



LUCE
SHAPING YOUR LIGHT

MAGNETIC LINÉAIRE

*SOME LIGHTS ARE SMART
WHILE THE OTHERS ARE ONLY LIGHTS.*

MAGNETIC LINÉAIRE

MAGNETIC LINÉAIRE est un système flexible et polyvalent qui transforme le mode de gestion de la lumière en une expérience ludique permettant de mélanger et de combiner à volonté les différents modes d'éclairages.. Il se compose d'un rail en aluminium et d'une gamme de modules à Led. Le rail qui existe en différentes longueurs et couleurs est encastrable.

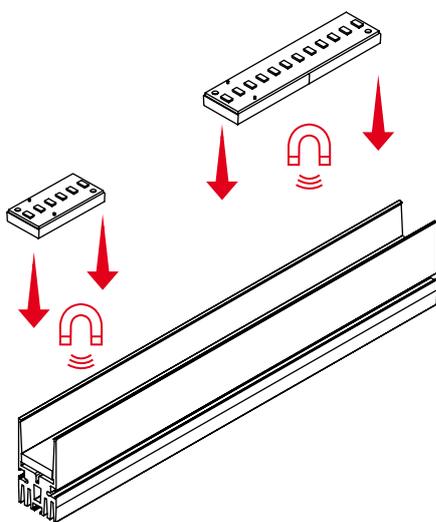
Les modules à Led sont magnétiques et s'aimantent tout simplement sur le rail, sans l'aide d'outil. L'utilisateur peut donc les positionner à sa guise et choisir parmi les trois températures de couleur proposées (blanc chaud, blanc neutre et blanc froid), avec un CRI > 90. Les différentes typologies de puissances disponibles permettent d'optimiser la lumière dans toutes les applications possibles.

MAGNETIC LINÉAIRE est indiqué pour éclairer les zones commerciales et les gares, ou pour créer un éclairage vertical de type Wall Washer.

MAGNETIC RTS



UN SYSTÈME D'ÉCLAIRAGE
MODULAIRE ET FLEXIBLE.



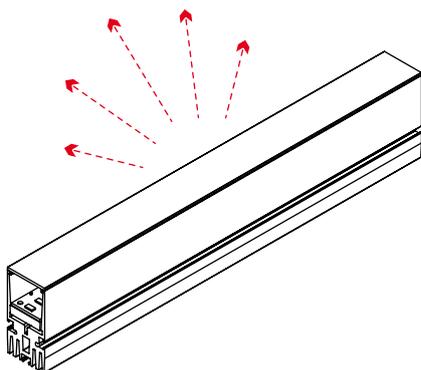
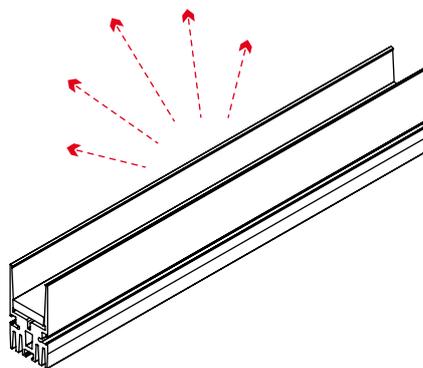
1

Une fois le rail monté et
branché, les spots et points
LED s'aimantent
tout simplement, et leur
fixation ne nécessite donc
aucun outil.

Le module LED s'allume dès
qu'il est inséré dans le rail.

2

L'utilisateur peut positionner
à sa guise les différents
modules LED sur le rail.



3

Positionner le diffuseur.



BUREAUX de la Radio Télévision Suisse

MAGNETIC RTS



Diffuse



CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

| | |
|--------------------------------------|--|
| <i>Puissance absorbée</i> | Dépend des modules LED utilisés |
| <i>Température de couleur LED</i> | 3000K - 4000K - 5000K (3 SDCM) Autres températures de couleur sur demande |
| <i>Indice de rendu des couleurs</i> | CRI > 80 (CRI 90 disponible également) |
| <i>Indice de protection</i> | IP40 |
| <i>Mode de fixation</i> | Magnétique |
| <i>Finition</i> | Eloxé naturel |
| <i>Température de fonctionnement</i> | -20° ÷ 40° C |

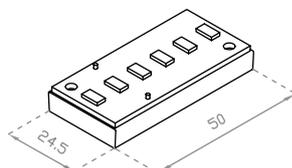
CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES

| | |
|-------------------------------|-----------------------------------|
| <i>Tension d'alimentation</i> | 24 VDC |
| <i>Alimentation</i> | Convertisseur séparé (non fourni) |
| <i>Dimmable en PWM</i> | Oui |
| <i>Dimmable séparément</i> | NO |
| <i>Classe d'isolation</i> | III |

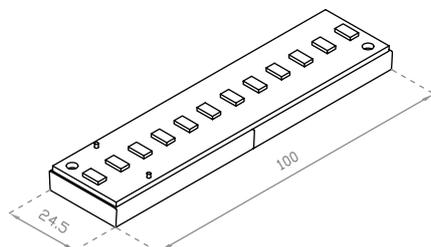
OPTIQUE

| | |
|----------------------|---|
| <i>Optique</i> | Diffuse |
| <i>Flux lumineux</i> | Module 50 mm: 138 lm (@ Tcc 3000K) Module 100 mm: 276 lm (@ Tcc 3000K) Module 500 mm: 1380 lm (@ Tcc 3000K) |

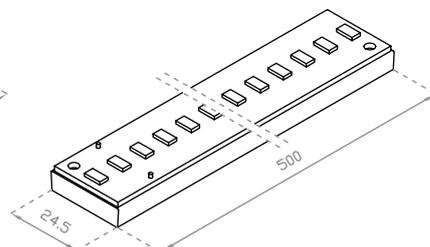
DIMENSIONS (mm)



Module de 50 mm



Module de 100 mm



Module de 500 mm

COMPOSITION DU CODE - MODULE DE 50mm

| Système | Watt | CRI | Longueur | Température couleur LED | Finition | Optique |
|------------|-------------------------------------|-----------------------------|--------------|--|-----------|--|
| HRT | 01 1,3 Watt LED 1 Watt | 8 CRI 80 - 100 lm | 050 50 mm |  300 3000 K | 00 |  0 Diffuse |
| | | | |  400 4000 K | | |
| | | | |  500 5000 K | | |
| | | | | | | |

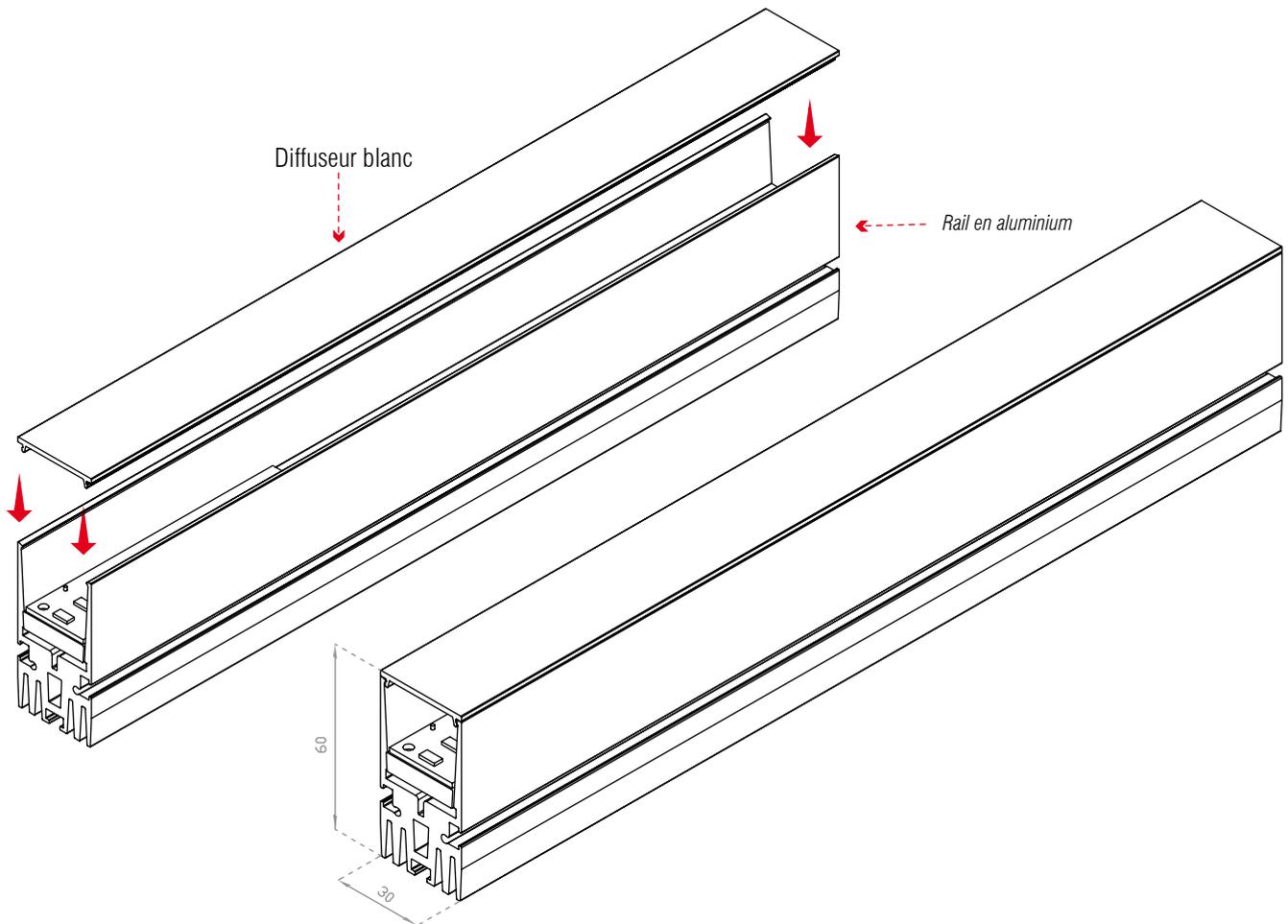
COMPOSITION DU CODE - MODULE DE 100mm

| Système | Watt | CRI | Longueur | Température couleur LED | Finition | Optique |
|------------|-------------------------------------|-----------------------------|----------------------|--|-----------|---|
| HRT | 02 2,6 Watt LED 2 Watt | 8 CRI 80 - 200 lm | 100 100 mm |  300 3000 K | 00 |  0 Diffuse |
| | | | |  400 4000 K | | |
| | | | |  500 5000 K | | |
| | | | | | | |

COMPOSITION DU CODE - MODULE DE 500mm

| Système | Watt | CRI | Longueur | Température couleur LED | Finition | Optique |
|------------|---------------------------------|------------------------------|----------------------|--|-----------|---|
| HRT | 13 13 Watt 10 Watt | 8 CRI 80 - 1000 lm | 500 500 mm |  300 3000 K | 00 |  0 Diffuse |
| | | | |  400 4000 K | | |
| | | | |  500 5000 K | | |
| | | | | | | |

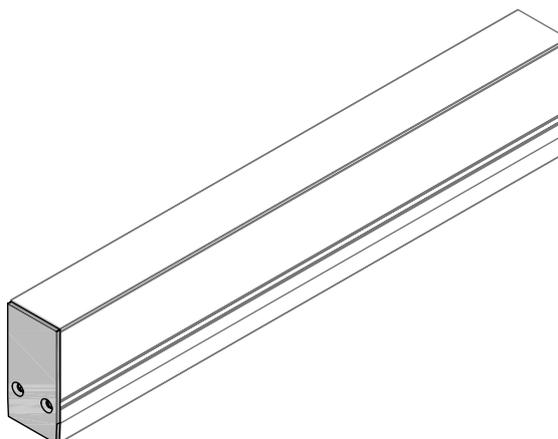
RTS-R \ RAIL



COMPOSITION DU CODE

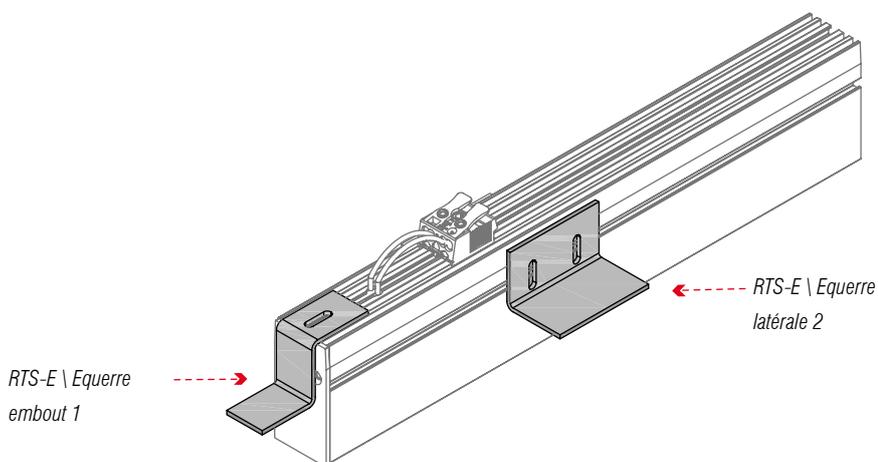
| | Système | Watt | Longueur | Tension | Finition / IP | L Câble |
|--------------------------------|------------|-------------------------------|-------------------------------|----------------------------|-----------------------------------|---------------------------------|
| RAIL AVEC DIFFUSEUR | HRT | 000 | 1000 <i>L=1,00m</i> | 24 <i>24 VDC</i> | A3 <i>Eloxé naturel</i> | 0 <i>sans câble</i> |
| | | | 2000 <i>L=2,00m</i> | | | |
| CONVERTISSEURS | MAL | 030 <i>30 Watt</i> | 0000 | 24 <i>24 VDC</i> | 64 <i>IP 64</i> | Z <i>Non dimmable</i> |
| | | 060 <i>60 Watt</i> | | | | |
| | | 100 <i>100 Watt</i> | | | | |

RTS-F \ Embouts et RTS-E \ Equerres de fixation



COMPOSITION DU CODE

| | Système | | Accessoire | Modèle | Finition | |
|------------------------|------------|------------|-----------------------------|-------------------------------------|-----------------------------------|----------|
| RTS-F \ Embouts | HRT | 000 | TAP <i>Embout</i> | 000 <i>Embout aveugle</i> | A3 <i>Eloxé naturel</i> | 0 |



COMPOSITION DU CODE

| | Système | | Accessoire | Modèle | Finition | |
|------------------------------------|------------|------------|--------------------------------|-----------------------------|-----------------------------------|----------|
| RTS-E \ Equerre embout 1* | HRT | 000 | STA <i>Supportes</i> | 001 <i>Type 1</i> | A3 <i>Eloxé naturel</i> | 0 |
| RTS-E \ Equerre latérale 2* | HRT | 000 | STA <i>Supportes</i> | 002 <i>Type 2</i> | A3 <i>Eloxé naturel</i> | 0 |

* Les supports sont fournis avec des vis.

En fonction de l'installation (encastrée, au plafond ou suspendue) différents types de supports de fixation sont disponibles.

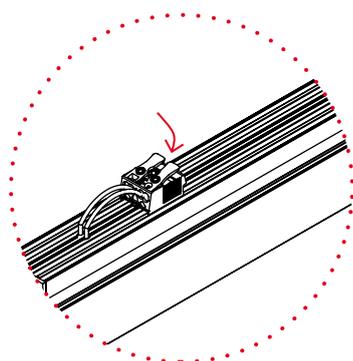
INSTALLATION EN FAUX-PLAFONDS

1

Système d'installation prévu pour les faux-plafonds. Découper le placo aux dimensions du profil.

2

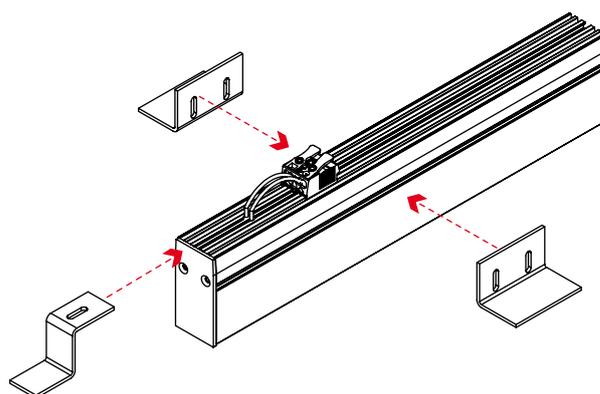
Choisir le type de support le plus adapté à l'application et visser les supports.



3

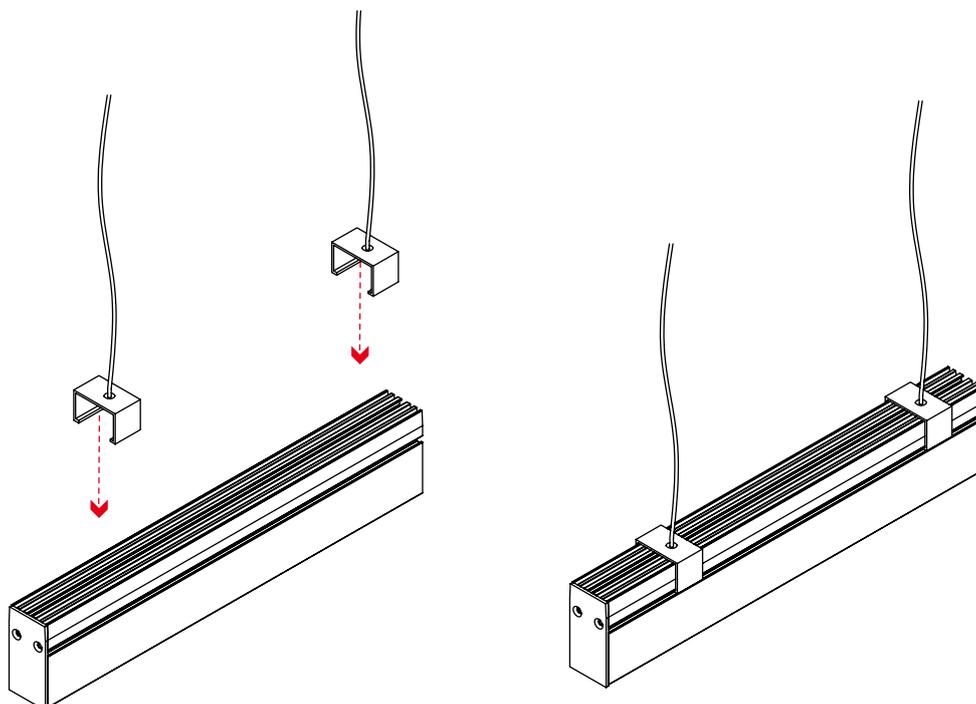
Brancher le profil à l'aide du connecteur situé à l'arrière.

Remettre la plaque de placo en place.



INSTALLATION EN SUSPENSION

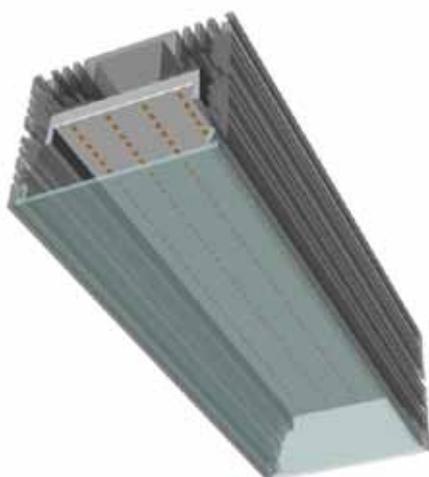
SYSTÈME DE CLIPS POSTÉRIEURS ET CÂBLES L = 2,0 m



Vole
2

GARE TPF

MAGNETIC TPF



Cover



CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

| | |
|--------------------------------------|--|
| <i>Puissance absorbée</i> | 30 W/m |
| <i>Puissance LED</i> | 26,6 W/m |
| <i>Température de couleur LED</i> | 3000K - 4000K - 5000K (3 SDCM) Autres températures de couleur sur demande |
| <i>Indice de rendu des couleurs</i> | CRI > 80 (CRI90 disponible également) |
| <i>Indice de protection</i> | IP55 (modules imperméabilisés) |
| <i>Mode de fixation</i> | Magnétique |
| <i>Finition</i> | Eloxé naturel |
| <i>Température de fonctionnement</i> | -20° ÷ 40° C |

CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES

| | |
|-------------------------------|-----------------------------------|
| <i>Tension d'alimentation</i> | 24 VDC |
| <i>Alimentation</i> | Convertisseur séparé (non fourni) |
| <i>Dimmable en PWM</i> | Oui |
| <i>Dimmable séparément</i> | NON |
| <i>Classe d'isolation</i> | III |

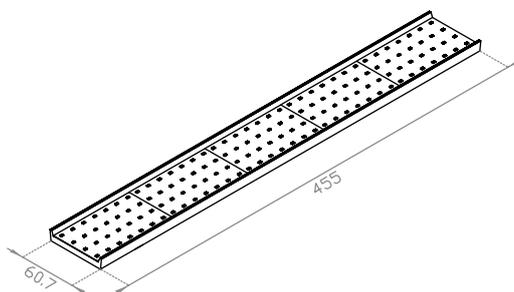
OPTIQUE

| | |
|----------------------|----------------------------|
| <i>Optique</i> | Diffuseur microprismatique |
| <i>Flux lumineux</i> | 2930 lm/m (@ Tcc 3000K) |

DIMENSIONS (mm)

Module LED magnétique L=455mm

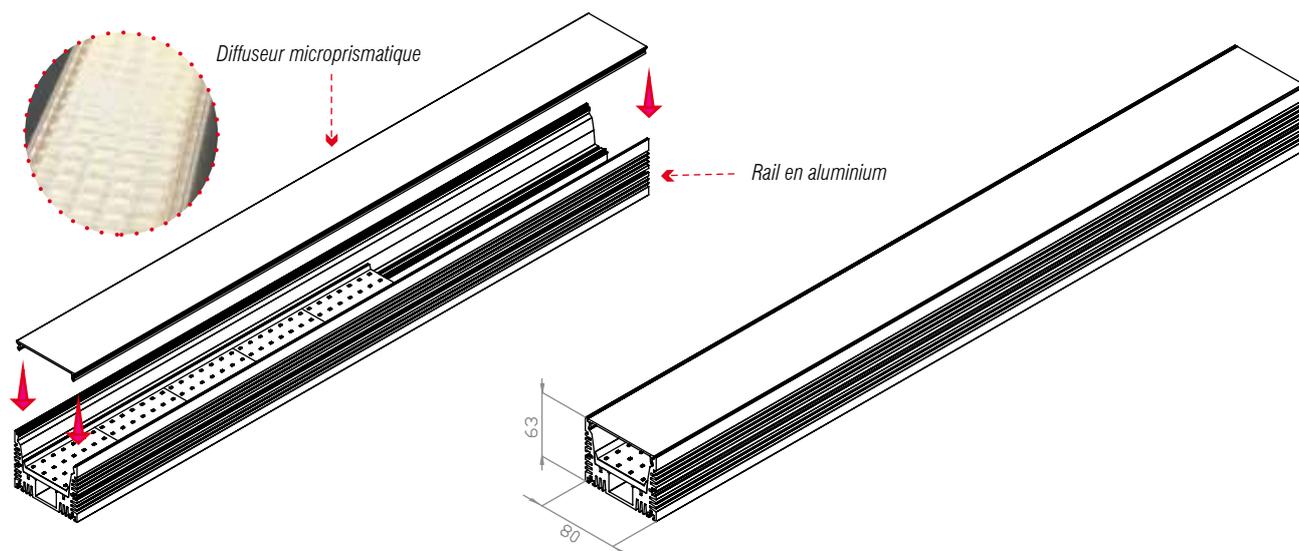
Découpable tous les L=91mm



COMPOSITION DU CODE

| Système | Watt | CRI | Longueur | Température couleur LED | Finition | Optique |
|------------|----------------------|------------------------------|----------------------|--|-----------|--|
| HTP | 15 15 Watt | 8 CRI 80 - 1465 lm | 455 455 mm | ● 300 3000 K ● 400 4000 K ● 500 5000 K | 00 | 0 Diffuse |

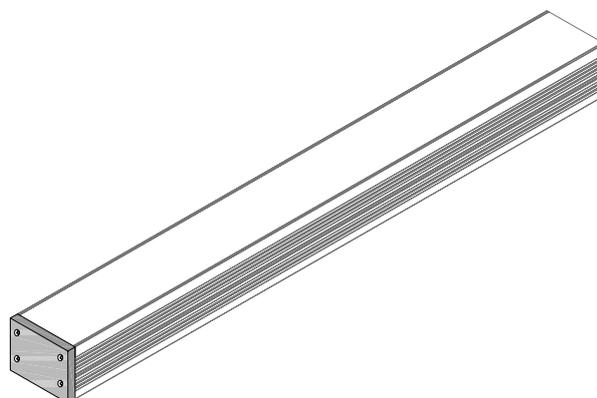
TPF-R \ RAIL TPF AVEC ECRAN PRISMATIQUE



COMPOSITION DU CODE

| | Système | Watt | Longueur | Tension | Finition / IP | L Câble |
|---|------------|-------------------------------|-------------------------------|-----------------------------|-----------------------------------|---------------------------------|
| RAIL AVEC DIFFUSEUR MICROPRISMATIQUE | HTP | 000 | 1000 <i>L=1,00m</i> | 24 <i>24 VDC</i> | A3 <i>Eloxé naturel</i> | 0 <i>sans câble</i> |
| | | | 2000 <i>L=2,00m</i> | | | |
| CONVERTISSEURS | MAL | 060 <i>60 Watt</i> | 000 | 024 <i>24 VDC</i> | 64 <i>IP 64</i> | Z <i>Non dimmable</i> |
| | | 100 <i>100 Watt</i> | | | | |

TPF-F \ Embout

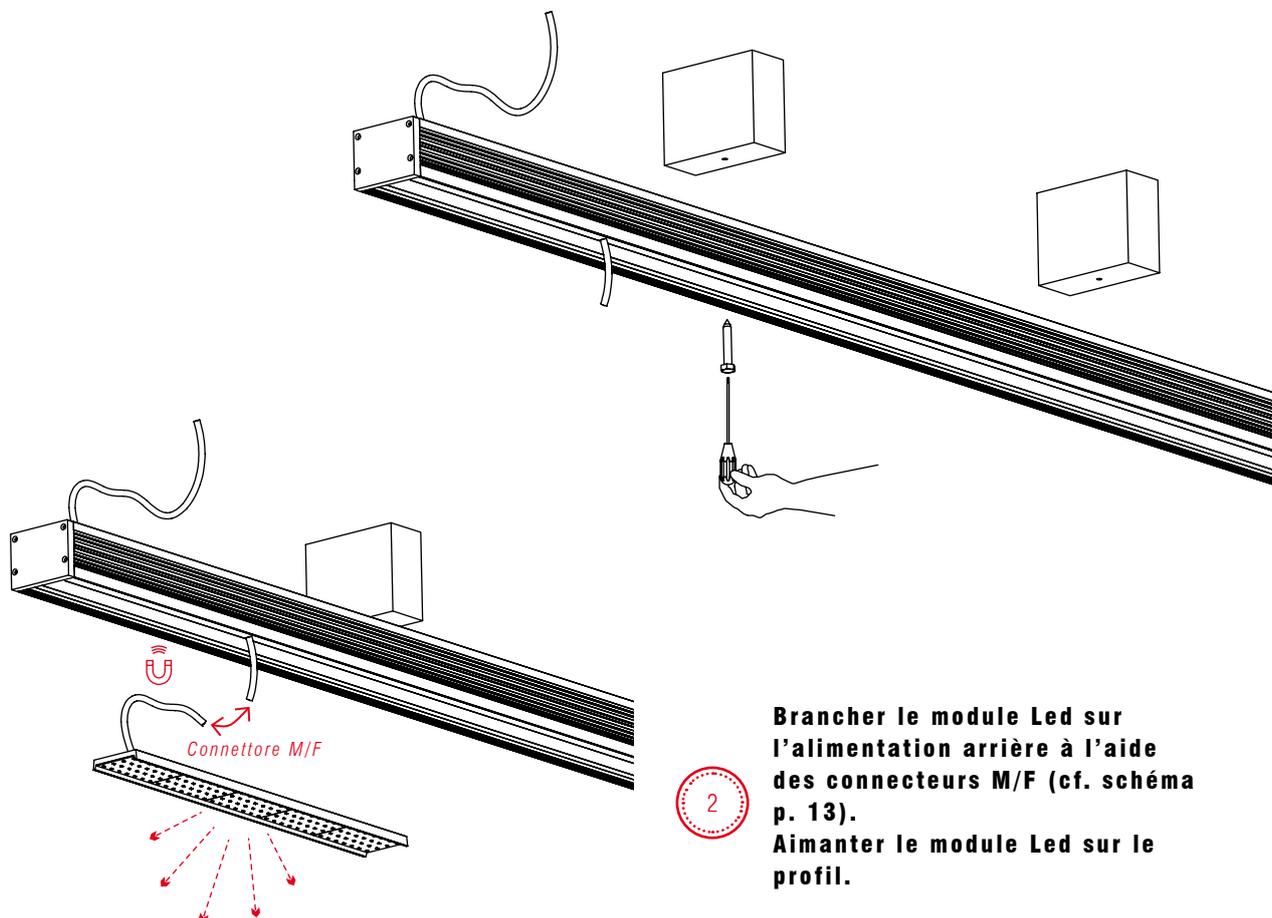


COMPOSITION DU CODE

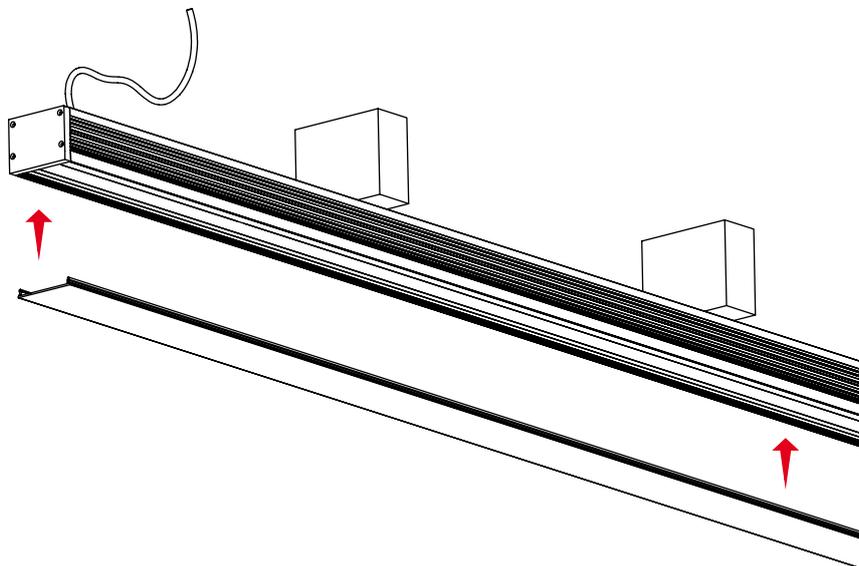
| | Système | | Accessoire | Modèle | Finition | |
|---------------|------------|------------|-----------------------------|-------------------------------------|-----------------------------------|----------|
| EMBOUT | HTP | 000 | TAP <i>Embout</i> | 000 <i>Embout aveugle</i> | A3 <i>Eloxé naturel</i> | 0 |

INSTALLATION

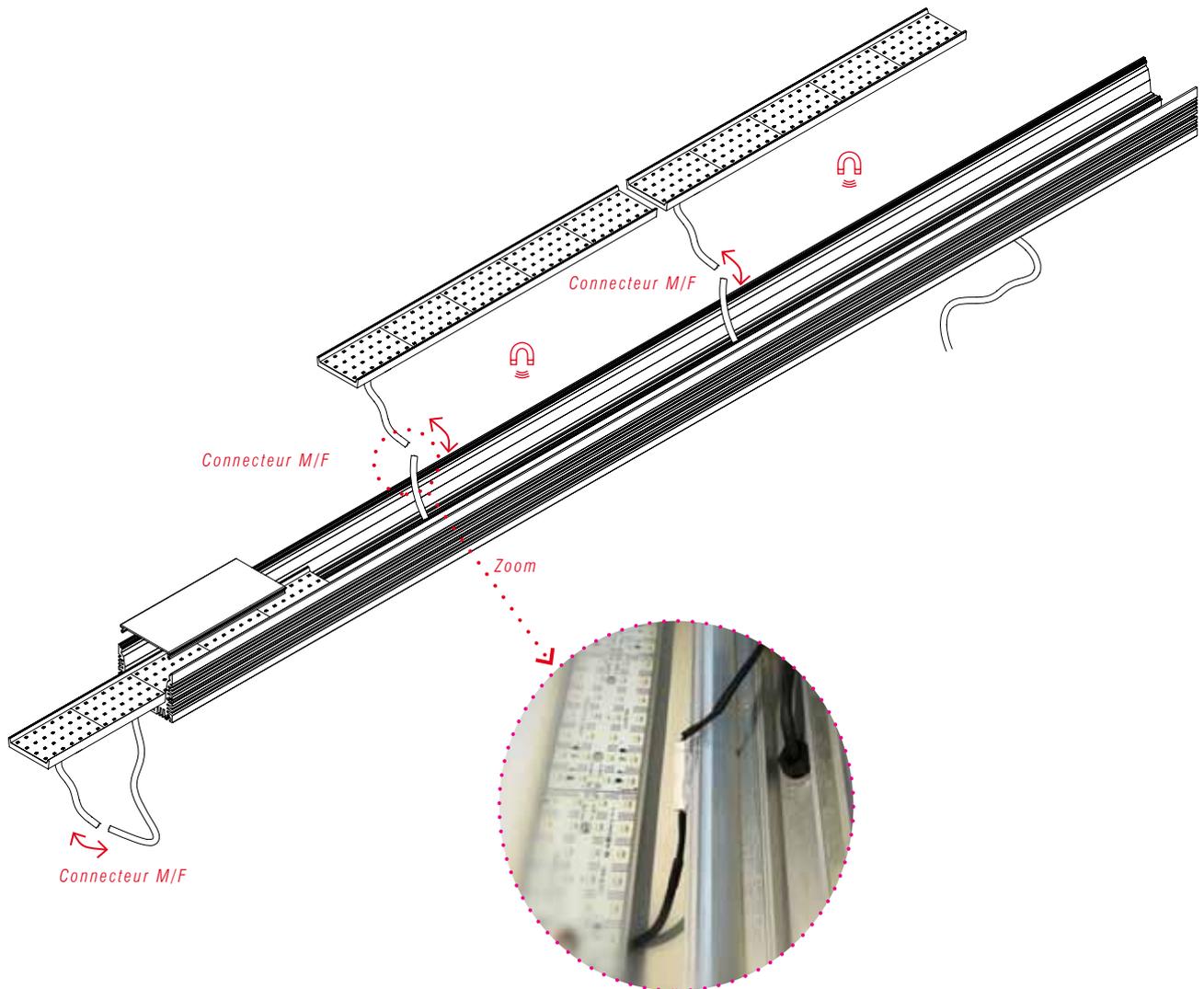
- 1 **Visser le profil en faisant correspondre les œillets prévus sur le profil et les trous présents sur les barres.**
Alimenter le profil en courant électrique.



- 3 **Positionner le diffuseur.**

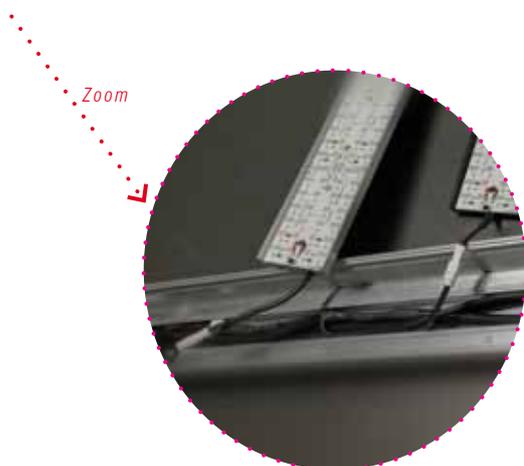


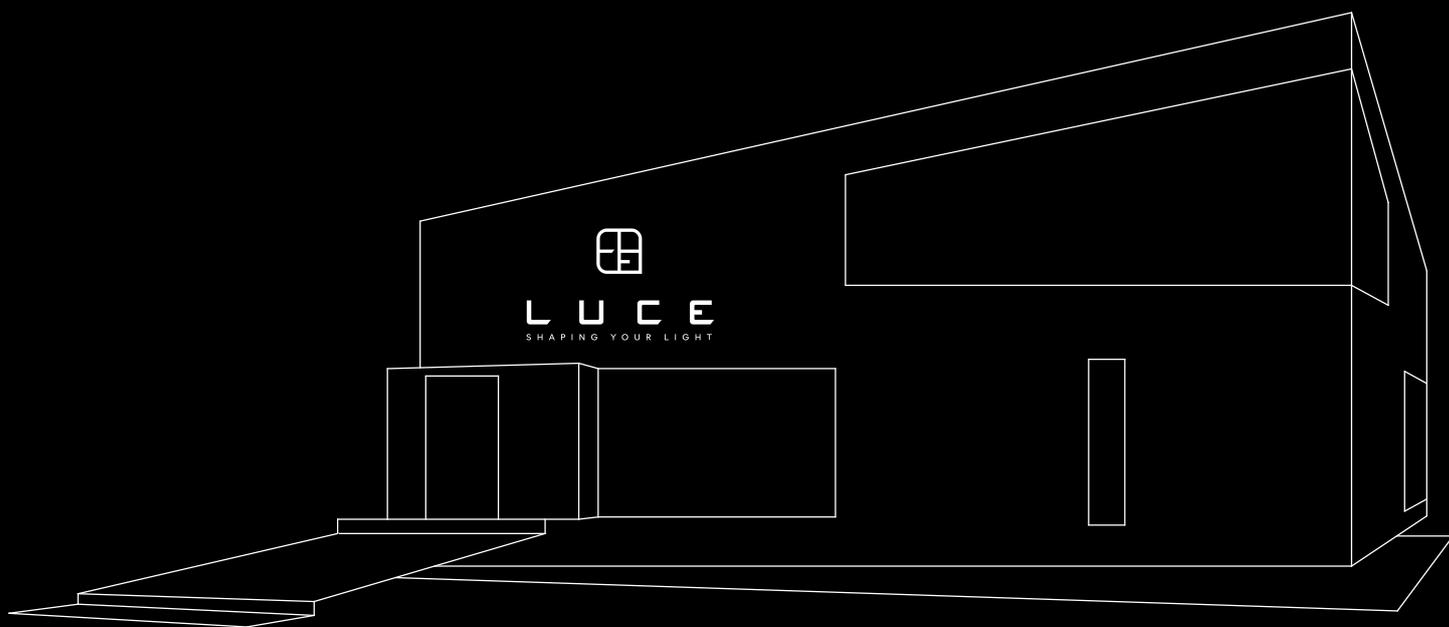
CÂBLAGE



Alimentation arrière

Il est possible de prévoir une alimentation arrière avec un nombre de connecteurs égal au nombre des modules LED.





Les photos des espaces éclairés avec nos produits présentes dans le catalogue ont pu être prises grâce à l'autorisation et l'approbation des propriétaires des lieux.

Nous remercions chaleureusement toutes les personnes qui y ont contribué en donnant leur accord à l'utilisation des visuels reportés ici.

Reproduction interdite.

LUCE-ms se réserve le droit de modification sans préavis de l'ensemble des produits présents dans ce catalogue.