

ECOSENSE[®]

EcoSpec[®] Switched Junction Box



EcoSense Lighting Fixtures must be installed by a qualified electrician.

EcoSense Lighting, Inc. is not responsible if its fixtures are not installed in accordance with all national and local safety standards.

ECOSPEC[®] SWITCHED JUNCTION BOX INCLUDED IN BOX

EcoSpec Switched Junction Box,
Wire Connector Screw On (x2),
Screw (x3)
Spacer Plate (x3)
Terminator (x1)
Installation Guide



ADDITIONAL ITEMS NEEDED

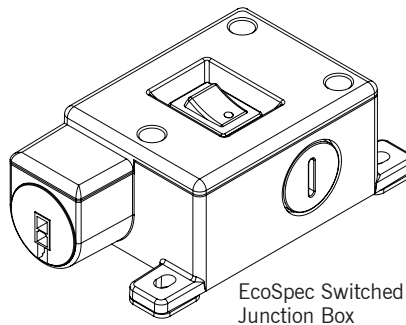
Conduit Fitting 1/2 NPT
Locknut 1/2 NPT
Conduit Tubing 1/2 Inches
Self Tapping Screw M3.5 or No.5

Install the Switched Junction Box

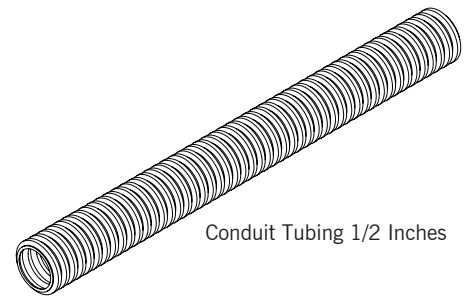


Ensure power is OFF

- 1 Confirm all components received



EcoSpec Switched Junction Box



Conduit Tubing 1/2 Inches



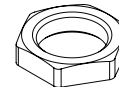
Wire Connector



Self tapping Screw
(M3.5 or No.5)



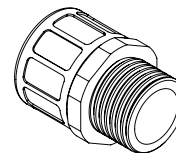
Terminator



Locknut 1/2 NPT

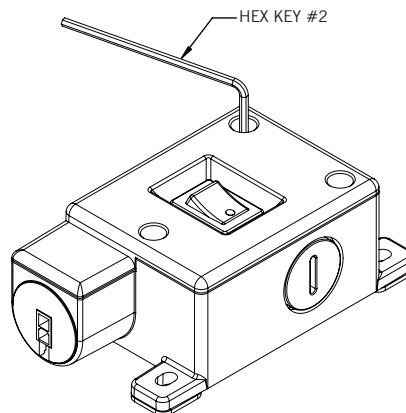


Spacer

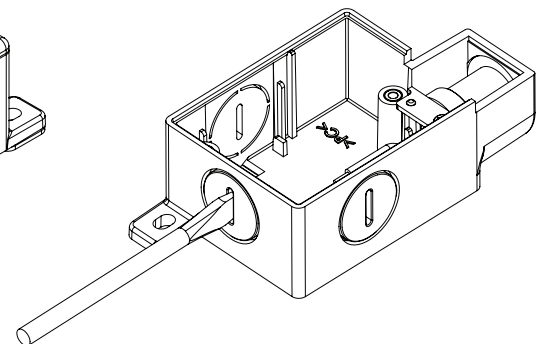


Conduit Fitting 1/2 NPT

- 2 Open the Switched Junction Box by removing the three screws on the top panel.



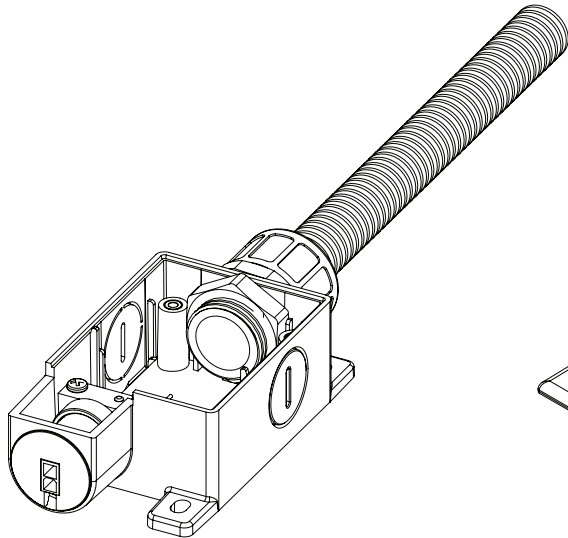
- 3 The Switched Junction Box has three knockouts for inserting the power line – one on the end of the housing and one on the either side. Using a flat-blade screw driver to remove the knockout that you want to use.



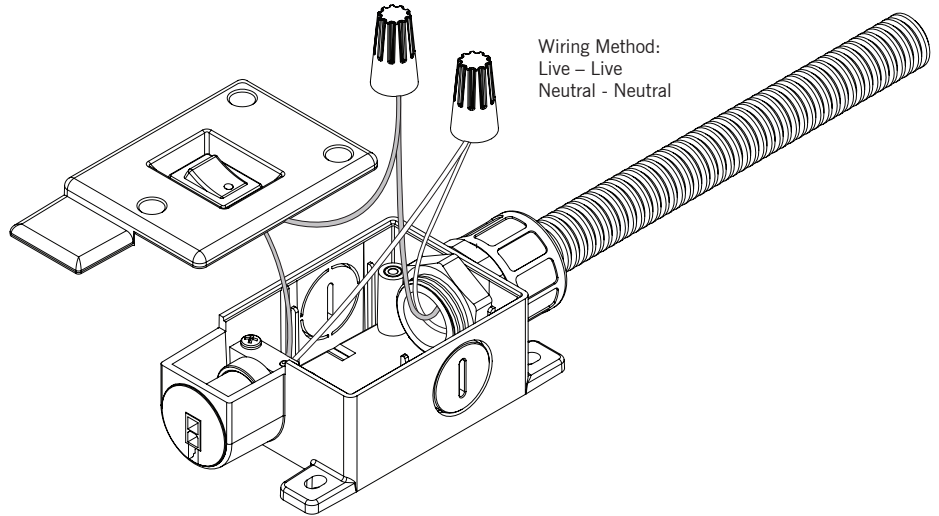
ECOSENSE[®]

EcoSpec[®] Switched Junction Box

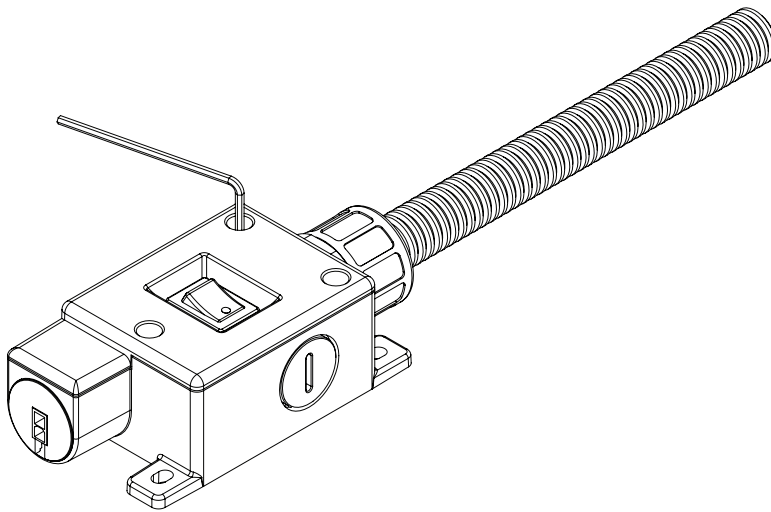
- 4 Attached the strain relief connector to the hex nut, and then tighten.



- 5 Insert the power line through the strain relief connector, leaving enough wire inside the box to make connections. Tighten the screws on the strain relief connector. Trim 3/8in (10mm) of insulation from the wires and attach the wire connectors.



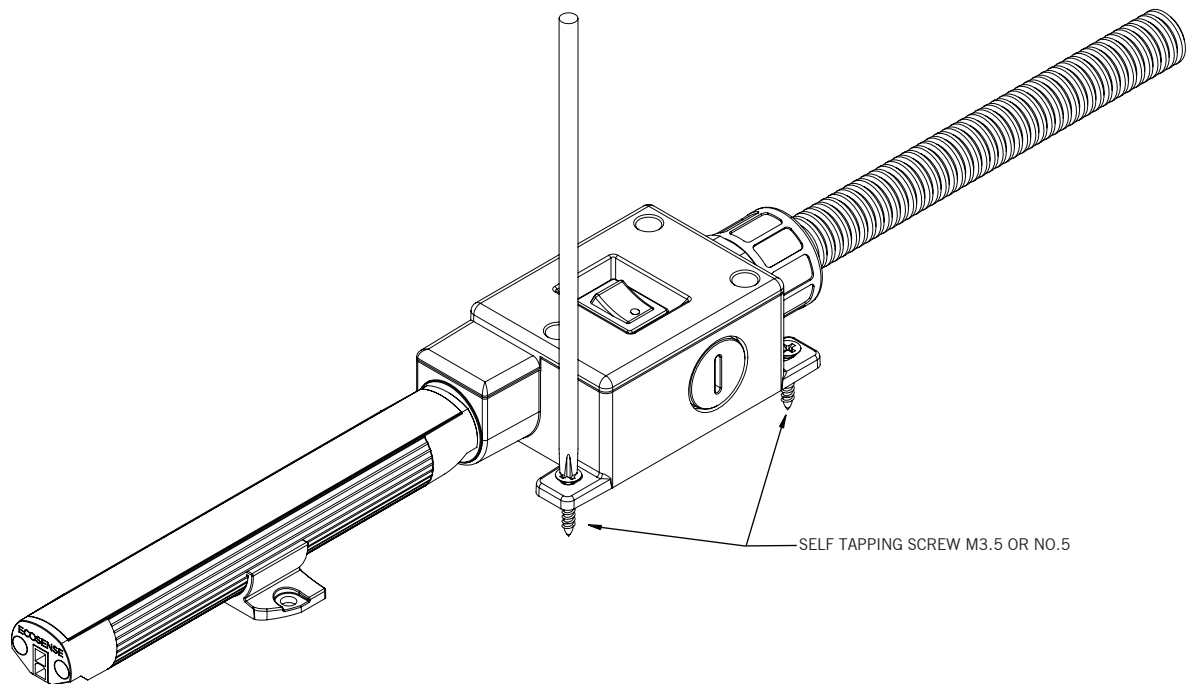
- 6 Package wires in the Switched Junction Box housing. Make sure not to pinch them and replace the top panel using the three screws.



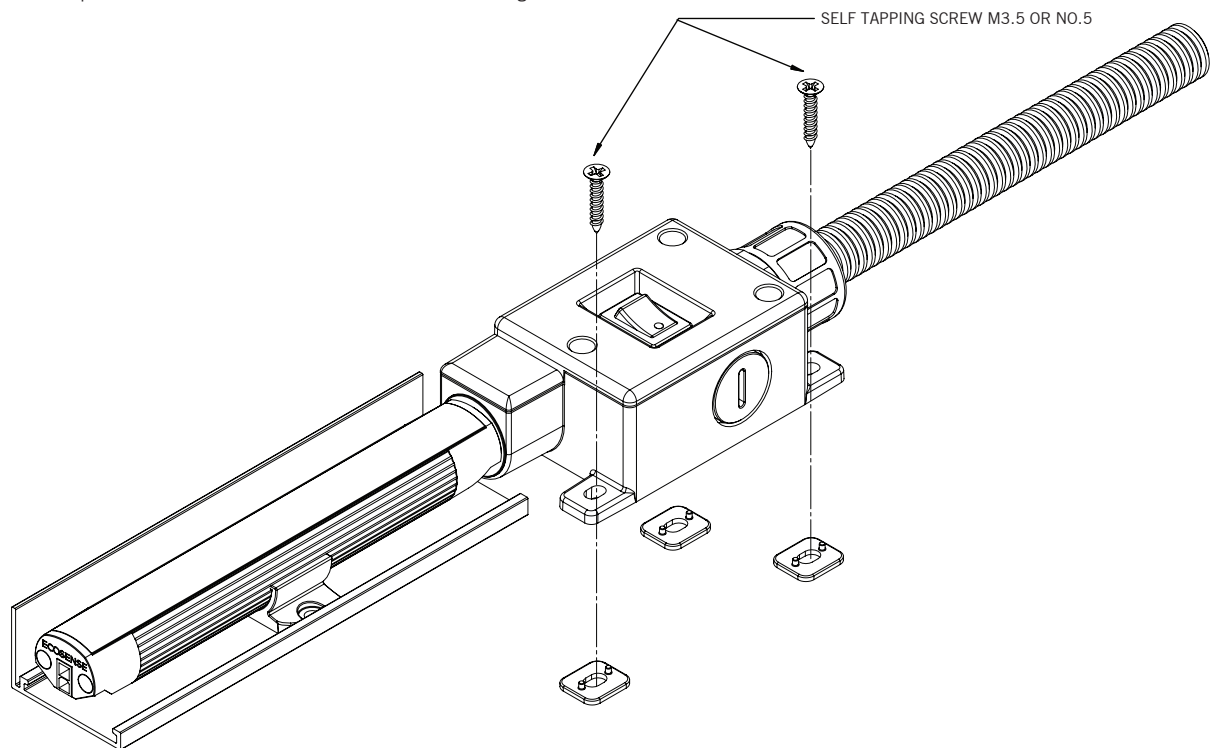
ECOSENSE[®]

EcoSpec[®] Switched Junction Box

- 7 Connect the Switched Junction Box to the EcoSpec Slim Cove INT fixture at the end of the run. Use the two mounting holes to secure the Switched Junction Box to the mounting substrate with screws.



- 8 Three Spacer Plates are required to add if the fixtures are installed on the Mounting Track.



ECOSENSE[®]

EcoSpec[®] Switched Junction Box

Installation Considerations / Remarques concernant l'installation

Operating Temperature	-4°F to 122°F (-20°C to 50°C)
Operating Voltage	100-120VAC
Weight	0.16lbs / 0.07kg
Dimensions	W 2" x H 1.4" x L 4" / (52mm x 35mm x 102.4mm)

** The Maximum Run Length of fixtures with Switched Junction Box refers to the corresponding product installation guide.



- **Read and understand the installation instructions before attempting to install or use the fixture.**

/ Lire et comprendre les instructions d'installation avant de tenter d'installer ou d'utiliser l'appareil. /

- **Only use fixtures with voltage for which it is rated. Do not exceed the specified voltage and current input.** / N'utiliser que des appareils avec une tension pour laquelle il est classé. Ne pas dépasser la tension indiquée et la puissance absorbée. /

- **Do not use fixture if the housing, lens, or power cable are damaged.**

/ Ne pas utiliser cet appareil si le boîtier, l'objectif ou câble d'alimentation sont endommagés. /

- **Fixtures have line voltage risk of shock and no user serviceable parts. Do not attempt to open.**

/ Appareils présentent un risque de tension de ligne de choc et aucune pièce réparable. Ne tentez pas d'ouvrir. /

- **Do not hot swap. Ensure that power is off before connecting or disconnecting fixtures in the series.** / Ne pas remplaçables à chaud. Assurez-vous que l'alimentation est hors tension avant de brancher ou de débrancher appareils de la série. /

- **Ensure that main power supply is off before installing or wiring a fixture.**

/ Assurez-vous que l'alimentation principale est coupée avant l'installation ou le câblage d'un appareil. /

- **Hazardous live parts shall not be accessible after installation, and it is the installer's responsibility to ensure that the installation/connections are in compliance with national and local electrical codes and regulations.** / Les parties actives dangereuses ne doit pas être accessible après installation, et c'est la responsabilité de l'installateur de s'assurer que l'installation / connexions sont conformes aux codes nationaux et locaux électriques et les règlements. /

- **The wire connection method shall be determined by local electrical codes and regulations, typically using either wire nuts or screw terminal blocks.** / La méthode de connexion de fil doit être déterminé par les codes électriques locaux et des règlements, typiquement en utilisant soit les serre-fils ou borniers à vis. /

- **Possibly hazardous optical radiation emitted from this product.** / Peut-être dangereux rayonnement optique émis par ce produit. /

- **(1) this device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.** / (1) ce dispositif ne peut causer des interférences nuisibles, et (2) cet appareil doit accepter toute interférence reçue, y compris les interférences qui peuvent causer un mauvais fonctionnement.

- **Polycarbonate Chemical Warning: Please contact an EcoSense sales representative for a complete list of chemicals that can cause damage to polycarbonate lenses and silicone gaskets. EcoSense must not be held responsible for damage to, or failure of, fixtures where any of these, or chemicals of similar nature and makeup, are applied intentionally or inadvertently to EcoSense's fixtures.**

Polycarbonate Chimique Avertissement: S'il vous plaît communiquer avec un représentant des ventes pour EcoSense une liste complète des produits chimiques qui peuvent causer des dommages aux verres en polycarbonate et joints en silicone. EcoSense ne doit pas être tenu responsable des dommages ou de l'échec de les appareils où l'une de ces, ou de produits chimiques de même nature, sont appliqués intentionnellement ou par inadvertance aux appareils de EcoSense.

- **Earth leakage Statement: Please contact an EcoSense factory representative for full information on the earth leakage properties of EcoSpec fixtures when installed according to all local electrical codes and proper installation techniques.** / Déclaration de fuite à la terre: S'il vous plaît contacter un représentant de l'usine EcoSense pour obtenir des informations complètes sur les propriétés fuite à la terre d'appareils EcoSpec lorsqu'il est installé conformément à tous les codes électriques locaux et les techniques d'installation appropriées.

- **EcoSense Inrush Current Statement: Please contact an EcoSense Lighting sales representative for a complete list of Inrush Current Peak (A) at specific product Voltage, and Inrush Current Duration (ms), for each EcoSense product.**

/ S'il vous plaît contacter un représentant commercial d'éclairage EcoSense pour obtenir une liste complète de Courant d'appel crête Courant d'appel (A), et Courant d'appel Durée / Largeur (ms), pour chaque produit EcoSense.

