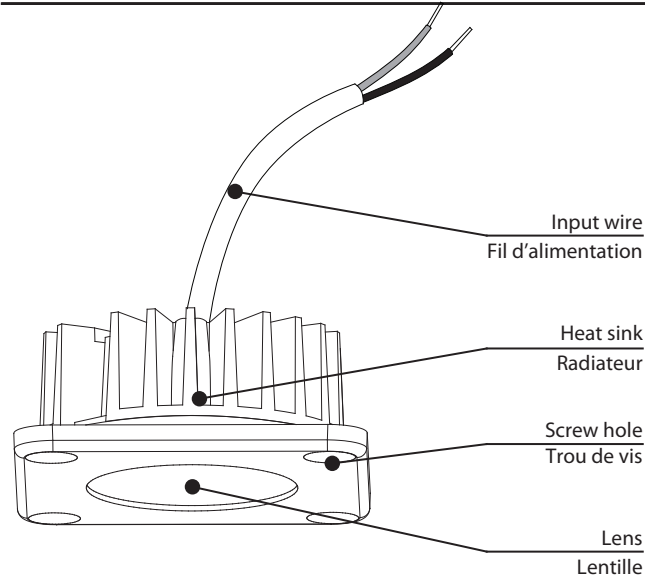
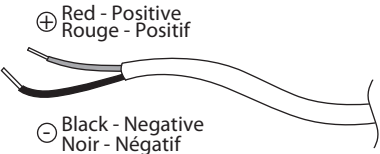




This superior quality *LED* fixture needs 12VDC only to operate properly. Connection to a power source other than 12VDC will result in permanent damage and will not be covered by warranty.

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	5 watts	450 lumens	75000 hours/ heures		38°	90
✱ According to L70 depreciation standard / Selon le standard de dépréciation L70							

Hardware included
Quincaillerie incluse

- 2X  Screw-on connector
Connecteur vissé
- 4X  Mounting screw
Vis de montage



Certified for wet locations
Certifié pour milieux mouillés

This LED product is rated for wet locations and can be installed indoor ou outdoor where contact with moisture, water and snow is possible.
Ce produit DEL est certifié pour milieux mouillés et peut être installé à l'intérieur ou à l'extérieur où le contact avec l'humidité, l'eau et la neige est possible.



Certified for walls and ceilings
Certifié pour murs et plafonds

This LED product can be recessed directly into permanent **indoor** structures such as walls, steps and ceilings. **DO NOT RECESS DIRECTLY INTO INSULATION!**
Ce produit DEL peut être encastré directement dans des structures permanentes **intérieures** telles que murs, marches et plafonds.
NE PAS ENCASTRER DIRECTEMENT DANS L'ISOLANT!



Installation into insulated ceiling or wall
Installation dans un plafond ou mur isolé

AMA-SPG-IC

Accessory required (sold separately)
Accessoire requis (vendu séparément)



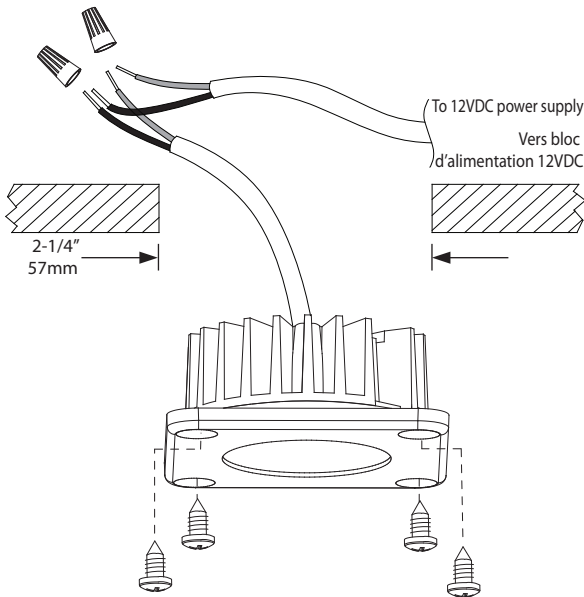
Installation into non-insulated ceiling or wall
Installation dans un plafond ou mur non isolé

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- Push fixture into the hole and secure with supplied screws in 4 corners.
- 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

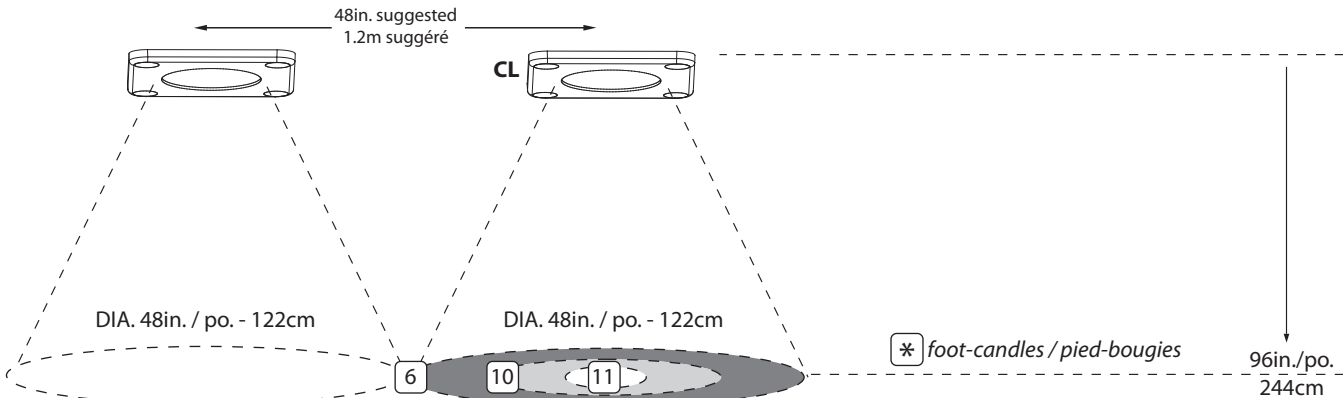
- 1- Percer un trou de 57mm (2-1/4po.)
- 2- Sortir le fil d'alimentation basse tension par le trou.
- 3- Brancher le luminaire au fil d'alimentation basse tension en respectant la polarité.
- 4- Pousser le luminaire dans le trou et fixer à l'aide des 4 vis fournies dans les 4 coins
- 5- Brancher le fil 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



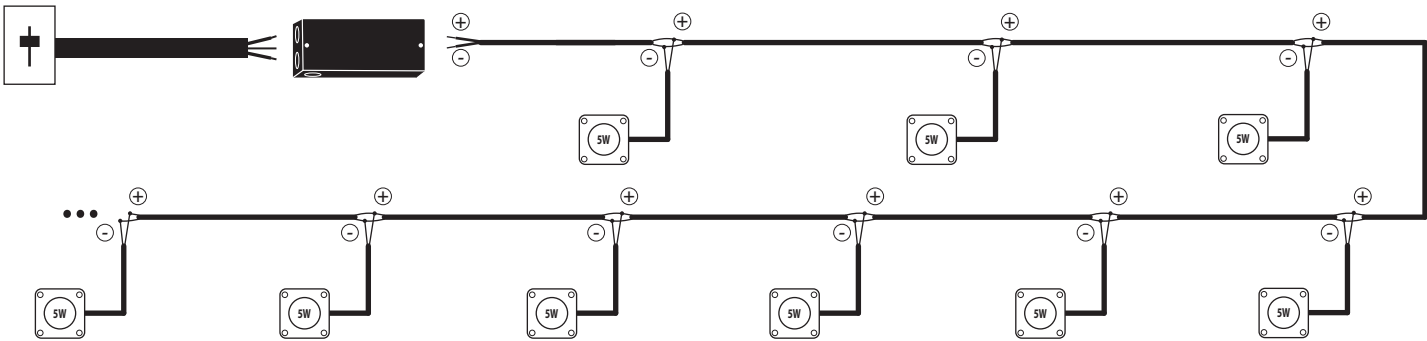
Orientation - Any direction
Orientation - Toutes directions





System wiring diagrams
Diagrammes de branchement du système

12VDC CLASS 2 POWER SUPPLY
BLOC D'ALIMENTATION 12VDC CLASSE 2



! 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 <i>Units</i> <i>Unités</i>	MAXIMUM LOAD PER GROUP: CHARGE MAXIMALE PAR GROUPE:	60 <i>Watts</i>
---	---	--	------------------------

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.

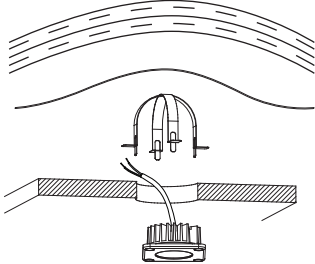
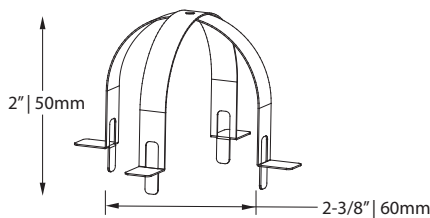
POWER AND MOUNTING ACCESSORIES
ACCESSOIRES D'ALIMENTATION ET DE MONTAGE



Insulated ceiling or wall
Plafond ou mur isolé

AMA-SPG-IC

Insulated ceiling mounting accessory / Accessoire de montage plafond isolé



Use this accessory when installing 2-3/8" LED miniature recessed fixtures into insulated ceilings or walls to create the necessary air gap to ensure proper performance of the product.

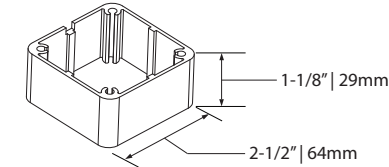
Utiliser cet accessoire pour installer les encastrés miniatures DEL de 2-3/8" dans les plafonds ou murs isolés afin de créer le jeu d'air nécessaire et assurer la performance adéquate du produit.



Surface mounted
Monté en surface

AMR-302

Surface mounting accessory / Accessoire de montage en surface



- Metal construction with matching finishes to fixtures
Construction métallique avec finis assortis aux luminaires



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