

PureVue™ LED Puck Light

Architectural quality, component-based LED lighting system

Practical configuration, easy to install

PureVue LED lights can be a surface-mounted puck or a sleek recessed down light. High quality all metal construction, each fixture comes prewired with a 36 in. color-coded power lead for easy direct wire connections. Low voltage safe, simply cut or extend cables to meet any installation need. Lights can be installed individually, linked together, or combined with Armcast LED tape lighting in the same circuit. The number of lights installed is limited only by the output rating of the power supply.

Ultra bright chip-on-board (COB) LED array technology

PureVue Lights are made with Cree® High Power XLamp® COB LEDs and consume only 4 watts at full brightness to produce about 375 lumens of light. Performance is equivalent to a conventional 35- to 40-watt halogen bulb. PureVue diffusing technology reduces glare to deliver smooth consistent light output with no visible LED chips or bright spots.



Fully dimmable

Enjoy smooth, soft-start and fade-to-dark professional dimming with any standard, in-wall AC dimmer when PureVue lights are used with Armcast Lighting's Universal Dimming LED drivers. PureVue lights are also compatible with Armcast Lighting's line of Wireless, WiFi, and Touch Dimmers. Wireless dimming controls can eliminate the need to run wires from the LED lighting to the remote dimmer location, useful in situations where installing new cabling can be difficult. Visit armcastlighting.com/dimming to learn more about your dimming options.

Requires a 12- or 24-volt DC power supply. Each LED light uses about 4 watts. Choose an adequately rated power supply based on the number of installed lights.

IMPORTANT

CAUTION: For use only with low voltage 12- or 24-volt DC power source. Do not connect to 120V AC current. For dry location only.

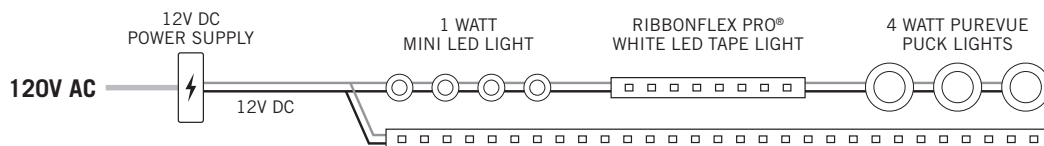
Disconnect all power before installing.

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.

Works with other Armcast component-based lighting

Lights can be linked together or combined in the same 12-volt low voltage circuit with other Armcast lighting products, including white RibbonFlex Pro® LED tape lighting and 1 watt mini lights.



SPECIFICATIONS

| | |
|---------------------------------|-------------------|
| Input Voltage..... | 12- or 24-volt DC |
| Power Consumption | ~4W |
| Light Output (Lumens)..... | ~375 |
| Lumens per Watt (Efficacy)..... | 90 |
| Color Accuracy (CRI)..... | 80+ |
| LED: Cree® XLamp® CXA1304 | COB |
| Beam Angle | 120 |

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@armcastlighting.com.



armcastlighting.com

© 2013-18 Armcast Lighting. All rights reserved.

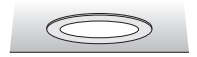
180323

INSTALLATION GUIDELINES

First, remove trim ring by grasping ring and then firmly pushing on back side of LED light.

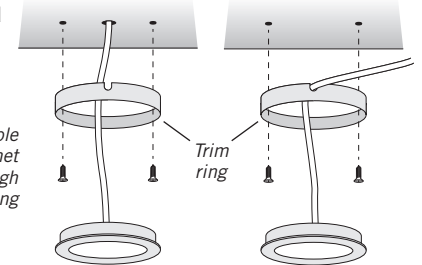
Flush mount

Cut a 2-1/8 in. diameter hole at desired location and insert light. Tension clips will hold the light in place. No trim ring required.



Surface mount

Keeping power cable threaded through trim ring, install ring using screws. Insert light into trim ring until secure.

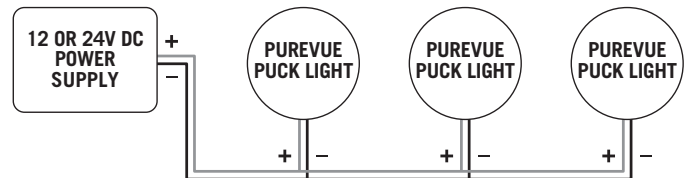


Feed power cable through cabinet surface or through notch in trim ring

Typical connection

Simply connect LED lights to the low voltage output of your 12- or 24-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- or 24-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 4 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 armcastlighting.com/voltagedrop.

Planning for a dimmer

Use only Armcast Lighting LED dimmers or an Armcast AC to DC dimmable LED power supply with a compatible Lutron® or similar style in-wall AC dimmer. Be sure to visit armcastlighting.com/dimming to learn about the types of dimmers that will work with Armcast LED lighting and power supplies.

PureVue™ LED Puck Light

Système d'éclairage DEL à composants de qualité architecturale

Configuration pratique, facile à installer

Les éclairages DEL PureVue peuvent prendre la forme d'un disque monté en surface ou d'un éclairage encastré épuré. Fabriqué entièrement en métal de haute qualité, chaque luminaire est précâblé avec un fil d'alimentation à code de couleur de 36 po pour des connexions directes par fil faciles. Sécuritaire à basse tension, simplement couper ou allonger les câbles pour répondre aux exigences de n'importe quelle installation. Les éclairages peuvent être installés individuellement, être reliés ensemble ou combinés avec l'éclairage en ruban DEL Armacost dans le même circuit. Le nombre d'éclairages installés est limité uniquement par la valeur de sortie nominale du bloc d'alimentation.

Technologie ultra brillante à réseau de DEL à montage direct sur carte (COB)

Les éclairages PureVue sont fabriqués à partir de DEL COB Cree® High Power XLamp® et ils consomment seulement 4 watts à pleine intensité afin de produire environ 375 lumens d'éclairage. La performance est équivalente à celle d'une ampoule halogène de 35 à 40 watts. La technologie de diffusion PureVue réduit l'éblouissement afin de donner une puissance lumineuse constante et douce sans puces DEL visibles ou points brillants.

Intensité entièrement réglable

Profitez d'un réglage doux à démarrage souple et à réglage professionnel fondu vers le noir avec tout gradateur CA standard mural lorsque les éclairages PureVue sont utilisés avec des commandes pour réglage universel des DEL d'Armocost Lighting. Les éclairages PureVue sont aussi compatibles avec la ligne de gradateurs sans fil, WiFi, et tactile. Les commandes de réglage sans fil peuvent éliminer la nécessité de faire passer des fils à partir des éclairages DEL jusqu'à un emplacement de gradateur éloigné, ce qui est utile dans des situations où l'installation de nouveau câblage serait difficile. Visitez armacostlighting.com/dimming pour en savoir plus au sujet de vos options de réglage.

Nécessite un bloc d'alimentation 12 ou 24 V CC. Chaque luminaire DEL utilise environ 4 watts. Choisissez un bloc d'alimentation d'une valeur nominale adéquate selon le nombre de lumières installées.

IMPORTANT

MISE EN GARDE : Conçu pour être utilisé uniquement avec la source d'alimentation de basse tension DC 12 ou 24V.

Ne pas brancher au courant AC de 120V.

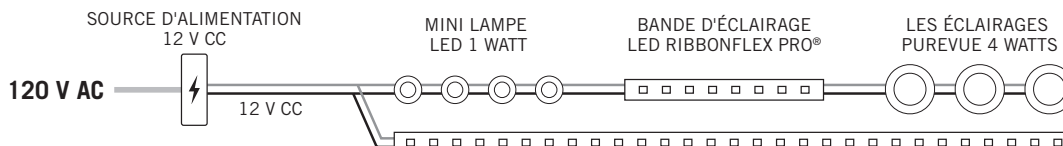
Conçu pour les endroits secs.

Débrancher l'alimentation avant l'installation.

Les fils passés à l'intérieur des murs doivent être installés conformément aux codes de l'électricité nationaux et locaux; destinés pour un circuit d'alimentation de basse tension de classe 2. Utiliser des câbles dûment certifiés CL2 ou plus. Ne pas installer de câbles de basse tension dans le même chemin de câbles que l'alimentation AC. Si l'alimentation SC et des fils de basse se recoupent, gardez-les à un angle de 90 degrés. Si vous n'êtes pas certain de savoir comment installer des fils et raccorder cet appareil, communiquez avec un électricien qualifié.

Fonctionne avec d'autres produits d'éclairage Armacost

Les lampes peuvent être installées individuellement, reliées entre elles ou combinées dans le même circuit avec d'autres produits d'éclairage Armacost Lighting 12 V tels que la bande d'éclairage LED RibbonFlex Pro®.



- Utilisez uniquement des agrafes isolées, des attaches en plastique ou des dispositifs de serrage pour fixer les fils.
- Faites passer les fils puis sécurisez afin de ne pas les pincer ou de les endommager.
- Ne pas respecter la polarité ou le raccourcissement des fils peut endommager les lumières DEL.

DIRECTIVES D'INSTALLATION

En premier lieu, enlever l'anneau de garniture en le saisissant puis en appuyant fermement sur l'arrière de l'éclairage DEL.

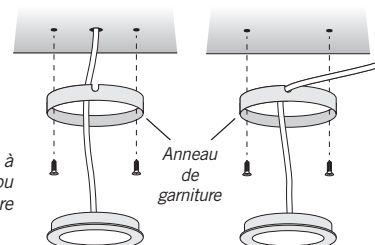
Installation encastrée

Couper un trou de 2,125 po de diamètre à l'endroit désiré puis insérer le module d'éclairage. Les pinces de retenue tiendront le module en place. Aucun anneau de garniture nécessaire.



Installation en surface

Garder le câble d'alimentation enfilé à travers l'anneau de garniture, bague installer l'aide de vis. Insérer le module d'éclairage dans l'anneau jusqu'à ce qu'il soit bien en place.

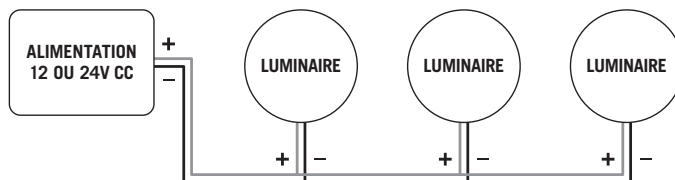


Passer le câble d'alimentation à travers la surface de l'armoire ou l'encoche de l'anneau de garniture

Câblage typique

Il suffit de brancher les lumières LED à la sortie basse tension de votre alimentation 12 ou 24V DC comme indiqué. Respectez toujours la polarité lors du branchement des lampes et des fils d'alimentation basse tension. Le rouge est positif, le noir est négatif (+ à +, - à -). Épaissez et prolongez le câble d'alimentation pour répondre aux besoins de l'installation. Pour des utilisations sur VR et bateau, cette lampe LED peut être alimentée directement par une batterie 12V.

S'assurer d'utiliser une alimentation DC 12 ou 24V de puissance suffisante pour alimenter toutes les lampes DEL branchées du système. À pleine luminosité, chaque lampe LED consomme environ 4 watts.



Sur de très grandes installations, avec des dizaines de lampes, soyez conscient de la potentielle chute de tension. La chute de tension devient seulement indésirable si vous remarquez que la luminosité des lampes entre deux zones d'éclairage est trop évidente. Une approche pratique est de tester votre éclairage avant l'installation finale. N'enroulez pas le fil ; des longueurs plus courtes et un fil plus épais signifieront moins de chute de tension et une luminosité plus élevée. Pour une calculatrice en ligne de chute de tension, visitez armacostlighting.com/voltagedrop.

CARACTÉRISTIQUES

| | |
|-----------------------------------|--------------|
| Tension d'entrée | 12 ou 24V CC |
| Consommation | ~4W |
| Intensité lumineuse (lumens)..... | ~375 |
| Lumens par watt (Efficacité)..... | ~90 |
| Précision des couleurs (CRI)..... | 80+ |
| DEL: Cree® XLamp® CXA1304 | COB |
| Angle de faisceau | 120 |

Garantie limitée de 3 ans. Ce produit doit être utilisé uniquement dans des endroits secs. L'utilisation de ce bloc d'alimentation à des fins autres que celles pour lesquelles il a été conçu ou une installation incorrecte de celui-ci annulera la garantie. Questions? Courriel support@armacostlighting.com.



armacostlighting.com

© 2013-18 Armacost Lighting. Tous droits réservés.