



## Mini lampe LED d'accentuation encastrée Intérieur-Extérieur

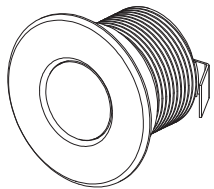
Modèle RD12H-1W

Cette lumineuse et très efficace lampe encastrée à LED basse tension de 1 watt est disponible avec des collerettes de formes, couleurs et finitions interchangeables pour parfaitement compléter toute architecture ou tout décor à l'intérieur ou à l'extérieur de votre maison, de votre bateau ou de votre VR. Les options de collerettes rondes comprennent des diamètres de 1 1/2" avec une ampoule amovible, ou pour une installation plus large, choisissez le diamètre 2 3/4". Des collerettes carrées de 1 1/2" sont également disponibles. Choisissez parmi les différentes couleurs et finitions, de polycarbonate thermoplastique blanc, noir et argent, à collerettes en acier brossé et bronze métal, mais aussi des finitions professionnelles avec revêtement en poudre. Pour une utilisation extérieure, des collerettes en aluminium métallique avec revêtement en poudre ou finitions électroplaquées résisteront plus longtemps aux éléments. Visitez votre détaillant ou [armacostlighting.com/mini-light](http://armacostlighting.com/mini-light) pour découvrir les choix actuels ainsi que les lampes à collerette disponibles.

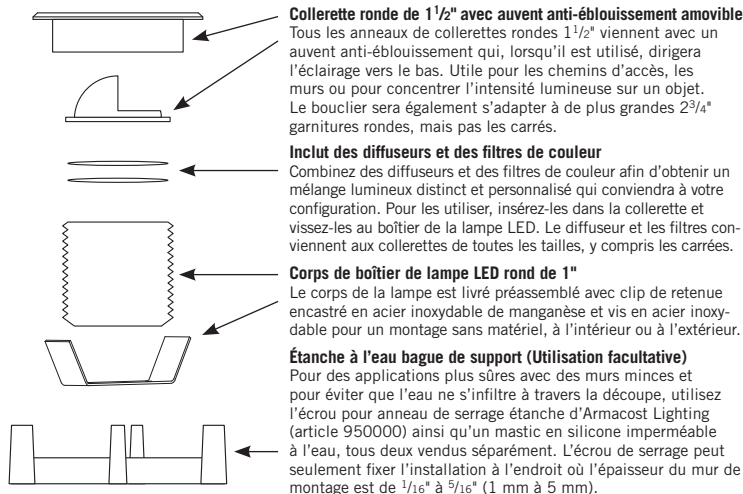
- Chaque lampe est livrée avec 2 diffuseurs pour promouvoir une intensité lumineuse plus diffuse et uniforme si désirée, par exemple lorsque utilisée en tant qu'éclairage de marche ou lumière dirigée vers haut. Six filtres de couleur sont également inclus afin de vous permettre de modifier la lumière blanche en lumière à couleur. Choisissez parmi : un filtre de réchauffement, un rouge riche, vert, jaune ou deux nuances de bleu.
- Présente une plage de gradation fluide et complète de 0 à 100 %. Effectuez la gradation seulement en utilisant un gradateur de LED Armacost 12V DC ou une source

d'alimentation LED à variation d'intensité Armacost Lighting AC à DC avec un gradateur AC compatible Lutron® ou de style similaire encastré au mur. Pour en savoir plus, visitez [armacostlighting.com/dimming](http://armacostlighting.com/dimming).

- Lorsque encastrée dans un mur et utilisant un écrou pour anneau de serrage facultatif et un mastic en silicone (vendus séparément), cette installation LED est appropriée pour fonctionner dans des applications sous-marines à pression légère jusqu'à 20 pouces (1/2 mètre) en profondeur comme viviers d'appâts, douches et baignoires. N'utilisez pas cet appareil d'éclairage sous la ligne de flottaison d'un bateau.



Toutes les mini lampes encastrées nécessitent une collerette à vis pour le montage. Vendues séparément, choisissez les collerettes rondes ou carrées de diamètre 1 1/2", ou les collerettes rondes plus larges de 2 3/4" de diamètre. Diverses couleurs et finitions disponibles. Pour en savoir plus, visitez [armacostlighting.com/mini-light](http://armacostlighting.com/mini-light).



### SPÉCIFICATIONS

- Entrée de tension de 12V DC, consomme 1 Watt à 100 % de luminosité, LED à durée de vie de 35 000 heures
- Nécessite une source d'alimentation à tension constante 12V DC de Classe 2, vendue séparément
- Entièrement réglable avec les gradateurs de LED et sources d'alimentation à intensité variable Armacost
- Matériaux : boîtier de lampe en thermoplastique scellé, clip et vis en acier inoxydable
- Intensité lumineuse ~ 80 Lumens, précision des couleurs (CRI) 80+, angle du faisceau : 45°
- Température de couleur (TDC) blanc chaud ~ 2950K ou blanc naturel ~ 4100K
- Emplacement humide intérieur / extérieur IP66
- Plage de température ambiante de fonctionnement : -4 °F -122 °F (-20 °C - 50 °C)

- Aucun rayonnement UV, RoHs conforme, sans plomb
- Classée IC, destinée aux installations où des matériaux isolants peuvent ou peuvent ne pas être présents
- Certifiée ETL, certifiée CSA C222.2. No. 250.0-08, conforme à la norme UL 2108



### INSTALLATION

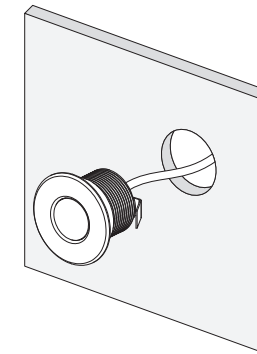
L'installation d'un éclairage LED à basse tension est un projet de bricolage facile, cependant, des compétences de base en câblage telles que décapage, épissage et connexion de fils sont nécessaires. Ce produit fonctionne sur alimentation basse tension 12V DC et nécessite une source d'alimentation 12V DC, vendue séparément. Ne connectez pas les lampes directement à une source électrique domestique 120V AC.

- Ne regardez pas directement les lampes LED une fois qu'elles sont allumées.
- Respectez toujours la polarité pour les raccordements 12V, positive (+) à positif et négatif (-) à négatif.
- Utilisez uniquement des agrafes isolées et des colliers en plastique pour fixer les cordons et les câbles.
- Acheminez et fixez les câbles de sorte qu'ils ne puissent pas être pincés ou endommagés.
- Pour tous les passages de câble à l'intérieur des murs, utiliser du câblage CL2 correctement certifié ou mieux.
- N'installez pas de câblage à basse tension de Classe 2 dans les mêmes passages que l'alimentation AC principale. Si les fils AC et à basse tension se croisent, les maintenir à des angles de 90 degrés.
- Tous les câblages doivent être conformes aux codes électriques nationaux et locaux, circuit à basse tension de Classe 2. Si cela n'est pas clair pour vous quant à la façon d'installer et de brancher ce produit, contactez un professionnel qualifié.

### Dimensions de découpe du trou

1 3/8" (35 mm) lorsque vous utilisez un matériau rigide (bois, plastique, fibre de verre, métal)

1 1/4" (32 mm) lorsque vous utilisez dans une cloison sèche



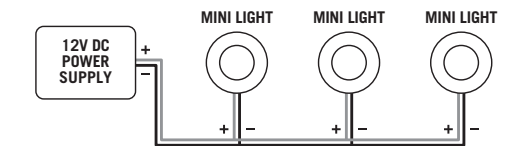
La surface du mur doit avoir au minimum 3/8" d'épaisseur lorsque la lampe est installée avec un clip à ressort. Pour des murs plus minces, utilisez l'écrou à vis de serrage d'Armacost Lighting, (article # 950000), vendu séparément.

Le trou doit avoir une profondeur ou un dégagement d'au moins 1 1/2" (38 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.

### Câblage typique

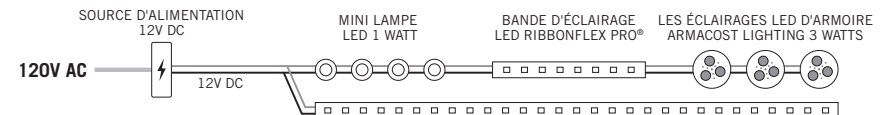
Il suffit de brancher les lumières LED à la sortie basse tension de votre alimentation 12V DC comme indiqué. Respectez toujours la polarité lors du branchement des lampes et des fils d'alimentation basse tension. Le rouge est positif, le noir est négatif (+ à +, - à -). Épissurez et prolongez le câble 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. Chaque mini lampe encastrée LED utilise 1 watt. N'excédez pas la capacité de la source d'alimentation que vous utilisez. 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](http://armacostlighting.com/voltagedrop).

### 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 12V tels que la bande d'éclairage LED RibbonFlex Pro®.



### Planification pour d'un gradateur

Utilisez uniquement des gradateurs ou un AC Armacost éclairage LED à intensité réglable LED DC alimentation avec un Lutron® compatible ou style similaire dans le mur AC variateur. Visitez [armacostlighting.com](http://armacostlighting.com) à en apprendre davantage sur les types de gradateurs disponibles pour Armacost produits d'éclairage.

Garantie limitée de 2 ans. Une mauvaise installation, une mauvaise alimentation, l'abus, ou l'échec d'utiliser cette lumière à sa destination annulera la garantie. Une preuve d'achat est nécessaire pour tous les retours. Questions? Envoyer [support@armacostlighting.com](mailto:support@armacostlighting.com).

© 2014 Armacost Lighting. Tous droits réservés.  
140 Baltic Avenue, Baltimore, MD 21225