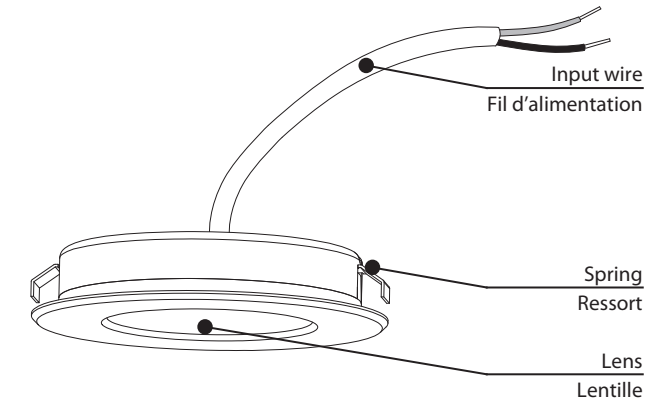




Hardware included
Quincaillerie incluse

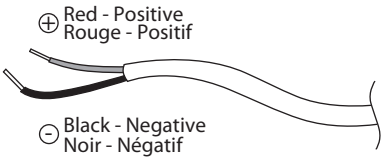
2X Screw-on connector
Connecteur vissé



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



LED DEL	Feed Alimentation	Energy used Consommation d'énergie	Light output Flux lumineux	Life Durée de vie	Angle	CRI IRC
	12Vdc	2.5 watts	250 lumens	75000 hours/ heures	120°	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.



Installation into a blind hole shelf Installation dans une tablette avec trou borgne

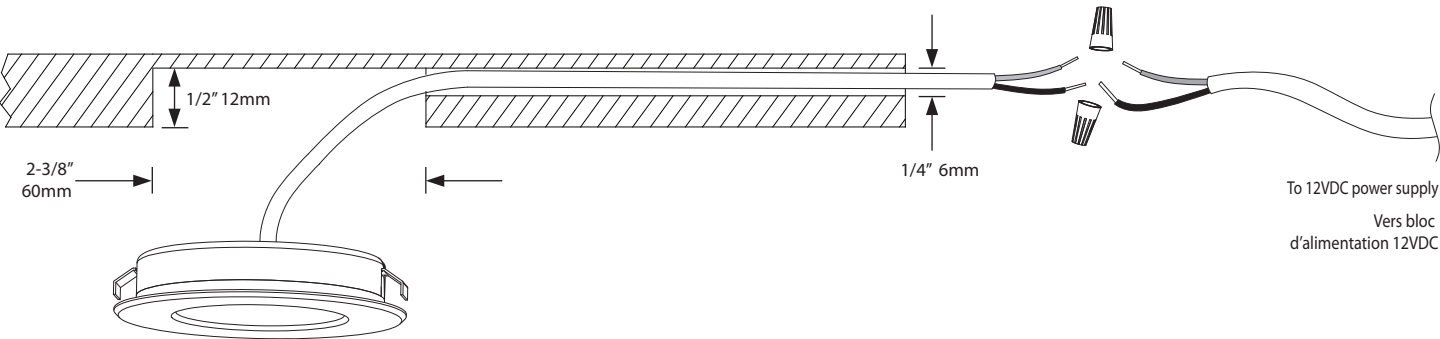
SHUT DOWN MAINS SUPPLY WIRE FEED USING CIRCUIT BREAKER BEFORE STARTING CONNECTIONS

- 1- Drill a 2-3/8in. (60mm) hole by 1/2in. (12mm) deep.
- 2- Drill a 1/4in. (6mm) wire way hole in the shelf thickness.
- 3- Push fixture's input wire through the wire way hole.
- 4- Connect fixture to low voltage supply wire observing polarity.
Make sure that connections are accessible at all times for service or replacement of the fixture
- 5- Compress springs and push fixture into the hole.
- 6- Connect low voltage supply wire to 12VDC Class 2 LED power supply.
(See power options)
- 7- Connect power supply to mains supply.
- 8- Turn mains supply feed back on.



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

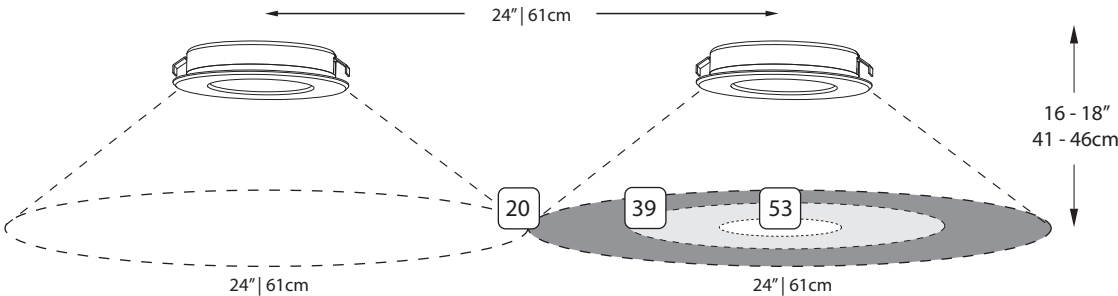
- 1- Percer un trou de 60mm (2-3/8 po.) par 12mm (1/2po.) de profondeur.
- 2- Percer un trou de passage de fil de 6mm (1/4po.) dans la tranche de la tablette.
- 3- Pousser le fil d'alimentation du luminaire dans le trou de passage.
- 4- Brancher le luminaire au fil d'alimentation basse tension en respectant la polarité.
S'assurer que les connexions soient accessibles à tout moment pour entretien ou r emplacement du luminaire.
- 5- Comprimer les ressorts et pousser le luminaire dans le trou.
- 6- Brancher le fil d'alimentation basse tension au bloc d'alimentation DEL 12VDC Classe 2. (Voir les options d'alimentation)
- 7- Brancher le bloc d'alimentation au secteur.
- 8- Rallumer l'alimentation du secteur.



Spacing and lighting characteristics Espacement et caractéristiques lumineuses



Orientation - Any direction
Orientation - Toutes directions

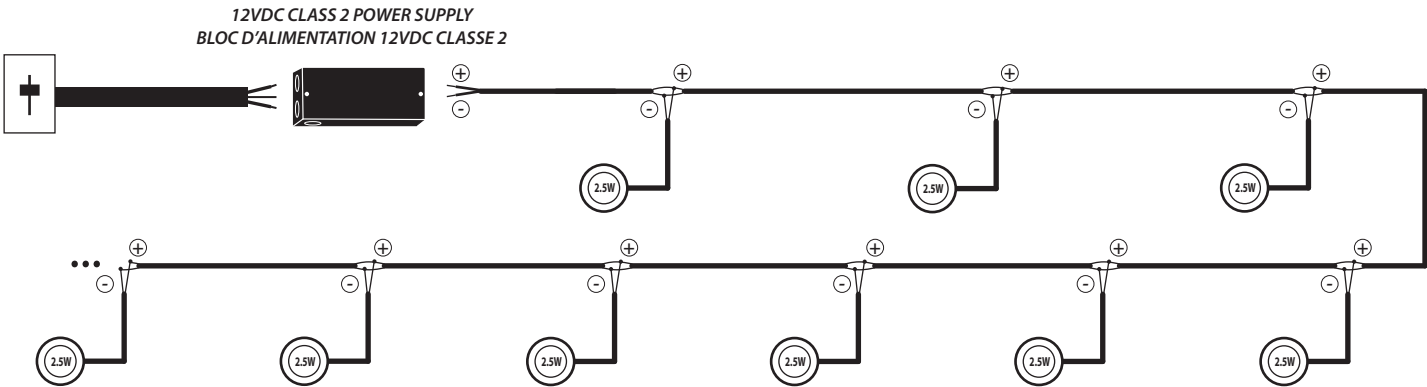


* foot-candles / pied-bougies



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:

24 Units
Unités

MAXIMUM LOAD PER GROUP:
CHARGE MAXIMALE PAR GROUPE:

60 Watts

MAXIMUM WIRING LENGTH FOR A 12VDC LIGHTING SYSTEM (in feet)* 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



Plugged in a power outlet
Branché à une prise de courant

EPI & APC SERIES / SÉRIE EPI & APC



Dimmable (included dimmer)
Variable (gradateur inclus)

EPI-12D-12V - 12VDC / 12W
EPI-36D-12V - 12VDC / 36W



Plug-in conversion kit
Kit de conversion pour branchement mural

APC-PI-KIT - Use this accessory to convert any hard wired power supply listed below into a plug-in version.
Utiliser cet accessoire pour convertir tout bloc d'alimentation à branchement permanent ci-bas en une version à branchement mural.