

Direct connect ready
Prêt pour la connexion directe

This product accepts 12VDC direct connction with solid wire up to 14gauge. It is also not sensitive to polarity.

Ce produit accepte les connexions directes 12VDC avec fil solide jusqu'à calibre #14. Il n'est aussi pas sensible à la polarité.

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.

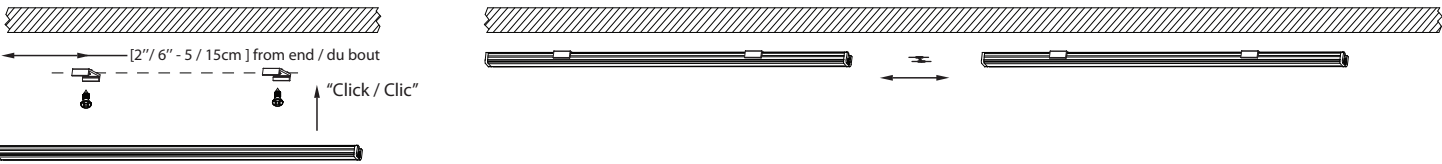
Ce produit DEL peut être gradué de 100% à 10% en utilisant un gradateur mural. Se référer aux spécifications du pilote pour voir quel type de gradateur est requis.

LED DEL	Feed Alimentation	Energy used Consommation d'énergie	Light output Flux lumineux	Life Durée de vie	Angle	CRI IRC
	12Vdc	2.5watts/12"	250 lumens / 12"	75000 hours/ heures	120°	90
* According to L70 depreciation standard / Selon le standard de dépréciation L70						

* These superior quality LED fixtures need 12VDC constant voltage only to operate properly. Do not alter the wires or the quick connectors.

* Ces appareils à DEL de qualité supérieure nécessitent un voltage constant de 12VDC pour fonctionner adéquatement. Ne pas altérer le filage ou les connecteurs rapides.

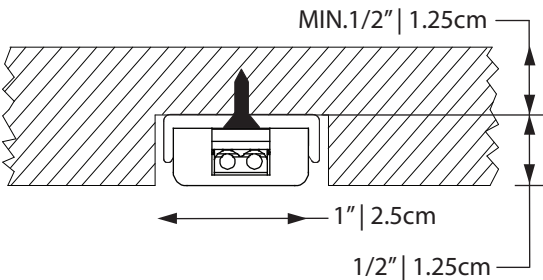
Surface installation
Installation en surface



- 1- Screw chosen mounting brackets on a straight line, 2 to 6" (5 to 15cm) from each end of fixture. 36" and 48" fixtures require a third bracket in the middle (2/3 screws included).
- 2- If more than one fixture are installed and directly linked together, screw all brackets on a straight line, using proper spacing.
- 3- Install fixture(s) by pushing straight into bracket until a "click" is heard, then slide fixtures towards each other to link directly using the quick link connector included.
- 4- Connect to 12VDC LED driver power kit.
(See power and connection options)
- 5- Secure wires in place using insulated staples.
- 6- Energize system.

- 1- Visser les brides de montage choisies sur une ligne droite, de 2 à 6" (5 à 15cm) de chaque bout du luminaire. Les luminaire de 36" et 48" nécessitent une troisième bride au centre (2/3 vis incluses).
- 2- Si plusieurs luminaires sont installés et joints directement ensemble, visser toutes les brides sur une ligne droite, tout en respectant l'espacement.
- 3- Installer le(s) luminaire(s) en poussant en ligne droite dans les brides jusqu'à ce qu'un "clic" se fasse entendre, et glisser les luminaires les uns vers les autres pour les joindre directement en utilisant le connecteur rapide de jonction inclus.
- 4- Brancher au kit d'alimentation DEL 12VDC
(Voir les options d'alimentation et de connexion).
- 5- Fixer les fils avec des agrafes isolées.
- 6- Mettre le système sous tension.

Recessed installation
Installation encastrée



This fixture can be installed recessed in a groove so it is flush with the surface. Cut a groove 1/2" (1.25cm) deep by MINIMUM 1" (2.5cm) wide and follow installation steps above.

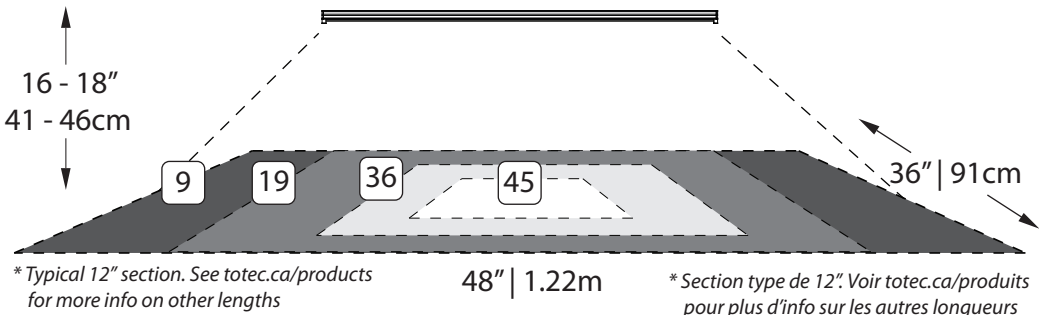
IMPORTANT NOTE: Make sure the architectural structure you cut the groove in is thick enough to provide proper thread depth for mounting clips screws, while maintaining its structural strength.

Ce luminaire peut être encastré dans une fente pour le mettre au niveau de la surface. Couper une fente de 1/2" (1.25cm) de profondeur par 1" (2.5cm) de largeur MINIMUM puis suivre les étapes d'installation ci-haut.

NOTE IMPORTANTE: S'assurer que la structure architecturale dans laquelle vous coupez la fente est assez épaisse pour offrir une profondeur de filetage adéquate pour la vis de montage, tout en maintenant sa force structurale.

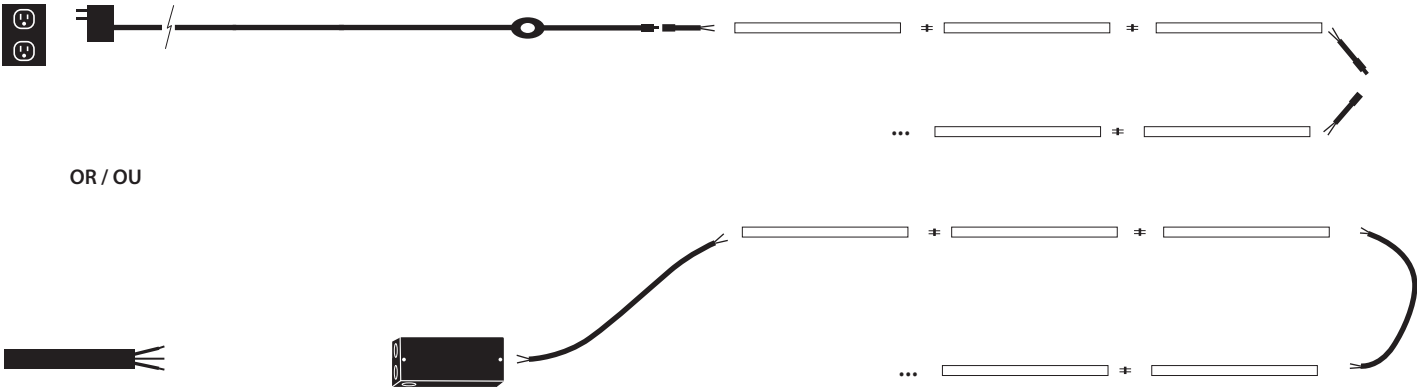
Orientation - Any direction
Orientation - Toutes directions

Spacing and lighting characteristics
Espace et caractéristiques lumineuses





System wiring diagrams
Diagrammes de branchement du système



 In order to maintain performance and safety level, use standard TOTEC power and wiring components, and install luminaires in multiple groups.
Afin de maintenir le niveau de performance et de sécurité, utiliser les composantes d'alimentation et de branchement TOTEC et installer les luminaires en plusieurs groupes.

TOTAL LENGTH OF LUMINAIRES PER GROUP:
LONGUEUR TOTAL DE LUMINAIRES PAR GROUPE: **20' / 5m**

TOTAL LENGTH INCLUDING WIRING:
LONGUEUR TOTALE INCLUANT FILAGE : **50' / 12.7m**

MAXIMUM WIRING LENGTH FOR A 12VDC LIGHTING SYSTEM <i>(in feet)*</i>						
LONGUEUR MAXIMUM DU FILAGE POUR UN SYSTÈME D'ÉCLAIRAGE 12VDC <i>(en pieds)*</i>						
	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 and connection options / Options d'alimentation et de connexion



Plugged in a power outlet
Branché à une prise de courant



Dimmable plug-in power supply *(included dimmer)*
Bloc d'alimentation mural variable *(gradateur inclus)*

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



Connected directly to mains supply
Raccordé directement su secteur



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-50D-12V - 12VDC / 50W
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



Addition, Connection and Extension
Ajout, Connexion et Extension



Splitters *(with connectors)*
Séparateurs *(avec connecteurs)*

ACH-10-12VR - 12VDC / 10"(25cm)
2 outputs / 2 sorties



Extension cords *(with connectors)*
Cordons d'extension *(avec connecteurs)*

AEC-MF-KIT-12VR - 12VDC / 1.5" (4cm)
AEC-48-12VR - 12VDC / 48" (1.22m)
AEC-65-12VR - 12VDC / 65" (1.65m)
AEC-90-12VR - 12VDC / 90" (2.29m)



Extension cords *(customizable)*
Cordons d'extension *(personnalisable)*

EXT-LID-12 - 12VDC / 12" (30cm)
EXT-LID-24 - 12VDC / 24" (61cm)
EXT-LID-48 - 12VDC / 48" (1.22m)
FIL-LID-1-WH - 12VDC / by linear ft. - au pi. linéaire

