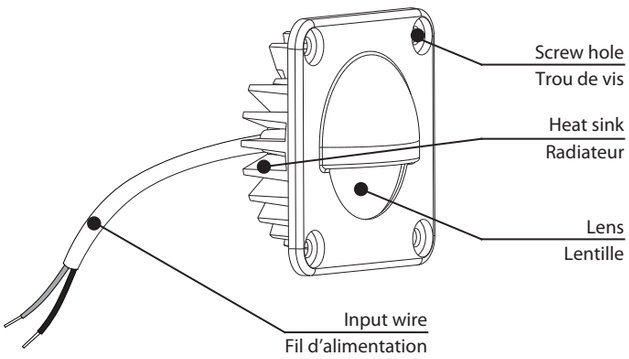
TOTEC WPKD504

High power *LED* waterproof recessed wall light
Encastré mural étanche à *DEL* haute puissance

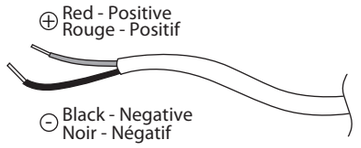
12 VDC



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

4X Mounting screw / Vis de montage

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

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.

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, 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)

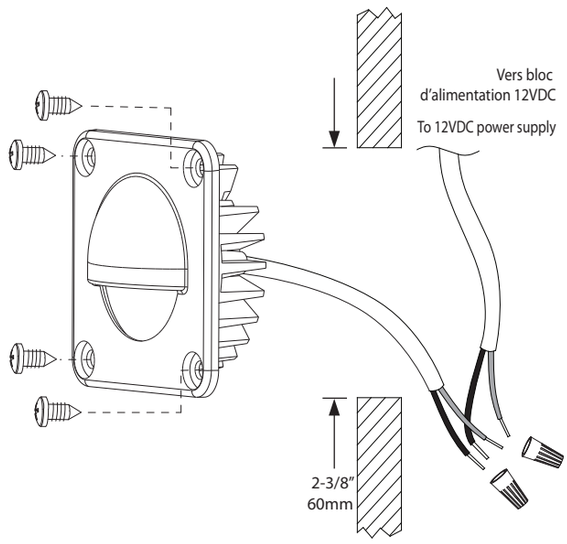
Installation into non-insulated ceiling or wall
Installation dans un plafond ou mur non isolé

⚠ 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.

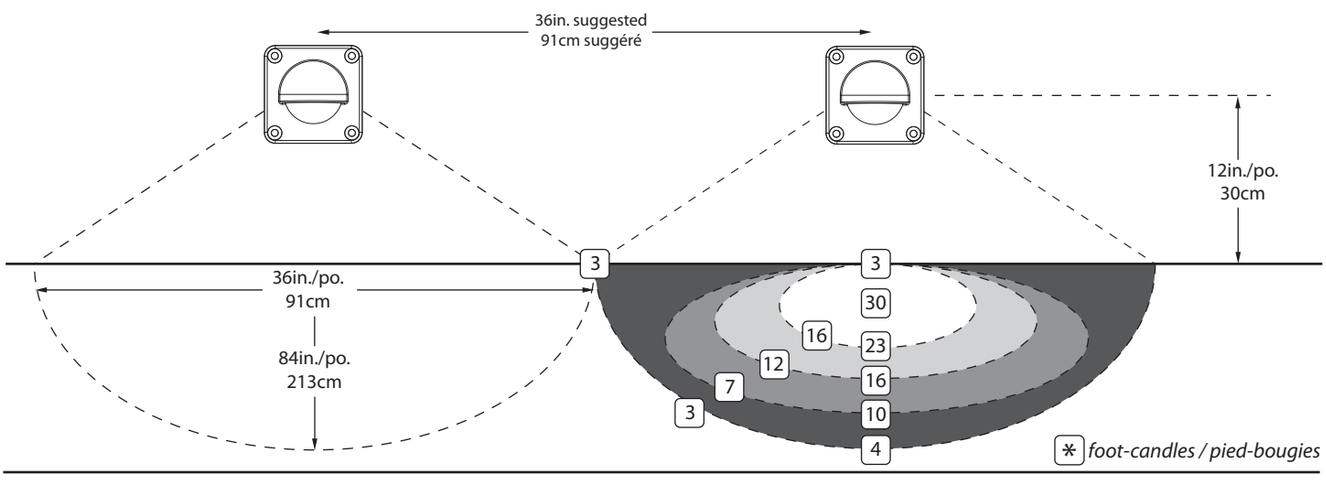
⚠ COUPER L'ALIMENTATION DU FIL DU SECTEUR AVEC LE DISJONCTEUR AVANT DE DÉBUTER LE BRANCHEMENT

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'alimention 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*



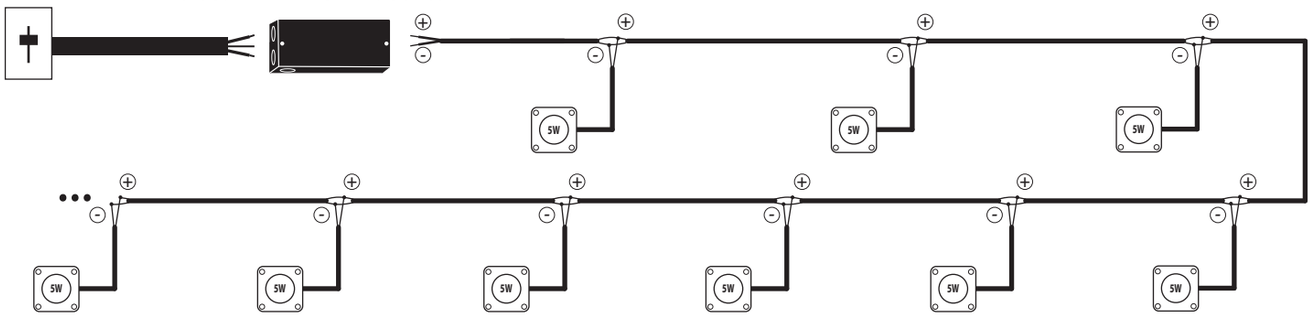
TOTEC WPKD504

High power *LED* waterproof recessed wall light
Encastré mural étanche à *DEL* haute puissance

12 VDC

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*** *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.

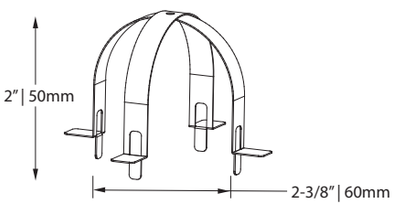
Lorsque vous installez le réseau d'alimentation basse tension, assurez-vous d'utiliser le filage et la quincaillerie appropriés pour l'endroit et l'utilisation finale des luminaires. Veuillez vous référer au code électrique en vigueur pour identifier les composantes appropriées.
L'installation de systèmes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

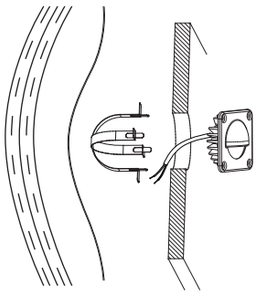
POWER AND MOUNTING ACCESSORIES
ACCESSOIRES D'ALIMENTATION ET DE MONTAGE

Insulated ceiling or wall
Plafond ou mur isolé

AMA-SPG-IC

Insulated wall mounting accessory / Accessoire de montage mur isolé





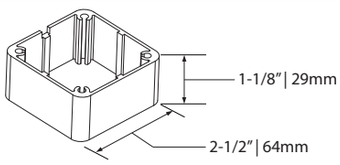
Use this accessory when installing 2-3/8″ ***LED*** miniature recessed fixtures into insulated ceilings or walls to create the necessary air gap to ensure proper performance of the product.

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*