

COMMERCIAL LED DOWNLIGHT WITH EMERGENCY BATTERY BACKUP

Models: S21612, S21613, S21614, S21615

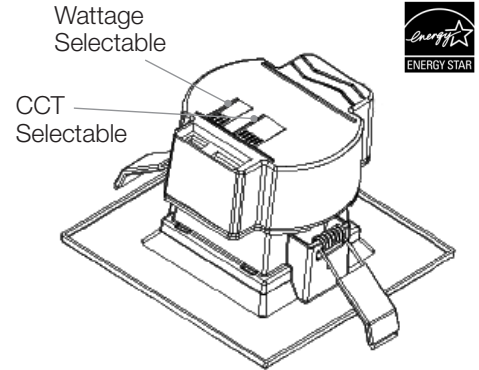


INSTALLATION AND SAFETY INSTRUCTIONS

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

WARNING: Risk of Fire or Electric Shock

- 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.
- TURN OFF the electrical power before proceeding.
- To reduce the risk of fire and over-heating, secure all connections are tight.
- To reduce the risk of death, personal injury or property damage from fire, electric shock, falling parts, cuts/abrasions, and other hazards read all warnings and instructions included with and on the fixture box and all fixture labels.
- Installation, service and maintenance of luminaries should be performed by a qualified licensed electrician.
- This recessed downlight is intended to be connected to a properly installed and grounded UL listed junction box.
- Assure a cumulative leakage current of less than 3.5mA on the control circuit.
- IC-rated for direct contact with insulation.
- Min 90°C supply conductors.
- Do not install if product is damaged.
- Always wear gloves and safety glasses when removing downlight from carton, installing, servicing or performing maintenance.
- Avoid direct eye exposure to the light source while it is on.
- Wet location rated.



Meets requirements of ICES-005 issue 5. 120V: class B for use in residential applications. 277V & 347V (suitable for model S21612, S21613, S21614) / 277V (suitable for model S21615): class A for commercial, industrial or business 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. For 120V:

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.

For 277V & 347V (suitable for model S21612, S21613, S21614) / For 277V (suitable for model S21615):

NOTE: This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class A digital device, pursuant to part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference when the equipment is operated in a commercial environment. This equipment generates, uses, and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instruction manual, may cause harmful interference to radio communications. Operation of this equipment in a residential area is likely to cause harmful interference in which case the user will be required to correct the interference at his own expense.

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



Certified airtight per ASTM E283/E283M-19

SPECIFICATIONS

Model	Description	Ceiling Aperture (Hole cut size)	Wattage Selectable	Lumens	Volts	CCT Selectable	CRI	Finish
S21612	4" Square	4" (105mm)	12.4/13.6/14.6W	800/1000/1200 lm	120V-347V	2700K/3000K/3500K, 4000K/5000K	90	White
S21613	6" Square	6" (152mm)	16.3/18.2/20.5W	1400/1800/2200 lm				
S21614	8" Square	8" (203mm)	20/25/28W	2200/2900/3200 lm				
S21615	10" Square	9.5" (240mm)	26/31/38W	3200/3700/4200 lm	120V-277V			



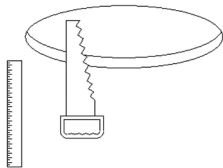
Satco Products, Inc.
Brentwood, NY 11717

INSTALLATION

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

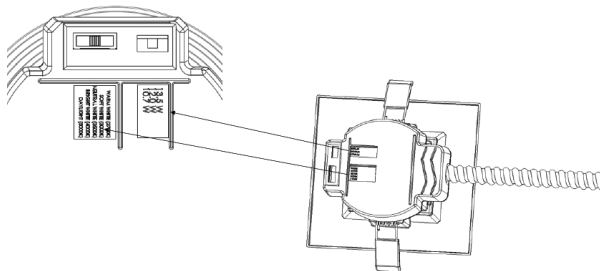
STEP 1: TURN OFF the electrical power at fuse or circuit breaker box before wiring fixture to power supply.

STEP 2: Locate a suitable position to install the fixture and create a hole in accordance to the dimensions.

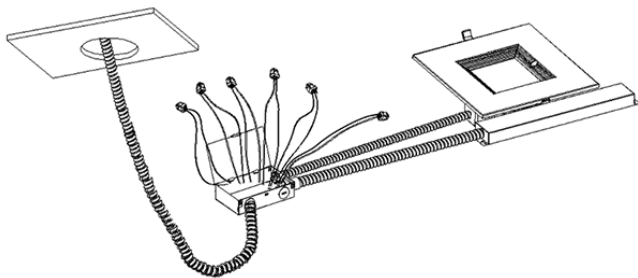


STEP 3: Color temperature and wattage must be set on the fixture before installation into the ceiling.

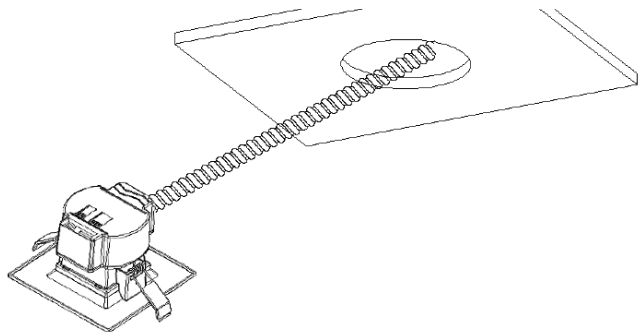
NOTE: Wattage may vary according to product size.



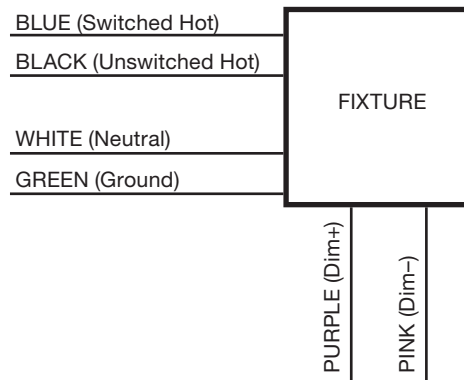
STEP 4: Open the junction box door. Locate the six fixture wires (black, white, purple, pink, blue, and ground wire) for connection to incoming power and dimming control. Remove a conduit knockout and connect the incoming conduit to the junction box. Connect all incoming power leads to the fixture leads per the wiring diagram in these instructions.



STEP 5: Neatly enclose all wires in the junction box and insert the junction box and emergency power supply into the ceiling.



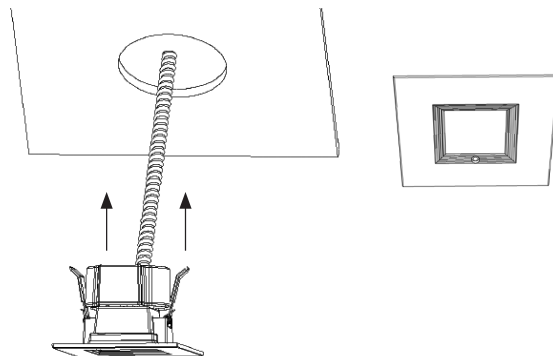
WIRING DIAGRAM



0-10V Wiring shown above.

For Phase Cut (TRIAC) dimmers, please cap the unused Purple and Pink dimming leads.

STEP 6: The fixture can now be inserted into the ceiling by compressing the two spring clips to an upright position and carefully slide the fixture into the ceiling hole until the fixture trim flushes up against the ceiling surface.



STEP 7: Once assembly is complete, turn power ON to confirm fixture is working properly.

EMERGENCY DRIVER SAFETY INSTRUCTIONS – SAVE THESE INSTRUCTIONS.

IMPORTANT: Before installing, make certain the AC Power to the fixture is off to avoid electric shock. An un-switched AC power source of 120-347VAC is required (120-277V for 10-inch model). It is recommended to charge the battery every 6 months to prevent over-discharge. Make sure all electrical connections conform to the National Electrical Code and all applicable local regulations. Proper grounding is required.

CAUTION: RISK OF SHOCK — DISCONNECT EMERGENCY AND NORMAL INPUT POWER SOURCES BEFORE SERVICING. Risk of fire or electric shock. Luminaire wiring and electrical parts may be damaged when drilling for installation of LED Emergency Backup. Check for enclosed wiring and components. This LED Emergency Backup installation requires knowledge of luminaire electrical systems. If not qualified, do not attempt installation. Contact a qualified electrician. To prevent wiring damage or abrasion, do not expose wiring to edges of sheet metal or other sharp objects. Do not handle energized fixture when hands are wet, when standing on wet or damp surfaces, or in water. Installer must confirm that there is 120-347VAC to the fixture before installation (120-277V for 10-inch model). This is a sealed unit. Components are not replaceable. Replace the entire LED Emergency Backup unit when necessary. Equipment should be mounted in locations and at heights where it is not be subjected to tampering by unauthorized personnel.

Not for use in heated air outlets or hazardous locations. Do not use outdoors. Do not let power supply cords touch hot surfaces. Do not mount near gas or electric heaters. Do not use this equipment for other than its intended use.

IMPORTANT: Indicator (LED light) illuminated indicates battery in charge mode when AC power is applied. It is recommended and required by applicable code to test emergency function to ensure proper operation of the system; push the test switch for thirty (30) seconds every 30 days to ensure the emergency driver is functioning as LED light source illuminated. Conduct a ninety-minute (90) discharge test one time (1) per year; LED light source should be illuminated for a minimum of ninety minutes (90).

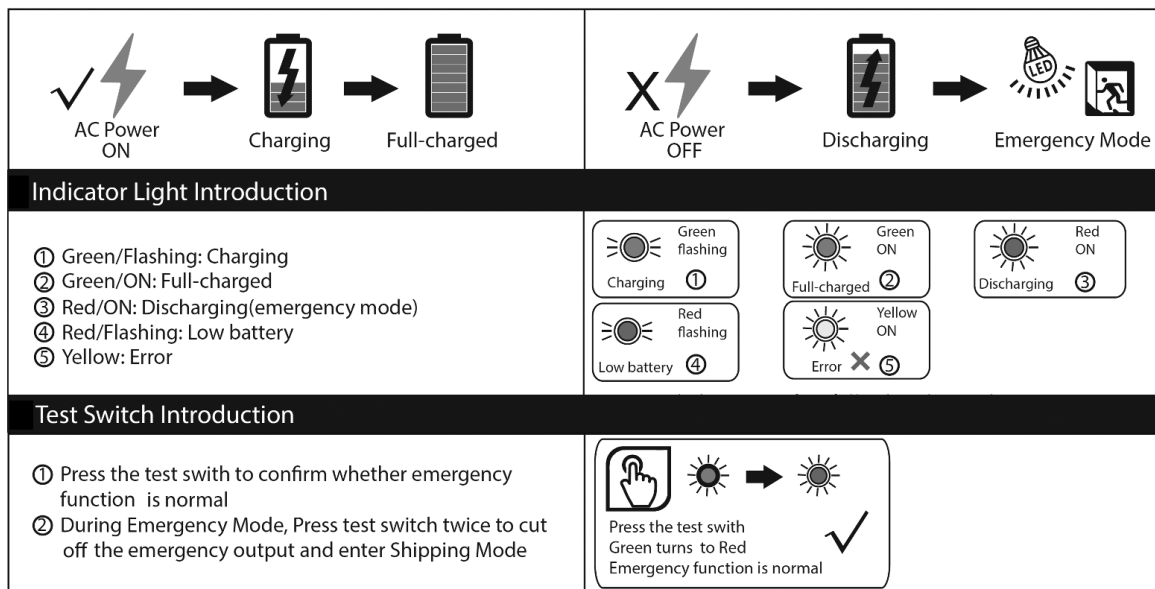
TESTING SYSTEM: The emergency battery requires a charge minimum of one (1) hour before testing the circuit. A full charge requires twenty-four (24) hours.

OPERATION

AC OPERATION: AC power is present. The AC driver operates the LED load as designed. The emergency driver is charging in a standby mode. The charging indicator will be lit, showing that the battery is charging.

EMERGENCY OPERATION: When the AC power goes out, The emergency driver detects the AC power outage and automatically switches to the working emergency mode. The red LED light on indicates that it is discharging, the red LED flashes to indicate low battery power. When the red LED light is off, it indicates that the discharge is complete. When the AC power is restored, The emergency driver returns to AC OPERATION and starts recharging.

MALFUNCTION: When the emergency LED driver has a fault, the yellow LED will turn on.



TESTING AND MAINTENANCE

Press the test button to cut the power to the AC driver and switch the system to emergency mode. Release the test button to return to normal mode. Switch on the circuit breaker to simulate a full power outage.

– Allow the unit to charge approximately 1 hour, then conduct a short discharge test. Allow a 24 hour charge before conducting a one-hour test.

Periodic tests are recommended to ensure the system is functioning normally:

1. Visually inspect the test switch monthly. It should be illuminated when AC power is applied.
2. Monthly – Conduct a 30 second discharge test by depressing the test button or by switching of the mains power every month.
3. Annually – Conduct a 90 minutes discharge test once per year. The unit should operate as intended for the duration of the test.

SELF-DIAGNOSTIC OPERATION

The integrated Self- Diagnostic circuitry will automatically conduct monthly 30-second and annual 90-minute tests to verify proper emergency capability:

1. Monthly self test is executed 30 seconds self-discharge test every 30 days. The system will transfer from normal lighting to emergency mode and then reverse.
2. Annual self test is executed 90 minutes self-discharge test every 365 days. The system will transfer from normal lighting to emergency mode, and the reverse.

Written Records of the Testing should be kept by the owner for inspection by the authority having jurisdiction.

ESPAÑOL: **INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN Y SEGURIDAD**

LED DESCENDIENTE COMERCIAL CON BATERÍA DE EMERGENCIA **Modelos: S21612, S21613, S21614, S21615**

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

ADVERTENCIA: Riesgo de Incendio y Descarga Eléctrica

- 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.
- Antes de continuar, corte la energía eléctrica.
- Para reducir el riesgo de incendio y sobrecalentamiento, asegúrese de que todas las conexiones estén firmes.
- Para reducir el riesgo de muerte, lesiones personales o daños a la propiedad a causa de incendio, descarga eléctrica, piezas que caen, cortes/abrasiones y otros peligros, lea todas las advertencias e instrucciones que se incluyen en la caja de las luminarias y dentro de esta y todas las etiquetas del accesorio.
- Un electricista calificado y certificado debe realizar la instalación, el servicio y el mantenimiento de las luminarias.
- Esta luz descendente empotrada está diseñada para conectarse a una caja de conexiones con certificación UL correctamente instalada y conectada a tierra.
- Garantice una corriente de fuga acumulativa de menos de 3.5 mA en el circuito de control.
- Clasificación IC para contacto directo con aislamiento.
- Conductores de alimentación de 90°C como mínimo.
- No instale el producto si está dañado.
- Siempre use guantes y gafas de seguridad al retirar la luz descendente de la caja, instalarla, repararla o realizarle tareas de mantenimiento.
- Evite la exposición ocular directa a la fuente de luz mientras se encuentra encendida.
- Apto para lugares húmedos.

Cumple con los requisitos establecidos en la norma ICES-005, edición 5. 120V: clase B para uso en aplicaciones residenciales. 277V & 347V (adecuado para los modelos S21612, S21613, S21614)/277V (adecuado para el modelo S21615): clase A para aplicaciones comerciales, industriales o empresariales.

Este dispositivo cumple con la sección 15 de las normativas de la FCC. La operación está sujeta a las siguientes dos condiciones: (1) este dispositivo no debe producir interferencias perjudiciales y (2) este dispositivo debe aceptar cualquier interferencia recibida, incluso aquellas que puedan causar un funcionamiento no deseado. Cualquier cambio o modificación que se realice a esta unidad sin la aprobación expresa de la parte responsable de cumplimiento podría anular la autoridad del usuario para operar el equipo.

Para 120V:

NOTA: Se ha probado este equipo y se ha determinado que cumple con los límites establecidos para los dispositivos digitales clase B, conforme a la sección 15 de las normativas de la Comisión Federal de Comunicaciones (Federal Communications Commission, FCC) de Estados Unidos. Estos límites se han diseñado para proporcionar protección aceptable contra las interferencias perjudiciales en una instalación residencial. Este equipo genera, utiliza y puede emitir energía de radiofrecuencia y, si no se instala ni utiliza de acuerdo con las instrucciones, puede causar interferencias perjudiciales en las radiocomunicaciones. Sin embargo, no se puede garantizar que no se producirán dichas interferencias en una instalación en particular. Si este equipo llegase a producir interferencias perjudiciales en la recepción de señales de radio o televisión, lo cual se puede comprobar apagando el equipo y volviéndolo a encender, se insta al usuario a intentar corregir la interferencia mediante una o más de las siguientes medidas:

- Cambie la orientación o la ubicación de la antena receptora.
- Aumente la distancia entre el equipo y el receptor.
- Conecte el equipo a un tomacorriente que se encuentre en un circuito diferente de aquel al cual está conectado el receptor.
- Consulte con el distribuidor o un técnico especializado en radio o televisión para obtener ayuda.

Para 277V y 347V (adecuado para los modelos S21612, S21613, S21614) / Para 277V (adecuado para el modelo S21615):

NOTA: Se ha probado este equipo y se ha determinado que cumple con los límites establecidos para los dispositivos digitales clase A, conforme a la sección 15 de las normativas de la Comisión Federal de Comunicaciones (Federal Communications Commission, FCC) de Estados Unidos. Estos límites están diseñados para proporcionar una protección razonable contra las interferencias perjudiciales cuando el equipo se opera en un entorno comercial. Este equipo genera, utiliza y puede emitir energía de radiofrecuencia y, si no se instala ni utiliza de acuerdo con el manual de instrucciones, puede causar interferencias perjudiciales en las radiocomunicaciones. Es probable que el funcionamiento de este equipo en un área residencial cause interferencias perjudiciales, en cuyo caso el usuario deberá corregir la interferencia por su propia cuenta.

Para conocer todos los detalles de la garantía e información sobre la compatibilidad de los atenuadores, visite www.Satco.com.

INSTALACIÓN

Herramientas requeridas: Sierra perforadora, cinta métrica y cables conectores (cuando sea necesario).

PASO 1: DESCONECTE la alimentación eléctrica del fusible o el disyuntor antes de cablear el accesorio a la alimentación.

PASO 2: Localice una posición adecuada para instalar el accesorio y perfore un orificio de acuerdo con las dimensiones.

PASO 3: Se debe configurar la temperatura del color y el vataje en el accesorio antes de instalarlo en el techo. NOTA: El vataje puede variar según el tamaño del producto.

PASO 4: Abra la puerta de la caja de conexiones. Localice los seis cables de la luminaria (negro, blanco, morado, rosa, azul y cable de tierra) para conectarlos a la alimentación y al control de atenuación. Retire un orificio ciego del conducto y conecte el conducto de entrada a la caja de conexiones. Conecte todos los cables de alimentación a los cables de la luminaria según el diagrama de cableado de estas instrucciones.

ESPAÑOL:

INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN Y SEGURIDAD

PASO 5: Coloque cuidadosamente todos los cables en la caja de conexiones e inserte la caja de conexiones y la fuente de alimentación de emergencia en el techo.

PASO 6: Se puede colocar el accesorio en el techo, comprimiendo los dos clips de resorte en posición vertical y deslizando con cuidado el accesorio en el orificio del techo hasta que el aro del accesorio quede al ras contra la superficie del techo.

PASO 7: Una vez finalizado el montaje, ENCIENDA la energía para confirmar que el accesorio funcione de manera correcta.

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD PARA CONDUCTORES DE EMERGENCIA: CONSERVE ESTAS INSTRUCCIONES.

IMPORTANTE: Antes de la instalación, asegúrese de que la fuente de alimentación de CA esté desconectada para evitar descargas eléctricas. Se requiere una fuente de alimentación de CA sin interruptor de Se requieren 120-347 VCA (120-277V para el modelo de 10 pulgadas). Se recomienda cargar la batería cada 6 meses para evitar una descarga excesiva. Asegúrese de que todas las conexiones eléctricas cumplan con el Código Eléctrico Nacional y las normativas locales aplicables. Se requiere una conexión a tierra adecuada.

PRECAUCIÓN: RIESGO DE DESCARGA ELÉCTRICA: DESCONECTE LAS FUENTES DE ALIMENTACIÓN DE EMERGENCIA Y NORMAL ANTES DE DAR SERVICIO. Riesgo de incendio o descarga eléctrica. El cableado y las piezas eléctricas de la luminaria pueden dañarse al perforar para la instalación del LED de respaldo de emergencia. Verifique el cableado y los componentes adjuntos. Esta instalación del LED de respaldo de emergencia requiere conocimiento de los sistemas eléctricos de la luminaria. Si no está calificado, no intente la instalación. Contacte a un electricista calificado. Para evitar daños o abrasión en el cableado, no exponga el cableado a los bordes de chapa metálica u otros objetos afilados. No manipule la luminaria energizada con las manos mojadas, cuando esté parado sobre superficies mojadas o húmedas, o en agua. El instalador debe confirmar que haya 120-347 VCA al artefacto antes de la instalación (120-277V para el modelo de 10 pulgadas). Esta es una unidad sellada. Los componentes no son reemplazables. Reemplace toda la unidad LED de respaldo de emergencia cuando sea necesario. El equipo debe montarse en ubicaciones y a alturas donde no esté sujeto a manipulación por parte de personal no autorizado.

No apto para uso en salidas de aire caliente ni en lugares peligrosos. No lo utilice en exteriores. No permita que los cables de alimentación entren en contacto con superficies calientes. No lo monte cerca de calentadores de gas o eléctricos. No utilice este equipo para ningún otro fin que no sea el previsto.

IMPORTANTE: El indicador (luz LED) iluminado indica que la batería está en modo de carga al conectar la alimentación de CA. La normativa aplicable recomienda y exige probar la función de emergencia para garantizar el correcto funcionamiento del sistema; pulse el interruptor de prueba durante treinta (30) segundos cada 30 días para garantizar que el controlador de emergencia funcione con la fuente de luz LED encendida. Realice una prueba de descarga de noventa (90) minutos una (1) vez al año; la fuente de luz LED debe estar iluminada durante un mínimo de noventa (90) minutos.

SISTEMA DE PRUEBA: La batería de emergencia requiere una carga mínima de una (1) hora antes de probar el circuito. Una carga completa requiere veinticuatro (24) horas.

FUNCIONAMIENTO

FUNCIONAMIENTO DE CA: (Ver página 3). Hay alimentación de CA. El controlador de CA opera la carga LED según lo previsto. El controlador de emergencia se está cargando en modo de espera. El indicador de carga se iluminará para indicar que la batería se está cargando.

FUNCIONAMIENTO DE EMERGENCIA: Cuando se corta la alimentación de CA, el controlador de emergencia detecta el corte y cambia automáticamente al modo de emergencia. El LED rojo encendido indica que se está descargando y parpadea para indicar que la batería está baja. Cuando el LED rojo apagado indica que la descarga se ha completado. Al restablecerse la alimentación de CA, el controlador de emergencia vuelve al modo de CA y comienza a recargarse.

FALLO DE FUNCIONAMIENTO: Cuando el controlador de LED de emergencia presenta una falla, el LED amarillo se enciende.

PRUEBAS Y MANTENIMIENTO

Pulse el botón de prueba para cortar la alimentación del controlador de CA y cambiar el sistema al modo de emergencia. Suelte el botón de prueba para volver al modo normal. Desactive el disyuntor para simular un corte total de energía.

– Deje que la unidad se cargue durante aproximadamente 1 hora y luego realice una prueba de descarga breve. Deje que la unidad se cargue durante 24 horas antes de realizar una prueba de una hora.

Se recomiendan pruebas periódicas para garantizar el funcionamiento normal del sistema:

1. Inspeccione visualmente el interruptor de prueba mensualmente. Debe estar iluminado al conectar la alimentación de CA.
2. Mensualmente: Realice una prueba de descarga de 30 segundos pulsando el botón de prueba o desconectando la alimentación de la red eléctrica cada mes.
3. Anualmente: Realice una prueba de descarga de 90 minutos una vez al año. La unidad debe funcionar correctamente durante la prueba.

FUNCIONAMIENTO DE AUTODIAGNÓSTICO

El circuito de autodiagnóstico integrado realizará automáticamente pruebas mensuales de 30 segundos y anuales de 90 minutos para verificar la capacidad de emergencia:

1. La autoprueba mensual consiste en una prueba de autodescarga de 30 segundos cada 30 días. El sistema pasará del modo de iluminación normal al modo de emergencia y luego al modo inverso.
2. La autoprueba anual consiste en una prueba de autodescarga de 90 minutos cada 365 días. El sistema pasará del modo de iluminación normal al modo de emergencia y viceversa.

El propietario deberá conservar registros escritos de las pruebas para su inspección por parte de la autoridad competente.

FRANCAIS: **INSTRUCTIONS SUR L'INSTALLATION ET LA SÉCURITÉ**

**PLAFONNIER À DEL, USAGE COMMERCIAL
POUR PILE DE SECOURS**
Modèles: S21612, S21613, S21614, S21615

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

AVERTISSEMENT: Risque d'Incendie ou de Décharge Électrique

- 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.
- Coupez l'alimentation électrique avant de poursuivre.
- Afin de réduire le risque d'incendie et de surchauffe, assurez-vous que tous les raccordements sont bien fermes.
- Pour réduire les risques de mort ou de lésions corporelles ou de dommages matériels pour cause d'incendie, de décharge électrique, de chute de débris, de coupures/d'abrasions et autres dangers, lisez tous les avertissements et instructions compris avec ou indiqués sur la boîte du luminaire, ainsi que toutes les étiquettes.
- Seul un électricien professionnel qualifié doit installer, réparer et entretenir des luminaires.
- Ce projecteur encastré est conçu pour être raccordé à une boîte de jonction homologuée UL correctement installée et mise à la terre.
- Assure un courant de fuite cumulé inférieur à 3,5 mA sur le circuit de commande.
- Homologué IC pour contact direct avec l'isolant.
- Conducteurs d'alimentation min. 90°C.
- N'installez pas le produit s'il est endommagé.
- Portez toujours des gants et des lunettes de sécurité lors du retrait du projecteur encastré de la boîte, de son installation, de son entretien ou de sa maintenance.
- Évitez d'exposer les yeux directement à une source lumineuse.
- Convient aux endroits humides.

Conforme aux exigences de la norme ICES-005, version 5. 120V: classe B pour utilisation dans les applications résidentielles. 277V et 347V (convient aux modèles S21612, S21613, S21614) / 277V (convient au modèle S21615) : classe A pour les applications commerciales et industrielles.

Ce dispositif est conforme à la partie 15 des Règles de la FCC. L'utilisation est sujette aux deux conditions suivantes : (1) cet appareil ne doit pas causer d'interférence nocive et (2) cet appareil doit accepter toute interférence reçue, y compris celles susceptibles d'entraîner un fonctionnement indésirable. Toute modification apportée à cet appareil qui n'est pas expressément approuvée par la partie responsable de la conformité risquerait d'annuler l'autorisation de l'utilisateur à exploiter l'équipement.

Pour 120V:

REMARQUE: Cet équipement a été testé et jugé conforme aux seuils établis pour un appareil numérique de classe B, conformément à la partie 15 des règles de la FCC. Ces seuils sont censés fournir une protection raisonnable contre les interférences nuisibles dans une installation résidentielle. Cet équipement génère, utilise et peut émettre de l'énergie radioélectrique, 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 qu'une interférence ne se produira pas dans une installation particulière. Si cet appareil provoque des interférences nuisibles à la réception radio ou télévisuelle, ce que l'on peut vérifier en éteignant et en allumant l'appareil, l'utilisateur devrait tenter d'y remédier en appliquant une ou plusieurs des mesures suivantes:

- Réorienter ou déplacer l'antenne du récepteur.
- Augmenter la distance entre l'équipement et le récepteur.
- Brancher l'équipement sur une prise d'un circuit autre que celui sur lequel le récepteur est branché.
- Consulter le distributeur ou un technicien en radio/télévision d'expérience pour obtenir de l'aide.

Pour 277V et 347V (convient aux modèles S21612, S21613, S21614) / Pour 277V (convient aux modèles S21615):

REMARQUE: Cet équipement a été testé et jugé conforme aux seuils établis pour un appareil numérique de classe A, conformément à la partie 15 des règles de la FCC. Ces limites sont conçues pour fournir une protection raisonnable contre les interférences nuisibles lorsque l'équipement fonctionne dans un environnement commercial. Cet équipement génère, utilise et peut émettre de l'énergie radioélectrique, et s'il n'est pas installé et utilisé conformément au manuel d'instructions, peut causer des interférences nuisibles aux communications radio. L'utilisation de cet équipement dans une zone résidentielle risque de provoquer des interférences nuisibles; dans ce cas, l'utilisateur sera tenu de corriger ces interférences à ses propres frais.

Visitez www.Satco.com pour obtenir tous les détails de la garantie et des renseignements sur la compatibilité des gradateurs.

INSTALLATION

Outils requis: Scie-cloche, ruban à mesurer et câbles de connexion (au besoin).

ÉTAPE 1: ÉTEINDRE l'énergie électrique au coffret de fusibles ou au disjoncteur avant de brancher le luminaire à l'alimentation.

ÉTAPE 2: Localiser un endroit approprié pour installer le luminaire et créez un trou selon les dimensions.

ÉTAPE 3: La température de couleur et la puissance doivent être réglées sur le luminaire avant l'installation dans le plafond. REMARQUE: La puissance peut varier en fonction de la taille du produit.

ÉTAPE 4: Ouvrez la porte de la boîte de jonction. Repérez les six fils du luminaire (noir, blanc, violet, rose, bleu et fil de terre) pour le raccordement à l'alimentation et au variateur. Retirez une ouverture pour conduit et raccordez le conduit d'alimentation à la boîte de jonction. Raccordez tous les fils d'alimentation aux fils du luminaire conformément au schéma de câblage de ces instructions.

ÉTAPE 5: Enfermez soigneusement tous les fils dans la boîte de jonction et insérez-la ainsi que l'alimentation de secours dans le plafond.

ÉTAPE 6: Le luminaire peut maintenant être inséré dans le plafond en comprimant les deux pinces à ressort en position verticale et en faisant glisser soigneusement le luminaire dans le trou du plafond jusqu'à ce que la garniture du luminaire affleure la surface du plafond.

ÉTAPE 7: Une fois l'installation terminée, mettre l'appareil SOUS TENSION pour vérifier si le luminaire fonctionne correctement.

FRANCAIS:

INSTRUCTIONS SUR L'INSTALLATION ET LA SÉCURITÉ

CONSIGNES DE SÉCURITÉ POUR LES CONDUCTEURS EN CAS D'URGENCE – CONSERVEZ CES INSTRUCTIONS.

IMPORTANT: Avant l'installation, assurez-vous que l'alimentation secteur du luminaire est coupée afin d'éviter tout choc électrique. Une alimentation secteur non commutée de 120-347 VCA est requis (120-277V pour le modèle 10 pouces). Il est recommandé de charger la batterie tous les 6 mois pour éviter toute décharge excessive. Assurez-vous que tous les branchements électriques sont conformes au Code national de l'électricité et à la réglementation locale en vigueur. Une mise à la terre adéquate est requise.

ATTENTION: RISQUE DE CHOC ÉLECTRIQUE — DÉBRANCHEZ LES SOURCES D'ALIMENTATION DE SECOURS ET D'ENTRÉE NORMALE AVANT TOUTE ENTRETIEN. Risque d'incendie ou de choc électrique. Le câblage et les composants électriques du luminaire peuvent être endommagés lors du perçage pour l'installation du luminaire de secours à DEL. Vérifiez le câblage et les composants fournis. L'installation du luminaire de secours à DEL nécessite une connaissance des systèmes électriques des luminaires. Si vous n'êtes pas qualifié, ne tentez pas l'installation. Contactez un électricien qualifié. Pour éviter tout dommage ou abrasion du câblage, ne l'exposez pas aux bords de tôles ou à d'autres objets tranchants. Ne manipulez pas le luminaire sous tension avec les mains mouillées, en marchant sur des surfaces mouillées ou humides, ou dans l'eau. L'installateur doit confirmer la présence d'une tension de 120-347 VCA au luminaire avant l'installation (120-277V pour le modèle 10 pouces). Cet appareil est scellé. Les composants ne sont pas remplaçables. Remplacez l'ensemble du luminaire de secours à DEL si nécessaire. L'équipement doit être installé à des emplacements et à des hauteurs où il ne risque pas d'être manipulé par du personnel non autorisé.

Ne pas utiliser dans les bouches d'aération ou les zones dangereuses. Ne pas utiliser à l'extérieur. Ne pas laisser les cordons d'alimentation toucher des surfaces chaudes. Ne pas installer à proximité de radiateurs à gaz ou électriques. Ne pas utiliser cet équipement à d'autres fins que celles prévues.

IMPORTANT: Un voyant DEL allumé indique que la batterie est en charge lorsque l'alimentation secteur est appliquée. Il est recommandé et exigé par la réglementation en vigueur de tester la fonction d'urgence afin de garantir le bon fonctionnement du système. Appuyez sur l'interrupteur de test pendant trente (30) secondes tous les 30 jours pour vérifier que le pilote d'urgence fonctionne lorsque la source lumineuse DEL est allumée. Effectuez un test de décharge de quatre-vingt-dix minutes (90) une fois par an ; la source lumineuse DEL doit être allumée pendant au moins quatre-vingt-dix minutes (90).

TEST DU SYSTÈME: La batterie de secours doit être chargée pendant au moins une (1) heure avant de tester le circuit. Une charge complète nécessite vingt-quatre (24) heures.

FONCTIONNEMENT

FONCTIONNEMENT SUR COURANT ALTERNATIF: (Voir page 3). L'alimentation secteur est présente. Le pilote CA gère la charge LED comme prévu. Le pilote de secours charge la batterie en mode veille. Le voyant de charge s'allume, indiquant que la batterie est en cours de charge.

FONCTIONNEMENT D'URGENCE: En cas de panne de courant, le pilote de secours détecte la panne et passe automatiquement en mode d'urgence. Le voyant rouge allumé indique une décharge en cours et clignote pour indiquer une batterie faible. L'extinction du voyant rouge indique que la décharge est terminée. Une fois l'alimentation secteur rétablie, le pilote de secours repasse en mode CA et commence la recharge.

DYSFONCTIONNEMENT: En cas de panne du pilote de secours, le voyant jaune s'allume.

TEST ET ENTRETIEN

Appuyez sur le bouton de test pour couper l'alimentation du transformateur CA et passer le système en mode secours. Relâchez le bouton de test pour revenir en mode normal. Coupez le disjoncteur pour simuler une panne de courant totale.

– Laissez l'appareil se charger pendant environ 1 heure, puis effectuez un court test de décharge. Attendez 24 heures de charge avant d'effectuer un test d'une heure.

Des tests périodiques sont recommandés pour garantir le bon fonctionnement du système :

1. Inspectez visuellement l'interrupteur de test une fois par mois. Il doit être allumé lorsque le courant CA est appliqué.
2. Mensuellement – Effectuez un test de décharge de 30 secondes en appuyant sur le bouton de test ou en coupant l'alimentation secteur chaque mois.
3. Annuellement – Effectuez un test de décharge de 90 minutes une fois par an. L'appareil doit fonctionner normalement pendant toute la durée du test.

OPÉRATION D'AUTODIAGNOSTIC

Le circuit d'autodiagnostic intégré effectue automatiquement des tests mensuels de 30 secondes et annuels de 90 minutes afin de vérifier le bon fonctionnement du système d'urgence:

1. Un autotest mensuel est effectué tous les 30 jours, avec un test d'autodécharge de 30 secondes. Le système passe alors du mode d'éclairage normal au mode d'urgence, puis inversement.
2. Un autotest annuel est effectué tous les 365 jours, avec un test d'autodécharge de 90 minutes. Le système passe alors du mode d'éclairage normal au mode d'urgence, et inversement.

Le propriétaire doit conserver un compte rendu écrit des tests pour inspection par l'autorité compétente.