

LED PRO SERIES SLIM FIT DOWNLIGHT WITH EMERGENCY BATTERY BACKUP

Model: S11697

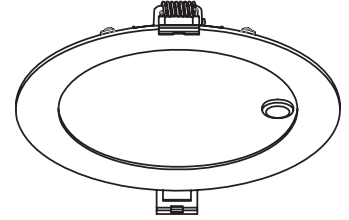


INSTALLATION AND SAFETY INSTRUCTIONS

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.**
- To avoid damage, falling, electric shock or fire, do not modify the fixture or replace accessories without confirming with the supplier first.
- Only authorized, qualified personnel should install this fixture and should follow the owner's manual.
- Do not dismantle the fixture without the supplier's authorization.
- Do not touch the power supply when the fixture is operating.
- For use in environments where an accumulation of non-conductive dust on the fixture may be expected.
- Suitable for indoor/outdoor locations.



IMPORTANT: 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 the hazards involved.

Model	Dimensions	Shape	Watts Selectable	Volts	CCT Selectable	CRI	Finish
S11697	6 inches	Round	11W-15W	120V-277V	2700K, 3000K, 3500K, 4000K, 5000K	90	White

LED Downlight is equipped with a pre-installed emergency battery pack. It supports dual dimming (Triac and 0-10V), ensuring flexibility for both residential and commercial applications. In the event of a power outage, the fixture automatically switches to emergency mode, providing illumination for a minimum of 90 minutes.

Meets requirements of ICES-005 issue 5. Class B for use in residential 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. Any changes or modifications to this unit not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate the equipment.

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 and 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.

Visit www.Satco.com for full warranty details and dimmer compatibility information.



Certified airtight per
ASTM E283/E283M-19

KEY FEATURES

- Built-in emergency driver with battery.
- Emergency operation: 5W output, \geq 500 lumens for 90 minutes.
- Dual dimming: Compatible with Triac and 0-10V dimmers.
- Selectable wattage: 6inch (11W-15W).
- Selectable CCT: 2700K/3000K/3500K/4000K/5000K.
- CRI 90, Power Factor $>$ 0.9, Lifetime 50,000 hours.
- Type IC & Airtight, suitable for wet locations.

OPERATION & TESTING

- Normal Mode: AC power present, LED operates normally, emergency pack charging. Test button illuminated.
- Emergency Mode: AC power failure, fixture runs on battery for 90 minutes. Test button off.
- Testing: Press the test button to simulate power failure and verify emergency function.
- Routine Testing: Monthly-30-second discharge test; Annually-full 90-minute test per NFPA 101 Life Safety Code.

MAINTENANCE

- Check battery periodically; replace if unable to sustain emergency runtime.
- Only use manufacturer-approved replacement parts.
- Ensure unit is tested monthly and annually per NFPA 101.



Satco Products, Inc.
Brentwood, NY 11717

INSTALLATION

TOOLS REQUIRED: Hole saw, measuring tape and connector cables (as needed).

NOTE: Use extensions if necessary. Available connector cables are 6' (1.8m). Connector cables are linkable for greater remote mounting distances. Contact the factory for maximum distance.

1. Turn power OFF from the electrical panel before starting installation.
2. Cut a hole in the ceiling for the downlight in a suitable position. **Hole Cut Dimension:** 6" fixture = \varnothing 6 3/16" (157mm)
3. Run the power supply wires through the mounting hole. See Figure A.
4. Open the Junction Box swing cover and remove the appropriate knockouts.
5. Insert the power supply wire through the knockout and fasten with a cable connector (not included).
6. Connect wires inside the Junction Box using the quick connect terminals: Switched Hot (black), Unswitched Hot (red), Neutral (white), Ground (green), and 0-10V dimming wires (purple/pink). Connect fixture quick connectors to the emergency driver connectors. **See Wiring Diagrams.**
7. Put all wires and connections back into the box and close the cover securely.
8. **New Construction Applications:** Junction Box shall be firmly secured to the studs, joists or similar fixed structural units.
Remodel Applications: The junction box is not required to be firmly secured to fixed structural units.
9. Set the wattage with the power switch on the junction box. Insert the junction box into the ceiling. See Figure B.
10. Set the color temperature switch on the top of the fixture before installing it in the ceiling. See Figure C.
11. Bend back the two spring clips and slowly fit the fixture through the ceiling hole. The spring clips will pull the fixture up against the ceiling. See Figures D & E.
12. Once installation is complete, turn power ON to confirm the fixture is working properly.

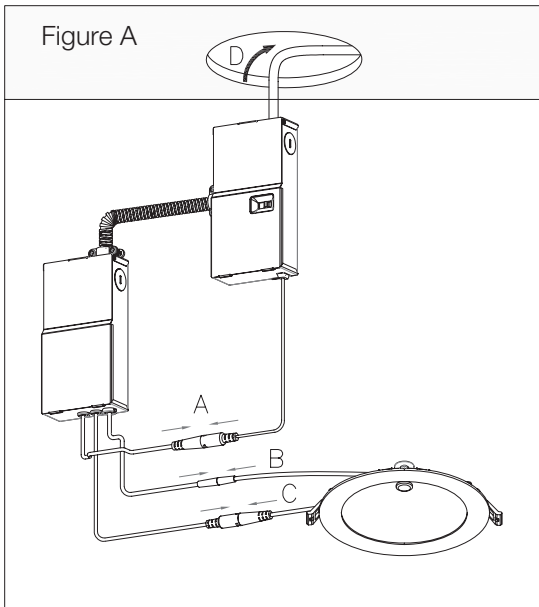


Figure B

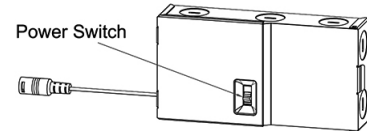


Figure C

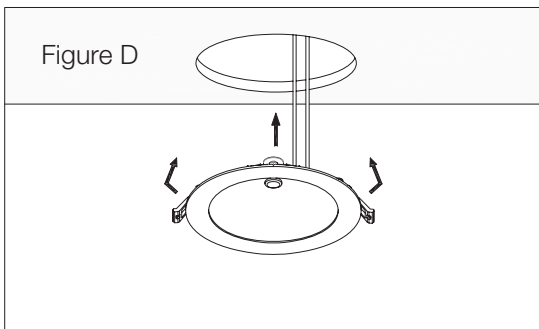
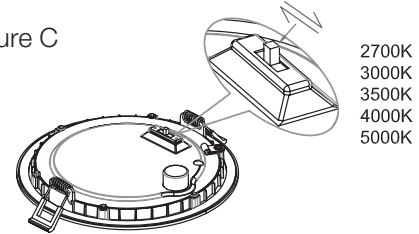
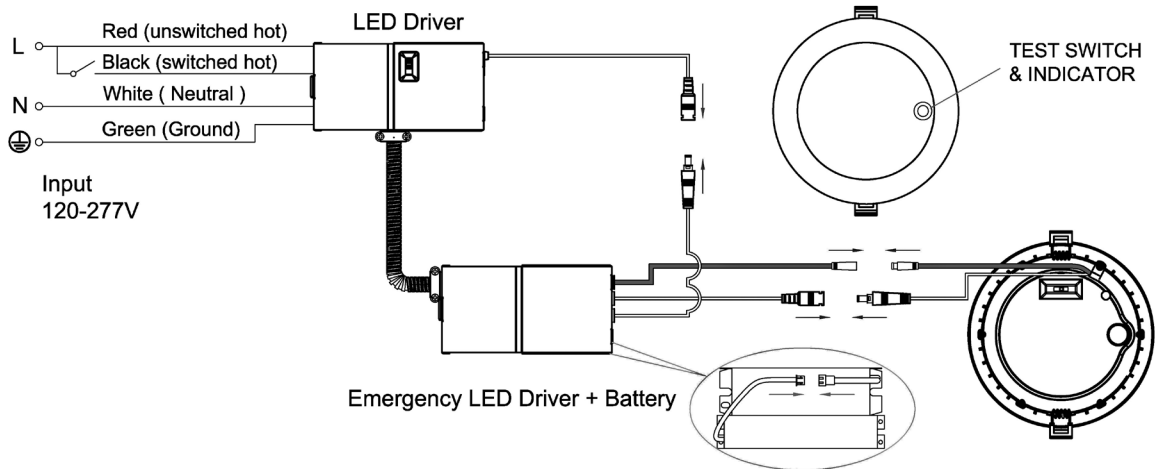


Figure E

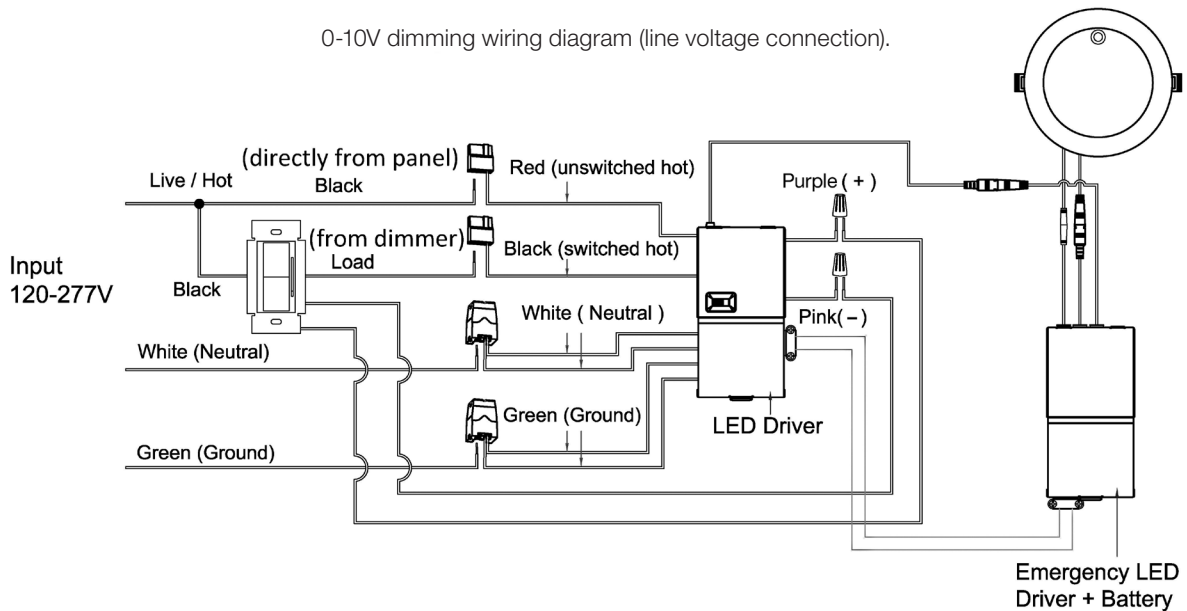


WIRING DIAGRAMS

There are three DC quick connectors to connect between LED engine and the driver (low voltage connection).

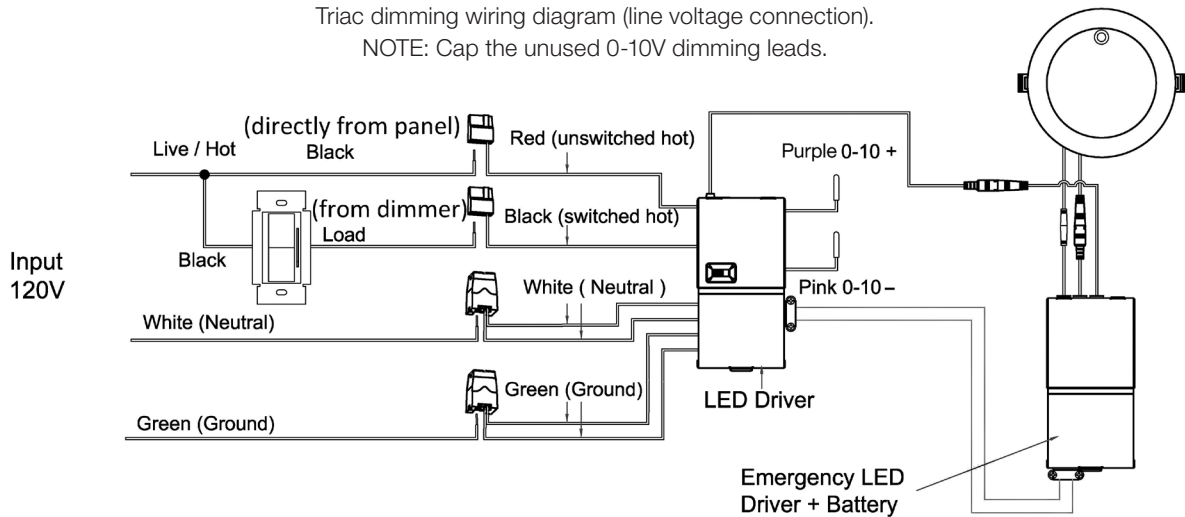


0-10V dimming wiring diagram (line voltage connection).



Triac dimming wiring diagram (line voltage connection).

NOTE: Cap the unused 0-10V dimming leads.



OPERATION:

AC Mode: AC power is present, the LED load from the LED driver is normal power supply, the maximum current of LED driver does not exceed 4A, the emergency driver is charging in a standby mode.

Emergency Mode: When AC power fails, the emergency driver automatically switches to emergency mode, operating the LEDs for a minimum of 90 minutes. When AC power is restored, the emergency driver switches the system back to the normal mode and restores to the battery charging state.

SELF-TEST:

This unit contains a control/monitor circuit that if enabled 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 duration. If the emergency system functions properly, then the unit will return to normal mode. Should the unit detect any problems, the indicator light will flash per failure condition (see Troubleshooting Guide) until the condition has been corrected and the unit passes the next test.



Indicator Light Introduction

- ① Red/ON: Charging
- ② Green/ON: Full-charged
- ③ Indicator light OFF: Discharging(emergency mode)
- ④ Green/Flashing: Self-testing
- ⑤ Red Flashing:Error

Note: See Trouble Shooting Guide

The diagram shows five indicator light statuses in numbered boxes: 1. Red ON (Charging), 2. Green ON (Full-charged), 3. Indicator Light OFF (Emergency), 4. Green flashing (Self-Testing), and 5. Red flashing (Error).

TEST SWITCH INDICATOR STATUS & TROUBLE SHOOTING GUIDE

The charge indicator will be lit Solid Red when charging, and will be lit Solid Green when fully charged and in the standby mode. The indicator will flash Green when self-testing. If a problem is encountered during the test cycle, the indicator will flash Red, according to the diagnostic codes below:

Mode	LED Indicators Status	Error	EM Driver Status / Mode	Corrective Action
Normal Mode	Solid Green	None	Battery fully charged/System OK	/
	Solid Red	None	Battery is charging	/
	Both LEDs OFF	None	In EM mode or emergency run-time is ended	/
	Flashing Green	None	Self-Diagnostic test underway	/
Fault Mode	Flashing Red	Battery	Battery not connected	check battery switch or connection.
		Hardware issue	Battery failure	Contact after-sales. 1. Check input AC mains wiring of Unswitched Hot, Neutral and Ground. 2. Check light connect. 3. Contact after-sales.

MANUAL TEST

Test Mode	Description	Action	Status	Quit
Fast Test	Quick discharge test	Press the test button 1 time	LED load will light up for 5s	/
Monthly	30 second test	Press the test button 3s continuously	LED load will light up for 30s	Hold the test button/switch for 1s
Annually	90 minute test	Press the test button 6s continuously	LED load will light up for 90 minutes	Hold the test button/switch for 1s
Suspend Function	Transportation/storage/ disconnecting the battery,etc	Press the test button 2 times continuously	Cut off the emergency mode	Powered on again

IMPORTANT: Please charge the battery consistently for >24 hours for the first time usage to activate the whole battery cells of discharging/charging duration.

ESPAÑOL

INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN Y SEGURIDAD

FOCO EMPOTRABLE LED PRO SERIES SLIM FIT CON BATERÍA DE RESPALDO DE EMERGENCIA Modelo: S11697

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.**
- Para evitar daños, caídas, choques eléctricos o incendios, no modifique la lámpara ni reemplace accesorios sin la confirmación previa del proveedor.
- Solo personal autorizado y calificado debe instalar esta luminaria y debe seguir el manual de propietario.
- No desmantele la luminaria sin la autorización del proveedor.
- No toque la fuente de alimentación mientras la luminaria esté funcionando.
- Para uso en entornos donde puede esperarse una acumulación de polvo no conductor en la luminaria.
- Adecuado para ubicaciones interiores/exteriores.

IMPORTANTE: Este producto debe instalarse de acuerdo con el código de instalación aplicable, y debe hacerlo una persona que conozca la construcción y el funcionamiento del producto, así como los riesgos implicados.

El foco empotrable LED está equipado con una batería de emergencia preinstalada. Admite regulación de intensidad dual (Triac y 0-10 V), lo que garantiza flexibilidad tanto para aplicaciones residenciales como comerciales. En caso de un corte de energía, la luminaria cambia automáticamente al modo de emergencia, proporcionando iluminación durante un mínimo de 90 minutos.

Cumple con los requisitos de la norma ICES-005, edición 5, Clase B para uso residencial. Este dispositivo cumple con la Parte 15 de las Normas de la FCC. Su funcionamiento está sujeto a las siguientes dos condiciones: (1) este dispositivo no debe causar interferencias perjudiciales y (2) este dispositivo debe aceptar cualquier interferencia recibida, incluyendo la que pueda causar un funcionamiento no deseado. Cualquier cambio o modificación a esta unidad que no esté expresamente aprobada por la parte responsable del cumplimiento podría anular la autorización del usuario para operar el equipo.

NOTA: Este equipo ha sido probado y cumple con los límites para un dispositivo digital de Clase B, de acuerdo con la Parte 15 de las Normas de la FCC.

Estos límites están diseñados para brindar una protección razonable contra interferencias perjudiciales en una instalación residencial. Este equipo genera, utiliza y puede irradiar energía de radiofrecuencia y, si no se instala y utiliza de acuerdo con las instrucciones, puede causar interferencias perjudiciales en las comunicaciones de radio. Sin embargo, no hay garantía de que no se produzcan interferencias en una instalación en particular. Si este equipo causa interferencias perjudiciales en la recepción de radio o televisión, lo cual se puede determinar 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 un técnico de radio/TV con experiencia para obtener ayuda.

Visite www.Satco.com para obtener información completa sobre la garantía y la compatibilidad con reguladores de intensidad.

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES: Controlador de emergencia integrado con batería. Funcionamiento de emergencia: Salida de 5W, ≥ 500 lúmenes durante 90 minutos. Doble regulación de intensidad: Compatible con reguladores Triac y 0-10V. Potencia seleccionable: 6 pulgadas (11W-15W). Temperatura de color correlacionada (CCT) seleccionable: 2700K/3000K/3500K/4000K/5000K. Índice de reproducción cromática (CRI) 90, Factor de potencia $> 0,9$, Vida útil de 50,000 horas. Tipo IC y hermético, apto para lugares húmedos.

FUNCIONAMIENTO Y PRUEBAS:

- Modo normal: Alimentación de CA presente, el LED funciona normalmente, la batería de emergencia se está cargando. El botón de prueba está iluminado.
- Modo de emergencia: Fallo de alimentación de CA, la luminaria funciona con la batería durante 90 minutos. El botón de prueba está apagado.
- Prueba: Pulse el botón de prueba para simular un fallo de alimentación y verificar la función de emergencia.
- Pruebas de rutina: Mensualmente: prueba de descarga de 30 segundos; Anualmente: prueba completa de 90 minutos según el Código de Seguridad Humana NFPA 101.

MANTENIMIENTO:

- Revise la batería periódicamente; reemplácela si no puede mantener el tiempo de funcionamiento en caso de emergencia.
- Utilice únicamente repuestos aprobados por el fabricante.
- Asegúrese de que la unidad se pruebe mensualmente y anualmente según la norma NFPA 101.

INSTALACIÓN: HERRAMIENTAS REQUERIDAS: Sierra perforadora, cinta métrica y cables conectores (cuando sea necesario).

NOTA: Si es necesario, utilice prolongaciones. Los cables conectores disponibles son de 6' (1.8m). Los cables conectores se pueden vincular para distancias de montaje remotas mayores. Contacto la fábrica para una distancia máxima.

1. Desconecte la energía del tablero eléctrico antes de comenzar la instalación.
2. Agujeree el cielorraso en una posición adecuada para colocar la luz descendente. Dimensiones del orificio: accesorio de 6" = $\varnothing 6 \frac{3}{16}$ " (157 mm)
3. Una el cable del interruptor (cable de alimentación) con el orificio de montaje. Observe la Figura A.
4. Abra la cubierta de la caja de conexiones y destape los orificios troquelados que necesite.
5. Introduzca el cable de alimentación a través del orificio y sujételo con el conector de cables (no incluido).
6. Conecte los cables dentro de la caja de conexiones usando los terminales de conexión rápida. Conecte la tierra de la fuente de alimentación con el cable de tierra de la caja de conexiones. Conecte el cable verde de puesta a tierra con el cable verde de la caja. Conecte los cables de alimentación negro y blanco con los cables del mismo color de la caja. Consulte el diagrama de cableado.
7. Coloque todos los cables y las conexiones de nuevo en el interior de la caja y cierra la tapa de manera segura.
8. **Dispositivos para nuevas construcciones:** La caja de conexiones debe estar asegurada con firmeza a los postes, vigas o unidades estructurales semejantes.
Dispositivos para remodelaciones: No es necesario que la caja de conexiones esté firmemente asegurada a unidades estructurales fijas.
9. Configure la temperatura de color con el interruptor CCT: 2700K/3000K/3500K/4000K/5000K. Inserte la caja de conexiones en el techo. Observe las Figura B.
10. Configure la potencia con el interruptor de encendido antes de insertar la caja de conexiones en el techo. Ver Figura C.
11. Doble los dos resortes de torsión y, lentamente, coloque el dispositivo en el orificio del cielorraso. Los clips de resorte colocarán el dispositivo en su lugar. Observe las Figuras D y E.
12. Una vez que esté finalizada la instalación, encienda la energía para confirmar que el dispositivo funciona de manera correcta.

INSTRUCTIONS SUR L'INSTALLATION ET LA SÉCURITÉ

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.**

- Pour éviter dommages, chutes, décharges électriques ou incendies, ne modifiez pas la lampe ou ne remplacez pas les accessoires sans confirmation préalable du fournisseur.
- Seul un personnel autorisé et qualifié doit installer ce luminaire et il doit le faire conformément au manuel du propriétaire.
- Ne démontez pas le luminaire sans autorisation du fournisseur.
- Ne touchez pas à l'alimentation quand le luminaire est branché.
- À utiliser là où on peut s'attendre à ce que de la poussière non conductrice s'accumule sur le luminaire.
- Convient aux emplacements intérieurs/extérieurs.

IMPORTANT: Ce produit doit être installé conformément aux codes en vigueur et par une personne qui connaît bien le produit, son fonctionnement et les dangers qui y sont associés.

Le luminaire encastré à LED est équipé d'une batterie de secours préinstallée. Il prend en charge la double gradation (Triac et 0-10 V), offrant une grande flexibilité pour les applications résidentielles et commerciales. En cas de coupure de courant, le luminaire bascule automatiquement en mode secours et assure un éclairage pendant au moins 90 minutes.

Conforme aux exigences de la norme ICES-005, édition 5, classe B, pour une utilisation résidentielle. Cet appareil est conforme à la partie 15 des règles de la FCC. Son fonctionnement est soumis aux deux conditions suivantes : (1) cet appareil ne doit pas causer d'interférences nuisibles, et (2) cet appareil doit accepter toute interférence reçue, y compris les interférences pouvant entraîner un fonctionnement indésirable. Toute modification apportée à cet appareil sans l'autorisation expresse du responsable de la conformité peut annuler le droit d'utilisation de cet équipement.

REMARQUE: Cet appareil a été testé et déclaré conforme aux limites applicables aux appareils numériques de classe B, conformément à la partie 15 de la réglementation de la FCC.

Ces limites sont conçues pour offrir une protection raisonnable contre les interférences nuisibles dans une installation résidentielle. Cet appareil génère, utilise et peut émettre de l'énergie radiofréquence et, s'il n'est pas installé et utilisé conformément aux instructions, peut causer des interférences nuisibles aux communications radio. Cependant, il n'existe aucune garantie que des interférences ne se produiront pas dans une installation particulière. Si cet appareil cause des interférences nuisibles à la réception radio ou télévisée, ce qui peut être déterminé en l'éteignant et en le rallumant, l'utilisateur est invité à essayer de corriger les interférences en appliquant une ou plusieurs des mesures suivantes:

- Réorienter ou déplacer l'antenne de réception.
- Augmenter la distance entre l'appareil et le récepteur.
- Brancher l'appareil sur une prise de courant d'un circuit différent de celui auquel le récepteur est branché.
- Consulter le revendeur ou un technicien radio/TV qualifié.

Visitez le site www.Satco.com pour obtenir tous les détails de la garantie et des informations sur la compatibilité des variateurs.**CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES:** Batterie de secours intégrée. Fonctionnement d'urgence: Puissance de 5 W, ≥ 500 lumens pendant 90 minutes. Double gradation: Compatible avec les variateurs Triac et 0-10V. Puissance sélectionnable: 15 cm (11W-15W).

Température de couleur sélectionnable: 2700K/3000K/3500K/4000K/5000K. IRC 90, facteur de puissance > 0,9, durée de vie de 50,000 heures. Type IC et étanche à l'air, convient aux environnements humides.

FONCTIONNEMENT ET TESTS:

- Mode normal: Alimentation secteur présente, la LED fonctionne normalement, la batterie de secours est en charge. Le bouton de test est allumé.
- Mode d'urgence: Coupure de courant, le luminaire fonctionne sur batterie pendant 90 minutes. Le bouton de test est éteint.
- Test: Appuyez sur le bouton de test pour simuler une coupure de courant et vérifier le fonctionnement d'urgence.
- Tests de routine: Test de décharge de 30 secondes par mois; test complet de 90 minutes par an, conformément à la norme NFPA 101 (Code de sécurité des personnes).

ENTRETIEN:

- Vérifier régulièrement la batterie; la remplacer si elle ne permet plus une autonomie suffisante en cas d'urgence.
- Utiliser uniquement des pièces de rechange approuvées par le fabricant.
- S'assurer que l'appareil est testé mensuellement et annuellement, conformément à la norme NFPA 101.

INSTALLATION: OUTILS REQUIS: Scie-cloche, ruban à mesurer et câbles de connexion (au besoin).**REMARQUE:** Utiliser des rallonges si nécessaire. Les câbles de connexion disponibles sont de 6 pi (1,8 m). Les câbles de connecteur peuvent être reliés pour de plus grandes distances de montage à distance. Contact l'usine pour une distance maximale.

1. Éteindre le panneau électrique avant de commencer l'installation.
2. Découper un trou dans le plafond pour installer le plafonnier dans une position appropriée. Dimension de découpe: fixation 6" = ø 6 3/16" (157 mm)
3. Faire passer le fil électrique de l'interrupteur (fil d'alimentation) à travers le trou de montage. Voir la Figure A.
4. Ouvrir le couvercle pivotant de la boîte de jonction et retirer les entrées défonçables appropriées.
5. Insérer le fil d'alimentation dans l'entrée défonçable et le fixer avec un câble de connexion (non fourni).
6. Connectez les fils à l'intérieur de la boîte de jonction à l'aide des bornes de connexion rapide. Connectez la terre de l'alimentation électrique au fil de terre de la boîte de jonction. Connecter la mise à la terre verte avec le fil de la boîte verte. Connecter les câbles d'alimentation noir et blanc aux fils de la boîte noir et blanc correspondants. Consulter le schéma de câblage.
7. Remettre tous les fils et toutes les connexions dans la boîte et bien fermer le couvercle.
8. **Applications pour les nouvelles constructions:** La boîte de jonction doit être fermement fixée aux montants, aux solives ou aux autres éléments structurels fixes similaires.
9. **Applications de remodelage:** Il n'est pas nécessaire que la boîte de jonction soit solidement fixée aux unités structurelles fixes.
9. Réglez la température de couleur avec le commutateur CCT: 2700K/3000K/3500K/4000K/5000K. Insérez la boîte de jonction dans le plafond. Voir les Figure B.
10. Réglez la puissance avec l'interrupteur d'alimentation avant d'insérer la boîte de jonction dans le plafond. Voir la Figure C.
11. Replier les deux ressorts de torsion et insérer le luminaire lentement dans le trou du plafond. Les clips à ressort maintiendront le luminaire en place. Voir les Figures D et E.
12. Une fois l'installation terminée, mettre l'appareil sous tension pour vérifier si le luminaire fonctionne correctement.