

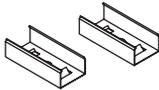
RigidStrip™ Linkable LED Light – 12 inch

Light length: 300mm
Overall length: 310mm



(1) 12-in. RigidStrip Linkable LED Light

(2) Mounting bracket clips with screws and adhesive pads



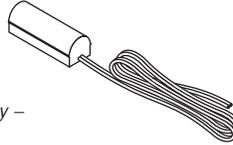
(1) Removable clear end cap



REQUIRED USE

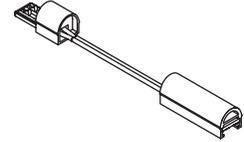
12-volt or 24-volt LED power supply
(to match the voltage of the RigidStrip model – sold separately)

RigidStrip Power Lead Connector, at least one for up to 8 lights (sold separately – item number 396810)



OPTIONAL USE

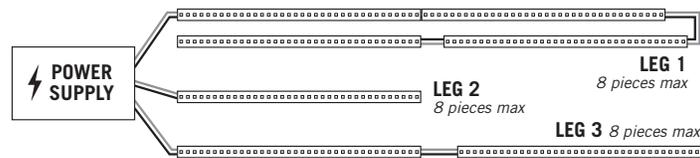
RigidStrip Jumper Connector, for turns or gaps in your circuit



LED dimmer or AC dimmable power supply

Connections and installation

Measure your intended installation space and round down to the nearest whole foot to determine the number of RigidStrips you need. Only 8 RigidStrips can be connected in a single leg, but the number of legs you have is limited only by the wattage of your power supply.



Use only with low-voltage DC constant voltage power supplies. Never connect RigidStrip linkable lights directly to 120-volt household power.

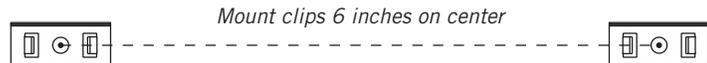
Use the chart below to determine wattage consumption for each leg. Add this figure for all lighting legs to determine total system wattage.

Approximate watts used at full brightness								
12-Volt RigidStrip								
Pieces	1	2	3	4	5	6	7	8
Watts used	3.5	6.7	10	12.6	15.5	18	20	22
24-Volt RigidStrip								
Pieces	1	2	3	4	5	6	7	8
Watts used	3.5	6.9	10.1	13.4	16.2	19	21.8	24.5

Do not exceed 8 RigidStrips in one leg.

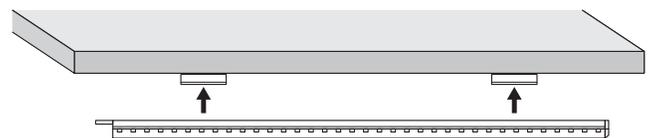
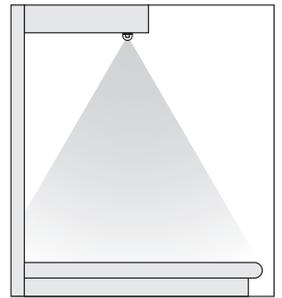
Before installation of your RigidStrip Linkable LED Light, consider your placement options. See sidebar.

Plan out your RigidStrip installation by marking a straight line on your mounting surface. Mark at 6-inch intervals for the surface mount clips. Install the clips using the double-sided adhesive or the included screws.

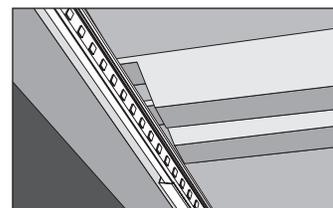
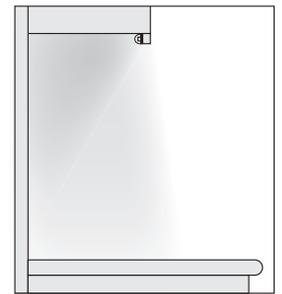


Placement options for RigidStrip Linkable Lights

For maximum light output, mount the light towards the front of the cabinet with LEDs facing down. To focus light on the work surface and also light your backsplash, position the RigidStrip an inch or two back from the front of the cabinet. The refined fixture appearance make RigidStrips perfect for flat-bottomed shelves or cabinets.



If your mounting surface has a front lip, consider installing the RigidStrip Light on the inside back of the lip with the LEDs facing towards your backsplash. This method provides a different illumination effect.



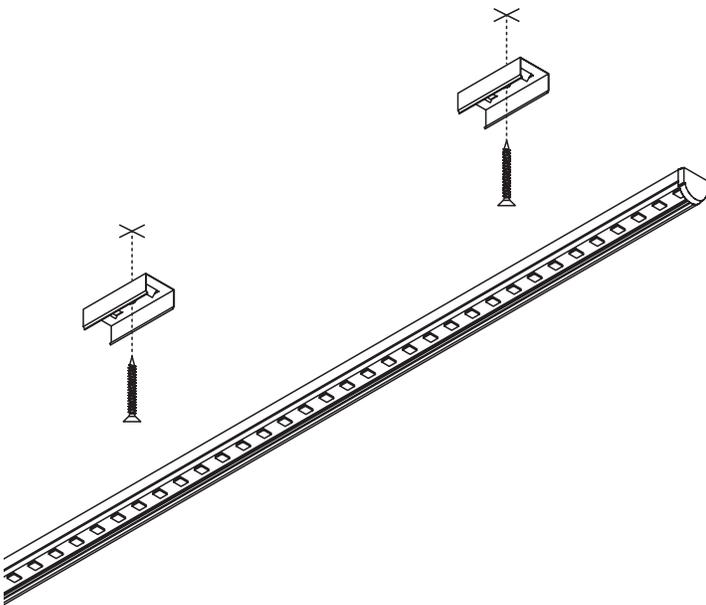
RigidStrip installed through a slot sawed into cabinet divider.

RigidStrips join end-to-end with the integrated linking connector. Remove the included end cap and gently insert the protruding connector of the next light into the place the end cap was. The connector is designed to insert one way only, be sure the LEDs are facing the same direction.



After connecting together any adjacent RigidStrip sections, use gentle pressure to snap them into the surface mount clips.

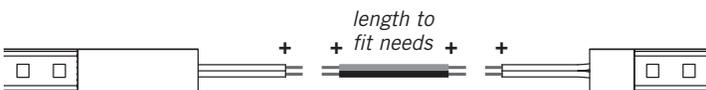
Note: If connecting 3 or more RigidStrips in a row, it may be necessary to first install the lights into the clips, then slide them together to complete the connection.



Use the 2-in. Jumper Connector to connect two RigidStrips at an angle, or around a corner. Splice in additional wire to extend the connector and bridge larger gaps and turns in your lighting layout.



Be sure all wire splice connections are secure and sealed. Options include soldering, electrical tape, crimp connectors, terminal blocks, wire nuts, etc.



Complete your installation by applying power with a 60-in. Power Lead Connector. Hook up a Power Lead Connector to the first light in each leg. Be sure polarity is properly connected to your power supply and power on to test.



Troubleshooting

RigidStrip does not light

- Make sure your LED power supply is receiving 120-volt power.
- Confirm you have maintained correct polarity (+ to + and - to -) when joining RigidStrips to the power supply.
- Check all connections and any switch or dimmer connections from the power supply to the LED tape light. Consider testing with a multimeter to ensure your RigidStrip is receiving power.

Only part of the RigidStrip array is lit

- Check connections at the part where the RigidStrips transfer from lit to unlit.
- Confirm that your strips are facing the same direction and the connectors are pushed together tightly.

RigidStrip blinks on and off

- Your power supply is not adequate for the amount of RigidStrips you are powering. Install a higher wattage power supply or reduce watts used by removing RigidStrip sections.

LEDs farthest from the power supply are noticeably dimmer

- This is the result of voltage drop. Decrease the length of the power feed wires or use thicker power feed wires between the power supply and the tape lighting.
- Do not exceed 8 sections in one leg of lighting. Consider separating your lighting into multiple, smaller legs.

Visit armacostlighting.com/installation for additional installation tips and FAQs.

SPECIFICATIONS

Input voltage.....	12-volt or 24-volt DC
Light output.....	300 lumens
Energy used.....	3.5 watts
Beam angle.....	60°
Color Rendering Index (CRI).....	>80
LED light source.....	High power SMD 2835
Country of origin.....	China

Three-year limited warranty

Improper installation, abuse, or failure to use this product for its intended purpose will void warranty. This warranty only applies when all components, including LED power supplies, have been provided by or approved for use by Armacost Lighting. The warranty does not cover labor or any other costs or expense to remove or install any defective, repaired or replaced products.



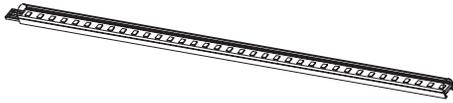
armacostlighting.com

© 2018-21 Armacost Lighting. All rights reserved.

210603

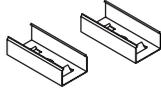
Lampe DEL fiable RigidStrip™ – 12 pouces

Longueur de la lampe : 300 mm
Longueur totale : 310 mm



Lampe DEL fiable 12 pouces RigidStrip (1X)

Fixations de montage avec vis et coussinets adhésifs (2X)



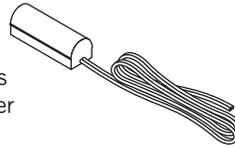
Embout transparent amovible (1X)



UTILISATION REQUISE :

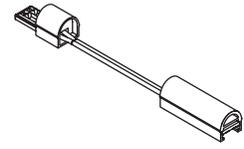
Alimentation DEL 12 volts ou 24 volts (pour correspondre à la tension du modèle RigidStrip – vendue séparément)

Connecteur d'alimentation RigidStrip, au moins un pouvant alimenter jusqu'à 8 lampes



UTILISATION FACULTATIVE :

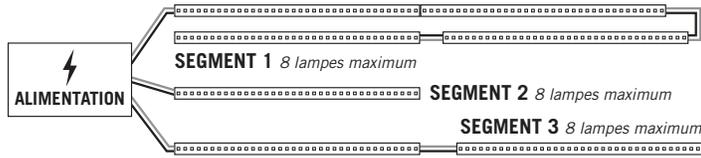
Connecteur cavalier RigidStrip, pour les tournants et les espaces dans votre circuit



Gradateur DEL ou alimentation électrique graduable

Connexions et installation

Mesurez votre espace d'installation prévu et arrondissez au pied entier le plus proche pour déterminer le nombre de RigidStrips qui vous sera nécessaire. Un maximum de 8 RigidStrips peut être connecté sur un segment unique, mais le nombre de segments est limité seulement par le voltage de votre alimentation électrique.



Utiliser uniquement avec des alimentations à tension constante CC basse tension. Ne branchez jamais les lampes fiables RigidStrip directement sur une alimentation domestique de 120 volts.

Consultez le tableau ci-dessous pour déterminer la consommation de volts pour chaque segment. Ajoutez ce chiffre pour tous les segments de lumière afin de déterminer le voltage total du système.

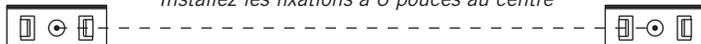
Volts approximatifs utilisés à pleine luminosité								
RigidStrip 12 volts								
Pièces	1	2	3	4	5	6	7	8
Volts utilisés	3,5	6,7	10	12,6	15,5	18	20	22
RigidStrip 24 volts								
Pièces	1	2	3	4	5	6	7	8
Volts utilisés	3,5	6,9	10,1	13,4	16,2	19	21,8	24,5

Ne branchez pas plus de 8 RigidStrips dans un segment.

Avant d'installer votre lampe DEL fiable RigidStrip, déterminez vos choix d'emplacement. Voir l'encadré.

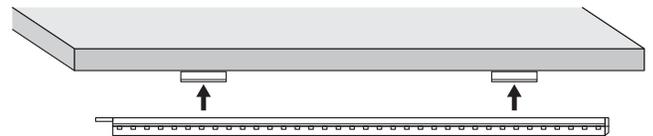
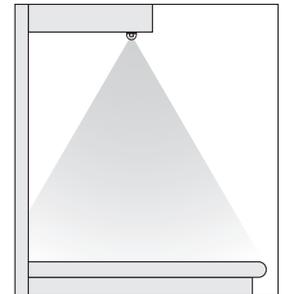
Planifiez l'installation de votre RigidStrip en traçant une ligne droite sur votre surface de montage. Faites des marques à 6 pouces d'intervalle pour les fixations. Installez les fixations en utilisant l'adhésif double face ou les vis incluses.

Installez les fixations à 6 pouces au centre

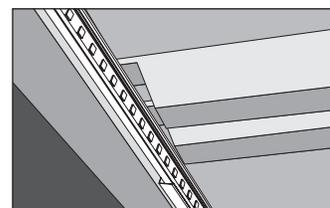
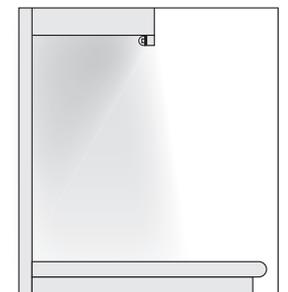


Options d'emplacement pour les lampes fiables RigidStrip

Pour un rendement lumineux optimal, fixez la lampe à l'avant de l'armoire avec les DEL vers le bas. Pour axer la lumière sur la surface de travail ainsi qu'éclairer votre dossier, positionnez la RigidStrip à un pouce ou deux à l'avant de l'armoire. L'aspect épuré des RigidStrips est parfait pour les étagères et armoires à fond plat.



Si votre surface de montage possède un rebord, pensez à installer la lampe RigidStrip sur la partie intérieure arrière du rebord avec les DEL faisant face à votre dossier, pour obtenir un effet lumineux différent.



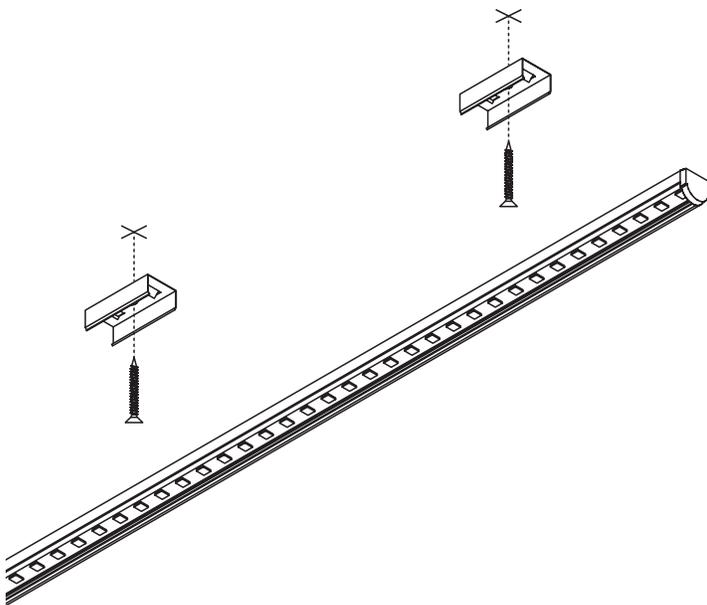
Une RigidStrip est installée dans une cloison d'armoire, grâce à une fente aménagée.

Les RigidStrips se relient de bout-en-bout avec le connecteur fourni. Retirez l'embout inclus et insérez doucement le connecteur saillant de la prochaine lampe, à l'endroit où se situait l'embout. Le connecteur est conçu pour s'insérer d'une seule façon : assurez-vous que les DEL soient placés dans le même sens.



Après avoir connecté ensemble des sections adjacentes de RigidStrip, pressez légèrement pour les enclencher dans les fixations de montage de surface.

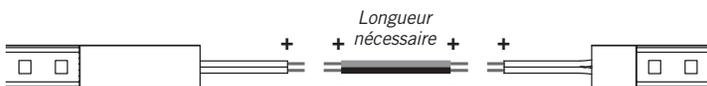
Note : si vous connectez 3 RigidStrips ou plus sur une rangée, il peut être nécessaire d'installer d'abord les lampes dans les fixations, et ensuite les enclencher ensemble pour terminer la connexion.



Utilisez le connecteur cavalier de 2 pouces pour relier deux RigidStrips en angle ou en coin. Raccordez un autre fil pour rallonger le connecteur et combler de plus grands écarts et virages dans votre installation de luminaires.



Assurez-vous que tous les raccordements de fils sont sécuritaires et scellés. Vous pouvez utiliser la soudure, un ruban électrique, des connecteurs sertis, des blocs terminaux, des connecteurs, etc.



Complétez votre installation en utilisant un connecteur d'alimentation de 60 pouces. Branchez un connecteur d'alimentation dans la première lampe de chaque segment. Assurez-vous que la polarité est connectée de façon appropriée à votre alimentation électrique et allumez pour faire un test.



Dépannage

La RigidStrip n'allume pas

- Assurez-vous que votre alimentation DEL reçoit 120 volts.
- Vous devez confirmer avoir conservé la bonne polarité (+ avec + et - avec -) lorsque vous branchez les RigidStrips à l'alimentation.
- Vérifiez toutes les connexions, prises et gradateurs entre l'alimentation électrique et la lampe DEL. Pensez à tester avec un multimètre pour vous assurer que votre RigidStrip reçoit l'alimentation.

Seule une partie de l'installation RigidStrip est allumée

- Vérifiez les connexions entre les parties de RigidStrips allumées et éteintes.
- Confirmez que vos segments sont tous dans la même direction et les connecteurs bien enfoncés.

La RigidStrip clignote

- Votre alimentation électrique n'est pas adéquate pour le nombre de RigidStrips. Installez une alimentation électrique plus élevée ou réduisez le voltage utilisé en retirant des sections de RigidStrip.

Les DEL qui sont le plus éloignés de l'alimentation électrique procurent un éclairage vraiment plus faible

- C'est le résultat d'une baisse de voltage. Diminuez la longueur des fils d'alimentation ou utilisez des fils plus épais entre l'alimentation électrique et le luminaire.
- Ne dépassez pas le nombre de 8 lampes dans un segment de lumières. Pensez à séparer vos luminaires en plusieurs segments plus compacts.

Visitez armacostlighting.com/installation pour d'autres conseils d'installation et consulter la FAQ.

SPECIFICATIONS

Tension d'entrée	12 volts ou 24 volts CC
Puissance lumineuse	300 lumens
Énergie utilisée	3,5 watts
Angle du faisceau	60°
Index de rendu des couleurs (IRC).....	>80
Source de lumière DEL	Puissance élevée SMD 2835
Pays d'origine.....	Chine

Garantie limitée de trois ans

L'installation inadéquate, un usage abusif ou l'utilisation inappropriée de ce produit annulera la garantie. Cette garantie s'applique seulement lorsque toutes les composantes, y compris l'alimentation DEL, ont été fournies ou approuvées pour utilisation par Armacost Lighting. La garantie ne couvre pas la main-d'œuvre ni les autres coûts ou dépenses encourues pour enlever ou installer des produits défectueux, réparés ou remplacés.



armacostlighting.com

© 2018-21 Armacost Lighting. Tous droits réservés.