

EMERGENCY LED DRIVER

Model: S8003



INSTALLATION AND SAFETY INSTRUCTIONS

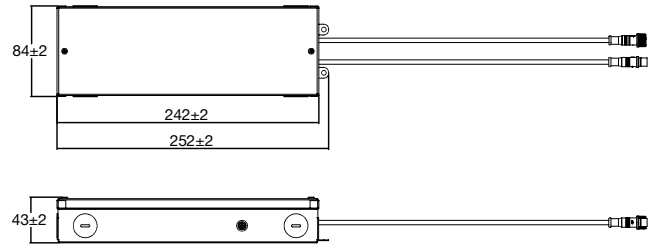
IMPORTANT: Read before installing fixture. Retain for future reference.

WARNING:

- Verify the input supply voltage is correct by comparing it with the fixture and LED Emergency Driver label information.
- To reduce the risk of personal injury or property damage from fire, electric shock, falling parts, cuts/abrasions, and other hazards read all warnings and instructions included.
- Commercial installation, service and maintenance of luminaires should be performed by a qualified licensed electrician. If you are unsure about the installation or maintenance of the luminaires, consult a qualified licensed electrician and check your local electrical code.
- Do not make or alter any open holes in an enclosure of wiring or electrical components during installation.
- TURN OFF electrical power at fuse or circuit breaker before wiring fixture to the power supply.
- TURN OFF electrical power when you perform any maintenance.
- All connections should be capped with UL approved wire connectors.
- DO NOT mount near corrosive substance, gas or electric heaters.
- DO NOT use outdoors.
- Use with grounded, UL Listed, damp location rated fixtures.

CAUTION: Replace battery only with YHBAL-2-3.3

WARRANTY: This product is guaranteed for a 5-year warranty. Any quality issue in normal use within the warranty period, will be repaired or replaced according to the situation and under the condition specifications can be provided. Visit www.Satco.com for full warranty details and dimmer compatibility information.



Features:

- 90 minute run time
- Long life, high temperature, recyclable Ni-Cad battery

Specifications:

- Input voltage: 100-277VAC, 50/60Hz
- Output voltage: 20-50VDC
- Output power: 6 Watts
- Power factor: >0.5
- Emergency operation: 90 Minutes
- Operating temperature: 32°F (0°C) to 140°F (60°C)

LED module model	Maximum mounting height
Model S11810	18.22 ft
Model S11811	18.10 ft
Model S11812	18.81 ft
Model S11813	36.54 ft
Model S11814	39.40 ft
Model S11815	36.81 ft
Model S11816	39.02 ft
Model S11817	19.01 ft

INSTALLATION:

STEP 1: Connect the wires, refer to the Wiring Diagram below. (L) Un-Switch Line, (AC Line (L), Neutral (N) and Ground.

STEP 2: Connect the (male) white wire whip leading from the LED Emergency Driver to the (female) white wire whip leading from the Light source (Downlight).

STEP 3: Connect the (female) white wire whip leading from the LED Emergency Driver to the (male) white wire whip leading from the downlight LED Driver.

STEP 4: 0-10 Wire leads (+) and (-) leading from the downlight LED driver if not using a dimming control need to be capped off.

STEP 5: Verify that the battery pack is properly connected to the connecting block on the LED Emergency Driver.

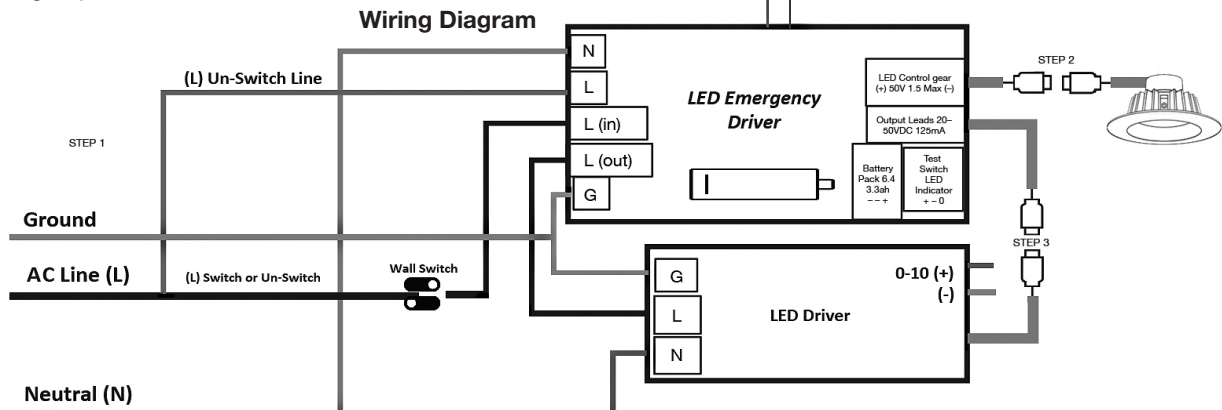
STEP 6: Test/Indicator Light Status.

Stable Red Light: Indicates EM is on charging mode or fully charged.

Off Indicator Light: Indicates the main power is off and the EM unit is on Emergency mode.

NOTE: Allowed 24-hours for the EM battery to be fully charge.

STEP 7: Restore power at the source and the installation is complete.



Use with grounded, UL Listed, dry or damp location rated fixtures.

Follow industry standards by utilizing available IES files and lighting design software for your dedicated emergency luminaires, with the above calculated emergency lumens, and validate your as-installed plans in accordance with the applicable life safety codes governing your project. While these products are compliant with the requirements of UL Standard 924, it is ultimately the responsibility of the designer/specifier to assure the as-installed system delivers code compliant path of egress illumination in accordance with federal, state or local municipal requirements.

NOTE 1: 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. **NOTE 2:** 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.



Satco Products, Inc.
Brentwood, NY 11717

ESPAÑOL: INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN Y SEGURIDAD

CONTROLADOR DE EMERGENCIA LED Modelo: S8003

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

ADVERTENCIA

- Verifique que el voltaje de suministro de entrada sea correcto al compararlo con la información de la etiqueta del dispositivo y el controlador de emergencia LED.
- Para reducir el riesgo de 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 incluidas.
- Un electricista certificado y calificado debe realizar la instalación comercial, el servicio y el mantenimiento de luminarias. Si no está seguro sobre la instalación o el mantenimiento de las luminarias, consulte con un electricista calificado y revise su código eléctrico local.
- Al instalar la lámpara no abra orificios nuevos ni altere los existentes en los recintos de cableado ni en los componentes eléctricos.
- Desconecte la alimentación eléctrica del fusible o el disyuntor antes de cablear el dispositivo a la alimentación.
- Desconecte la alimentación eléctrica cuando realice mantenimiento.
- Todas las conexiones deben estar cerradas con conectores de cableado aprobados por el UL.
- NO monte el equipo cerca de sustancias corrosivas, ni calentadores a gas o eléctricos.
- NO use el equipo en el exterior.
- Utilice el equipo con dispositivos conectados a tierra clasificados para lugares húmedos con certificación UL.

PRECAUCIÓN: Reemplace la batería solo con YHBAL-2-3.3

GARANTÍA: Este producto cuenta con una garantía de 5 años. Cualquier problema de calidad tras un uso normal dentro del período de garantía se reparará o reemplazará de acuerdo con la situación y siempre que se pueda cumplir con las especificaciones. Visite www.Satco.com para obtener todos los detalles de la garantía y la información de compatibilidad del regulador.

INSTALACIÓN:

PASO 1: Conecte los cables, consulte el diagrama de cableado. (L) Línea de desconexión de interruptor, línea de CA (L), neutra (N) y de tierra.

PASO 2: Conecte el cable blanco (macho) que va desde el controlador de emergencia LED al cable blanco (hembra) que va desde la fuente de luz (luz descendente).

PASO 3: Conecte el cable blanco (hembra) que va desde el controlador de emergencia LED al cable blanco (macho) que va desde el controlador LED de luz descendente.

PASO 4: Deben cubrirse 0-10 terminales de cables (+) y (-) que van desde el controlador LED de la luz descendente si no utiliza un control de atenuación.

PASO 5: Compruebe que la batería esté conectada correctamente al bloque de conexión del controlador de emergencia LED.

PASO 6: Estado de la luz de prueba/indicador. **Luz roja estable:** Indica que el controlador de emergencia (EM) está en modo de carga o completamente cargado. **Luz indicadora de apagado:** Indica que la alimentación principal está apagada y la unidad del EM está en modo de emergencia. **NOTA:** Se permiten 24 horas para que la batería del EM esté completamente cargada.

PASO 7: Restablezca la alimentación en la fuente y la instalación se ha completado.

Utilice el equipo con dispositivos conectados a tierra, con certificación UL y clasificados para lugares secos o húmedos.

Siga los estándares de la industria utilizando los archivos IES disponibles y el software de diseño de iluminación para sus luminarias de emergencia dedicadas, con los lúmenes de emergencia calculados anteriormente, y valide sus planes instalados de acuerdo con los códigos de seguridad personal aplicables que rigen su proyecto. Si bien estos productos cumplen con los requisitos del Estándar 924 de UL, en última instancia es responsabilidad del diseñador/especificador asegurar que el sistema instalado ofrezca una ruta de iluminación de salida compatible con el código de acuerdo con los requisitos municipales federales, estatales o locales.

NOTA 1: 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.

NOTA 2: 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.

FRANCAIS: INSTRUCTIONS SUR L'INSTALLATION ET LA SÉCURITÉ

RÉGULATEUR DEL D'URGENCE Modèle: S8003

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

AVERTISSEMENT

- Assurez-vous que la tension d'alimentation d'entrée est adéquate en la comparant avec l'information figurant sur le luminaire et sur l'étiquette du régulateur DEL d'urgence.
- Pour réduire les risques de blessures ou de dommages matériels causés par le feu, les décharges électriques et la chute de pièces, les coupures ou éraflures et autres dangers, lisez tous les avertissements et instructions inclus avec le produit.
- Seul un électricien professionnel qualifié doit installer, réparer et entretenir des luminaires pour usages commerciaux. En cas de doute quant à l'installation ou à l'entretien des luminaires, consultez un électricien professionnel qualifié et vérifiez le code de l'électricité local.
- Ne faites pas ni ne modifiez des trous ouverts dans un boîtier de câblage ou des composants électriques au cours de l'installation.
- Coupez l'alimentation électrique au boîtier de fusibles ou de disjoncteurs avant le câblage du luminaire à la source d'alimentation.
- Coupez toujours l'alimentation électrique pour toute intervention d'entretien.
- Toutes les connexions doivent être terminées par un capuchon de connexion homologué UL.
- NE montez PAS cet appareil près d'une source de substance corrosive, de gaz ou de chauffage électrique.
- N'utilisez PAS cet appareil à l'extérieur.
- Utilisez avec des luminaires convenant aux emplacements humides, homologués UL, mis à la terre.

MISE EN GARDE: Remplacez la pile seulement par une pile YHBAL-2-3.3.

GARANTIE: Ce produit est garanti pour une période de 5 ans. Tout défaut de qualité en usage normal durant la période de garantie sera réparé ou remplacé selon le cas et sous la condition que les caractéristiques du produit peuvent être fournies. Visitez www.Satco.com pour obtenir tous les détails de la garantie et des renseignements sur la compatibilité des gradateurs.

INSTALLATION:

ÉTAPE 1: Connectez les fils en suivant le schéma de câblage. (L) ligne non commutée, ligne c.a. (L), neutre (N) et mise à la terre.

ÉTAPE 2: Connectez le fil blanc (mâle) provenant du régulateur DEL d'urgence et allant au fil blanc (femelle) provenant de la source d'éclairage (plafonnier).

ÉTAPE 3: Connectez le fil blanc (femelle) provenant du régulateur DEL d'urgence et allant au fil blanc (mâle) provenant de la source d'éclairage (plafonnier).

ÉTAPE 4: Si vous n'utilisez pas un gradateur d'intensité, il faut terminer les fils 0-10 blancs (+) et (-) provenant du régulateur DEL par un capuchon de connexion.

ÉTAPE 5: Assurez-vous que le bloc-batterie est correctement connecté au bloc de raccordement du régulateur DEL d'urgence.

ÉTAPE 6: État, mode essai/indicateur d'état. **État rouge stable:** Indique que l'unité d'urgence (EM) est en mode de charge ou qu'elle est pleinement chargée. **Indicateur d'état éteint:** Indique que la source d'alimentation principale est coupée et que l'unité EM se trouve en mode d'urgence.

REMARQUE: La pile de l'unité EM demande 24 heures pour être complètement chargée.

ÉTAPE 7: Remettez le courant à la source d'alimentation; l'installation est maintenant terminée.

Utilisez cet appareil avec des luminaires convenant aux emplacements humides ou secs, homologués UL, mis à la terre.

Respectez les normes de l'industrie en utilisant les fichiers IES et logiciels de conception d'éclairage disponibles pour vos luminaires d'urgence spécialisés, avec flux lumineux d'urgence tel que calculé ci-dessus, et validez vos plans tels qu'installés conformément aux codes de sécurité des personnes qui s'appliquent à votre projet et le régissent. Bien que ces produits soient conformes aux exigences de la norme UL 924, il incombe en dernier lieu au concepteur/rédacteur de devis de s'assurer que le système tel qu'installé procure un éclairage de trajet d'évacuation qui respecte les codes, conformément aux exigences fédérales, d'État/provinciales ou locales/municipales.

REMARQUE 1: 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 produit, utilise et peut émettre de l'énergie radioélectrique, et s'il n'est pas installé et utilisé conformément aux instructions, il 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 à une prise d'un circuit autre que celui sur lequel le récepteur est branché. – Consulter le détaillant ou un technicien en radio/télévision d'expérience pour obtenir de l'aide.

REMARQUE 2: Toute modification apportée à cet appareil qui n'est pas expressément approuvée par la partie responsable de la conformité risquerait d'annuler le droit de l'utilisateur d'exploiter l'équipement.