

Care and Cleaning

To clean, wipe fixture with a soft cloth. Clean glass with a mild soap. Do not use abrasive materials such as scouring pads or powders, steel wool or abrasive paper.

Entretien et Nettoyage

Nettoyer le luminaire en l'essuyant avec un chiffon doux. Utiliser un savon doux pour le verre. Ne pas utiliser de matières ou substances abrasives telles que tampons ou poudres à récurer, paille de fer ou papier de verre.

Warranty

Sea Gull Lighting fixtures and components, when properly installed and under normal conditions of use, are warranted to be free from defects in materials and workmanship for one year from date of sale. ENERGY STAR® labeled products are warranted for two years. Sea Gull Lighting at its sole option will repair or replace, F.O.B. Factory, freight prepaid, any Sea Gull Lighting product defective in materials or workmanship. Such replacement is the exclusive remedy against Sea Gull Lighting should any of the products delivered prove defective. Invoices for labor charges and/or charge backs for labor will be denied unless prior written approval is given.

Any modification to a Sea Gull Lighting product not made at the factory will void the UL or ETL listing as well as the Sea Gull Lighting warranty policy.

To register your fixture, please visit our website: SeaGullLighting.com

Garantie

A la condition d'un montage et d'une utilisation dans les normes, les Luminaires et pièces Sea Gull Lighting sont garantis sans défauts des matériaux et dans leur fabrication pour une durée d'un an à compter de la date d'achat. Les produits labellisés ENERGY STAR® sont garantis pour deux ans. A sa seule discrétion, Sea Gull Lighting réparera ou remplacera tout produit Sea Gull Lighting défectueux dans ses matériaux ou dans sa fabrication, F.O.B. Usine fret payé d'avant. Un remplacement selon ces conditions est l'unique recours à l'encontre de Sea Gull Lighting dans le cas où les produits livrés se révèlent défectueux. Toute facture concernant des frais de main d'oeuvre et/ou toute demande de remboursement de main d'oeuvre sera rejetée à moins qu'un accord écrit ait été consenti au préalable.

Toute modification non effectuée par l'usine d'un produit Sea Gull Lighting conduira à l'annulation des enregistrements UL ou ETL ainsi que du contrat de garantie Sea Gull Lighting.

Pour enregistrer votre luminaire, veuillez consulter notre site web : SeaGullLighting.com



Customer Care Center
800-347-5483

SeaGullLighting.com



To register your fixture, please visit our website:
SeaGullLighting.com

HC-1559FB 073010

Please record for future reference:

Item Number

Date Purchased



NEED HELP?
¿NECESITA AYUDA?
AVEZ-VOUS BESOIN D'AIDE?



Please do not return this product to the store.

Por favor no devuelva este producto a la tienda.
Prière de ne pas retourner ce produit au magasin.

If you need installation assistance, replacement parts, or have questions regarding our warranty, please call our customer care center:

Si necesita asistencia en la instalación, piezas de repuesto, o tiene preguntas acerca de nuestra garantía, por favor llame a nuestro centro de servicio al cliente:

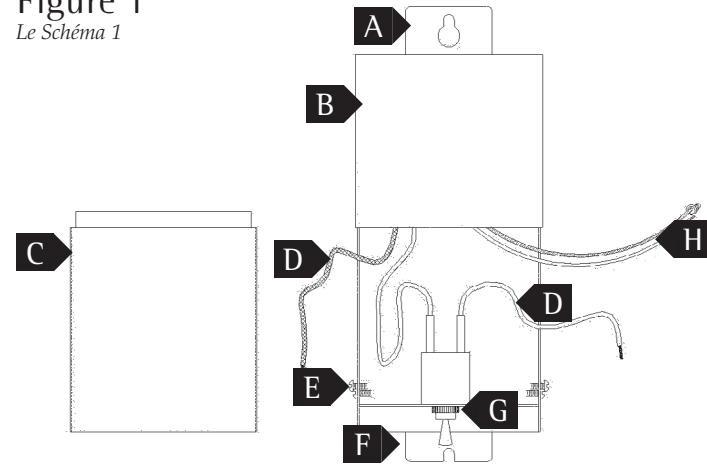
Si vous avez besoin de pièces de rechange, d'aide pur l'installation ou si vous avez des questions concernant notre garantie, veuillez appeler nos conseillers en produits au :

1-800-347-5483

Remote Power Supply For Sea Gull Lighting Low Voltage Systems

Figure 1

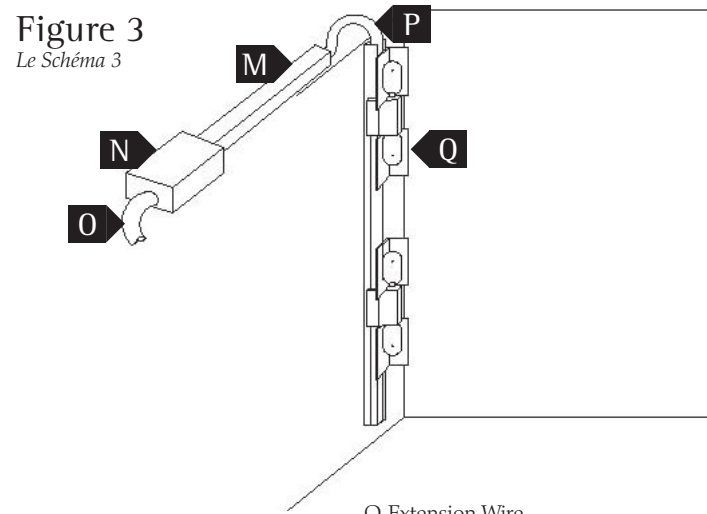
Le Schéma 1



- A. Mount Bracket
Support de Monter
- B. Power Supply
L'alimentation du Courant
- C. Cover
Couvercle
- D. X1, X2 Low Voltage Conductors
X1, X2 Câble Bas Voltage
- E. Ground Stud
Tige de Terre
- F. Mounting Bracket
Applique de Montage
- G. Re-Set / Circuit Breaker
Réarmer / Disjoncteur
- H. 120V Input Conductors
Conducteur D'Entrée 120V

Figure 3

Le Schéma 3



- M. Track and Cover
(Non-Illuminated Section)
*Rail & Couvercle (Partie Non Illuminée)**
- N. Wiring Compartment
Coffret de Branchement
- O. Extension Wire
Câble d'Extension
- P. Sleeve
Gaine Isolante
- Q. Illuminated Section
Partie Illuminée

Helpful Tools / Outils Utiles

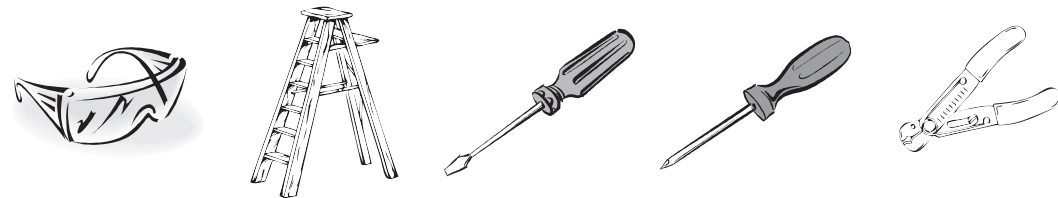
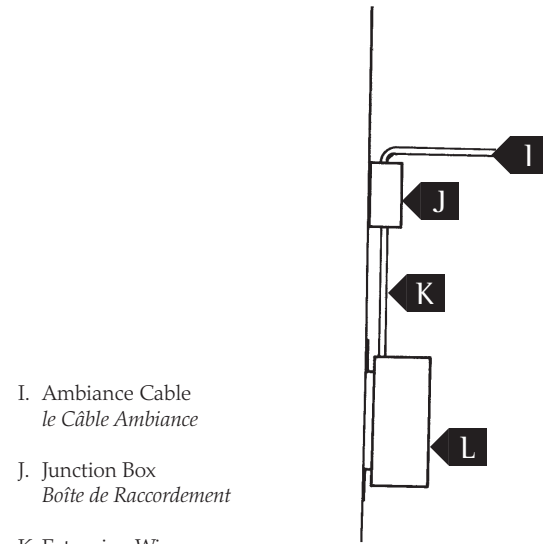


Figure 2

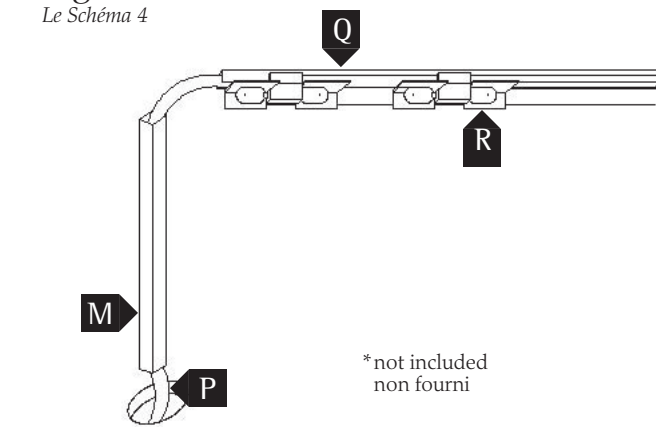
Le Schéma 2



- I. Ambiance Cable
le Câble Ambiance
- J. Junction Box
Boîte de Raccordement
- K. Extension Wire
Câble d'Extension
- L. Power
Courant

Figure 4

Le Schéma 4



- M. Track and Cover
(Non-Illuminated Section)
*Rail & Couvercle (Partie Non Illuminée)**
- P. Sleeve
Gaine Isolante
- Q. Illuminated Section
Partie Illuminée
- R. Lampholder
Porte-lampes
- Track*
Rail*

*not included
non fourni

IMPORTANT SAFETY INSTRUCTIONS

- This power supply unit complies with UL standard 2108.
- Be sure the electricity to the system you are working on is turned off; either the fuse removed or the circuit breaker set at off.
- Use of other manufacturers components will void warranty, listing and create a potential safety hazard.
- If you are unclear as to how to proceed, contact a qualified electrician.
- You don't need special tools to install this fixture.
- Be sure to follow the steps in the order given.
- Risk of electric shock.
- This power supply is for indoor use only.
- Do not energize electrical supply circuit to power supply(s) until all connections have been made and tested according to national electrical codes and all local electrical codes.
- Read instructions carefully.

SAVE THESE INSTRUCTIONS

CAUTION: To Avoid Risk of Fire, DO NOT Exceed These Limits

- 10/2 Ambiance cable is suitable for 600W maximum consumed load when used with 24V system.
- The voltage at the start of the lighting system, or a single fixture, must not exceed 25V for 24V system.
- The wattage load cannot exceed a maximum of 100% for each output.

Power Supply Installation

1. Power supply should be installed so that it is not in contact with insulation and away from oven or any other source of intense heat and as close as possible to the lighting system to achieve the most efficient operation. Minimum airspace around power supply should be at least 12" on each side. Mount on vertical surface with cover facing down as shown.
2. Use MOUNTING BRACKETS on POWER SUPPLY(S) as a template to determine mounting screw location.
3. After firmly mounting the POWER SUPPLY(S) select a listed CONNECTOR (not furnished) appropriate to the type of ELECTRICAL SUPPLY CABLE at site. Remove cover and desired KNOCKOUTS from POWER SUPPLY(S) CASE and fasten CONNECTOR to CASE and secure in place with CONNECTOR.
4. To control power supply, install ON/OFF switch, a good quality low voltage magnetic dimmer on 120V side of power supply. You may also use a good quality line voltage dimmer.
5. Connect SUPPLY GROUND TO STUD, inside POWER SUPPLY CASE with HEX NUT. Use listed wire connector to connect wire marked "common" on power supply to white supply wire. Connect either wire marked "120 volt" or "Boost" to black supply wire (cap off the unused boost or 120V tap with wirenut). Use boost tap only if input voltage is below 110V or the power supply is mounted in a remote location from the lighting system more than 20 feet away.
6. Select another listed CONNECTOR (not furnished) appropriate to the type of CONDUIT or cables and fasten CONNECTOR to POWER SUPPLY CASE. Slip CONDUIT or cables into POWER SUPPLY CASE and secure in place with CONNECTOR. Connect Ambiance low voltage cables or extension wires to wires marked "X1" and "X2" in power supply. Use listed wirenuts to make connections, make sure all connections are tight.
7. Install COVER on POWER SUPPLY CASE and secure in place with cover screws.

Remote Power Supply Installation

1. The boost tap will generate a higher output to compensate for the voltage drop in the extension wire from the power supply to the lighting system.
2. Proper selection of the cable size between remote power supply and first socket, is based on the total wattage load and length of the run. (See chart below).
3. CAUTION: To avoid risk of fire when using boost tap. DO NOT exceed 90% of rated power supply wattage
4. Use a listed Junction Box with a listed Terminal Block inside or 9481 wiring compartment (see FIG 2).
5. **Caution: risk of fire. 12V lamps must not be used in a 24v system. Install cable so that caution printed on cable is visible after installation.**
6. Caution: the location and number of power supplies installed on residential circuit breaker may cause the breakers to trip when the lighting load is energized. If this occurs replace the residential circuit breaker with a breaker rated for high in-rush current.

RTx Low Voltage Rail System Installation

1. Use properly sized extension wire and run extension wires to outlet box where RTx powerfeed will be installed.
2. Be sure that all wiring is done in accordance with national and local codes.

LX Linear System Installation

1. Attach track to all surfaces with screws, nails, staples or double face tape (not furnished) where cable will run, mitering the track for right or left angles or wall to shelf surfaces. DO NOT NAIL OR SCREW THROUGH CABLE TO ATTACH TO A SURFACE. Use 9430 sleeving to cover wire when going through holes in combustible materials, or notch the cabinet wall and run track from cabinet to cabinet.
2. Drill 1/2" diameter holes in surface where cable will be running through cabinets, shelving etc.
3. Each Ambiance cable from the power supply to the point where the first socket will be installed, must be a minimum 18" long and enclosed in the 9435 track and 9439 cover or listed conduit as noted in illustrations FIG. 2 and FIG. 3. Cable between illuminated sections must be protected from damage. Enclose the cable in these areas with track and cover or listed conduit.

LX Linear Inside Cabinet Installation

1. Drill 1/2" diameter hole or notch surfaces where cable will be running through shelving or cabinet partition. NOTE: Low Voltage Ambiance Cable must be covered in Sea Gull Lighting Sleeving (#9430) or track and cover (#9435 & #9439).
2. Install lampholders (#9830 & #9428 etc.), space lampholder no closer than 6" center to center.
3. Do not install lampholder closer than 1 1/2" to closed ends (wall surfaces, partitions etc.).
4. Do not install more than 20 watts per cubic foot of cabinet air space.
5. Be sure not to decrease the free air space inside the cabinet.

Wire Selection Guide for Remote Transformer Location

Transformer Size (Watts)	Total Consumed Lamp Wattage	Length of Wire (FT)					Wire Size AWG.
		20	25	30	35	40	
94461 (24V)	150	14	14	12	12	12	
	200	12	12	12	12	12	
	270 max. ¹	12	12	10	10	10	
94463 500W (23V)	250 ²	10	10	10	10	10	
	350 ²	10	10	10	10	10	
	94465 450 ¹	10	10	10	10	10	
(2) 500W (23V)							

¹ Maximum wattage based on 10% line loss, wire length and size calculated to provide 12V (or 23V at first socket on system).

² From power supply to first socket, from each output.

³ Must not use boost tap, to prevent overvoltage at first socket.

⁴ 2x12=2 parallel runs of 12 gauge cable. Not for use with 9481.

CONSIGNES DE SÉCURITÉ IMPORTANTES

- Cet appareil d'alimentation électrique est conforme à la norme UL 2108. Be sure the electricity to the system you are working on is turned off; either the fuse removed or the circuit breaker set at off.
- L'utilisation de pièces d'autres fabricants entraînera l'annulation de la garantie, de l'enregistrement et vous exposera à un risque potentiel.
- Si la marche à suivre vous semble confuse, veuillez contacter un électricien qualifié.
- Vous n'avez pas besoin d'outils spécifiques pour monter cette lampe.
- Assurez-vous de bien respecter l'ordre des étapes à suivre.
- Risque d'électrocution.
- Cette alimentation électrique est conçue pour une utilisation en intérieur uniquement.
- Ne pas alimenter l'(les) alimentation(s) électrique(s) avec le circuit d'alimentation électrique jusqu'à ce que tous les raccords aient été effectués et éprouvés conformément aux codes électriques nationaux et à tous les codes électriques régionaux.
- Veuillez lire les instructions attentivement.

VEUILLEZ CONSERVER CES INSTRUCTIONS

MISE EN GARDE : Pour Eviter Tout Risque d'Incendie, NE PAS Dépasser Ces Limites

- Le câble Ambiance 10/2 convient pour une charge consommée de 600W maximum lorsqu'il est utilisé avec un appareil de 24V.
- La tension au départ du système d'éclairage, ou d'un seul appareil, ne doit pas dépasser 25V pour un appareil de 24V.
- La charge du wattage ne doit pas dépasser un maximum de 100% pour chaque sortie.

Montage de l'Alimentation Electrique

1. L'alimentation électrique doit être montée de sorte qu'elle ne touche pas l'isolation, à l'écart du four ou de toute autre source de chaleur intense et aussi près que possible du système d'éclairage pour un fonctionnement optimal. S'assurer de dégager un espace autour de l'alimentation électrique d'au moins 12" (30 cm) de chaque côté. Installer la surface verticale avec le couvercle tournée vers le bas comme illustré.
2. Utiliser les SUPPORTS DE MONTAGE pour L(LES) ALIMENTATION(S) ELECTRIQUE(S) comme un modèle afin de déterminer l'endroit pour les vis de montage.
3. Après avoir fermement installé L(LES) ALIMENTATION(S) ELECTRIQUE(S), choisir un CONNECTEUR répertorié (non fourni) correspondant au CABLE D'ALIMENTATION ELECTRIQUE sur le site. Retirer le couvercle et ENCOCHES voulues du BOITIER DE L(LES) ALIMENTATION(S) ELECTRIQUE(S), attacher le CONNECTEUR au BOITIER et bien fixer en place à l'aide du CONNECTEUR.
4. Pour contrôler l'alimentation électrique, monter l'interrupteur ON/OFF (MARCHE/ARRET), un variateur d'intensité basse tension de bonne qualité relié au côté de l'alimentation électrique à 120V. Vous pouvez également utiliser un variateur d'intensité à tension composée de bonne qualité.
5. Relier L'ALIMENTATION DE TERRE A LA TIGE, dans le BOITIER DE L'ALIMENTATION ELECTRIQUE à l'aide de L'ECROU HEXAGONAL. Utiliser le serre-fil répertorié pour relier le câble marqué «commun» sur l'alimentation électrique au câble d'alimentation blanc. Relier l'un des câbles marqué «120V» ou celui marqué «Boost» (accélérateur) au câble d'alimentation noir (recouvrir le branchement inutilisé à l'aide d'un serre-fils). N'utiliser le branchement accélérateur que si la tension à l'entrée est inférieure à 110V ou si l'alimentation électrique est installée à plus de 20 pieds (6,1m) du système d'éclairage.
6. Choisir un autre CONNECTEUR répertorié (non fourni) correspondant au CONDUIT ou aux câbles et attacher le CONNECTEUR au BOITIER DE L'ALIMENTATION ELECTRIQUE. Passer le CONDUIT ou les câbles dans le BOITIER DE L'ALIMENTATION ELECTRIQUE et fixer en place à l'aide du connecteur. Relier les câbles basse tension Ambiance ou les fils d'extension aux câbles marqué «X1» et «X2» dans l'alimentation électrique. Utiliser des serre-fils répertorié pour effectuer les connexions, s'assurer que toutes les connexions sont bien serrées.
7. Monter le COUVERCLE sur le BOITIER DE L'ALIMENTATION ELECTRIQUE et fixer en place à l'aide des vis du couvercle.

Montage de L'Alimentation Electrique A

Distance

1. Le branchement accélérateur va générer une sortie plus forte afin de compenser la baisse de tension dans le fil d'extension entre l'alimentation électrique et le système d'éclairage.
2. Bien choisir la taille du câble entre l'alimentation électrique à distance et la première douille en fonction de la charge de puissance totale et de la longueur à couvrir (Voir tableau ci-dessous).
3. MISE EN GARDE : Pour éviter tout risque d'incendie avec un branchement accélérateur, NE PAS dépasser 90% de la puissance nominale de l'alimentation électrique.
4. Utiliser une Boîte de Raccordement répertorié avec un Bloc de Jonction répertorié inclus ou un compartiment de branchement 9481 (Voir FIG. 2)
5. **Mise en Garde : risque d'incendie. Ne pas utiliser d'ampoules 12V avec un système de 24v. Monter le câble de sorte que l'étiquette de mise en garde soit visible après le montage.**
6. Mise en Garde : l'endroit et le nombre d'alimentations électriques montés sur le disjoncteur domestique pourrait faire sauter les disjoncteurs lorsque la charge d'éclairage est alimentée. Le cas échéant, remplacer le disjoncteur domestique par un disjoncteur conçu pour un appel de courant élevé

Montage Rampe Basse Tension RTx

1. Utiliser la taille de fil d'extension appropriée et mener ces fils d'extension à la boîte de prise de courant, où l'alimentation automatique RTx sera montée.
2. S'assurer que tous les branchements ont été effectués conformément aux codes nationaux et régionaux.

Montage Système Linéaire LX

1. Fixer le rail à toutes les surfaces à l'aide de vis, clous, agrafes ou ruban adhésif double face (non fournis) où le câble va passer, en biseautant le rail en angles à gauche ou à droite ou du mur aux surfaces des étagères. NE PAS CLOUER OU VISSER DANS LE CABLE POUR MONTER SUR UNE SURFACE. Utiliser une gaine isolante 9430 pour recouvrir le câble avant de le passer dans toute matière combustible, ou encocher le mur du placard et monter le rail d'un placard à l'autre.
2. Percer des trous de 1/2" (1,27cm) de diamètre sur les surfaces où le câble passera à travers les placards, étagères, etc.
3. Tout câble Ambiance allant de l'alimentation électrique à l'endroit où la première douille sera montée, doit être d'une longueur minimum de 18" (45,72cm) et enclos dans un rail et une gaine 9439 ou un conduit comme indiqué dans les illustrations FIG. 2 et FIG. 3. Tout câble situé entre des sections illuminées doit être protégé de tout risque d'endommagement. Enclore le câble dans ces zones dans un rail et une gaine ou un conduit répertorié.

Montage Dans Placard Linéaire LX

1. Percer un trou de 1/2" (1,27cm) de diamètre ou entailler les surfaces où le câble va passer dans les étagères ou les placards. REMARQUE : tout Câble Ambiance Basse Tension doit être recouvert avec la Gaine Isolante Sea Gull (n°9430) ou le rail et la gaine (n°9435 & n°9439).
2. Monter les douilles (n°9830 & n°9428 etc.), en les espaçant d'au moins 6" (15,24cm) de milieu à milieu.
3. Monter les douilles à au moins 1 1/2" (3,81cm) de toute extrémité fermée (surfaces murales, mobilier, etc.).
4. Ne pas monter plus de 20 watts par pied cube (0,03m3) de l'espace du placard.
5. S'assurer de ne pas réduire l'espace libre dans le placard.

Guide de Sélection de Câble pour Location du Transformateur A Distance

Taille du Transformateur (Watts)	Puissance de Lampe Consommée Totale	Longueur du Câble (FT)				
		20	25	30	35	40
94461 (24V)	150	14	14	12	12	12
	200	12	12	12	12	12
	270 max. ¹	12	12	10	10	10
94463	250 ²	10	10	10	10	10
	350 ²	10	10	10	10	10
500W (23V)	94465	10	10	10	10	10
	(2) 500W (23V)	10	10	10	10	10

Taille de Fil AWG (American Wire Gauge; calibre américain des fils).

¹ Puissance maximum basé sur une perte de ligne de 10%, longueur et taille du fil calculé pour fournir 12V (ou) 23V à la première douille du système.

² De l'alimentation électrique à la première douille, de chaque sortie.

³ Ne pas utiliser de branchement accélérateur, afin de prévenir toute surtension à la première douille.

⁴ 2x12=2 câbles de calibre 12 en parallèle. Ne pas utiliser avec 9481.