

Swivel Recessed LED Light

Architectural quality, component-based LED lighting system

Practical configuration, easy to install

This bright, highly efficient, 3-watt low-voltage LED light is a perfect solution for installations where a slim profile, recessed spot light is required such as cabinets, display shelving, wall artwork, vanities and staircases. It is available in a variety of finishes and color temperatures to complement any architectural design or décor in your home, boat, or RV. Low-voltage safe, simply cut or extend cables to meet any installation need. Lights can be installed individually, linked together, or combined with Armaco LED tape lighting in the same circuit. The number of lights installed is limited only by the output rating of the power supply.

Bright and highly efficient, cool to the touch

LEDs emit very little heat, ensuring they won't overheat an enclosed space. Integral diffusers soften the lighting and eliminate glare on adjacent surfaces. High quality, energy-efficient LEDs are rated for 35,000 hours and require a 12-volt DC power supply (sold separately) with enough wattage to suit the application.

IMPORTANT

CAUTION: For use only with low-voltage 12-volt DC power source.
Do not connect to 120-volt AC current.
For dry location only.

Disconnect all power before installing.

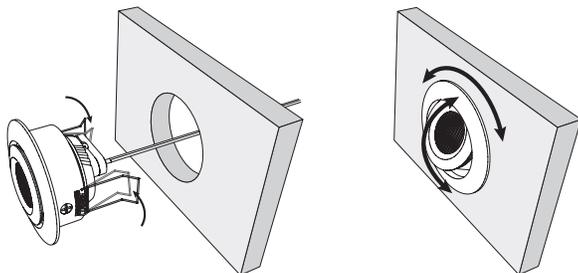
Wire runs inside walls must be installed in accordance with national and local electrical codes, low-voltage Class 2 circuit. Use properly certified CL2 or better cabling. Do not install low-voltage wiring in the same wire run as AC power. If AC and low-voltage wires cross, keep them at 90-degree angles. If you are unclear as to how to install and wire this device, contact a qualified electrician.

- Use only insulated staples, plastic ties or clips to secure wires.
- Route and secure wires so they will not be pinched or damaged.
- Failure to observe polarity or shorting of wires may damage the LED lights.

INSTALLATION GUIDELINES

Hole cutout size: 1-3/4 in.

Hole should have a depth or clearance of at least 1-1/4 in. (28mm) in order to accommodate the LED light housing and wiring.

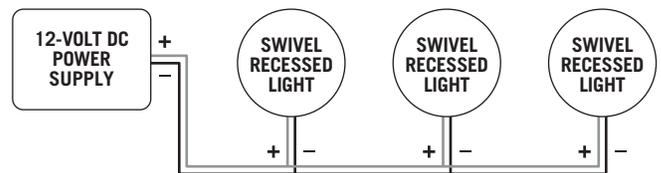


First, bend the spring clips backwards and insert into your cutout while under tension. Then, simply press light fixture into hole. Spring clips will hold light securely in place. Use the front surface to rotate or tilt the swivel light as desired.

Typical connection

Simply connect LED lights to the low-voltage output of your 12-volt DC power supply as shown. Always maintain polarity, red (+) to red, black (-) to black. Splice and extend power lead cables to meet installation needs. For RV and boat applications, power the lighting directly by 12-volt battery.

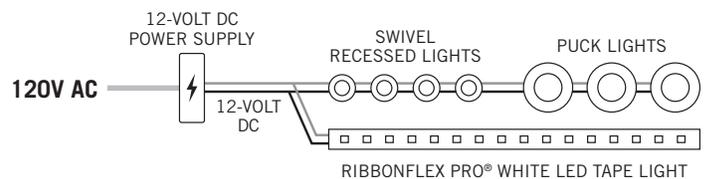
Be sure to use a 12-volt DC power supply with sufficient wattage to power the total number of LED lights connected to your system. At 100% brightness, each LED light uses about 3 watts.



On very large, multi-LED light installations, be aware of possible voltage drop, which only becomes undesirable if you notice the brightness in one area of your lighting is objectionably different than in another area. Do not coil wire; shorter lengths and thicker wire will mean less voltage drop and higher brightness. For an online voltage drop calculator, visit armacostlighting.com/voltagedrop.

Works with other Armaco component-based lighting

Lights can be linked together or combined in the same 12-volt low-voltage circuit with other Armaco lighting products, including white RibbonFlex Pro® LED tape lighting, mini lights, and puck lights.



SPECIFICATIONS

Input voltage	12-volt DC
Power Consumption	~3 watts
Light Output (Lumens)	~240
Lumens per Watt (Efficacy)	80
Color Accuracy (CRI)	~80
Beam Angle	30°

Limited 3-year warranty. This product is for dry location use only. Improper installation, improper powering, abuse, or failure to use this product for its intended purpose will void warranty. Proof of purchase is required for all returns. Questions? Email support@armacostlighting.com.



Lampe DEL encastrée pivotante

Qualité architecturale, système d'éclairage DEL à composants

Configuration pratique, facile à installer

Cette lampe DEL encastrée de faible voltage de 3 watts très efficace est une solution parfaite pour les endroits où un projecteur encastré de profil mince est requis comme les armoires, les tablettes de présentation, les décors muraux, les vanités et les escaliers. Elle est disponible dans une variété de finis et de couleurs qui compléteront magnifiquement toutes les conceptions architecturales et les décors intérieurs de votre maison, bateau ou VR. Basse tension de sécurité, simplement couper ou prolonger les câbles pour répondre à tout besoin d'installation. Les lumières peuvent être installées individuellement, reliées entre elles ou combinées avec la bande d'éclairage DEL Armacost dans le même circuit. Le nombre de lumières installées est uniquement limité par la puissance nominale de la source d'alimentation.

Vives et hautement efficaces, froides au toucher

Les DEL émettent très peu de chaleur, assurant ainsi de ne pas surchauffer un espace clos. Des diffuseurs intégraux atténuent l'éclairage et éliminent les reflets sur les surfaces adjacentes. Les DEL haute qualité, éconergétiques sont faites pour être utilisées pendant 35 000 heures et nécessitent une alimentation 12 V CC (vendue séparément) avec suffisamment de puissance pour convenir à l'application.

IMPORTANT

MISE EN GARDE : À utiliser uniquement avec une source d'alimentation basse tension 12 V CC.
Ne pas raccorder à du courant CA 120 V.
À utiliser dans un endroit sec uniquement.

Couper toutes les sources d'alimentation avant l'installation.

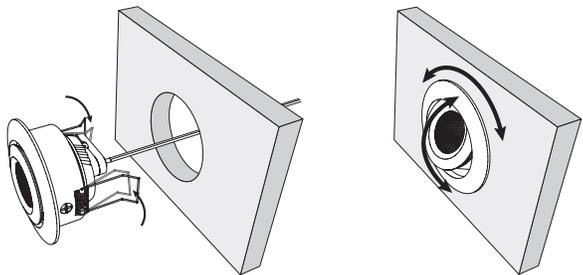
Les câbles à l'intérieur des murs doivent être installés conformément aux codes électriques locaux et nationaux, circuit basse tension de classe 2. Utiliser des circuits correctement certifiés CL2 ou un meilleur câblage. Ne pas installer de câblage basse tension dans le même chemin de câbles qu'une alimentation CA. Si les câbles CA et basse tension se croisent, les maintenir à angle de 90 degrés. Si vous n'êtes pas sûr quant à la façon d'installer et de raccorder ce dispositif, contactez un électricien qualifié.

- Uniquement utiliser des agrafes isolées, des attaches en plastique ou des pinces pour fixer les câbles.
- Faire passer et fixer les câbles de façon à ce qu'ils ne soient pas pincés ou endommagés.
- Ne pas respecter la polarité ou court-circuiter les câbles peut endommager les lumières DEL.

DIRECTIVES D'INSTALLATION

Dimensions de découpe du trou: 1-3/4 po. (44.5 mm)

Le trou doit avoir une profondeur ou un dégagement d'au moins 1-1/4 po. (28 mm) afin d'accueillir le boîtier ainsi que le câblage de la lampe LED.

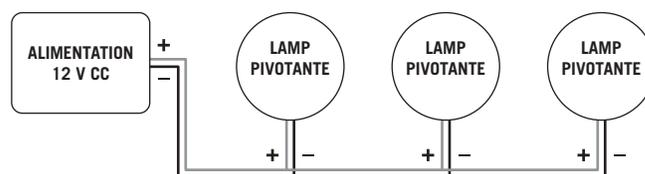


Avec la collerette solidement vissée en place, pressez simplement l'installation d'éclairage dans le trou. Les clips à ressort maintiendront la lampe solidement en place. L'ajout d'une petite quantité de mastic en silicone sous l'anneau de la collerette ainsi que sur le boîtier de la lampe permet également une utilisation dans des endroits humides.

Raccordement type

Raccorder simplement les lumières DEL à la sortie basse tension de votre source d'alimentation 12 V CC, comme illustré. Toujours maintenir la polarité, rouge (+) avec rouge, noir (-) avec noir. Épisser et prolonger les câbles conducteurs d'alimentation pour répondre aux besoins de l'installation. Pour des applications sur des véhicules récréatifs et des bateaux, alimenter directement l'éclairage par batterie 12 V.

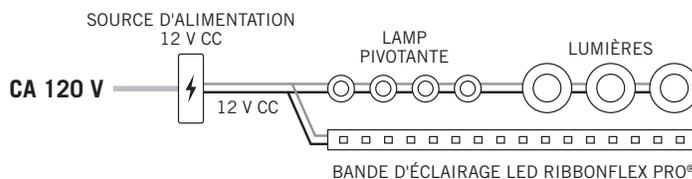
S'assurer d'utiliser une source d'alimentation 12 V CC avec puissance suffisante pour alimenter le nombre total de lumières DEL connectées à votre système. À 100 % d'intensité lumineuse, chaque rondelle d'éclairage DEL utilise environ 3 watts.



Sur de très grandes installations avec plusieurs lumières DEL, faire attention à une possible chute de tension, ce qui devient seulement indésirable si vous remarquez que la luminosité dans une zone de votre éclairage est très différente d'une autre zone. Ne pas enrouler les câbles; des longueurs plus courtes et un câble plus épais signifient moins de chute de tension et une luminosité plus élevée. Pour une calculatrice en ligne de chute de tension, visitez armacostlighting.com/voltagedrop.

Fonctionne avec les autres dispositifs d'éclairage Armacost à composants

Les lumières peuvent être reliées entre elles ou combinées dans le même circuit basse tension 12 V avec d'autres produits d'éclairage Armacost, y compris le ruban d'éclairage DEL à lumière blanche RibbonFlex Pro®, des lumières miniatures et des rondelles d'éclairage.



CARACTÉRISTIQUES

Tension d'entrée	12 V CC
Consommation d'énergie	~3W
Flux lumineux (lumens)	~240
Lumens par Watt (efficacité)	80
Précision des couleurs (IRC)	~80
Angle de faisceau	30°

Garantie limitée de 3 ans. Ce produit est conçu pour être utilisé dans un endroit sec uniquement. Une mauvaise installation, une mise sous tension inappropriée, de l'abus ou ne pas utiliser ce produit aux fins prévues annulera la garantie. Une preuve d'achat est requise pour tous les retours. Des questions? Envoyez un courriel à support@armacostlighting.com.