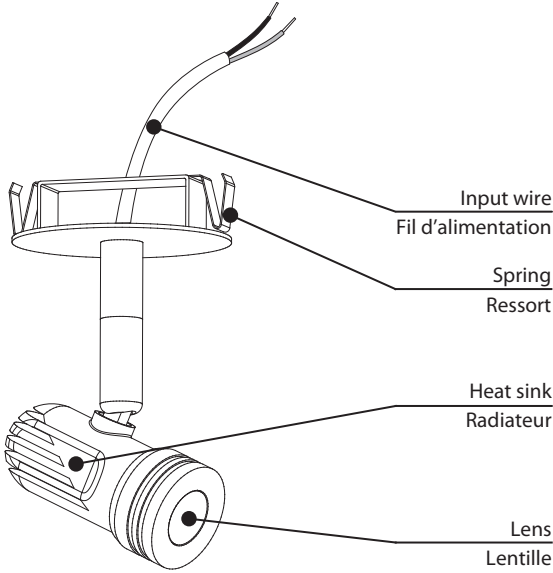
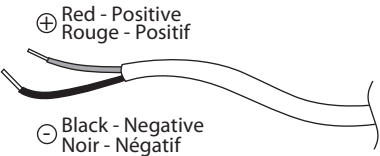




This superior quality LED fixture needs 12VDC only to operate properly. Connection to a power source other than 12VDC will result in permanent damage and will not be covered by warranty.

Cet appareil à DEL de qualité supérieure nécessite 12VDC pour fonctionner correctement. Un branchement à une source autre que 12VDC résultera en un dommage permanent et ne sera pas couvert par la garantie.

Polarity  
Polarité



Hardware included  
Quincaillerie incluse

2X



Screw-on connector  
Connecteur vissé

| LED<br>DEL                                                                       | Feed<br>Alimentation | Energy used<br>Consommation<br>d'énergie | Light output<br>Flux lumineux | Life<br>Durée de vie   | ∗ | Angle | CRI<br>IRC |
|----------------------------------------------------------------------------------|----------------------|------------------------------------------|-------------------------------|------------------------|---|-------|------------|
|                                                                                  | 12Vdc                | 5 watts                                  | 450 lumens                    | 75000 hours/<br>heures |   | 38°   | 90         |
| ∗ According to L70 depreciation standard / Selon le standard de dépréciation L70 |                      |                                          |                               |                        |   |       |            |



Compatible with dimmers  
Compatible avec gradateurs

This LED product can be dimmed from 100% to 10% using a wall dimmer. Refer to driver specifications to see what type of dimmer is required.  
Ce produit DEL peut être gradué de 100% à 10% en utilisant un gradateur mural. Se référer aux spécifications du pilote pour voir quel type de gradateur est requis.



Certified for walls and ceilings  
Certifié pour murs et plafonds

This LED product can be recessed directly into permanent indoor structures such as walls and ceilings, insulated or not.  
Ce produit DEL peut être encastré directement dans des structures permanentes intérieures telles que murs et plafonds, isolés ou non.



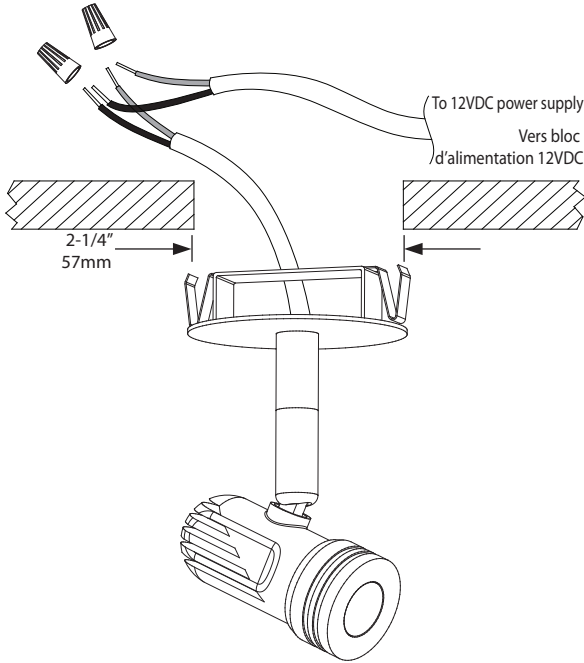
## Installation into ceiling or wall Installation dans un plafond ou mur

### SHUT DOWN MAINS SUPPLY WIRE FEED USING CIRCUIT BREAKER BEFORE STARTING CONNECTIONS

- 1- Drill a 2-1/4in. (57mm) hole.
- 2- Pull low voltage supply wire through the hole.
- 3- Connect fixture to low voltage supply wire observing polarity.
- 4- Compress springs and push fixture into the hole.
- 5- Connect low voltage supply wire to 12VDC Class 2 LED power supply. (See power options)
- 6- Connect power supply to mains supply.
- 7- Turn mains supply feed back on.

### COUPER L'ALIMENTATION DU FIL DU SECTEUR AVEC LE DISJONCTEUR AVANT DE DÉBUTER LE BRANCHEMENT

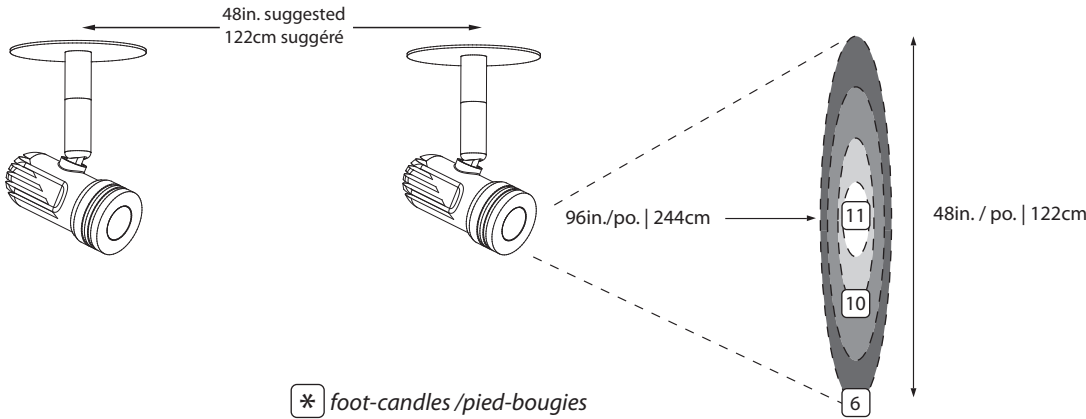
- 1- Percer un trou de 57mm (2-1/4po.)
- 2- Sortir le fil d'alimentation basse tension par le trou.
- 3- Brancher le luminaire au fil d'alimentation basse tension en respectant la polarité.
- 4- Comprimer les ressorts et pousser le luminaire dans le trou.
- 5- Brancher le fil d'alimentation basse tension au bloc d'alimentation DEL 12VDC Classe 2. (Voir les options d'alimentation)
- 6- Brancher le bloc d'alimentation au secteur.
- 7- Rallumer l'alimentation du secteur.



## Spacing and lighting characteristics Espacement et caractéristiques lumineuses



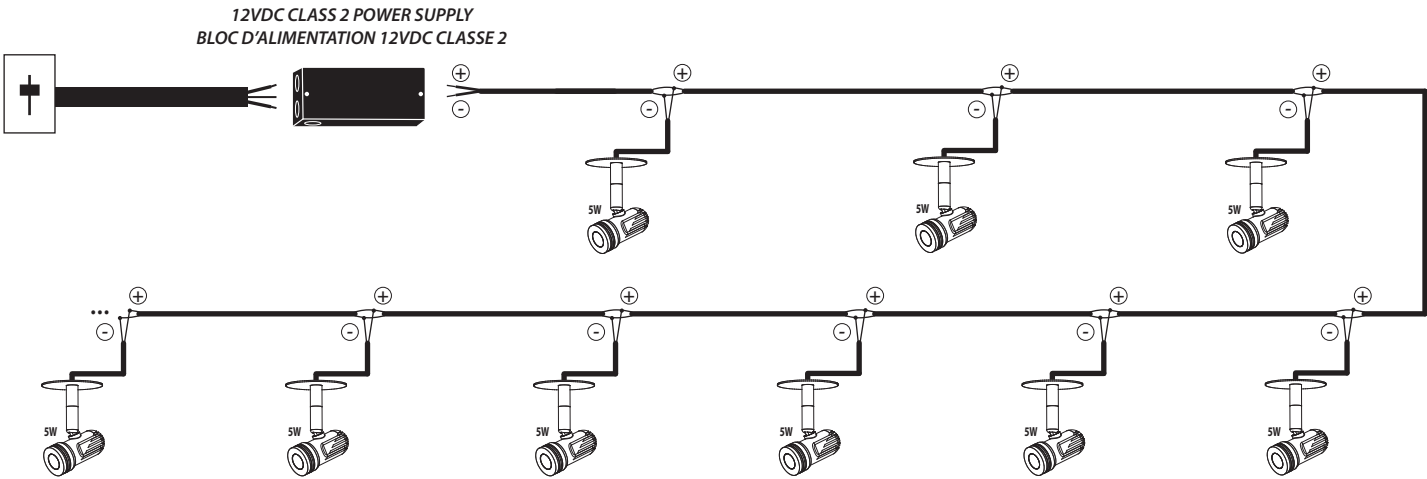
## Orientation - Any direction Orientation - Toutes directions



∗ foot-candles / pied-bougies



System wiring diagrams  
Diagrammes de branchement du système



 In order to maintain performance and safety level, use **TOTEC Class 2** power supply, and install luminaires in multiple groups.  
Afin de maintenir le niveau de performance et de sécurité, utiliser les blocs d'alimentation **Classe 2 TOTEC** et installer les luminaires en plusieurs groupes.

MAXIMUM AMOUNT OF LUMINAIRES PER GROUP:  
NOMBRE MAXIMAL DE LUMINAIRES PAR GROUPE:

12 Units  
Unités

MAXIMUM LOAD PER GROUP:  
CHARGE MAXIMALE PAR GROUPE:

60 Watts

| MAXIMUM WIRING LENGTH FOR A 12VDC LIGHTING SYSTEM (in feet)*<br>LONGUEUR MAXIMUM DU FILAGE POUR UN SYSTÈME D'ÉCLAIRAGE 12VDC (en pieds)* |          |          |          |          |          |          |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
|                                                                                                                                          | 10 Watts | 20 Watts | 30 Watts | 40 Watts | 50 Watts | 60 Watts |
| 20 AWG                                                                                                                                   | 100'     | 55'      | 40'      | 30'      | 25'      | 20'      |
| 18 AWG                                                                                                                                   | 175'     | 85'      | 60'      | 45'      | 35'      | 30'      |
| 16 AWG                                                                                                                                   | 300'     | 150'     | 100'     | 75'      | 60'      | 50'      |
| 14 AWG                                                                                                                                   | 450'     | 200'     | 150'     | 125'     | 85'      | 70'      |
| 12 AWG                                                                                                                                   | 500'+    | 350'     | 250'     | 175'     | 150'     | 120'     |
| 10 AWG                                                                                                                                   | 500'+    | 500'     | 350'     | 275'     | 225'     | 180'     |
| * Per circuit from power supply / Par circuit à partir du bloc d'alimentation                                                            |          |          |          |          |          |          |

 **IMPORTANT**

When installing the low voltage supply network, make sure to use wiring and hardware that is suitable for the location and intended use of the fixtures. Refer to applicable electric code to identify suitable components.  
Installation of electrical systems should always be done by a qualified electrician.

Lorsque vous installez le réseau d'alimentation basse tension, assurez-vous d'utiliser le filage et la quincaillerie appropriés pour l'endroit et l'utilisation finale des luminaires. Veuillez vous référer au code électrique en vigueur pour identifier les composantes appropriées.  
L'installation de systèmes électriques devrait toujours se faire par un électricien qualifié.

POWER ACCESSORIES  
ACCESSOIRES D'ALIMENTATION



Connected directly to mains supply  
Raccordé directement au secteur

EPS, ERC & TMD SERIES / SÉRIES EPS, ERC & TMD



Dimmable (regular dimmers)  
Variable (gradateurs réguliers)

EPS-20D-12V - 12VDC / 20W  
EPS-40D-12V - 12VDC / 40W  
EPS-60D-12V - 12VDC / 60W



Dimmable (regular dimmers)  
Variable (gradateurs réguliers)

ERC-20D-12V - 12VDC / 20W  
ERC-40D-12V - 12VDC / 40W  
ERC-60D-12V - 12VDC / 60W



Dimmable (mag. low voltage dimmers)  
Variable (gradateurs mag. bas voltage)

TMD-40D-12V - 12VDC / 40W  
TMD-60D-12V - 12VDC / 60W  
TMD-100D-12V - 12VDC / 100W  
TMD-150D-12V - 12VDC / 150W  
TMD-200D-12V - 12VDC / 200W  
TMD-300D-12V - 12VDC / 300W