

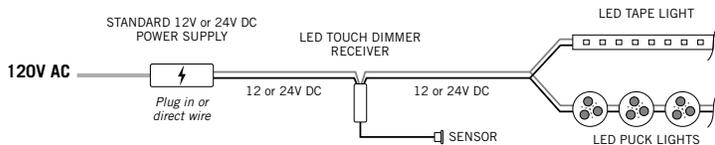
Armacost LIGHTING LED Touch Dimmer

Item # 511220

- Provides full brightness control of low-voltage, white LED lighting with a touch of the finger.
- Works with both 12V DC and 24V DC LED lighting.

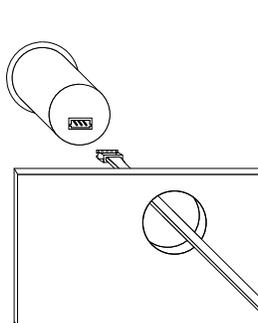
IMPORTANT

- For use only with 12V DC or 24V DC low voltage single color LED lighting. Do not connect this device to 120V AC current. For dry location use.
- Use only with 12V or 24V DC constant voltage standard electronic power supplies. Not compatible with magnetic power supplies or low voltage power supplies with 12V AC output.
- Suitable for RV and boat interior applications (dry location), this device can be direct wired and powered by an on-board 12V or 24V battery.
- All wiring must be in accordance with national and local electrical codes, low voltage Class 2 circuit. If you are unclear as to how to install and wire this product, contact a qualified electrician.
- The shorter the wire leads between the power supply, this dimmer switch and your LED lighting, the brighter and more consistent your lighting will be. **Do not coil excess wire.**
- Be sure to maintain polarity (+ to +, - to -). Failure to observe polarity or shorting of wires may damage the dimmer.
- Use only insulated staples or plastic ties to secure cords and wires.
- Route and secure wires so they will not be pinched or damaged.
- For wire runs inside of walls, use certified CL2 or better cabling and appropriate mounting hardware.
- Do not install Class 2 low voltage wiring in the same runs as AC main power. If AC and low voltage wires cross, keep them at 90-degree angles.
- Do not exceed 36 watts of lighting when used with 12V LEDs or 72 watts when used with 24V LEDs.



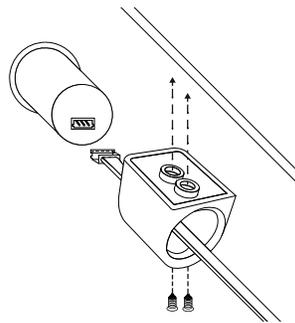
Installation

Recessed installation



Hole diameter – 15/32 in. (12 mm)

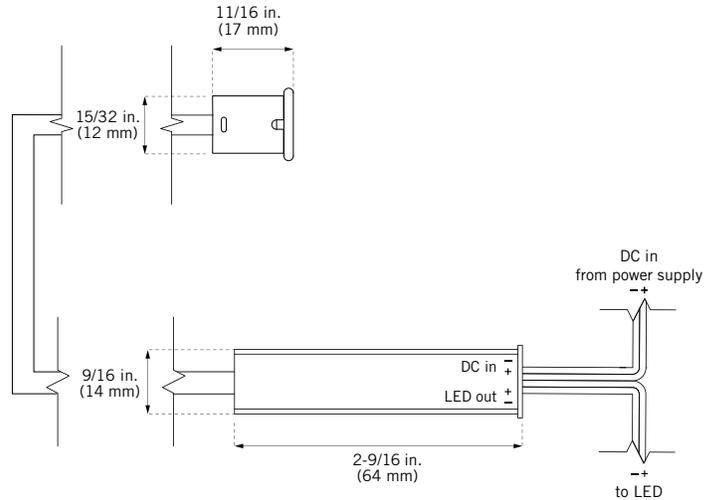
Surface mount installation



Make sure power is disconnected while installing the LED Touch Dimmer.

Operation

This device functions as an on/off switch for low voltage circuits. Quick touch for on/off, touch and hold to dim up and down.



SPECIFICATIONS

Input voltage.....	12V-24V DC
Output current.....	3A
Max load with 12V lighting.....	36 watts
Max load with 24V lighting.....	72 watts
Working temp.....	14 to 104°F (-10 to 40°C)
Sensor cable length.....	3 ft.
Input cable length.....	4.5 ft.
Output cable length.....	.5 in.
Country of origin.....	China

2-YEAR WARRANTY

Improper installation, improper powering, abuse, or failure to use this device for its intended purpose will void warranty. Proof of purchase is required for all returns. Questions? Email support@armacostlighting.com.



armacostlighting.com

© 2025 Armacost Lighting. All rights reserved.

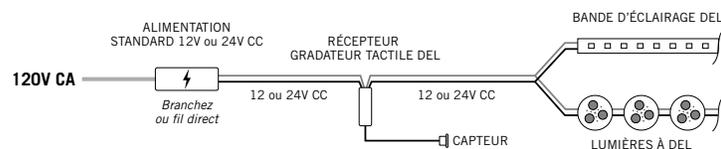
250401

Article # 511220

- Fournit un contrôle complet de la luminosité de l'éclairage LED blanc basse tension d'une simple pression du doigt.
- Fonctionne avec des éclairages DEL 12V CC et 24V CC.

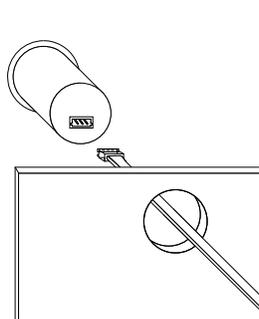
IMPORTANT

- À utiliser uniquement avec un éclairage DEL à couleur unique basse tension 12V DC ou 24V CC. Ne raccordez pas cet appareil à du courant 120V CA. À utiliser dans des endroits secs.
- Utilisez uniquement avec des sources d'alimentation électroniques standard à tension constante 12V ou 24V CC. N'est pas compatible avec les sources d'alimentation magnétiques ou les sources d'alimentation à basse tension avec sortie 12V CA.
- Convenant aux applications pour intérieur de bateau et pour VR (endroit sec), cet appareil peut être raccordé directement et alimenté par une batterie intégrée de 12V ou 24V.
- Tout le câblage doit être conforme aux codes de l'électricité nationaux et locaux pour les circuits d'alimentation basse tension de classe 2. En cas de doute au sujet de l'installation et du câblage de ce produit, veuillez contacter un électricien qualifié.
- Plus la distance du fil conducteur est courte entre la source d'alimentation, le gradateur et votre éclairage DEL, plus votre éclairage sera puissant et uniforme. **N'enroulez pas la longueur excessive de câble.**
- Assurez-vous de respecter la polarité (+ à +, - à -). Ne pas respecter la polarité ou raccourcir les câbles peut endommager le gradateur.
- Utilisez uniquement des agrafes isolées ou des attaches en plastique pour fixer les cordons et les câbles.
- Acheminez et fixez les câbles de façon à ce qu'ils ne soient pas coincés ou endommagés.
- Pour les chemins de câbles à l'intérieur des murs, utilisez un câblage CL2 certifié ou un meilleur câblage ainsi qu'un matériel de montage approprié.
- N'installez pas de câblage basse tension de classe 2 dans les mêmes chemins qu'une alimentation principale CA.
- Si des fils CA et basse tension se croisent, maintenez-les à un angle de 90 degrés.
- Ne dépassez pas 36 watts d'éclairage lors d'une utilisation avec des DEL 12V ou 72 watts lors d'une utilisation avec des DEL 24V.



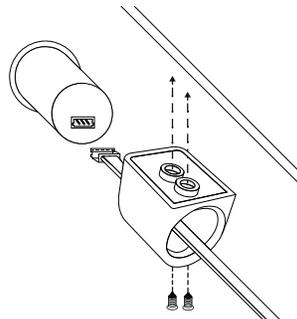
Installation

Installation encastrée



Diamètre du trou - 15/32 po. (12 mm)

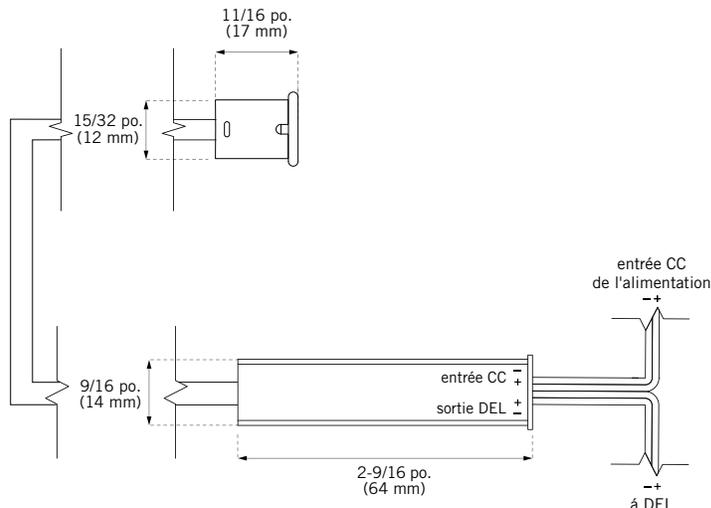
Installation en surface



Assurez-vous que l'alimentation est coupée lors de l'installation du variateur tactile DEL.

Fonctionnement

Cet appareil fonctionne comme un interrupteur marche/arrêt pour les circuits basse tension. Touche rapide pour allumer/éteindre, touchez et maintenez pour atténuer l'intensité.



CARACTÉRISTIQUES

Tension d'entrée	12V-24V CC
Courant de sortie	3A
Charge max. avec éclairage 12V	36 watts
Charge max. avec éclairage 24V	72 watts
Temp. de fonctionnement	14 à 105 °F (-10 à 40°C)
Longueur du câble du capteur	3 pi.
Longueur du câble d'entrée	4.5 pi.
Longueur du câble de sortie	5 po.
Pays d'origine	Chine

GARANTIE 2 ANS

Ce produit doit être utilisé uniquement dans les endroits secs. L'installation ou l'alimentation inadéquate de cet appareil ainsi que son abus et son utilisation intentionnelle à des fins autres que son usage prévu annuleront la garantie. Une preuve d'achat est requise pour tous les retours de marchandise. Questions? Envoyez un courriel à support@armacostlighting.com.