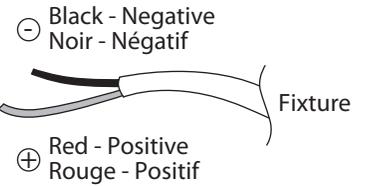


This superior quality LED fixture needs 12VDC only to operate properly. Connection to a power source other than 12VDC will result in permanent damage and will not be covered by warranty.

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



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 wet locations  
Certifié pour milieux mouillés

This LED product can be installed indoor or outdoor where contact with moisture, water and snow is possible.

**This product is not intended to be submerged.**

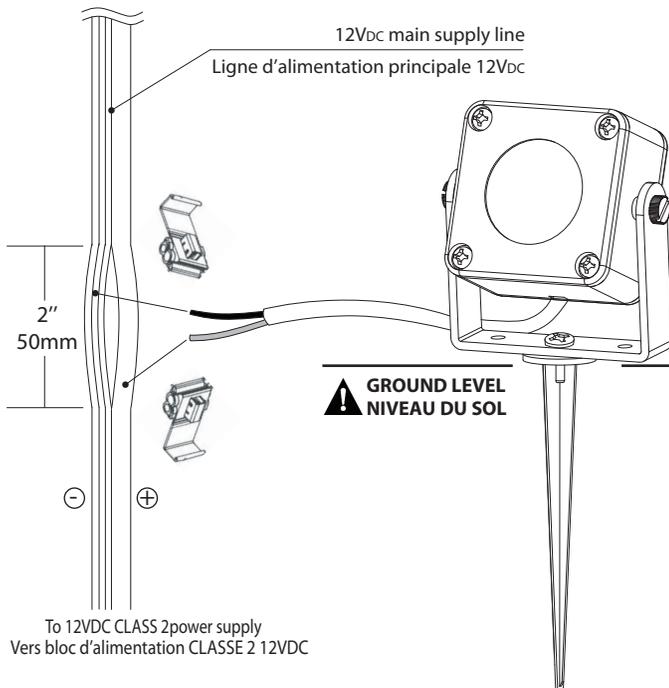
Ce produit DEL peut être installé à l'intérieur ou à l'extérieur où le contact avec l'humidité, l'eau et la neige est possible.

**Ce produit n'est pas conçu pour être submergé.**

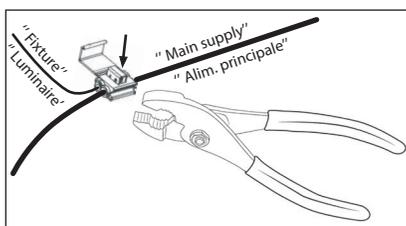
LED DEL	Feed Alimentation	Energy used Consommation d'énergie	Light output Flux lumineux	Life Durée de vie	* Angle NR 20° MD 40° WD 80°	CRI IRC
	12Vdc	5 watts	450 lumens	75000 heures		90
* According to L70 depreciation standard / Selon le standard de dépréciation L70						



### Installation



To 12VDC CLASS 2 power supply  
Vers bloc d'alimentation CLASSE 2 12VDC



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

- 1- Refer to chart on P.2 for proper main supply line wire gauge according to total load and distance for each fixtures group.
- 2- Lay down 12VDC main supply line where fixtures will be installed.
- 3- Install fixtures at desired locations **LEAVING WIRE EXIT ABOVE GROUND.**
- 4- Split the two conductors of the low voltage main supply line on about 2" (50mm) at the proper location to connect fixture.
- 5- Connect fixture to low voltage main supply line using self stripping tap connectors.
- 6- Connect low voltage supply wire to 12VDC Class 2 LED power supply. (See power options)
- 7- Connect power supply to 120VAC mains supply.
- 8- Turn mains supply feed back on.
- 9- Once all connections are verified, main supply and fixtures wires may be covered with earth or other landscape filing material, as long as done in a way to prevent wire damage.



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

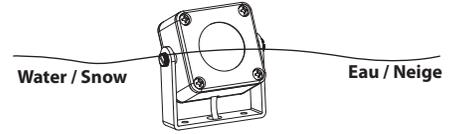
- 1- Se référer au tableau en P.2 pour déterminer le calibre approprié de la ligne basse tension principale en fonction de la charge et distance totale de chaque groupe de luminaires.
- 2- Disposer la ligne d'alimentation principale 12VDC là où les luminaires seront installés.
- 3- Installer les luminaires aux endroits désirés en **LAISSANT LA SORTIE DU FIL AU DESSUS DU SOL.**
- 4- Séparer les deux conducteurs de la ligne d'alimentation basse tension principale sur environ 2" (50mm) à l'endroit approprié pour raccorder le luminaire.
- 5- Brancher le luminaire à la ligne d'alimentation basse tension principale en utilisant les connecteurs de greffe.
- 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 120VAC.
- 8- Rallumer l'alimentation du secteur.
- 9- Une fois les connexions vérifiées, les fils d'alimentation principale et ceux des luminaire peuvent être couverts de terre ou autre matière de finition pour paysagement, en évitant tout dommage aux fils.

When fixture is exposed to rain or snow, install in a way that the wire entry is pointing at least slightly downwards to ensure proper water evacuation.

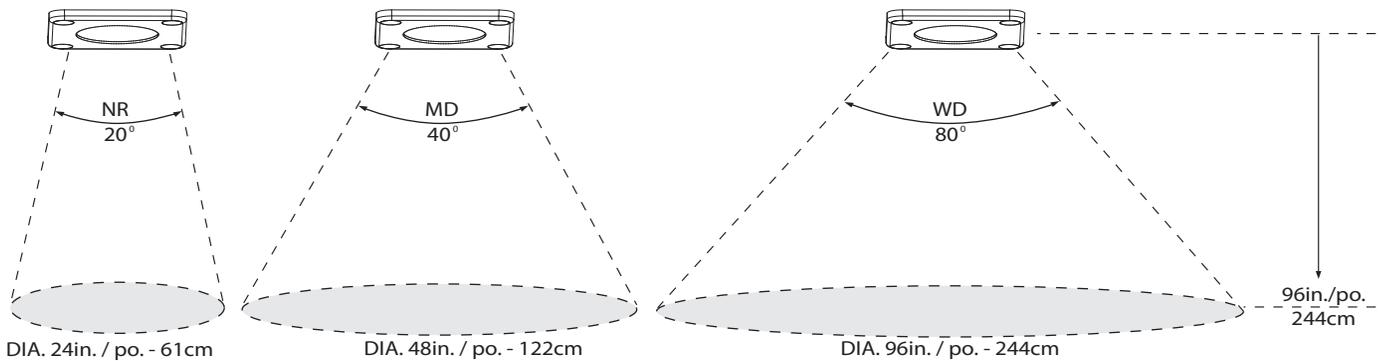
Lorsque le luminaire est exposé à la pluie ou la neige, installer de manière à ce que l'entrée du fil pointe au moins légèrement vers le bas pour permettre l'évacuation de l'eau.



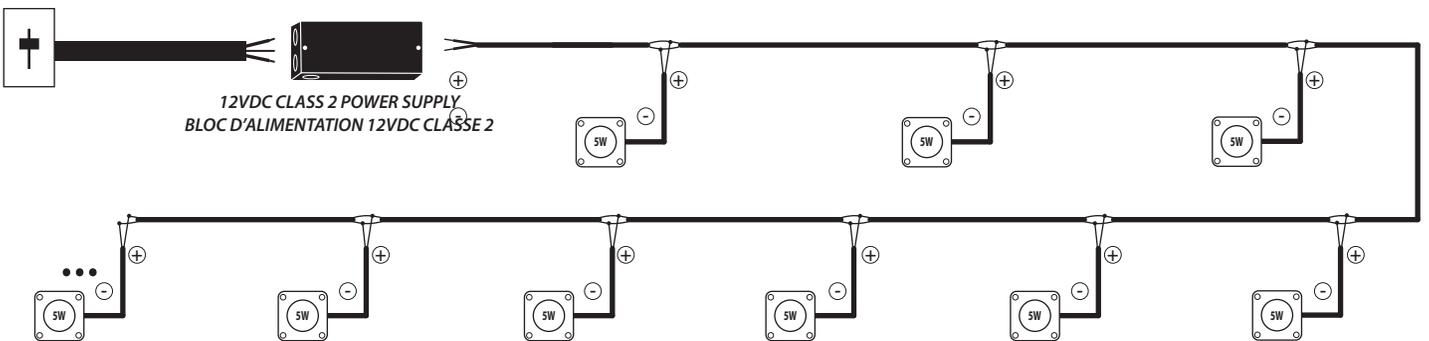
This product is not intended to be submerged. Always install in a location to avoid water or snow accumulation.



### Spacing and lighting characteristics Espacement et caractéristiques lumineuses



### 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)\* 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-12D-12V - 12VDC / 12W  
EPS-20D-12V - 12VDC / 20W  
EPS-40D-12V - 12VDC / 40W  
EPS-60D-12V - 12VDC / 60W

Dimmable (regular dimmers)  
Variable (gradateurs réguliers)

ERC-12D-12V - 12VDC / 12W  
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