

Beam EVO

Notice de montage et d'utilisation

visplay

Le présent manuel permet l'utilisation efficace et en toute sécurité du produit « Beam EVO ».

Ce manuel fait partie intégrante du produit et doit être conservé en permanence à proximité du produit.

Toutes les personnes qui utilisent ce produit doivent avoir lu ce manuel. Le respect de toutes les consignes de sécurité et instructions de manipulation indiquées dans ce manuel est une condition requise pour un travail sécurisé.

Le montage est strictement réservé au personnel qualifié ou aux personnes instruites, familiarisées avec le montage du système Beam EVO et instruites aux consignes de sécurité et de montage applicables.

Après la fin de tous les travaux de montage, contrôler minutieusement l'intégralité de la structure et toutes les liaisons.

Les illustrations dans ce manuel servent à la compréhension générale et peuvent différer du modèle réel.

Toutes les cotes indiquées dans les graphiques sont exprimées en mm et en pouces.

Assurance de la qualité

Tous les processus dans notre société sont soumis à un système de gestion global, conforme à la norme de qualité ISO 9001 et à la norme environnementale ISO 14001.

La société Zertifizierungs- und Umweltgutachter GmbH (BSI) vérifie régulièrement ce système de gestion et documente la conformité aux normes au moyen d'un certificat.

Protection du droit d'auteur

Ce manuel est protégé par le droit d'auteur. Son utilisation est autorisée dans le cadre de l'utilisation du produit. Une autre utilisation est interdite sans l'autorisation écrite du fabricant.

Nos conditions générales de vente et de livraison s'appliquent à tous les ordres.

Sommaire

1	Sécurité	3
1.1	Niveaux de danger des avertissements	3
1.2	Utilisation conforme	3
1.3	Dangers généraux	3
2	Description du produit	4
3	Données techniques	4
3.1	Dimensions du convertisseur (en fonction de la puissance)	4
3.2	Puissance électrique connectée	4
3.3	Valeurs de charge mécanique	5
4	Montage	6
4.1	Cotes de montage	6
4.2	Exemples de montage	7
4.3	Fixation par l'arrière sur panneaux verre ou bois	7
4.4	Fixation par l'avant avec profilé de recouvrement	7
4.5	Fixation par l'avant sur cloisons creuses	8
4.6	Montage du profilé de recouvrement (pour fixation par l'avant)	9
4.7	Montage double face	9
4.8	Renforcement de panneaux	9
4.9	Électrification	10
4.10	Raccordement de la lampe LED avec tablettes en bois pour console 24x4	12
4.11	Accessoires	13
5	Utilisation	14
5.1	Pose des tablettes en bois et verre	14
5.2	Modification de la position des présentoirs	15
6	Indications générales	15
6.1	Nettoyage	15
6.2	Stockage	15
6.3	Élimination	15

1 Sécurité

1.1 Niveaux de danger des avertissements

Les niveaux de danger suivants vous indiquent les situations potentiellement dangereuses :

AVERTISSEMENT

Un avertissement mis en évidence de la sorte indique une situation dangereuse qui peut entraîner la mort ou des blessures graves si elle n'est pas évitée.

REMARQUE

Un avertissement mis en évidence de la sorte indique une situation potentiellement dangereuse qui, si elle n'est pas évitée, peut entraîner des dommages matériels et environnementaux.

1.2 Utilisation conforme

Le produit est uniquement destiné à la fixation de présentoirs pour marchandises.

Seuls les présentoirs et les consommateurs correspondant aux spécifications de ce manuel sont autorisés.

En cas d'utilisation non conforme, les présentoirs ou les consommateurs risquent d'être endommagés. Cela peut entraîner des blessures et un endommagement du produit.

Domaine d'utilisation

Le produit doit être utilisé exclusivement dans le domaine commercial.

Personnel

Ce manuel décrit aussi bien le montage du produit que son utilisation et son nettoyage.

Ce manuel doit donc être transmis à l'utilisateur final une fois le produit monté.

Le contenu du chapitre « Montage » s'adresse aux personnes effectuant le montage et le raccordement électrique du produit (ex. : aménageurs de magasins, électriciens qualifiés).

Le contenu du chapitre « Utilisation » s'adresse à l'utilisateur final (ex. : vendeur, visual merchandiser).

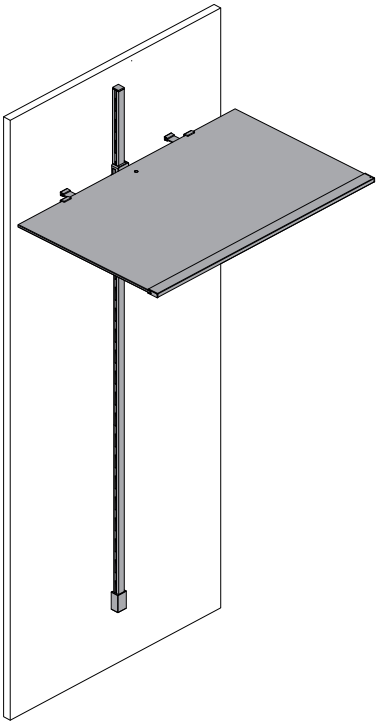
1.3 Dangers généraux

- ▶ Utiliser uniquement des accessoires et consommateurs agréés. Ne pas employer de pièces étrangères.
- ▶ Ne pas apporter de modifications au produit.
- ▶ Respecter les puissances de raccordement autorisées ainsi que les valeurs de charge et d'équipement maximales.
- ▶ Ne pas poser d'échelles contre les présentoirs.
- ▶ Ne pas charger les présentoirs au-delà de leur capacité maximale indiquée.
- ▶ Ne placer sur les présentoirs aucun récipient contenant des liquides susceptibles de s'écouler.
- ▶ Tenir les composants conducteurs de tension à l'abri de l'humidité.
- ▶ En cas d'utilisation non conforme ou de nettoyage avec des liquides, les pièces à portée de main peuvent être sous tension. Les rails et adaptateurs portant des dommages visibles doivent être mis hors tension. Un électricien doit être aussitôt informé.
- ▶ Montage et démontage uniquement lorsque la fiche secteur est débranchée.
- ▶ Respecter les consignes de sécurité contenues dans la présente notice de montage ainsi que les indications sur les étiquettes des composants.
- ▶ Il est interdit de dépasser le courant nominal indiqué (max. 7 A).
- ▶ Il est de la responsabilité de l'utilisateur de s'assurer de la compatibilité électrique, mécanique et thermique des rails conducteurs et des appareils électriques raccordés.
- ▶ Le fonctionnement et la sécurité du produit sont garantis si l'usage qui en est fait est conforme. Nous déclinons toute responsabilité en cas d'utilisation non conforme du produit.

2 Description du produit

Beam EVO transpose le principe du système porteur vertical en une solution murale discrète. Le système allie force portante et design en une ligne épurée, qui structure la présentation et laisse de la place à différents assortiments.

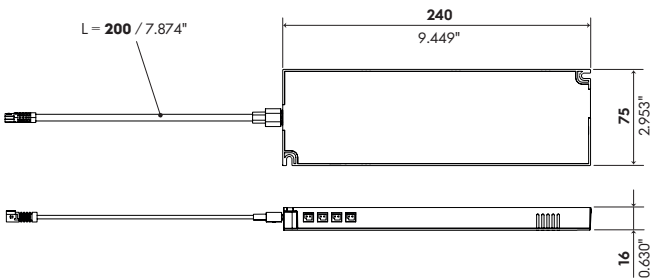
Le système modulaire conçoit la présentation à partir du point d'utilisation : du courant est disponible à tous les emplacements prévus pour la marchandise. Les présentoirs tirent leur énergie d'un collecteur de courant intégré, dissimulé dans le profil et immédiatement utilisable. La lumière peut ainsi être utilisée de manière ciblée, sans équipement supplémentaire apparent.



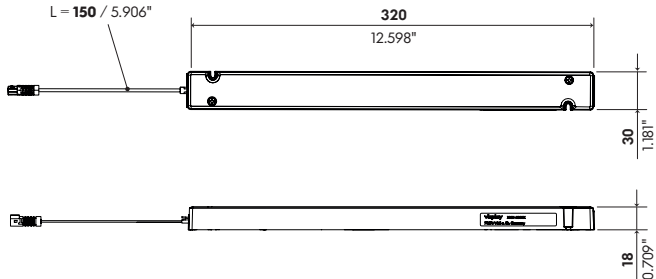
3 Données techniques

3.1 Dimensions du convertisseur (en fonction de la puissance)

Convertisseur 96 W / 150 W



Convertisseur 96 W slim



3.2 Puissance électrique connectée

Indication	Valeur
Tension d'entrée	100-240 V CA
Fréquence	50-60 Hz
Tension de sortie	24 V CC
Puissance	max. 96 W / int. 150 W (sauf US/CA)
Classe de protection	II
Degré de protection IP	IP20
Température d'utilisation maximale	40 °C
Température ambiante maximale	25 °C

3.3 Valeurs de charge mécanique

⚠ AVERTISSEMENT

Risque de blessures dû à la chute d'objets et d'éléments du système.

Un dépassement de la charge maximale admissible du système ou de l'un de ses éléments peut provoquer une panne de tout le système.

► Ne pas dépasser les valeurs de charge maximales admissibles.

- La charge maximale dépend du type de support, du nombre de points de fixation et des moyens de fixation employés.
- Minimum 10 points de fixation sont requis par mètre linéaire de profil Beam EVO.
- Les valeurs de charge indiquées pour les accessoires Beam EVO se réfèrent toujours à la somme des poids du présentoir et de la marchandise.
- Veuillez noter que l'inclinaison des présentoirs change au fur et à mesure que la charge augmente. Des charges différentes sur les présentoirs peuvent donner une image irrégulière de la présentation des marchandises.
- Observez également les valeurs de charge indiquées dans notre documentation de vente.

Charge maximale

Profil	par 1000 mm par point de fixation	75 kg 15 kg
Console pour tablette 30 x 15 mm avec adaptateur électrique individuel 24 V, pour tablette en bois ou verre		20 kg
Tablette en verre avec éclairage LED pour console pour tablette		20 kg
Console 30 x 15 mm avec adaptateur électrique individuel 24 V électrifiée, pour tablettes en bois et verre	par console	20 kg
Tablette en verre avec éclairage LED pour console 30 x 15 mm		20 kg
Console 30 x 15 mm, pour tablettes en bois et verre	par console	20 kg
Console 30 x 15 mm, pour tablette en bois ou verre		20 kg
Bras de suspension droit 30 x 15 mm		20 kg
Barre de charge 30 x 15 mm, 600 mm, Bras T		20 kg
Console 25 x 5 mm pour barre de charge 30 x 15 mm	par console	20 kg

4 Montage

⚠ AVERTISSEMENT

Risque de blessures en cas de chute de marchandises ou de présentoirs.

Si le montage n'est pas correctement effectué ou si les surfaces ne peuvent pas supporter les charges nécessaires, le système peut tomber en panne.

- Lire et respecter toutes les consignes de montage suivantes.
- Veuillez respecter les indications concernant les valeurs de charge et veillez à ce que les structures existantes supportant le mural et le mobilier, ainsi que leurs fixations puissent supporter les charges prévues.
- En cas de montage sur des panneaux verre, l'utilisation de verre de sécurité est obligatoire.

⚠ AVERTISSEMENT

Risque de blessures

Avant de raccorder le produit au courant électrique, les conditions suivantes doivent être remplies :

- Le produit est monté dans les règles de l'art et tous les consommateurs sont montés.

4.1 Cotes de montage

L'entraxe des perçages ou des taraudages est de 100 mm.

Pour visser les profils, il faut utiliser tous les points de fixation prévus (distance entre les points de fixation 100 mm).

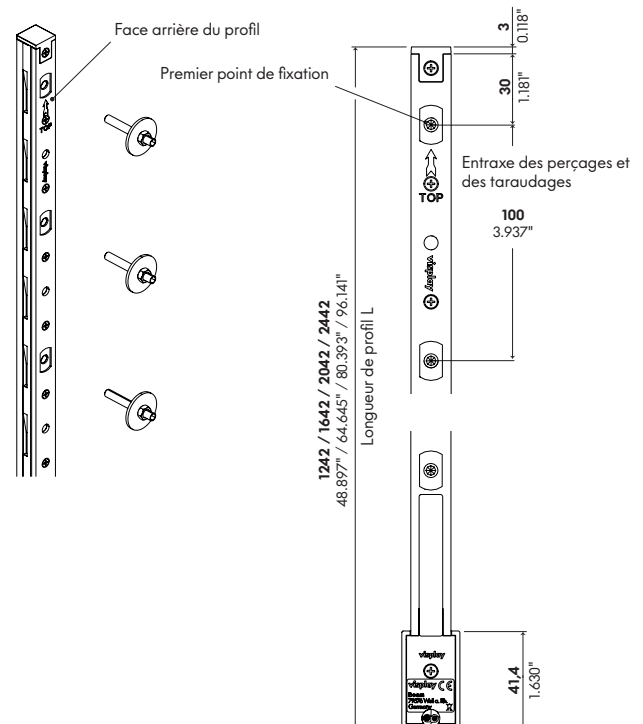
Le premier point se situe à 30 mm de l'extrémité haute du profil.

Afin que la face arrière des profils adhère bien au support une fois montés, il faut que celui-ci soit lisse et plan.

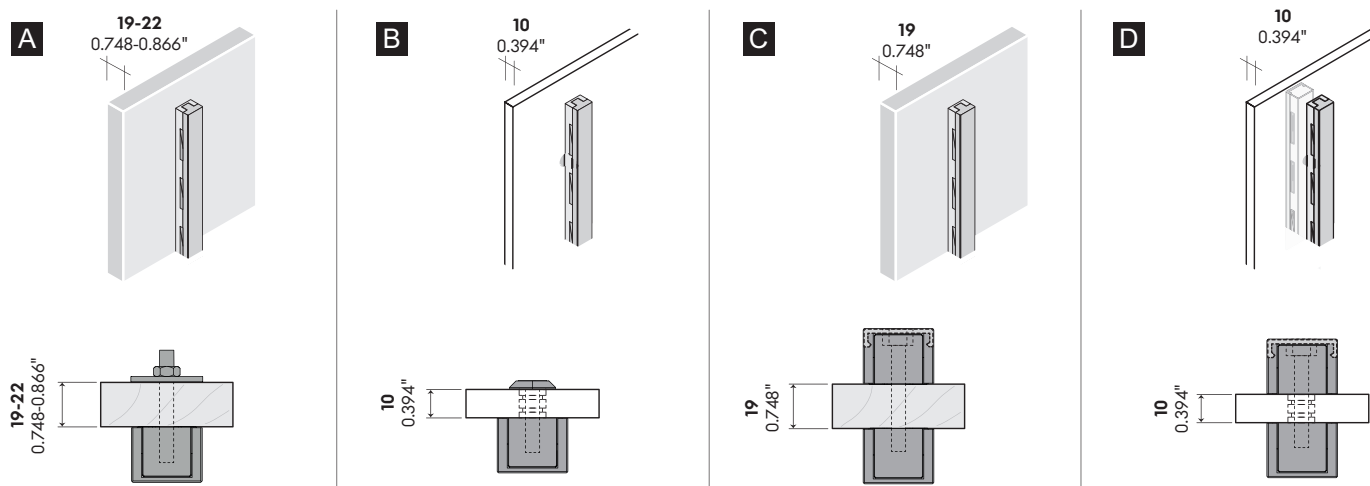
Veiller à ce que toutes les vis de fixation (M5) soient vissées d'au moins 7 mm dans les taraudages des profils alu. Dans le cas de montage sur des panneaux de différentes épaisseurs, il faut utiliser des vis de longueur spéciale.



Pendant le montage des profils, respectez l'orientation :
TOP = haut.



4.2 Exemples de montage



- A** Fixation par l'arrière sur panneaux bois
- B** Fixation par l'arrière sur panneaux verre
- C** Fixation double face sur panneaux bois
- D** Fixation double face sur panneaux verre

4.3 Fixation par l'arrière sur panneaux verre ou bois

Sur panneaux verre (A) :

Les profils Beam EVO se fixent sur les panneaux verre (10 mm) avec des vis à tête fraisée (1), des rondelles (2) et des douilles plastique (3).

Couple de serrage : 2 Nm

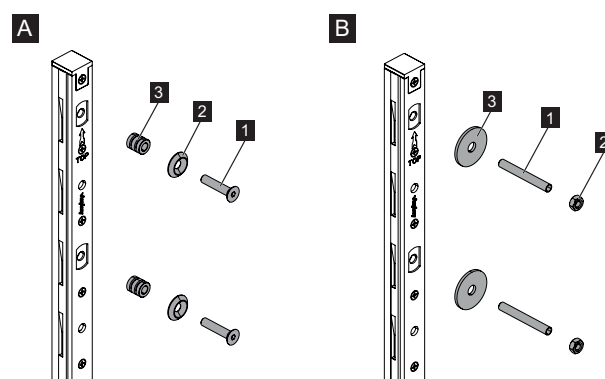
Il faut donc prévoir des perçages de Ø 10 mm dans le panneau.

Sur panneaux bois (B) :

Les profils Beam EVO se fixent sur le panneau (19-22 mm) avec des vis sans tête (1), des écrous (M5) (2) et des rondelles (3).

Couple de serrage : 2 Nm

Il faut donc prévoir des perçages de Ø 6 mm dans le panneau.



4.4 Fixation par l'avant avec profilé de recouvrement

⚠ AVERTISSEMENT

Risque de blessures en cas de chute de marchandises ou de présentoirs.

Si le montage n'est pas correctement effectué ou si les surfaces ne peuvent pas supporter les charges nécessaires, le système peut tomber en panne.

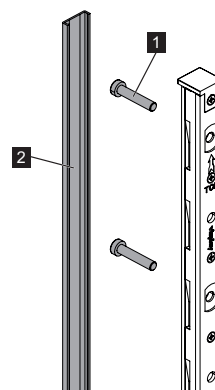
- ▶ Veuillez respecter les indications concernant les valeurs de charge et veillez à ce que les structures existantes supportant le mural ainsi que leurs fixations puissent supporter les charges prévues.
- ▶ Sélectionner les dimensions et le type de chevilles conformément aux conditions de la construction.
- ▶ Effectuer le contrôle des chevilles selon le fabricant.
- ▶ Tous les points de fixation doivent être utilisés.

Selon la nature du mur, le profil peut être fixé à l'aide de différents moyens de fixation.

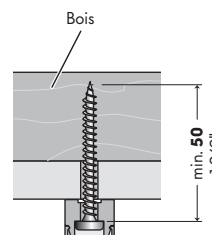
La charge maximale du profil dépend du type de support, du nombre de points de fixation et des moyens de fixation employés.

Les profils Beam EVO se fixent à l'aide de vis M5 (DIN 7984) (1) ou des vis à tête plate pour bois.

Montage du profilé de recouvrement (2), voir chapitre 4.6.



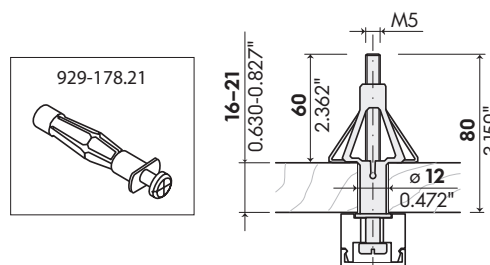
Avec les structures porteuses en bois, employer des vis d'une longueur minimale de 50 mm.



4.5 Fixation par l'avant sur cloisons creuses

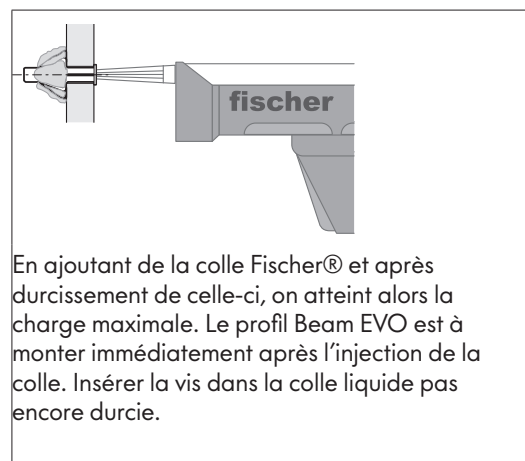
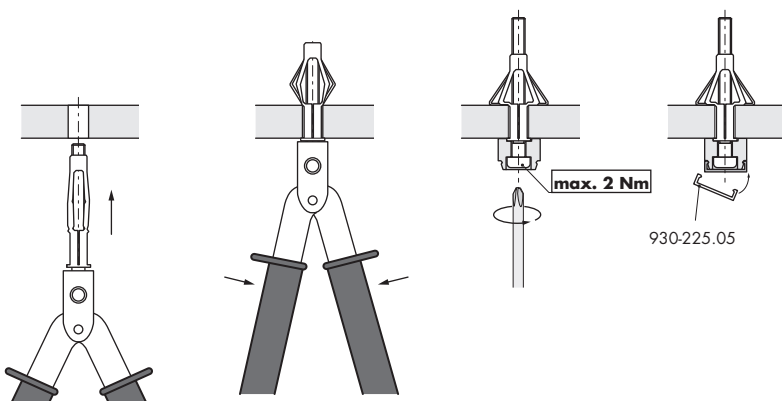
Pour la fixation par l'avant sur cloisons creuses, employer le kit de fixation 929-178.21.

- Percer un trou avec un foret Ø 12 mm.
- Insérer et écartier la cheville expansive (kit de fixation 929-178.21) à l'aide d'une pince de montage (recommandation : pince à expander HM z1 de Fischer®).
- Enlever la vis prémontée.
- Positionner le profil Beam EVO et le fixer avec la vis fournie.
- Le montage est correctement terminé lorsque la vis peut fermement être serrée de manière perceptible (2 Nm).



REMARQUE

En cas d'utilisation du kit de fixation (929-178.21), la charge max. admissible par bras de suspension est réduite à 15 kg.



4.6 Montage du profilé de recouvrement (pour fixation par l'avant)

Insérer le profilé de recouvrement d'un côté dans la rainure du profil Beam EVO, puis l'encliqueter de l'autre côté par pression ou par légers coups avec un maillet en caoutchouc à grande surface de frappe.

REMARQUE

Endommagement du profil

- Répartir les coups uniformément sur toute la longueur du profilé de recouvrement.



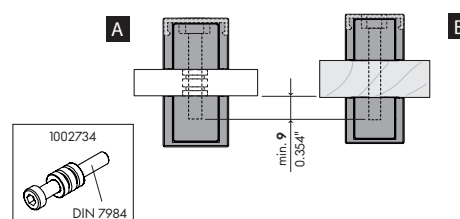
Bloquer le profilé de recouvrement contre le glissement avec de la colle (silicone).

Remarque : après son montage, un profilé de recouvrement ne peut plus être retiré sans dommages.

4.7 Montage double face

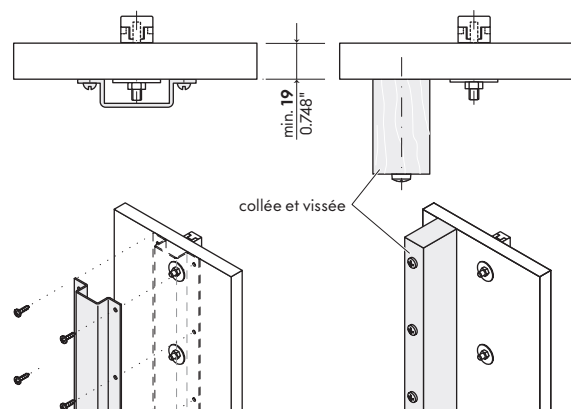
Les profils Beam EVO peuvent être fixés des deux côtés du panneau verre (A) (10 mm) avec un vissage invisible. À cet effet, employer le kit de fixation pour panneaux verre 1002734 (perçages Ø 10 mm dans le panneau verre).

Un vissage double face est également possible sur du bois (B). La longueur des vis dépend de l'épaisseur du panneau bois et est à déterminer par le client (par ex. panneau de 16 mm à 19 mm → M5x35, DIN 7984).



4.8 Renforcement de panneaux

Les panneaux et les structures existantes doivent être renforcés contre tout phénomène de flèche. Pour ce faire, il est possible d'utiliser des tasseaux en bois ou des cornières.



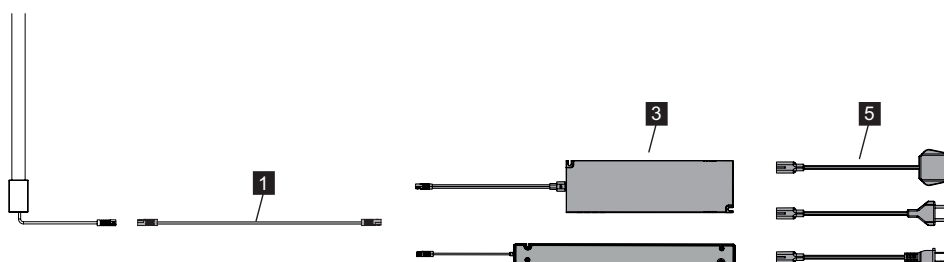
4.9 Électrification

L'électrification Beam EVO, en détail : rail conducteur avec alimentation électrique, intégré au profilé porteur du système.

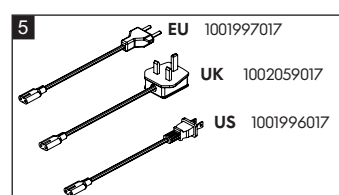
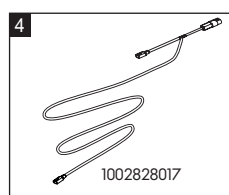
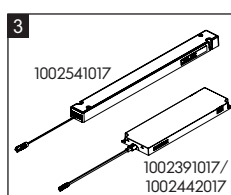
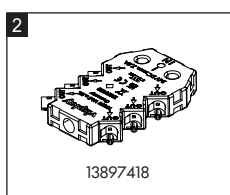
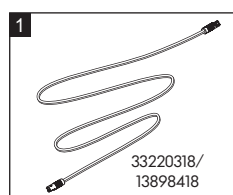
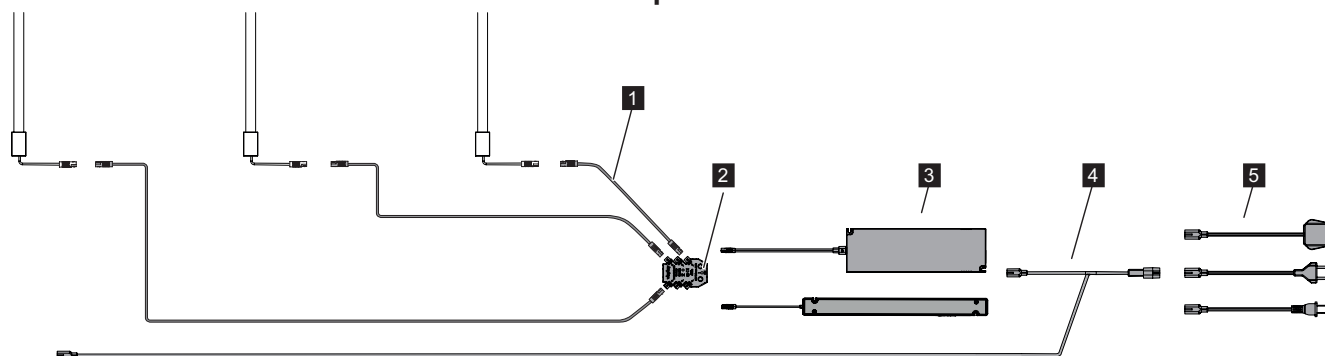
REMARQUE

La puissance absorbée par les consommateurs électriques doit absolument être prise en compte ! La puissance absorbée de l'ensemble des consommateurs doit être inférieure à la puissance nominale du convertisseur. Il est recommandé de prévoir systématiquement une réserve de puissance pour d'autres consommateurs.

Fonctionnement avec convertisseur 96 W / 150 W



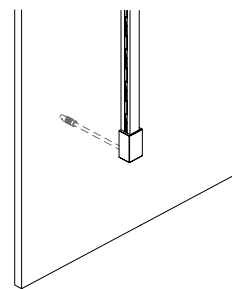
Fonctionnement avec convertisseur 96 W / 150 W et répartiteur 6 voies



- 1 Câble de rallonge 24 V CC
- 2 Répartiteur 24 V CA, 6 voies
- 3 Convertisseur 96 W / 150 W ou convertisseur 96 W slim
- 4 Distributeur de câble secteur avec câble de rallonge 220 - 240 V CA
- 5 Câble d'alimentation secteur 220-240 V CA pour EU et UK / 120 V CA pour US et CA

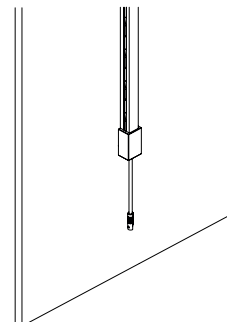
Pose des câbles vers l'arrière

Les câbles de raccordement de l'alimentation électrique peuvent être posés de manière invisible vers l'arrière.



Pose des câbles vers le bas

Les câbles de raccordement de l'alimentation électrique peuvent être posés vers le bas.



Goulotte pour montage par l'avant

En cas de pose vers le bas, le câble peut être recouvert par une goulotte.

La goulotte verticale et la goulotte horizontale se suspendent à des vis à tête plate (max. D5) vissées dans les panneaux.

Pour le passage de câble sur la goulotte horizontale, casser les ergots.

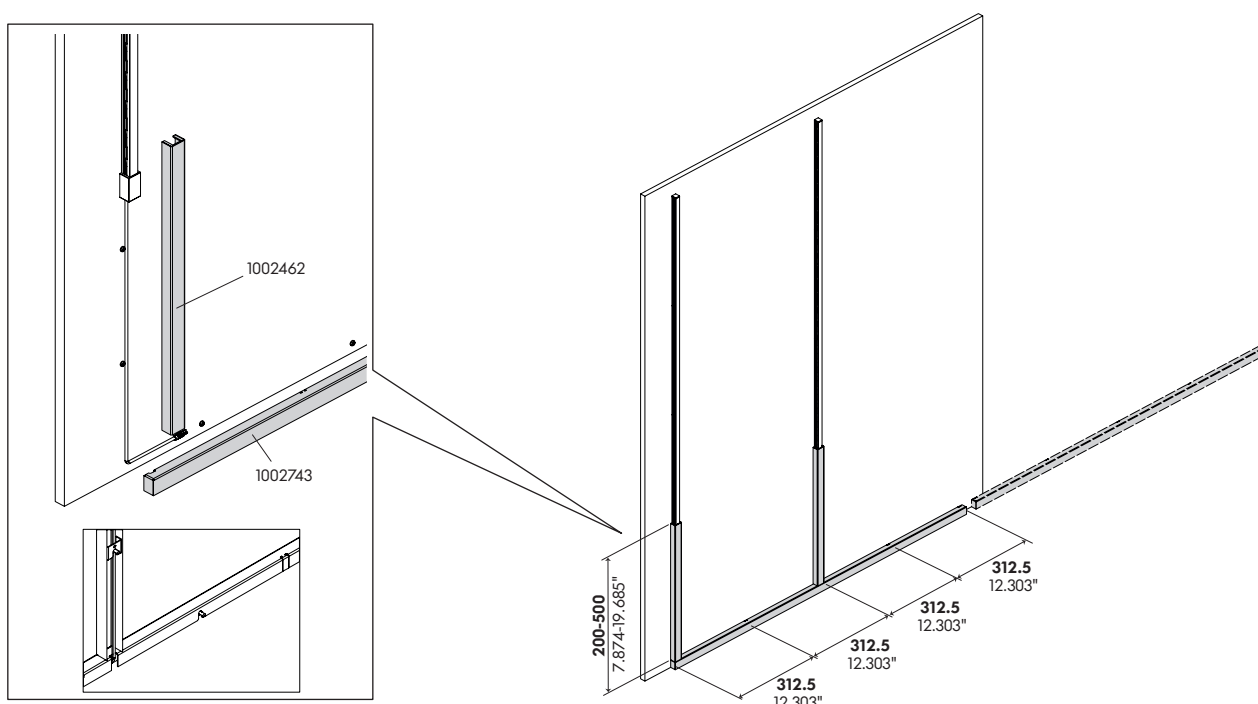
La fixation est également possible avec du ruban adhésif double face (sur panneaux verre).



La goulotte verticale a une longueur de 500 mm. Elle peut être raccourcie par le bas à l'aide d'une scie jusqu'à 200 mm.



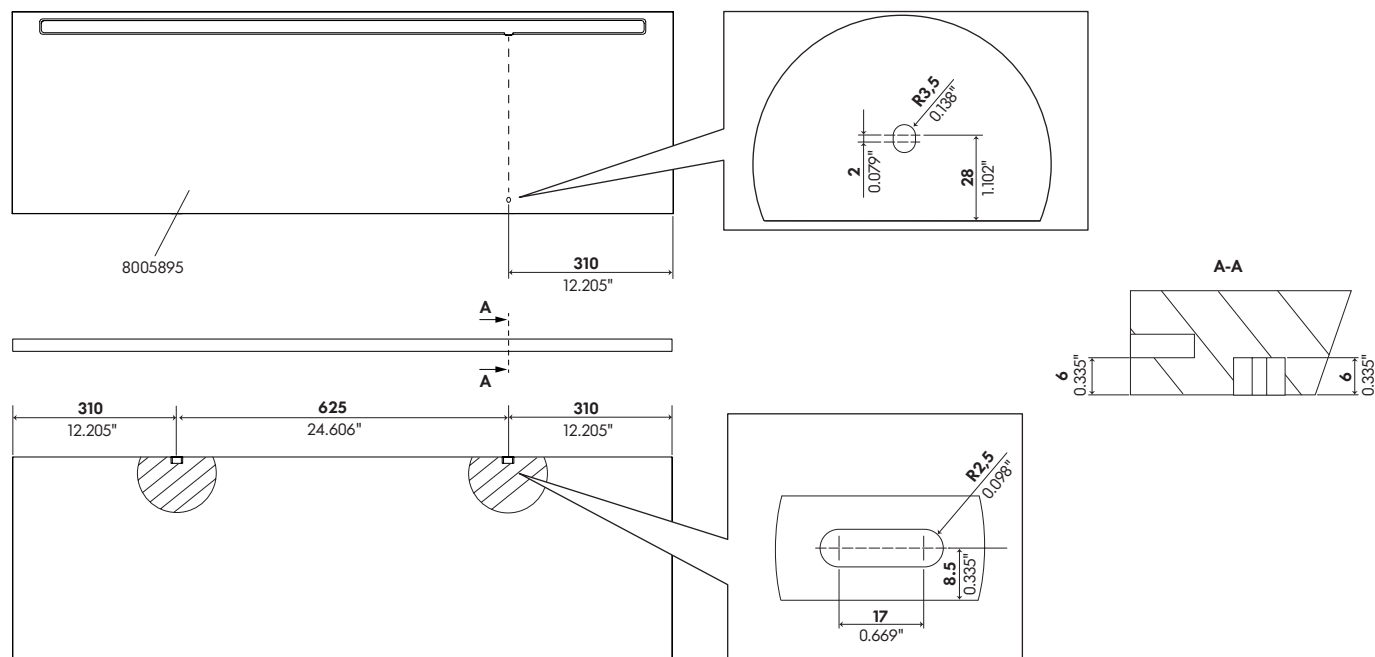
En alternative à la goulotte horizontale, il est possible d'utiliser des goulottes en plastique (par ex. 20x20, sté OBO Bettermann) avec des dimensions adaptées à la goulotte verticale.



4.10 Raccordement de la lampe LED avec tablettes en bois pour console 24x4

Fraisages dans la tablette en bois

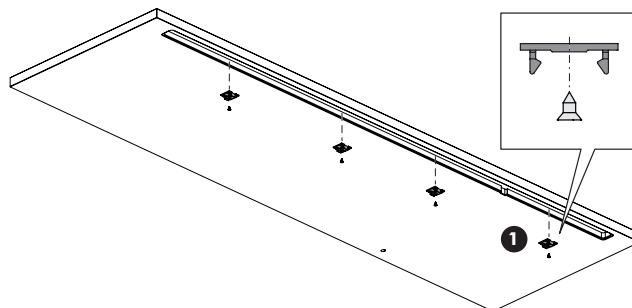
- Fraiser un trou et deux rainures dans la tablette en bois.



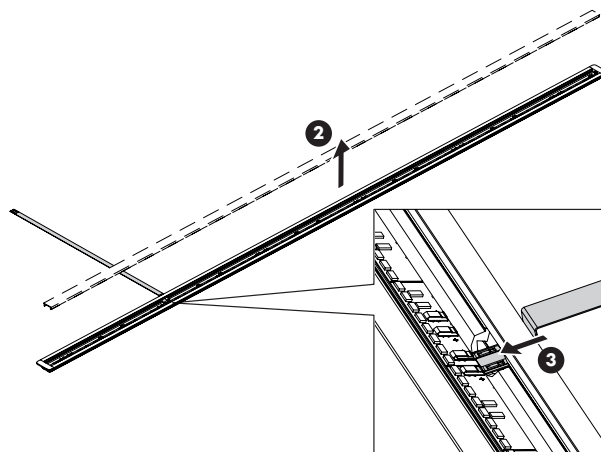
Montage de la lampe LED

La lampe LED pour tablettes en bois se raccorde à un conducteur plat. Celui-ci permet la transmission du courant de la console à la tablette.

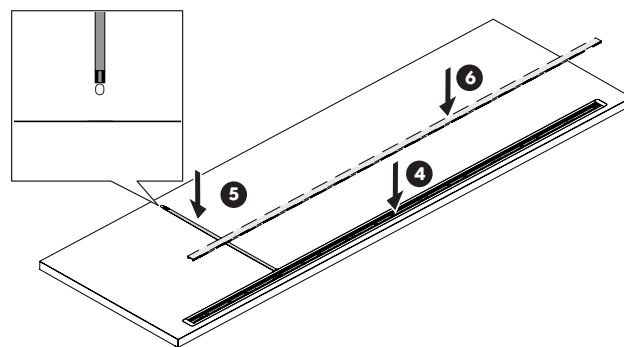
1. Fixer les pattes de fixation sur la tablette à l'aide de vis à tête fraisée.



2. Retirer le cache de la lampe LED.
3. Enficher le conducteur plat de la lampe, contacts saillants en avant, dans les bornes du circuit imprimé.

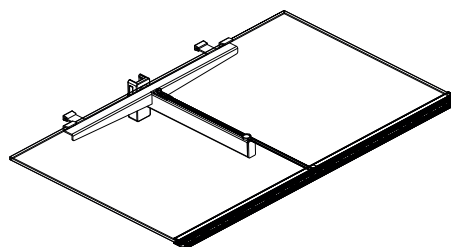
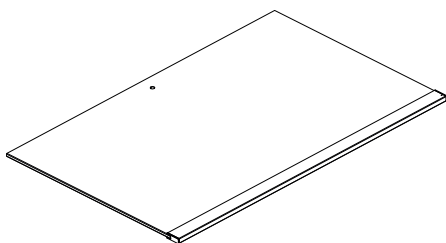


4. Enfoncer la lampe LED dans la tablette en bois.
5. Coller le côté isolé du conducteur sur la tablette jusqu'au perçage. Veiller ce faisant à l'alignement centré du conducteur.
6. Enfoncer le cache de la lampe LED.

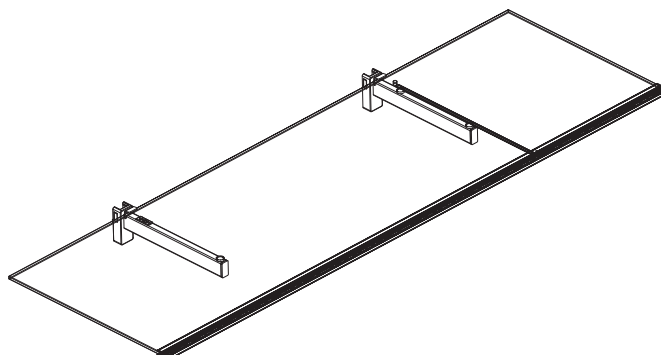
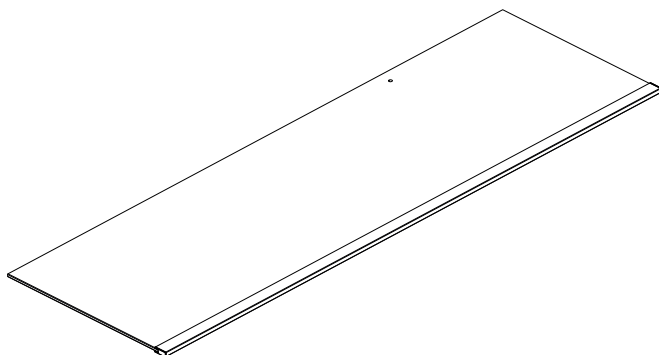


4.11 Accessoires

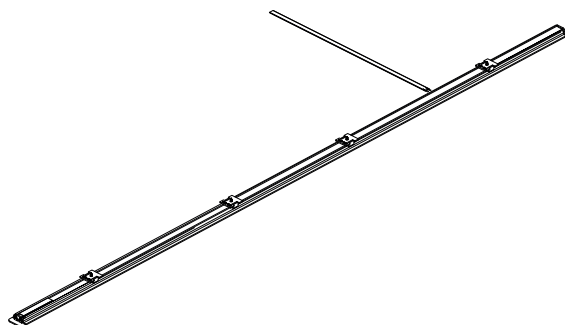
Tablette en verre 620x380x6 avec lampe LED pour console 30 x 15 mm



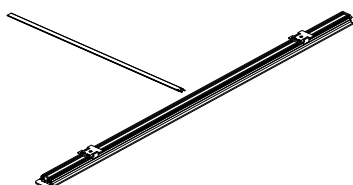
Tablette en verre 1245x380x6 avec lampe LED pour console 30 x 15 mm



Lampe LED L=1140 avec conducteur plat pour tablette en bois avec console 30 x 15 mm



Lampe LED L=580 avec conducteur plat pour tablette en bois avec console pour tablette



5 Utilisation

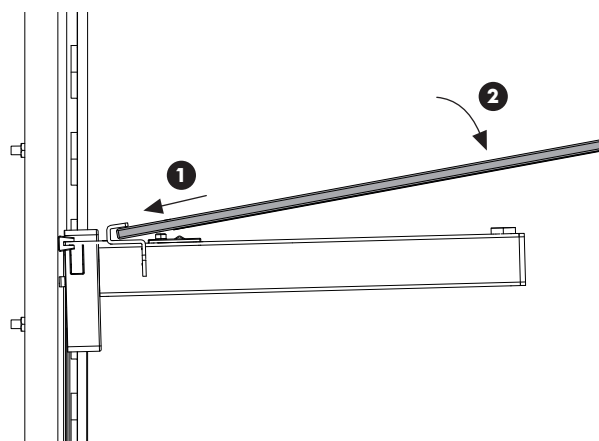
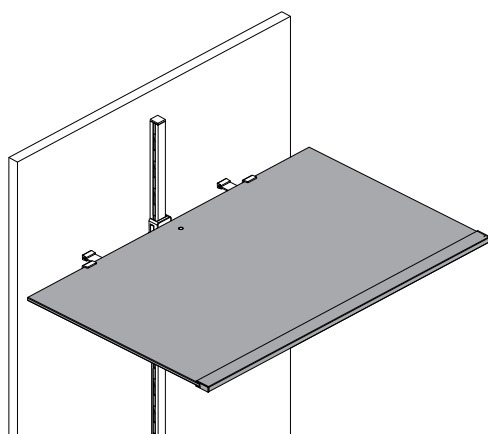
⚠ AVERTISSEMENT

Risque de blessures dû à la chute d'objets et d'éléments du système.

Un dépassement de la charge maximale admissible du système ou de l'un de ses éléments peut provoquer une panne de tout le système.

- Ne pas dépasser les valeurs de charge maximales admissibles (voir „3.3 Valeurs de charge mécanique”).

5.1 Pose des tablettes en bois et verre

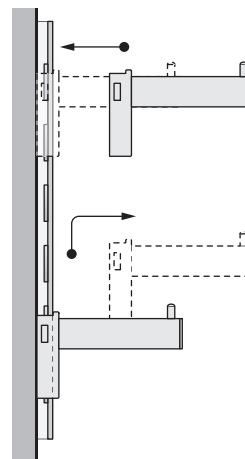


5.2 Modification de la position des présentoirs

Les présentoirs Beam EVO peuvent être réglés en hauteur sur les profils tous les 50 mm.



Veuillez noter que les présentoirs doivent être vides en cas de réglage en hauteur. Il est recommandé de déplacer les présentoirs à deux mains.



6 Indications générales

6.1 Nettoyage

Lors de l'utilisation, de la poussière peut se déposer ou des parties du meuble peuvent se salir. Un nettoyage et un entretien réguliers vous permettront de conserver ce produit pendant longtemps.

1. Débrancher la fiche de contact de la prise.
2. Enlever les objets des tablettes.
3. Avec un chiffon doux et sec, enlever avec précaution les salissures.
4. Éliminer les salissures tenaces avec un produit nettoyant doux.

6.2 Stockage

Stocker le produit et ses composants dans les conditions suivantes :

- Ne pas stocker en extérieur
- Conserver au sec et à l'abri de la poussière
- Ne pas exposer à des fluides agressifs
- Protéger du rayonnement solaire
- Éviter les chocs mécaniques
- Température de stockage : 23 °C
- Humidité relative de l'air : 50 %

6.3 Élimination

REMARQUE

Si des composants du produit sont éliminés de manière incorrecte, il peut en résulter des risques pour l'environnement.

- Éliminer les éléments du produit dans le respect de l'environnement ou les faire éliminer par des entreprises de traitement des déchets.
- Déposer au recyclage les éléments recyclables.
- Faire éliminer les composants électriques et électroniques par une entreprise spécialisée agréée.

visplay

www.visplay.com

info@visplay.com