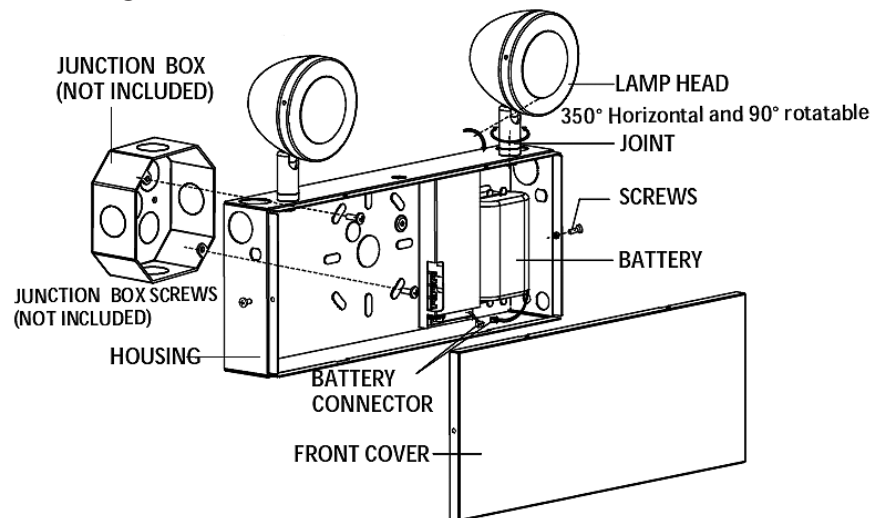
Connecting Remote Heads (optional)



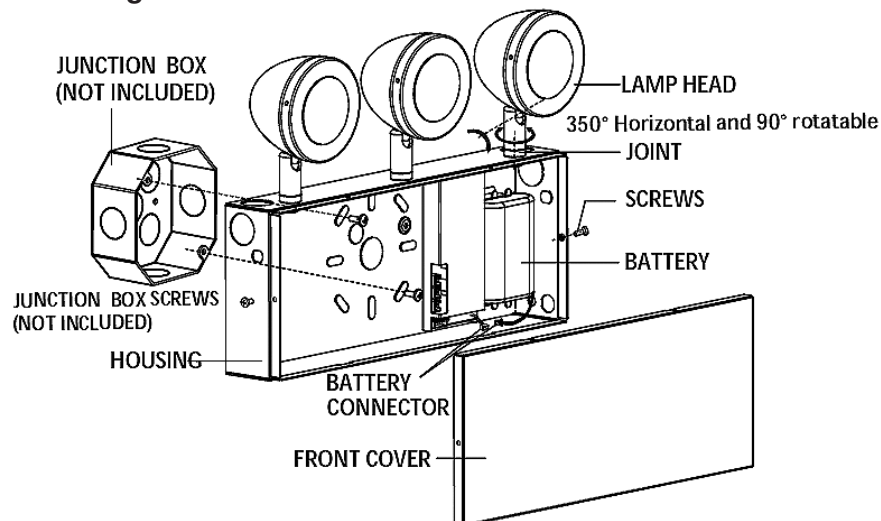
Remote capability for 67-381:

Connect remote heads extension wire to remote wire, yellow is positive (+), purple is negative(-). Connect wires using wire nuts. 6V 3W max.

Wall Mounting for 67-380, 67-381



Wall Mounting for 67-382



ESPAÑOL

INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN Y SEGURIDAD

**LUZES DE EMERGENCIA LED
HOMOLOGADAS EN CHICAGO /
CON BATERÍA DE RESPALDO
Modelos: 67-380, 67-381, 67-382**

IMPORTANTE: Lea esto antes de instalar el accesorio. Consérvelo para referencia futura.

SEGURIDAD: Riesgo de incendio y descarga eléctrica

- **Desconecte la alimentación antes de la instalación o de cualquier mantenimiento a la luminaria.**
- La instalación debe ser realizada únicamente por un electricista calificado y con licencia.
- Todas las conexiones eléctricas deben cumplir con los códigos locales, las ordenanzas y el Código Eléctrico Nacional.
- Antes de comenzar la instalación, desconecte la alimentación apagando el disyuntor o retirando el fusible correspondiente de la caja de fusibles. Desconectar la alimentación con el interruptor de la luz no es suficiente para evitar una descarga eléctrica.
- Adecuado para lugares húmedos. No lo use en exteriores.
- No permita que los cables de alimentación toquen superficies calientes.
- No lo use en lugares peligrosos ni lo instale cerca de calentadores de gas o eléctricos.
- Tenga precaución al manipular las baterías. El ácido de la batería puede causar quemaduras en la piel y en los ojos. Si se derrama ácido sobre la piel o en los ojos, enjuague con agua limpia y contacte a un médico de inmediato.
- El equipo debe montarse en un lugar y a una altura donde no esté fácilmente expuesto a la manipulación por parte de personal no autorizado.
- El uso de equipos accesorios no recomendados por el fabricante puede causar una situación de riesgo.
- Tras la instalación, permita que la batería se recargue durante 24 horas antes de realizar la primera prueba de descarga de duración completa.
- No utilice este equipo para un uso distinto al previsto.
- Todo el mantenimiento debe ser realizado únicamente por personal calificado.

MANTENIMIENTO:

1. Para probar las unidades autoalimentadas, presione el interruptor de prueba; el letrero EXIT permanecerá encendido al conmutar a la alimentación por batería.
2. Suelte el interruptor de prueba; el letrero EXIT funcionará con la alimentación de CA.
3. El mantenimiento de cualquier componente debe ser realizado por personal cualificado. Para obtener piezas de repuesto, consulte la etiqueta del dispositivo para identificar correctamente al fabricante.
4. Reemplace las baterías según las condiciones ambientales. El equipo debe someterse a pruebas periódicas de conformidad con los códigos locales.

PRECAUCIÓN: Este equipo utiliza un esquema de circuitos especial para proteger la batería LiFePO4 contra sobrecargas y descargas excesivas. Permita un tiempo de recarga de 24 horas después de la instalación o de un fallo de alimentación antes de realizar pruebas a plena carga.

DIAGRAMA DE CABLEADO: Conecta el cable blanco al neutro. Conecta el cable negro a la fase. Conecta el cable verde a la toma de tierra.

Cumple con los requisitos de ICES-005 edición 5 clase B para uso en aplicaciones residenciales y comerciales. Este artefacto cumple con la norma 15 de las disposiciones de la FCC. La operación es esta sujeta a las 2 condiciones siguientes: (1) este artefacto no puede causar interferencia perjudicial y, (2) este artefacto debe aceptar cualquier interferencia recibida, incluyendo interferencia que puede resultar en una operación no requerida.

INSTALACIÓN: Montaje en Pared

1. Lleve el cable de alimentación de CA sin interruptor, con la tensión nominal, hasta la caja de conexiones. Deje un margen de al menos 45 cm. El circuito no debe estar bajo tensión en este momento.
2. Desmonte la lámpara quitando el tornillo que sujeta la cubierta frontal.
3. Recorte la plantilla de montaje adecuada y pase los cables a través de ella hasta la caja de conexiones. Inserte el casquillo en el orificio de acceso de los cables para evitar la abrasión de los cables de alimentación. Pase los cables por la parte trasera del accesorio.
4. Conecte la alimentación y la toma de tierra de acuerdo con la normativa local. El neutro al cable blanco, la fase al cable negro y la toma de tierra al cable verde. Nota: Las conexiones deben fijarse de nuevo en la caja de conexiones.
5. Monte la luminaria en la caja de conexiones.
6. Vuelve a conectar el conector de la batería.
7. Conecte la alimentación de CA; se encenderá el indicador LED.
8. Monte la cubierta frontal y apriete los tornillos.

Conexión de Cabezales Remotos (opcional)

Funcionalidad remota para el modelo 67-381: conecte el cable de extensión de los cabezales remotos al cable remoto; el amarillo es el polo positivo (+) y el morado, el negativo (-). Conecte los cables con tuercas de conexión. 6V, 3W máx.

FRANCAIS

INSTRUCTIONS SUR L'INSTALLATION ET LA SÉCURITÉ

LUMINAIRES DE SECOURS À LED
HOMOLOGUÉS PAR LA VILLE DE CHICAGO /
ALIMENTATION DE SECOURS PAR BATTERIE
Modèles: 67-380, 67-381, 67-382

IMPORTANT: Lisez avant d'installer le luminaire. Conservez à titre de référence.

SÉCURITÉ: Risque d'incendie ou de décharge électrique

• **Débranchez l'alimentation avant d'installer ou d'effectuer l'entretien du luminaire.**

- L'installation doit être effectuée uniquement par un électricien qualifié et agréé.
- Toutes les connexions électriques doivent être conformes aux codes locaux, aux ordonnances et au National Electric Code.
- Avant de commencer l'installation, coupez l'alimentation en éteignant le disjoncteur ou en retirant le fusible approprié de la boîte. Couper l'alimentation à l'aide de l'interrupteur d'éclairage n'est pas suffisant pour éviter les chocs électriques.
- Convient aux endroits humides. Ne pas utiliser à l'extérieur.
- Ne laissez pas les cordons d'alimentation toucher des surfaces chaudes.
- Ne pas utiliser dans un endroit dangereux ou installer près de radiateurs au gaz ou électriques.
- Faites preuve de prudence lors de l'entretien des batteries. L'acide de batterie peut provoquer des brûlures de la peau et des yeux. En cas de projection d'acide sur la peau ou dans les yeux, rincez abondamment à l'eau claire et consultez immédiatement un médecin.
- L'équipement doit être installé à un endroit et à une hauteur où il ne pourra pas être facilement altéré par du personnel non autorisé.
- L'utilisation d'équipements accessoires non recommandés par le fabricant peut entraîner une situation dangereuse.
- Après l'installation, laissez la batterie se recharger pendant 24 heures avant le premier test de décharge de pleine durée.
- N'utilisez pas cet équipement à d'autres fins que celles prévues.
- Tout entretien doit être effectué uniquement par du personnel qualifié.

ENTRETIEN:

1. Pour tester les unités autonomes, appuyez sur le bouton de test; le panneau « EXIT » restera allumé lors du passage sur l'alimentation par batterie.
2. Relâchez le bouton de test; le panneau « EXIT » fonctionnera alors sur l'alimentation secteur (CA).
3. L'entretien de toute pièce doit être effectué par du personnel qualifié. Pour commander des pièces de rechange, consultez l'étiquette du luminaire afin d'identifier correctement le fabricant.
4. Remplacez les batteries en fonction des conditions ambiantes. L'équipement doit être testé régulièrement, conformément aux réglementations locales en vigueur.

ATTENTION: Cet équipement utilise un circuit spécifique pour protéger la batterie LiFePO4 contre la surcharge et la décharge excessive. Prévoyez un temps de recharge de 24 heures après l'installation ou une coupure de courant avant d'effectuer un test à pleine charge.

SCHÉMA DE CÂBLAGE: Raccordez le fil blanc au neutre. Raccordez le fil noir à la phase. Raccordez le fil vert à la terre.

Répond aux exigences de la norme ICES-005 numéro 5, classe B pour une utilisation dans des applications résidentielles et commerciales. Cet appareil est conforme à la partie 15 des règles FCC. Son fonctionnement est soumis aux deux conditions suivantes: (1) cet appareil ne doit pas provoquer d'interférences nuisibles, et (2) cet appareil doit accepter toute interférence reçue, y compris les interférences susceptibles de provoquer un fonctionnement indésirable.

INSTALLATION: Montage Mural

1. Faites passer un câble d'alimentation CA non commandé, de tension nominale, jusqu'à la boîte de jonction. Laissez au moins 45 cm de longueur libre. Le circuit ne doit pas être sous tension à ce stade.
2. Démontez la lampe en retirant la vis qui maintient le cache avant.
3. Percez le gabarit de montage approprié et faites passer les fils jusqu'à la boîte de jonction. Insérez une douille dans l'orifice d'accès des fils pour éviter toute abrasion des fils d'alimentation. Faites passer les fils par l'arrière du luminaire.
4. Raccordez l'alimentation et la terre conformément aux codes locaux. Le fil neutre au fil blanc, le fil sous tension au fil noir, la terre au fil vert. Remarque : les connexions doivent être fixées à l'intérieur de la boîte de jonction.
5. Fixez le luminaire à la boîte de jonction.
6. Rebrancher le connecteur de la batterie.
7. Mettez l'alimentation CA sous tension; le voyant LED s'allume.
8. Remontez le cache avant et serrez les vis.

Raccordement des Têtes à Distance (en option)

Fonctionnement à distance pour le modèle 67-381: raccordez le câble d'extension des têtes à distance au câble de commande; le fil jaune correspond au pôle positif (+), le fil violet au pôle négatif (-). Raccordez les fils à l'aide de capuchons de connexion. 6V, 3W max.