

SOMMAIRE

1. DESCRIPTION ET APPLICATION DU SYSTÈME.....	3
1.1 DONNÉES TECHNIQUES	3
2. RECOMMANDATIONS GÉNÉRALES ET PRÉCAUTIONS	4
3. RAIL MAGNÉTIQUE EN SAILLIE.....	5
3.1 SCHÉMA DU RAIL MAGNÉTIQUE EN SAILLIE.....	5
3.2 ÉLÉMENTS DU SYSTÈME DE RAIL MAGNÉTIQUE EN SAILLIE.....	6
3.3 CONFIGURATION DU SYSTÈME.....	7
3.4 SCHÉMA D'INSTALLATION POUR RAIL MAGNÉTIQUE EN SAILLIE SUSPENDU.....	10
4. RACCORDEMENT DE L'ALIMENTATION AU RAIL MAGNÉTIQUE	11
4.1 RACCORDEMENT DE L'ALIMENTATION AU RAIL MAGNÉTIQUE AVEC BLOC D'ALIMENTATION.....	11
4.2 RACCORDEMENT DE L'ALIMENTATION AU RAIL MAGNÉTIQUE À L'AIDE D'UN BLOC D'ALIMENTATION COMPACT AVEC POSSIBILITÉ D'INSTALLATION DIRECTEMENT SUR LE RAIL.....	12
5. RECOMMANDATIONS.....	13
6. RECHERCHE DE PANNE	14
7. STOCKAGE	15
8. TRANSPORT	15
9. ÉLIMINATION	15
10. CERTIFICATION.....	15
11. GARANTIE	15
12. FABRIQUANT	15
13. IMPORTATEUR.....	15



1. DESCRIPTION ET APPLICATION DU SYSTÈME

Le système de rail magnétique de la série TRX084 constitue la base pour la production de l'éclairage sur rail et est destiné à l'installation et à l'alimentation de luminaires sur rail dans un réseau électrique CC avec une tension nominale de 48V.

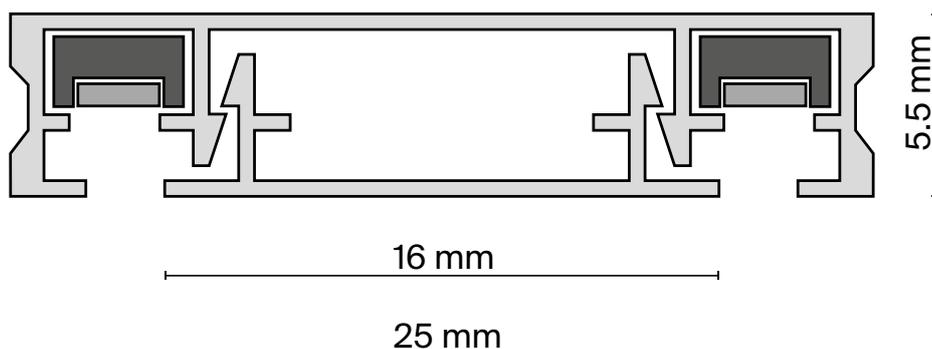
Le système de rail est destiné à être utilisé exclusivement en intérieur dans un environnement non agressif, exempt de particules d'aérosol, avec une plage de température garantie de 0°C à +50°C. L'humidité relative doit être inférieure à 80%. Des options d'installation sur des murs et des plafonds en matériaux normalement inflammables sont possibles. L'installation à l'aide de câbles de suspension est possible. Le rail est fourni en segments de 1 et 2 mètres de longueur. Les segments peuvent être coupés et façonnés sous différentes formes à l'aide de connecteurs. Étant donné que l'ensemble du système est conçu pour une tension nominale de 48V, il est important de sélectionner la bonne source d'alimentation pour garantir que chaque ampoule du circuit soit éclairée.

Il est important de noter que pour des performances optimales, l'alimentation de secours doit représenter au moins 20% de la consommation totale d'énergie. Ce rapport garantit une utilisation fiable et continue et évite la surchauffe des luminaires.

1.1 DONNÉES TECHNIQUES

Dimension	1 m	2 m
Modèle de rail en saillie	TRX084-111B	TRX084-111W
Modèle de rail encastrable	TRX084-112B	TRX084-112W
Tension nominale	48 V CC actuel	
Classe de protection contre les décharges électriques	III	
Méthode d'alimentation	En saillie/en castré	
Classe de protection contre la pénétration des corps étrangers	IP20	
Version climatique	Climat modérément froid (4)	
Température de fonctionnement	de 0°C à +50°C	
Matériel	Aluminium	

TRX084-111B
TRX084-111W
TRX084-112B
TRX084-112W



2. RECOMMANDATIONS GÉNÉRALES ET PRÉCAUTIONS

Tous les travaux d'installation et de démontage doivent être effectués uniquement lorsque le réseau est hors tension. Si nécessaire, contactez un électricien qualifié. Le fonctionnement du rail sans source d'alimentation est interdit. Pour éviter d'endommager les luminaires, ne raccordez pas le rail directement au réseau 230V AC, 50Hz.

Lors de la création d'un système de rail, ne dépassez pas la charge de courant totale de la source d'alimentation sélectionnée, tenant compte d'une réserve de puissance de 20%.

N'utilisez pas le produit si le corps et/ou l'isolation du câble d'alimentation sont endommagés.

Le produit est destiné à un usage intérieur uniquement.

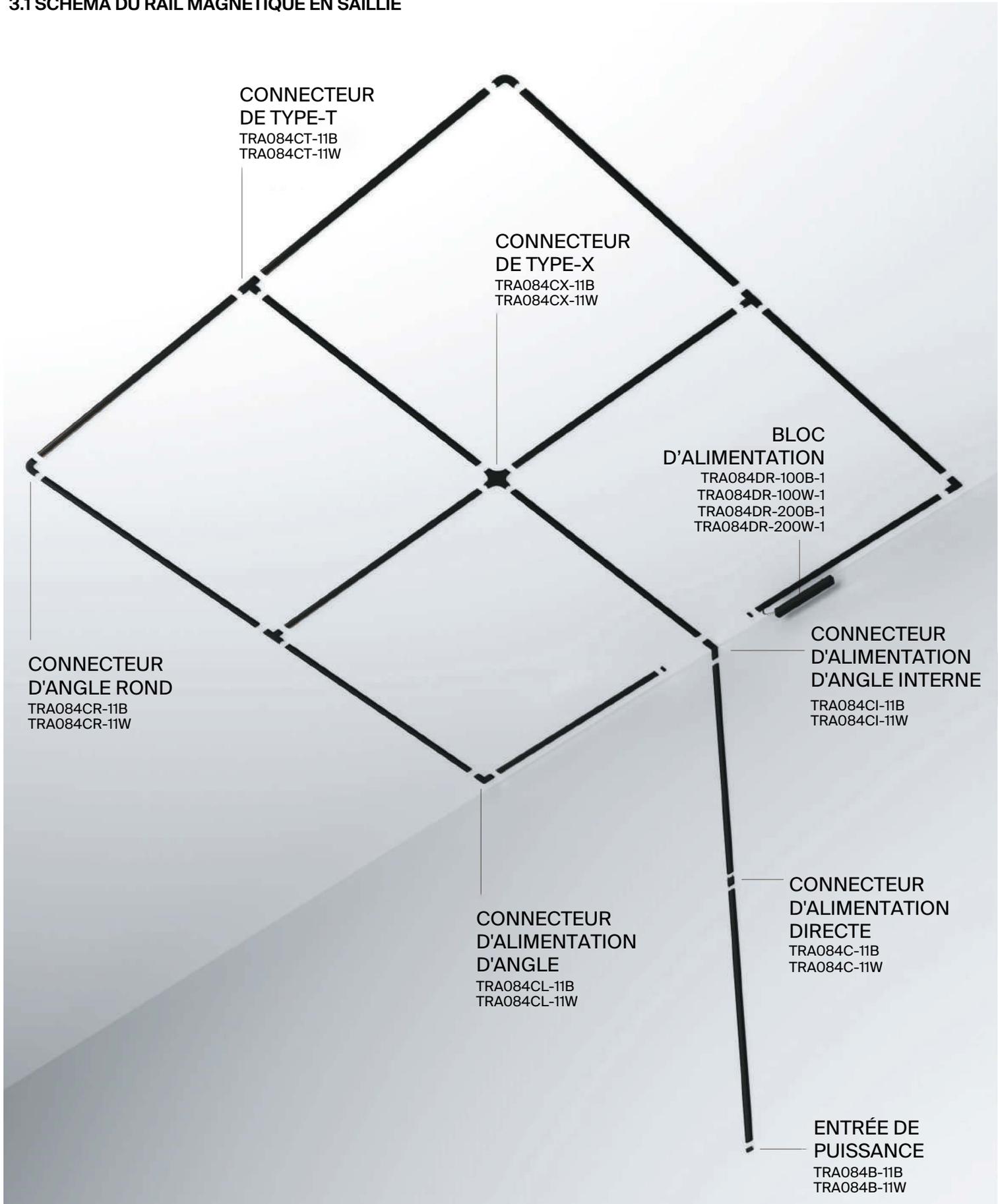
N'utilisez pas le dispositif dans des zones très humides ou présentant des niveaux élevés de poussière ou de particules d'aérosol dans l'air.

Nettoyez le système avec un chiffon doux et sec lorsqu'il est hors tension.

N'utilisez pas de produits de nettoyage chimiquement agressifs.

3. RAIL MAGNÉTIQUE EN SAILLIE

3.1 SCHÉMA DU RAIL MAGNÉTIQUE EN SAILLIE



3.2 ÉLÉMENTS DU SYSTÈME DE RAIL MAGNÉTIQUE EN SAILLIE

ÉLÉMENT DU SYSTÈME	COULEUR	ARTICLE	DIMENSIONS
RAIL EN SAILLIE	■ NOIR	TRX084-111B	H5.5 X W25 X L1000
	□ BLANC	TRX084-111W	H5.5 X W25 X L1000
	■ NOIR	TRX084-112B	H5.5 X W25 X L2000
	□ BLANC	TRX084-112W	H5.5 X W25 X L2000

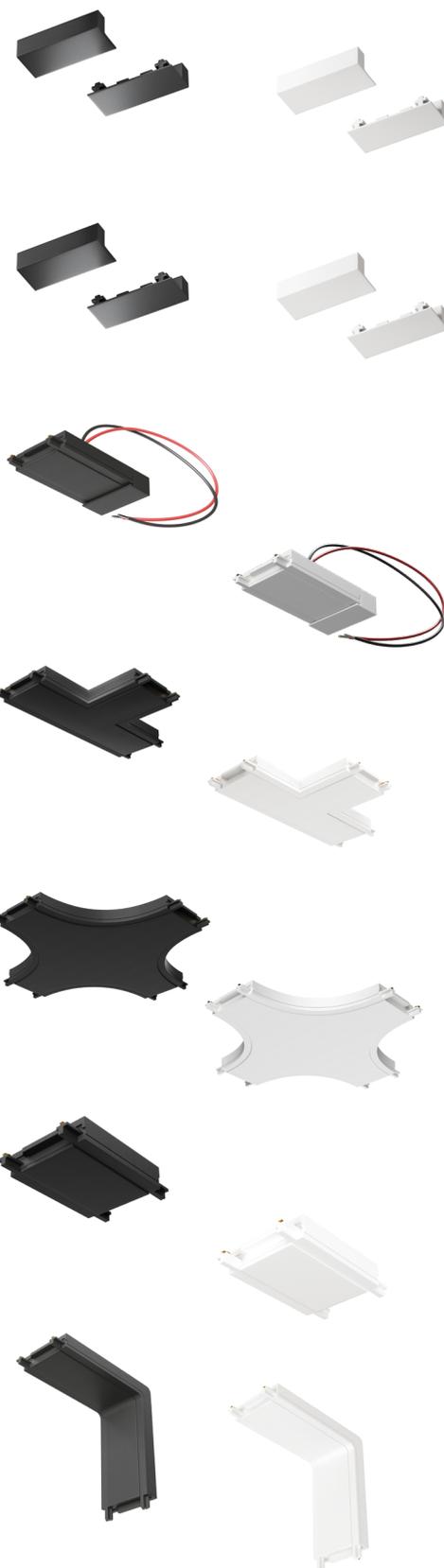
OBTURATEURS NON INCLUS ET DOIVENT ÊTRE ACHETÉS SÉPARÉMENT.



3.3 CONFIGURATION DU SYSTÈME

LES KITS TRX084-111 / TRX084-112 SE DIFFÈRENT PAR LE NOMBRE DE VIS POUR L'INSTALLATION DU RAIL DE 1 ET 2 MÈTRES.

ÉLÉMENT DU SYSTÈME	COULEUR	ARTICLE
KIT D'INSTALLATION AVEC OBTURATEURS, 2 PCS. POUR TRX084	<input checked="" type="checkbox"/> NOIR	TRA084B-11B
	<input type="checkbox"/> BLANC	TRA084B-11W
KIT D'INSTALLATION AVEC OBTURATEURS, 2 PCS. POUR TRX084	<input checked="" type="checkbox"/> NOIR	TRA084EC-112B
	<input type="checkbox"/> BLANC	TRA084EC-112W
BLOC D'ALIMENTATION SUR RAIL EN SAILLIE	<input checked="" type="checkbox"/> NOIR	TRA084B-11B
	<input type="checkbox"/> BLANC	TRA084B-11W
CONNECTEUR DE TYPE-T	<input checked="" type="checkbox"/> NOIR	TRA084CT-11B
	<input type="checkbox"/> BLANC	TRA084CT-11W
CONNECTEUR DE TYPE-X	<input checked="" type="checkbox"/> NOIR	TRA084CX-11B
	<input type="checkbox"/> BLANC	TRA084CX-11W
CONNECTEUR DIRECT	<input checked="" type="checkbox"/> NOIR	TRA084C-11B
	<input type="checkbox"/> BLANC	TRA084C-11W
CONNECTEUR INTERNE	<input checked="" type="checkbox"/> NOIR	TRA084CI-11B
	<input type="checkbox"/> BLANC	TRA084CI-11W



3.3 CONFIGURATION DU SYSTÈME

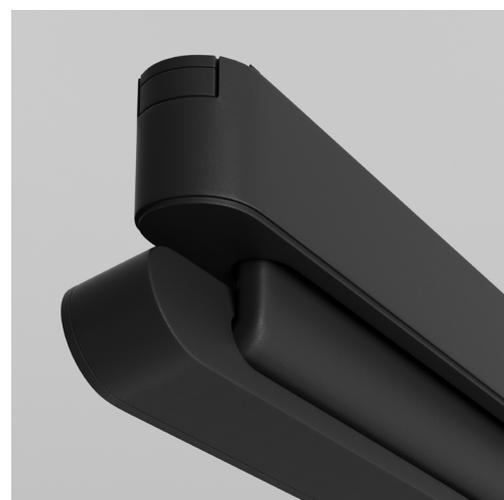
LES KITS TRX084-111 / TRX084-112 SE DIFFÈRENT PAR LE NOMBRE DE VIS POUR L'INSTALLATION DU RAIL DE 1 ET 2 MÈTRES.

ÉLÉMENT DU SYSTÈME	COULEUR	ARTICLE
CONNECTEUR D'ANGLE	■ NOIR	TRA084CL-11B
	□ BLANC	TRA084CL-11W
CONNECTEUR SEMI-CIRCULAIRE	■ NOIR	TRA084CR-11B
	□ BLANC	TRA084CR-11W
BLOC D'ALIMENTATION MEAN WELL 48W, 100V	■ GRIS	TRX004DR-100S
BLOC D'ALIMENTATION MEAN WELL 48W, 150V	■ GRIS	TRX004DR-150S
BLOC D'ALIMENTATION MEAN WELL 48W, 200V	■ GRIS	TRX004DR-200S
BLOC D'ALIMENTATION MEAN WELL 48W, 350V	■ GRIS	TRX004DR-350S



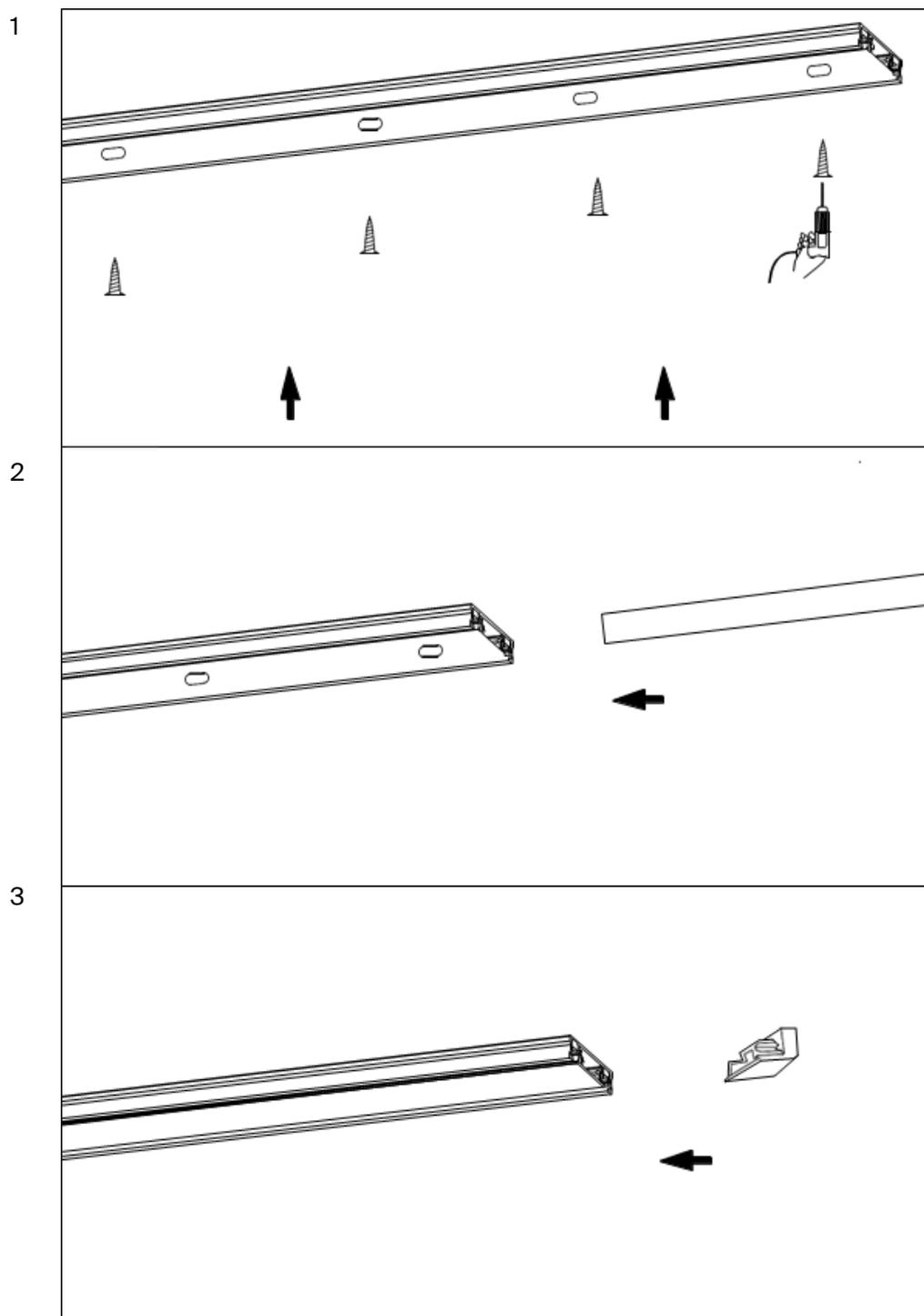
3.3 CONFIGURATION DU SYSTÈME

ÉLÉMENT DU SYSTÈME	COULEUR	ARTICLE
BLOC D'ALIMENTATION ENCASTRABLE 48W, 100V	<input checked="" type="checkbox"/> NOIR	TRA084DR-100B
	<input type="checkbox"/> BLANC	TRA084DR-100W
BLOC D'ALIMENTATION ENCASTRABLE 48W, 200V	<input checked="" type="checkbox"/> NOIR	TRA084DR-200B
	<input type="checkbox"/> BLANC	TRA084DR-200W
ADAPTATEUR DU RAIL	<input checked="" type="checkbox"/> NOIR	TRA084FC-11SB
	<input type="checkbox"/> BLANC	TRA084FC-11SW
ADAPTATEUR DU RAIL	<input checked="" type="checkbox"/> NOIR	TRA084FC-11LB
	<input type="checkbox"/> BLANC	TRA084FC-11LW



3.4 SCHÉMA D'INSTALLATION POUR RAIL MAGNÉTIQUE EN SAILLIE SUSPENDU

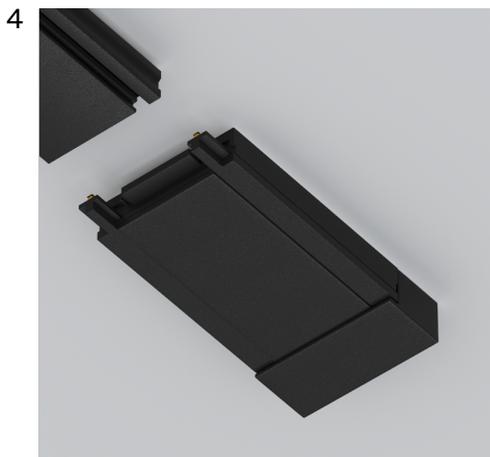
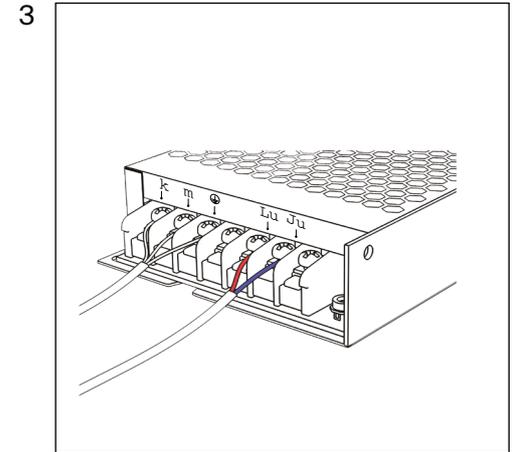
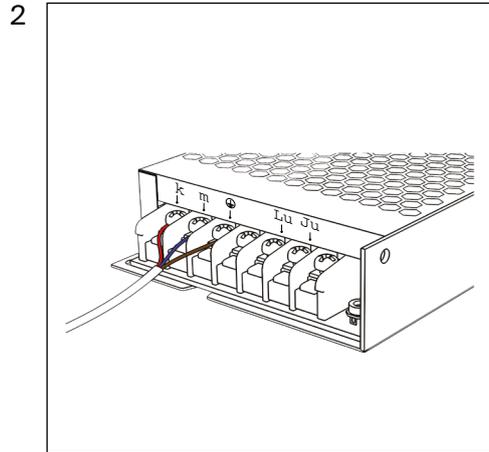
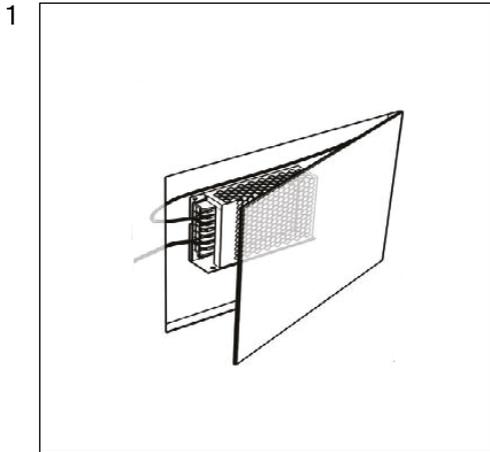
1. Fixez le rail sur la surface avec des vis autotaraudeuses.
2. Insérez l'entrée d'alimentation connectée dans le rail à travers le trou préalablement préparé.
3. Installez les obturateurs sur le rail.



4. RACCORDEMENT DE L'ALIMENTATION AU RAIL MAGNÉTIQUE

4.1 RACCORDEMENT DE L'ALIMENTATION AU RAIL MAGNÉTIQUE AVEC BLOC D'ALIMENTATION

1. Préparez une niche, placez-y le driver et connectez-y le câble d'alimentation 230V 50Hz.
2. Raccordez le bloc d'alimentation à un réseau 230V 50Hz conformément aux spécifications. L'alimentation électrique doit avoir au moins 20% de redondance. Si l'un des blocs d'alimentation est sous-alimenté, utilisez un bloc d'alimentation avec une puissance de sortie plus élevée ou divisez le circuit en plusieurs circuits plus petits, en utilisant un bloc d'alimentation pour chacun.
3. Raccordez l'entrée d'alimentation du rail aux bornes du driver appropriées (fil rouge à la borne V+, fil noir à la borne V).
4. Installez le connecteur d'alimentation connecté sur le rail. Le raccordement s'effectue lorsque le réseau électrique est éteint.
5. Installez le luminaire dans le rail jusqu'à ce qu'il claque.



4.2 RACCORDEMENT DE L'ALIMENTATION AU RAIL MAGNÉTIQUE À L'AIDE D'UN BLOC D'ALIMENTATION COMPACT AVEC POSSIBILITÉ D'INSTALLATION DIRECTEMENT SUR LE RAIL

Lors de l'utilisation d'un tel bloc d'alimentation, il n'est pas nécessaire de fournir de l'énergie. De tels blocs d'alimentation sont sélectionnés en termes de puissance similaire aux blocs d'alimentation incastés dans des niches et nécessitent 20% de la charge totale des luminaires connectés.

1. Raccordez le bloc d'alimentation du rail au réseau selon les marquages présents sur le câble d'entrée (G - masse, L - phase, N - neutre). Le raccordement s'effectue lorsque le réseau électrique est éteint.
2. Placez l'ensemble luminaire dans le corps du rail.
3. Installez le luminaire dans le rail jusqu'à ce qu'il claque.



5. RECOMMANDATIONS

1. Lors de la planification du placement des éléments du système, il est nécessaire de prévoir dans la conception une trappe d'inspection pour l'entretien du driver.
2. Ne déformez pas le rail pendant le transport et l'installation.
3. Lors de la coupe du rail, utilisez du matériel professionnel ou faites appel aux services d'un organisme qui fournit de tels services.
4. Grâce à 1 entrée d'alimentation, vous pouvez raccorder des luminaires d'une puissance totale maximale de 400W et d'une longueur de rail ne dépassant pas 20 mètres. Si la puissance ou la longueur spécifiée est dépassée, les sections suivantes doivent être connectées via une nouvelle entrée de puissance.
5. L'entrée de puissance peut être installée sur n'importe quelle section du rail, à condition qu'une entrée de puissance n'alimente pas plus de 20 mètres du rail.
6. Une précision extrême est importante lors du placement et de l'installation des supports muraux. S'ils sont retirés du chemin de rail, des problèmes d'installation peuvent avoir lieu.

6. RECHERCHE DE PANNE

Panne	Cause	Recherche de panne
Le luminaire ne fonctionne pas	Aucun contact dans les connexions	Installez le luminaire sur le rail jusqu'à ce que l'adaptateur soit entièrement en contact avec les conducteurs porteurs de courant
		Vérifiez les bornes de raccordement du câble d'entrée, le raccordement des bornes d'alimentation d'entrée au rail et les autres connexions
	Défaillance de luminaire	Contactez le vendeur pour un service de garantie ou un remplacement
La lumière scintille ou se ternit lorsqu'elle est éteinte	Pour contrôler le circuit d'éclairage, sont utilisés un interrupteur avec des touches rétroéclairées ou un capteur de mouvement (lumière).	Remplacez l'interrupteur par un modèle sans touches rétroéclairées, ou par celui avec une résistance supplémentaire. Utilisez le capteur de mouvement (lumière) uniquement avec une sortie relais
Lueur instable, scintillement, son parasite	Un gradateur est installé dans le circuit d'alimentation	Retirez le gradateur du circuit, remplacez-le par un interrupteur
	Bloc d'alimentation électrique défectueux	Contactez le vendeur pour un service de garantie ou un remplacement

7. STOCKAGE

Les produits doivent être stockés emballés dans un environnement non agressif. La température de stockage doit être comprise entre -20°C et +70°C avec une humidité relative ne dépassant pas 95%. Tenir à l'écart du contact direct avec l'humidité.

8. TRANSPORT

Le produit emballé peut être transporté par voie maritime, ferroviaire, routière et aérienne.

9. ÉLIMINATION

Ne jetez pas le produit avec les ordures ménagères normales ! Les produits doivent être éliminés conformément à la directive sur les dispositifs électriques et électroniques dans votre point de collecte local pour ces dispositifs!

10. CERTIFICATION

Normes de sécurité, réglementations, exigences de l'UE.

11. GARANTIE

La garantie du produit est de 24 mois à compter de la date de vente, établie conformément à la documentation du produit.

Le service de garantie est fourni si le dysfonctionnement est dû à un défaut de fabrication, sous réserve du respect de toutes les règles d'exploitation, de transport et de stockage indiquées dans ce manuel.

La garantie n'est pas valable dans les cas suivants: si le produit a été utilisé à des fins autres que celles prévues; le défaut est survenu après la remise des marchandises au consommateur et a été causé par une manipulation inappropriée ou négligente, ou par le non-respect des exigences indiquées dans ce manuel. Et également en cas de force majeure, notamment : incendie, inondation, décharges à haute tension et autres catastrophes naturelles, accidents et actions intentionnelles de tiers ayant provoqué un dysfonctionnement du produit.

12. FABRICANT

Maytoni GmbH, Feldstige 98, 48161 Münster, Allemagne

13. IMPORTATEUR

Maytoni GmbH, Feldstige 98, 48161 Münster, Allemagne
www.maytoni.de
Développé en Allemagne.
Fabriqué en Chine.
Pas de date d'expiration.

