
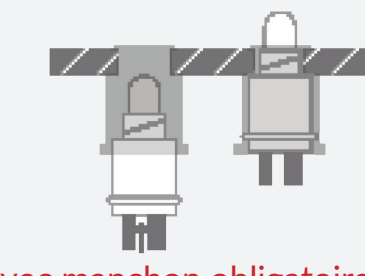

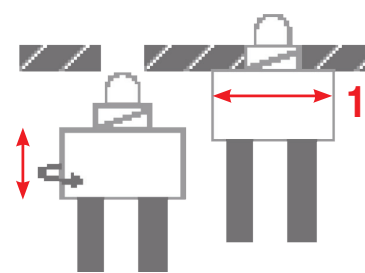

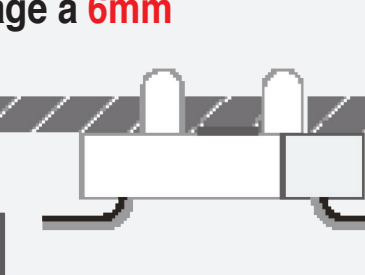

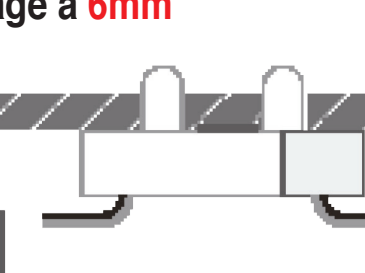


QUELQUES RAPPELS IMPORTANTS :

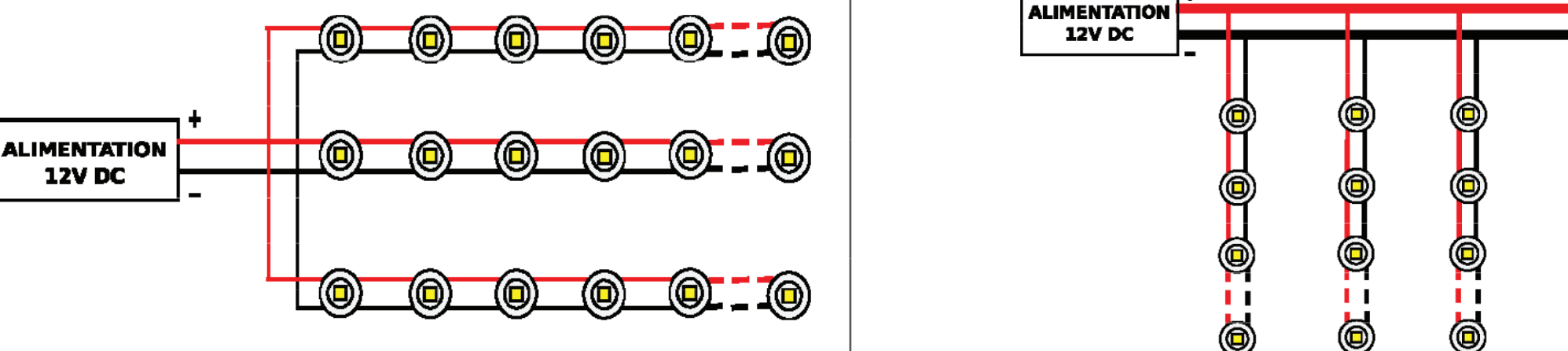
- Les garanties sont applicables seulement si les conditions générales de vente sont respectées.
- Le non-respect des principes d'utilisation, d'implantation, de raccordement et des autres recommandations entrainera l'annulation de la garantie appliquée aux produits utilisés. À titre d'exemple :
 - Si des produits SMARTLIGHT sont installés avec des produits de marque concurrente sur une même installation et/ou des alimentations autres que SMARTLIGHT, notre responsabilité est limitée au remplacement des pièces reconnues défectueuses par notre SAV.
 - Si un manquement dans le respect des consignes de câblage ou l'emploi de câbles de section inapproprié, la garantie n'est pas applicable.

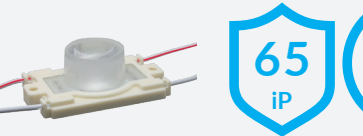

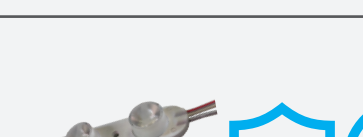

- Toutes les données contenues dans ce tableau constituent une aide au calcul d'implantation des modules et sont purement indicatives. Elles doivent être vérifiées en fonction des matériaux utilisés : coefficient de diffusion du PMMA, type de PMMA (spécial LED ou non), efficacité lumineuse souhaitée. Elles ne pourront d'aucune manière être retenues en cas de litige sur le résultat obtenu après réalisation de l'enseigne.
- Toutes les réalisations équipées de nos produits (modules led, leds traversantes...) doivent être contrôlées avant leur installation : intensité, colorimétrie...
- Toutes réalisations utilisant ces produits devront respecter la Norme XP C 61-551 issue des règles de l'art de la profession sur la fabrication des enseignes et de la signalétique lumineuse et non lumineuse (norme disponible sur le site AFNOR), en plus des recommandations du fournisseur.

| <div>2ans GARANTIE</div> <div>PIÈCES MAIN D'ŒUVRE DÉPLACEMENT</div> <div>Sauf achat sur https://smartlight-shop.fr</div> | | Éclairage direct : leds traversantes | | | | |
|--|--|---|-----|-----|------|------|
| | | CHOIX ALIMENTATION 12VDC | | | | |
| | | PERÇAGE | 30W | 60W | 100W | 150W |
| NBR MODULES / ALIMENTATION | | | | | | |
| 1-LED 0,08W Couleurs uniquement |  Sécable tous les 3 modules | AVEC MANCHON Perçage à 8mm  Installation avec manchon obligatoire pour l'application de la garantie | 300 | 600 | 1000 | 1450 |
| 1-LED SMD 0,30W Blanc uniquement |  Sécable après chaque module | SANS MANCHON Perçage à 7,6mm  | 70 | 150 | 250 | 380 |
| 3-LED 0,24W Couleurs uniquement |  Sécable après chaque module | Perçage à 6mm  | 95 | 190 | 300 | 485 |
| 3-LED SMD 0,48W Blanc uniquement |  Sécable après chaque module | Perçage à 6mm  | 48 | 96 | 164 | 240 |

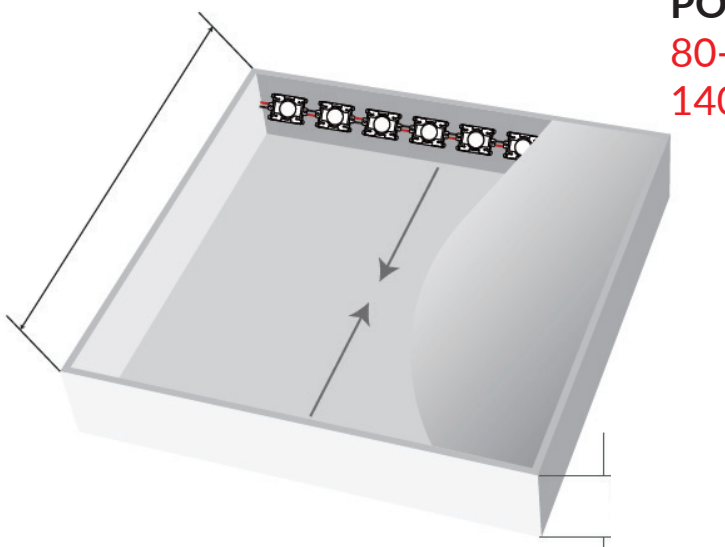
PRINCIPE DE CÂBLAGE

⚠ Ne jamais rallonger les séries de modules. Ne jamais relier les séries entre elles.

| | | | | | |
|-----------|------------|--|---|---|--|
| 1-LED | 99 modules | 1 | Chaque série sera reliée à l'alimentation | 2 | Chaque série sera reliée à la ligne porteuse |
| 1-LED SMD | 50 modules |  | | | |
| 3-LED | 50 modules | | | | |
| 3-LED SMD | 50 modules | | | | |

| <div>5ans GARANTIE</div> <div>2ans + 3ans GARANTIE</div> <div>PIÈCES MAIN D'ŒUVRE DÉPLACEMENT</div> <div>Sauf achat sur https://smartlight-shop.fr</div> | | Éclairage périphérique : caisson | | | | |
|--|--|----------------------------------|-----|------|------|------|
| | | CHOIX ALIMENTATION | | | | |
| | | 30W | 60W | 100W | 150W | 200W |
| NBR DE MODULES / ALIMENTATION | | | | | | |
| POWER-SMART 1 1,2W |  12 V DC | 18 | 38 | 65 | 98 | 128 |
| POWER-SMART 2 2,7W |  12 V DC | 8 | 17 | 26 | 45 | 58 |
| POWER-SMART 32-88 2,88W |  12 V DC | 8 | 16 | 26 | 42 | 55 |
| POWER-SMART 3 7W |  24 V DC | 3 | 6 | 11 | 17 | / |

PRINCIPE DE CÂBLAGE

| | | |
|-------------------|------------|---|
| POWER-SMART 1 | 25 modules |  POWER-SMART 1 : maxi 2000mm POWER-SMART 2/3/32-88 : maxi 2400mm ⚠ Dimensions données pour un éclairage en partie haute et basse. |
| POWER-SMART 2 | 20 modules | |
| POWER-SMART 32-88 | 20 modules | |
| POWER-SMART 3 | 14 modules | |

| <div>3ans GARANTIE</div> <div>PIÈCES</div> <div>Sauf achat sur https://smartlight-shop.fr</div> | | CHOIX ALIMENTATION 12 VDC | | | | |
|---|---|---------------------------------|------|-------|-------|-------|
| | | 30 W | 60 W | 100 W | 150 W | 200 W |
| | | MÈTRES LINÉAIRES / ALIMENTATION | | | | |
| FlexIP-65-3D 60 LEDS SMD 2835/ML 6,4W | 2 x 2 ML/BOBINE  65 IP | 3 | 7 | 12 | 18 | 24 |
| FlexIP-68-L 120 LEDS SMD 2835/ML 8W | 5 ML/BOBINE  68 IP | 3 | 6 | 10 | 15 | 20 |
| FlexIP-68-S 60 LEDS SMD 5050/ML 12W | 5 ML/BOBINE  68 IP | 2 | 4 | 7 | 10 | 14 |

Connecteurs FlexIP-68

| | | | | | |
|--|---|--|---|--|-------------------|
|  CN-LRSI501 | Bouchon de terminaison FLEXIP-68S (LRSI 5050) |  CN-LRSI502 | Connecteur d'alimentation FLEXIP-68S (LRSI 5050) |  CL-LRSI | Clips de fixation |
|  CN-LRSI351 | Bouchon de terminaison FLEXIP-68L (LRSI 3528) |  CN-LRSI352 | Connecteur d'alimentation FLEXIP-68L (LRSI 3528) | | |

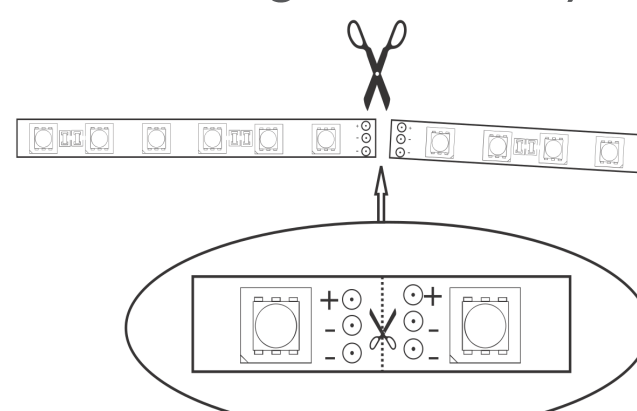
Longueur de câble

| ALIMENTATION 12V DC | | LONGUEUR DE CÂBLE (m) JUSQU'À | | | | | |
|---------------------|---------------|----------------------------------|------|------|------|------|-----|
| | | 1 | 1,5 | 2 | 3 | 4,5 | 6 |
| COURANT (A) | PUISSANCE (W) | SECTION EN MM² / CONDUCTEUR (X2) | | | | | |
| 1,65 | 20 | 0,75 | 0,75 | 0,75 | 0,75 | 0,75 | 1,0 |
| 2,5 | 30 | 0,75 | 0,75 | 0,75 | 0,75 | 1,0 | 1,5 |
| 3,75 | 45 | 0,75 | 0,75 | 0,75 | 1,0 | 1,5 | 1,5 |
| 5 | 60 | 0,75 | 0,75 | 1,0 | 1,0 | 1,5 | 2,5 |
| 8,33 | 100 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,5 | 1,5 | 2,5 |
| 12,5 | 150 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 2,5 | 4,0 |
| 16,66 | 200 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 2,5 | 2,5 | 4,0 |
| 20 | 240 | 1,5 | 1,5 | 2,5 | 2,5 | 4,0 | 6,0 |

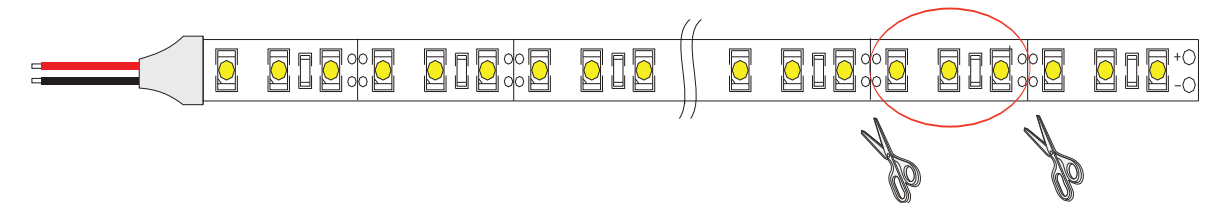
Mise en œuvre

DÉCOUPE

- Toujours sur la ligne avec le symbole de ciseaux.

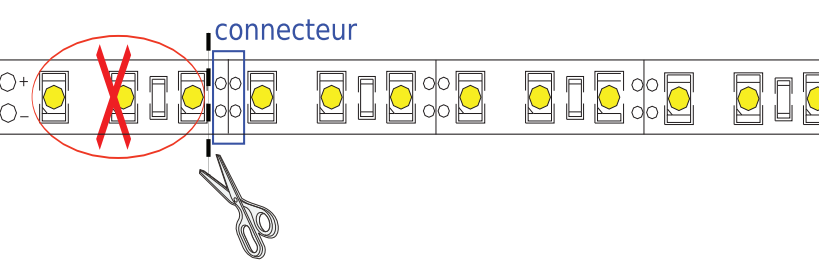


- Sécable toutes les 3 leds sur la marque.



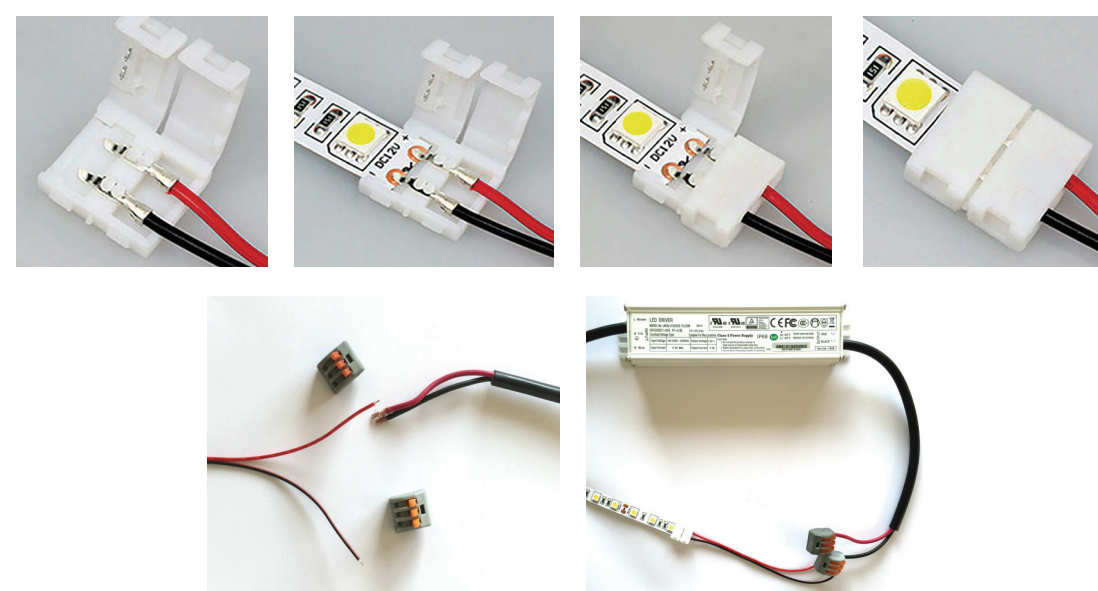
Attention :

Pour reconnecter une bande de ruban 120 LED/ML, il est fortement conseillé de couper la première série de 3 leds avant les points de soudure et brancher le connecteur CN-A8 sur les 4 points de soudure.



Par connecteurs rapides d'alimentation

- Ouvrez le connecteur, et disposez le ruban LED sur l'extrémité (partie cuivrée découpée) de manière à ce que les fils rouges (+) et les fils noirs (-) correspondent.
- Refermez le connecteur.
- Reliez le fils + et - du connecteur à celui de l'alimentation.
- Branchez l'alimentation.

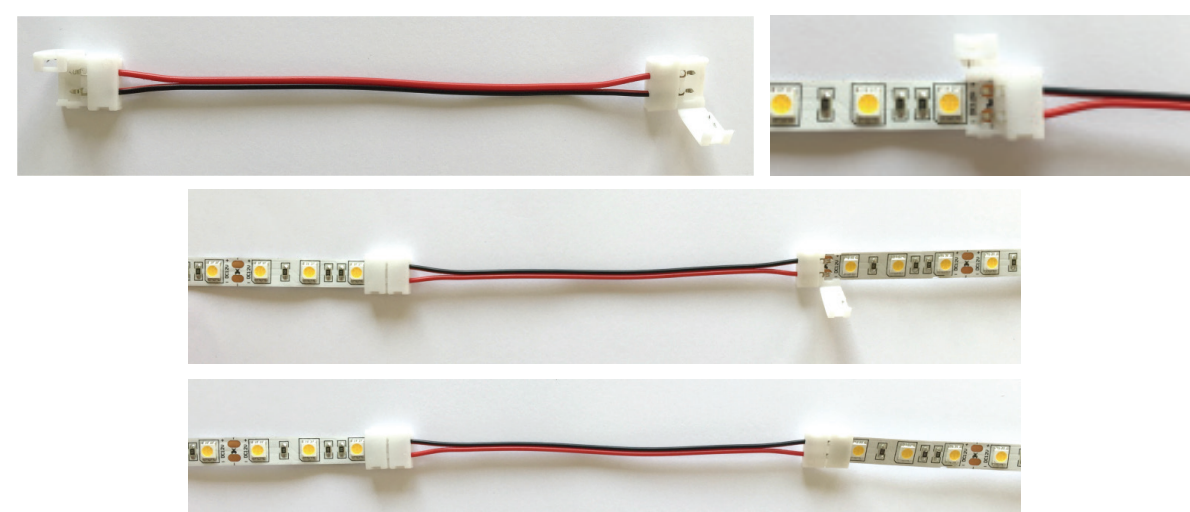


Attention : En cas de soucis, vérifiez bien que la connexion entre les points de contact de la bande led et les pattes du connecteur soit faite, sinon pensez à bien gratter la surface du ruban étanche au niveau de la connexion cuivrée avec par exemple un cutter.

RACCORDEMENT

Par connecteurs rapides de jonction

- Ouvrez le connecteur, et disposez les bandes LED de chaque extrémité (partie cuivrée découpée) de manière à ce que les fils + et - correspondent.
- Refermez la première partie du connecteur.
- Répétez l'opération avec la deuxième bande led.
- Fermez la deuxième partie du connecteur. Les bandes leds sont raccordées électriquement.



Par soudure

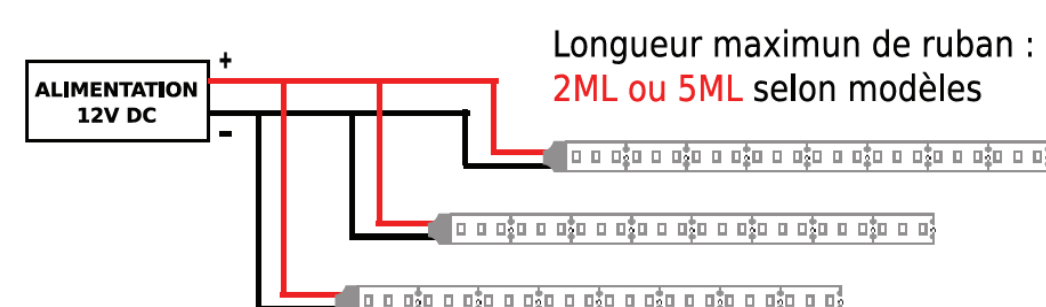
- Dénudez vos fils. Étapez chaque point cuivré avec un fer à souder (après les avoir décapés si ruban étanche).
- Après vous être assuré de la bonne prise, vous pouvez isoler avec de la gaine thermorétractable.



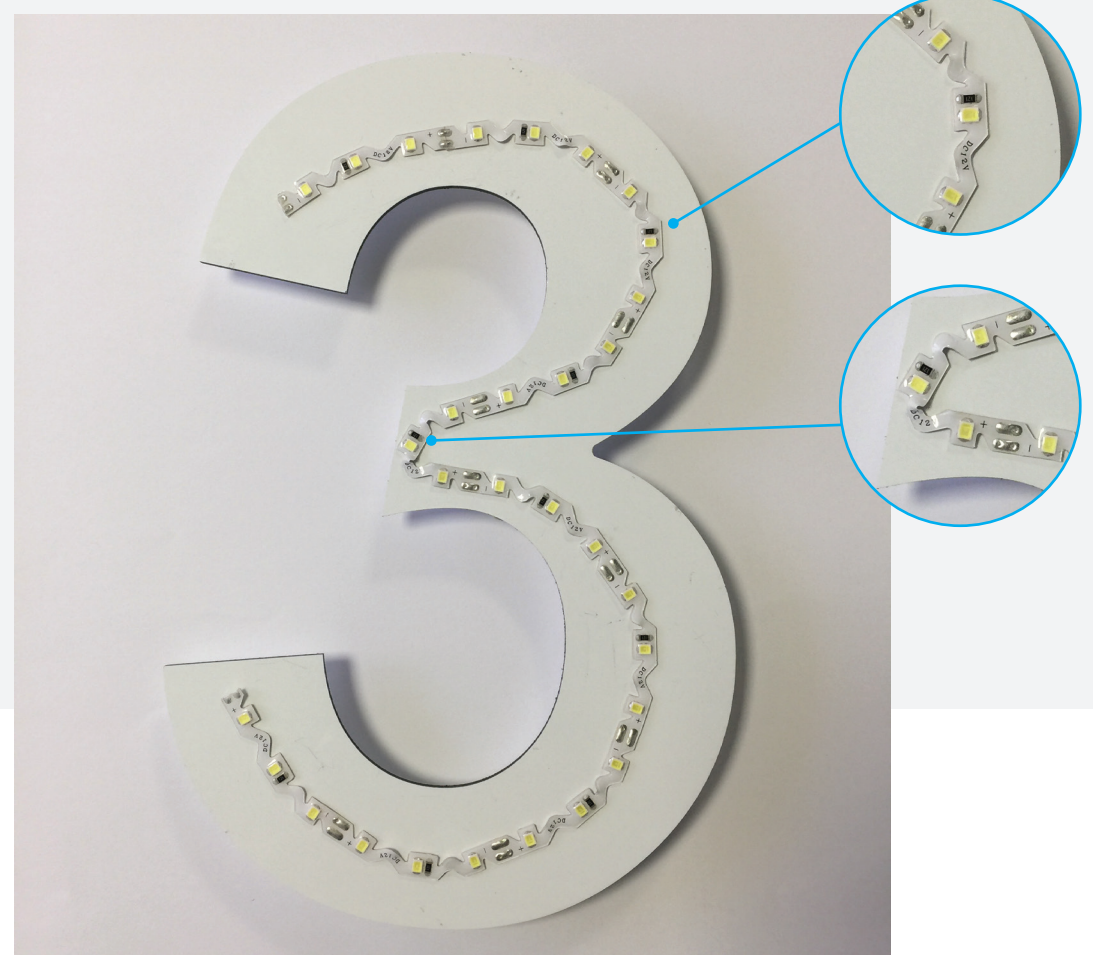
Principe de câblage

- ⚠ Ne jamais rallonger les séries de rubans led : 2 ou 5 ML maximum selon modèles

| | |
|--------------|------|
| FlexIP-65-3D | 2 ML |
| FlexIP-68-L | 5 ML |
| FlexIP-68-S | |



FlexIP-65-3D
Ruban flexible et malléable pour créer différentes formes et courbes souhaitées dans la zone à éclairer.
Offre un éclairage sans impact à moins de 30 mm de la face.
Laissez aller votre imagination et simplifiez votre installation !



Connecteurs rapides d'alimentation

CN-A8 : Pour les rubans FlexIP-65-3D.

Connecteurs rapides de jonction

CN-J8 : Pour les rubans FlexIP-65-3D.

Connecteurs à leviers 2/3/5 fils

Section des câbles (fils rigide) : 0,08 - 2,5 mm²
Section des câbles (fils souple) : 0,08 - 4 mm²

