

B-150 XL Outdoor Living

Pergola bioclimatique à lames orientables de 210mm

BRUSTOR
L.BRUSTSAERT INNOVATOR IN SUN SYSTEMS



Caractéristiques et avantages

- pergola bioclimatique à lames motorisées de 210mm
- peut à la fois procurer une ombre rafraîchissante et permettre un bain de soleil bienfaisant
- disponible comme structure autoportante à 4 mâts et en version pergola fixée au mur (2 mâts)
- ensoleillement maîtrisé avec lames orientables à 150°
- dimensions maximales: 4,0m l x 5,95m L x 3m H
- longueurs par multiples de 7cm grace aux lames fixes
- peut être couplé dans le sens de la longueur
- fermées, les lames forment un plafond parfaitement uniforme
- fixations de terrasse livrées en standard avec supports de mât (en option: pieds fixes à enterrer ou plaques de sol 20cm x 20cm)
- pas de possibilité d'intégrer des screens ZIP

Moteurs, émetteurs et automates

- toiture à lames motorisées avec émetteur Telis 1 (B-150 XL standard) ou Telis 4 (B-150 XL avec chauffage de terrasse ou éclairage LED blanc)
- option éclairage LED RGB avec émetteur spécifique avec fonction dimming
- option: capteur de pluie intégré, fermant les lames en cas de pluie

Eclairage & chauffage en option

- chauffage de terrasse 2.000 Watt (option: RTS)
- LED strip blanc, intégré dans lames ou cadre
- LED strip RGB réglable avec fonction dimming, encastré dans des lames ou le cadre (peut être combiné avec LED strip blanc)

Applications

- applications résidentielles et professionnelles pour hôtels, restaurants, cafés et magasins
- disponible comme structure autoportante à 4 mâts
- disponible comme pergola murale à 2 mâts
- disponible en version toiture sans mâts pour patio

Coloris standard

- coloris standard pour mâts, poutres et lames:

	BLANC BRUSTOR GRANITE		GRIS RAL 7016 ANTHRACITE GRANITE
---	-----------------------------	---	--
- en option: plus de 200 coloris RAL avec laquage spécial, mat, granité et métallisé

ENERGY SAVING SUN SYSTEMS

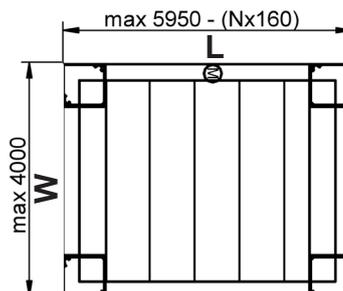
B-150 XL Outdoor Living

Pergola bioclimatique à lames orientables de 210mm

Modèles à lames	B-150	B-150 XL	B-200	B-200 XL
Partie supérieure de la structure	lames de 160mm	lames XL de 210mm	lames de 160mm	lames XL de 210mm
Screens ZIP intégrés dans la structure	---	---	en option	en option
Direction de couplage	sens de la longueur	sens de la longueur	sens de la largeur ou de la longueur	sens de la largeur ou de la longueur
Drainage de l'eau	2 gouttières (non-couplées)	2 gouttières (non-couplées)	4 gouttières (couplées)	4 gouttières (couplées)
Eclairage LED blanc intégré (en option)	dans les lames et dans la structure	dans les lames et dans la structure	dans les lames et dans la structure	dans les lames et dans la structure
Eclairage LED RGB intégré (en option)	dans la structure	dans les lames et dans la structure	dans la structure	dans les lames et dans la structure
Dimensions maximales (1 élément de toiture)	3,5m x 6,04m	4,0m x 5,95m	3,5m x 7,0m	4,0m x 7,0m
Dimensions maximales (2 éléments de toiture)	---	---	7,0m x 7,0m	7,0m x 7,0m
Automates (en option)	capteur de pluie	capteur de pluie	capteur de pluie capteur de neige	capteur de pluie capteur de neige

B-150 XL - MODULE SEUL

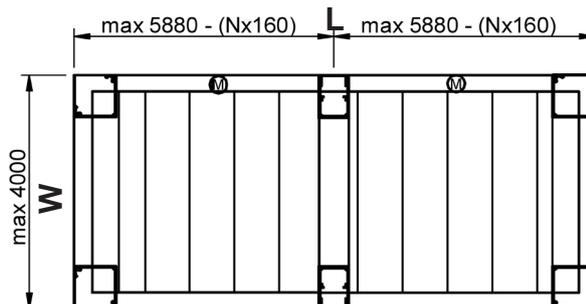
- largeur maxi W = 4,0m
- longueur maxi L = 5,95m
- version autoportante: 4 mâts
- 1 élément de toiture
- 1 moteur avec Telis 1 RTS



B-150 XL - 2 MODULES COUPLES

Uniquement dans le sens de la longueur (perpendiculairement aux lames)

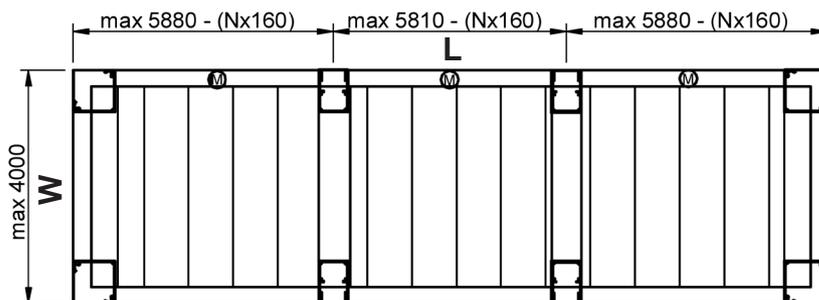
- largeur maxi W = 4,0m
- longueur maxi L = 11,76m
- version autoportante: 6 mâts
- 2 éléments de toiture
- 2 moteurs avec Telis 4



B-150 XL - 3 MODULES COUPLE

Uniquement dans le sens de la longueur (perpendiculairement aux lames)

- largeur maxi W = 4,0m
- longueur maxi L = 17,570m
- version autoportante: 8 mâts
- 3 éléments de toiture
- 3 moteurs avec Telis 4



B150(XL)-ODL

HOLIDAY AT HOME

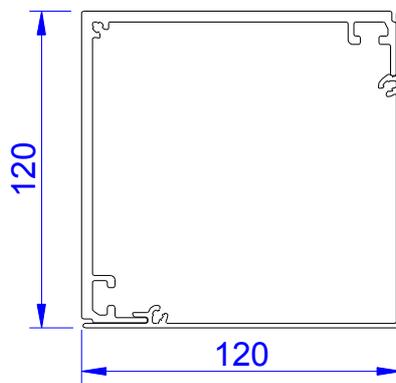
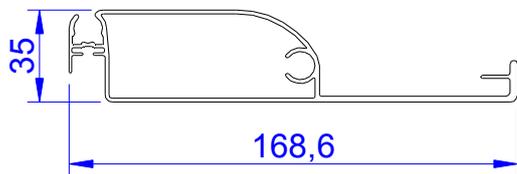
Technische informatie
Technical information
Informations techniques



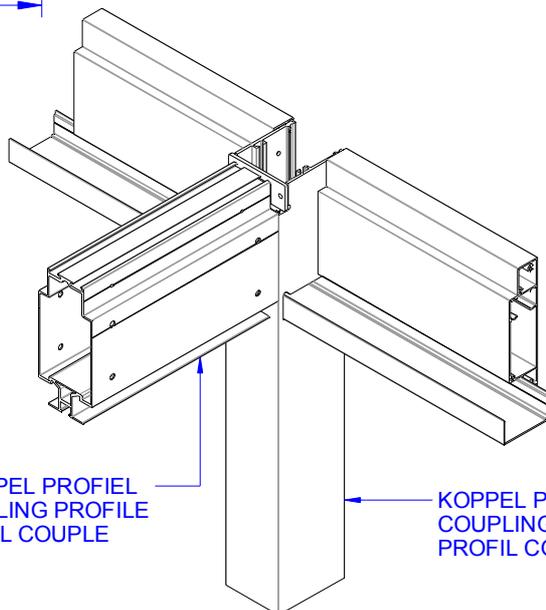
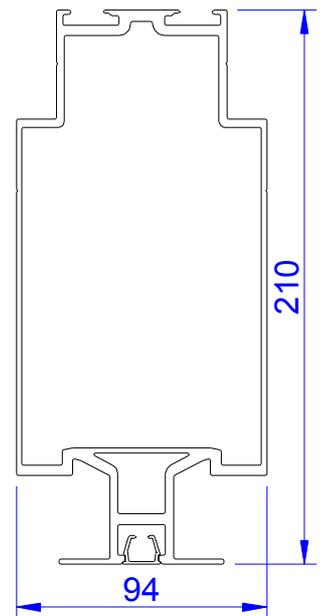
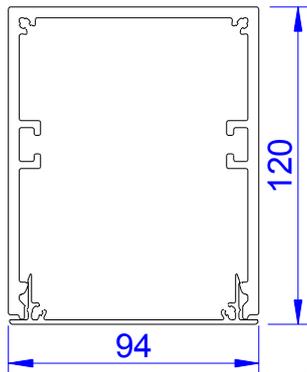
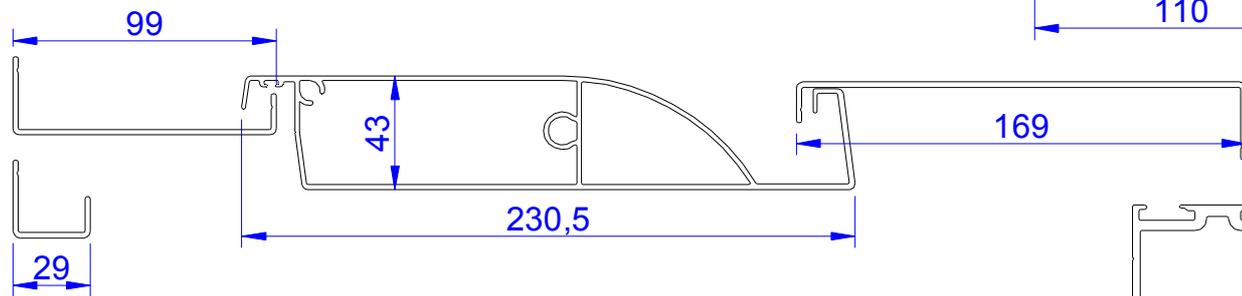
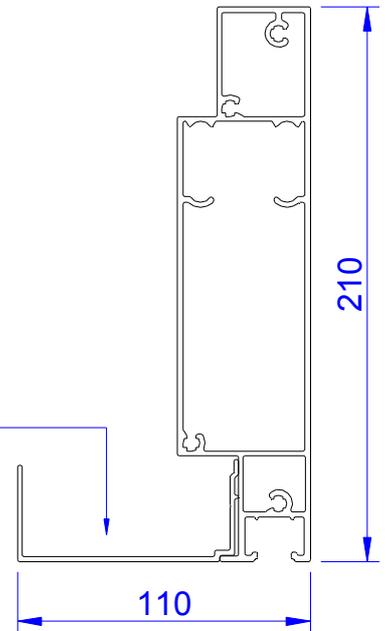
OUTDOOR LIVING by
BRUSTOR®

www.brustor.com
V2014.01

Doorsnedes
Cross-sections
Sections

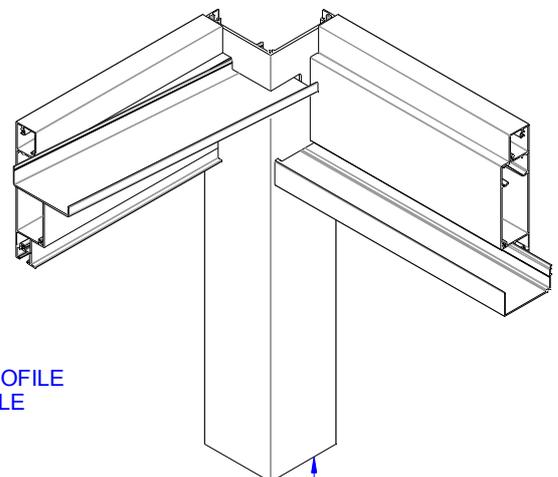


REGENGOOT
 RAINGUTTER
 GOUTTIERE



HORizontaal KOPPEL PROFIEL
 HORIZONTAL COUPLING PROFILE
 PROFIL HORIZONTAL COUPLE

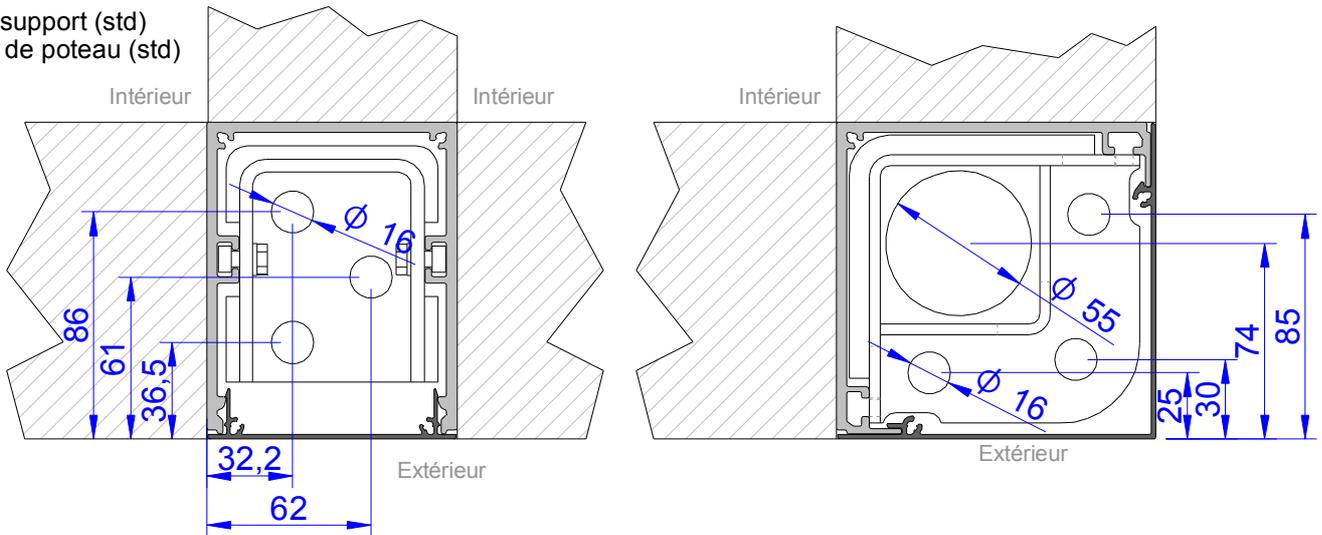
KOPPEL PAAL
 COUPLING PROFILE
 PROFIL COUPLE



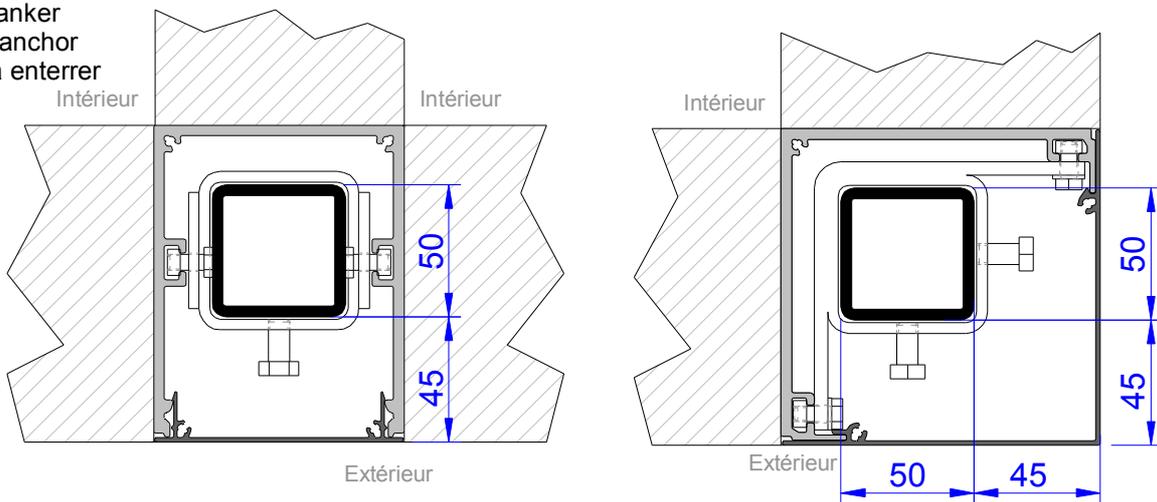
ENKELE PAAL
 SINGLE POLE
 PROFIL SIMPLE

Grondbevestiging groundfixation Fixation au sol

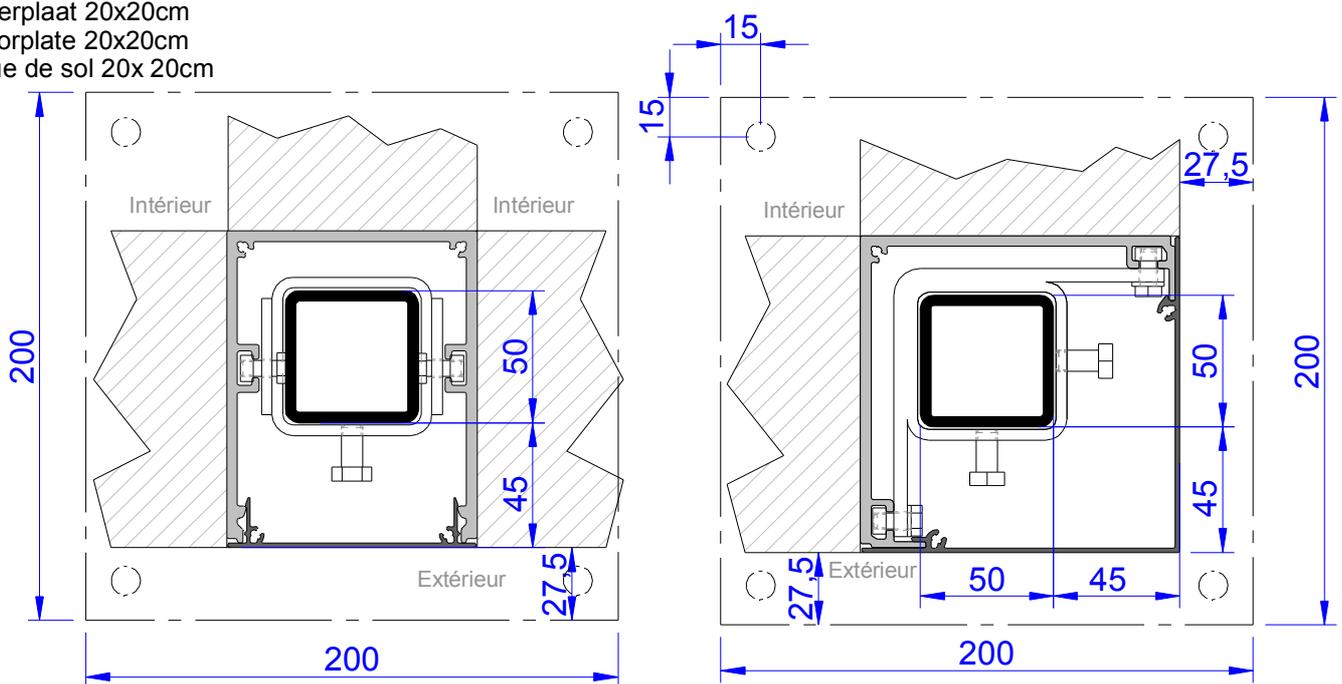
Pole support (std)
Support de poteau (std)



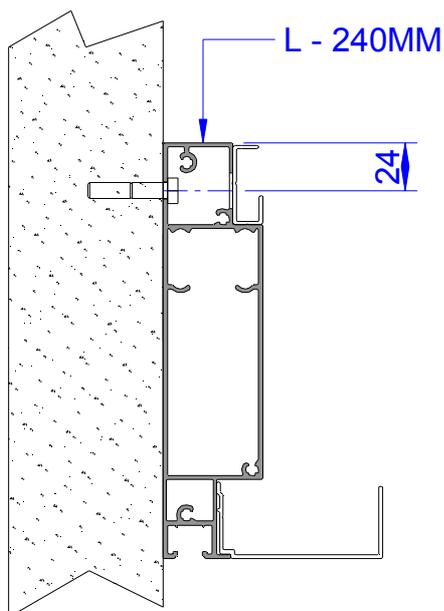
Grondanker
Ground anchor
Pied fixe à enterrer



Vloerplaat 20x20cm
Floorplate 20x20cm
Plaque de sol 20x 20cm



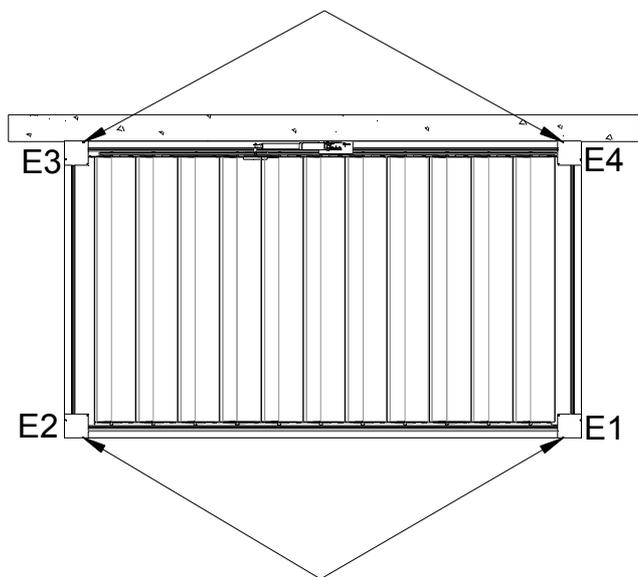
Muurbevestiging
Wall fixation
Fixation murale



Muurmontage = 3 lange palen
 Wall fixation = 3 long poles
 Fixation murale = 3 mâts long

TYPE L

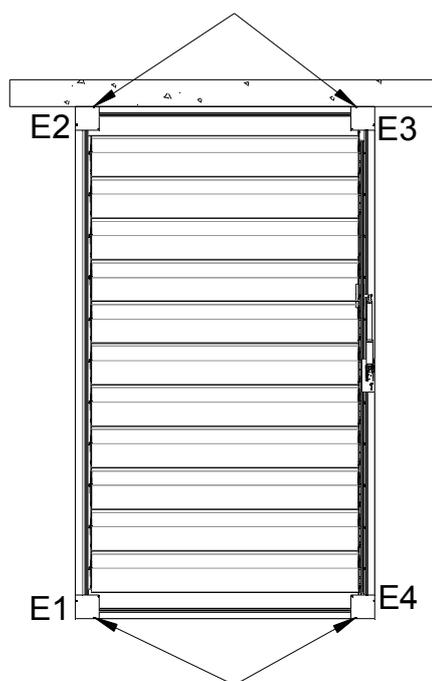
1x Afwatering
 1x Drainage
 1x Évacuation de l' eau



1x Afwatering + 1x Elek. aansluiting
 1x Drainage + 1x Elektriciteit
 1x Évacuation de l' eau + 1x Rac. Elek

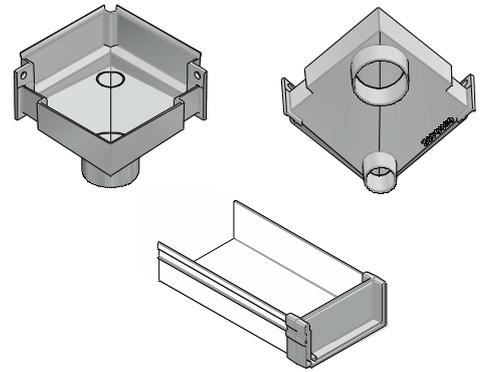
TYPE W

1x Elek. aansluiting
 1x Elektriciteit
 1x Rac. Elek

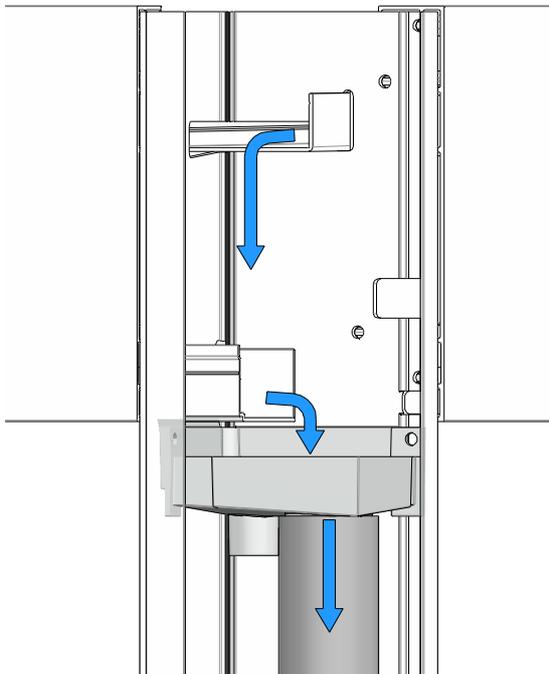
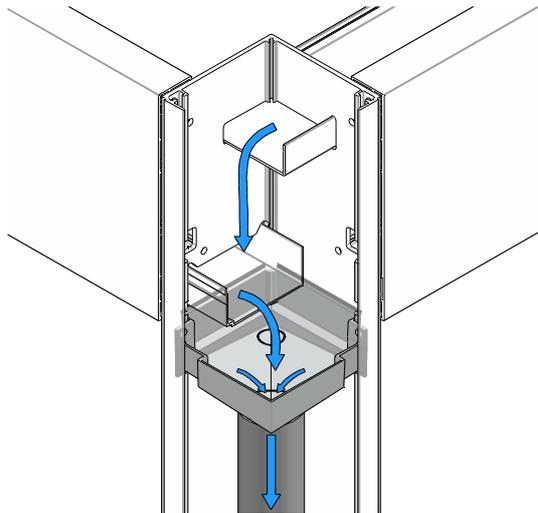


2x Afwatering
 2x Drainage
 2x Évacuation de l' eau

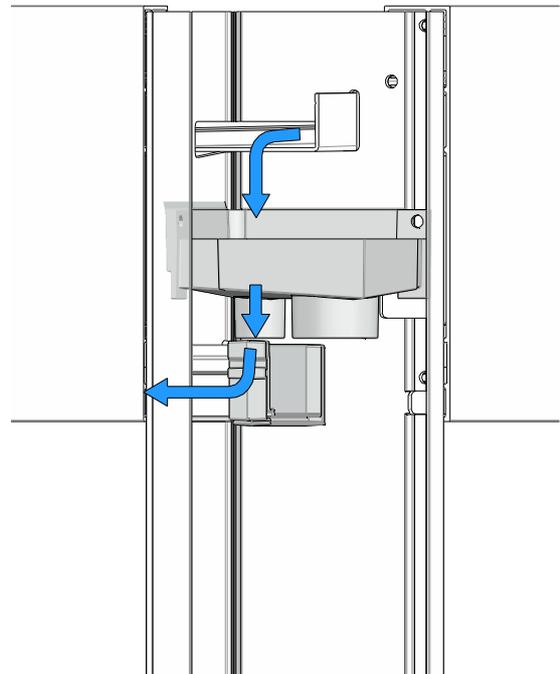
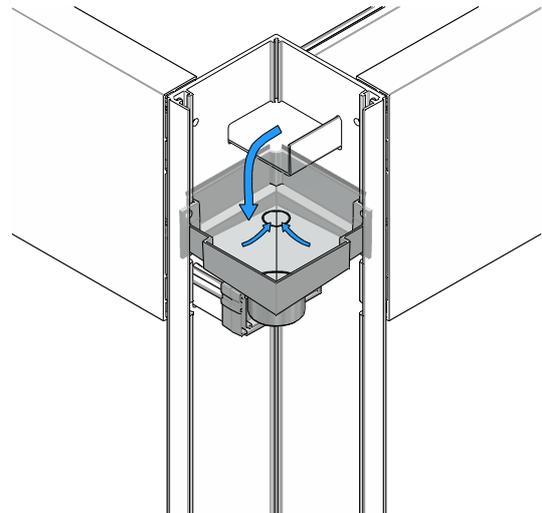
Hoekstukken
Corner pieces
Pièces cornières



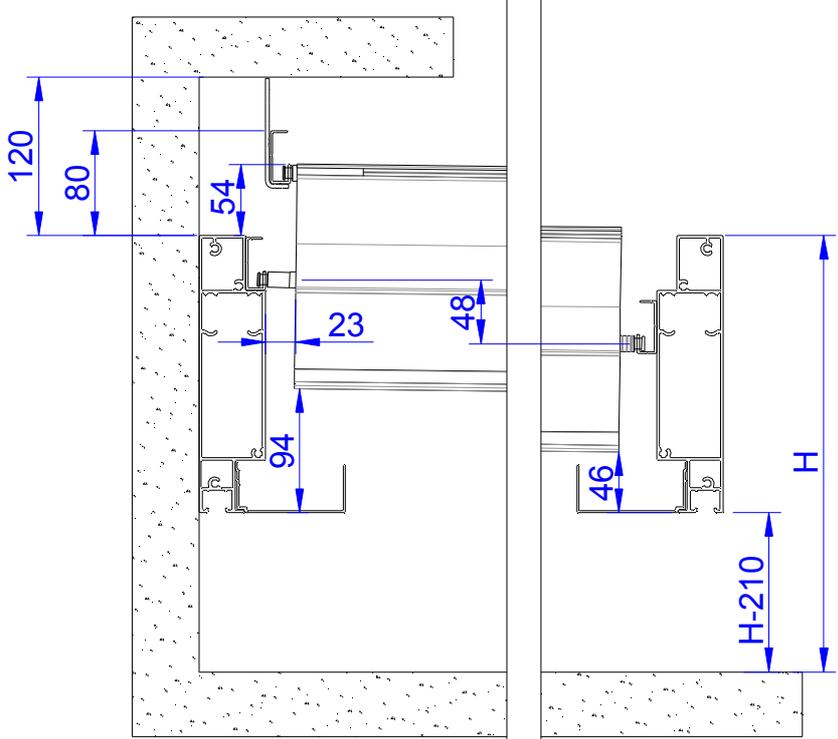
Met afwatering
With drainage
Avec évacuation de l' eau



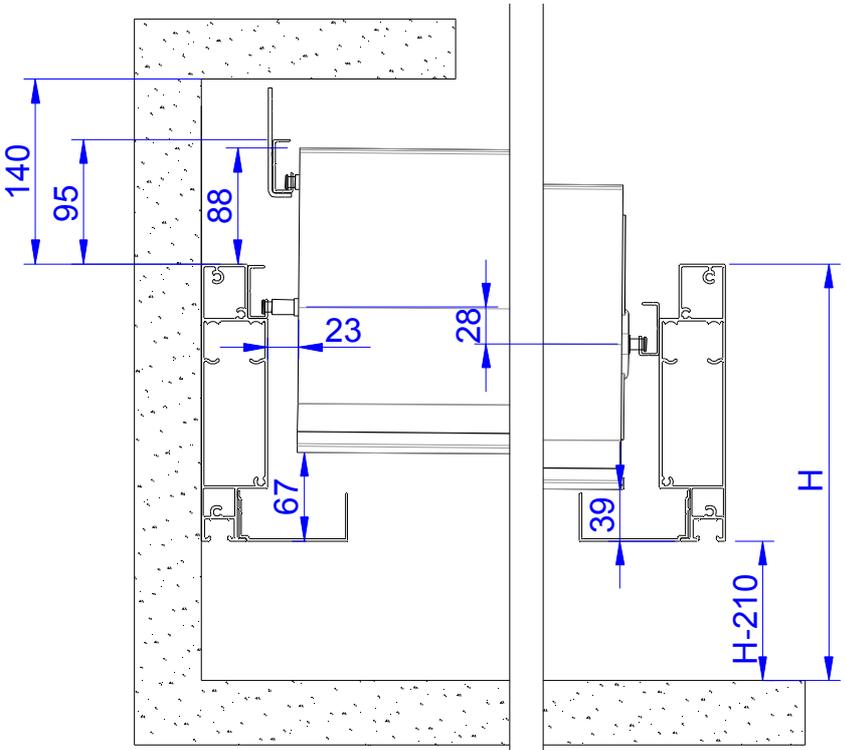
Zonder afwatering / muurmontage
Without drainage / wall fixation
Sans évacuation de l'eau / montage mural



Lamellen open 90°
Louvres open 90°
Lames ouvertes 90°



B150



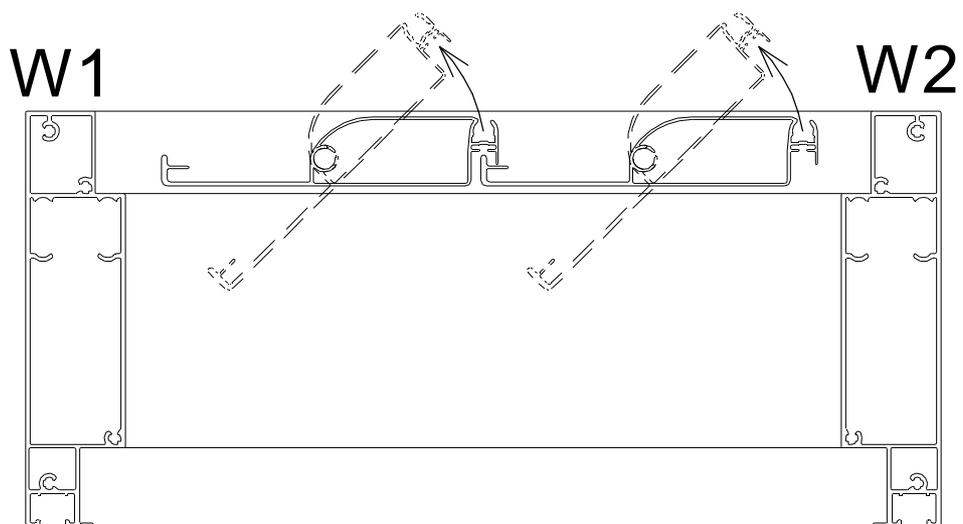
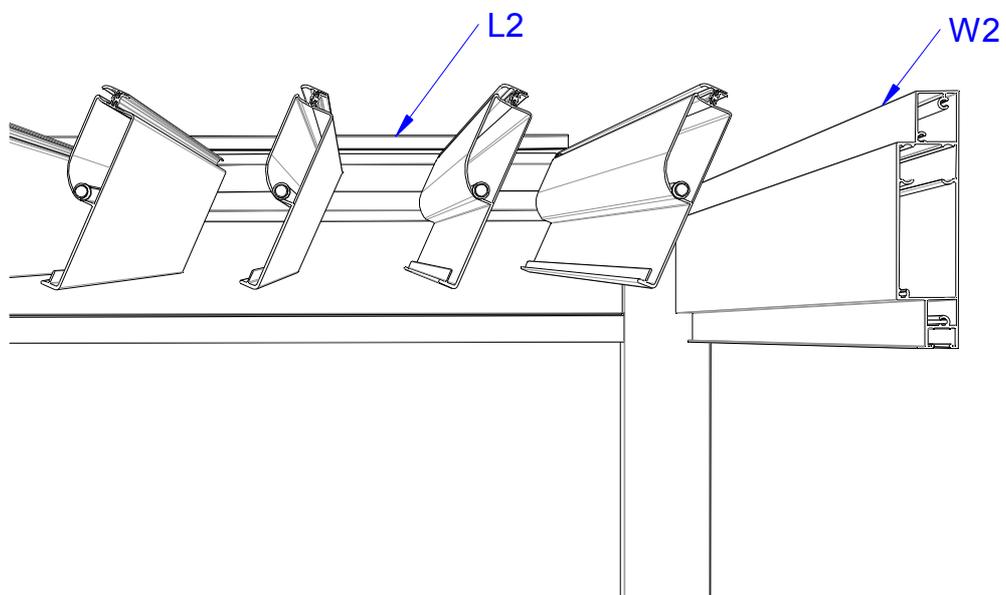
B150XL

Gewicht (kg)
Weight (kg)
Poids (kg)

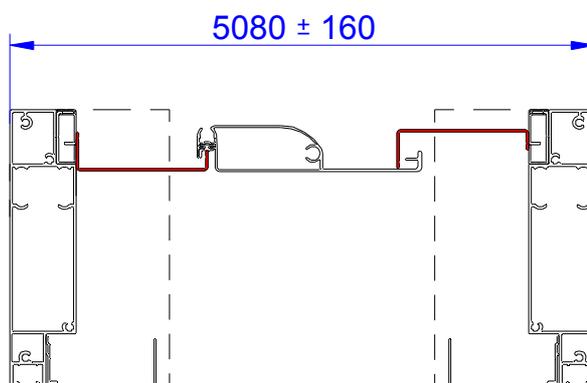
		L										
B		2000	2200	2400	2600	2800	3000	3200	3400	3600	3800	4000
2680		200	220	230	240	250	260	270	280	290	300	310
2840		210	220	230	240	250	270	280	290	300	310	320
3000		220	230	240	250	260	270	290	300	310	320	330
3160		220	240	250	260	270	280	300	310	320	330	340
3320		230	240	260	270	280	290	310	320	330	340	360
3480		240	250	260	280	290	300	310	330	340	350	370
3640		240	260	270	280	300	310	320	340	350	370	380
3800		250	260	280	290	310	320	330	350	360	380	390
3960		260	270	290	300	310	330	340	360	370	390	400
4120		260	280	290	310	320	340	350	370	380	400	410
4280		270	280	300	320	330	350	360	380	390	410	430
4440		280	290	310	320	340	360	370	390	410	420	440
4600		280	300	320	330	350	370	380	400	420	430	450
4760		290	310	320	340	360	370	390	410	430	440	460
4920		290	310	330	350	370	380	400	420	440	460	470
5080		300	320	340	360	370	390	410	430	450	470	490
5240		310	330	350	360	380	400	420	440	460	480	500
5400		310	330	350	370	390	410	430	450	470	490	510
5560		320	340	360	380	400	420	440	460	480	500	520
5720		330	350	370	390	410	430	450	470	490	510	530
5880		330	350	370	400	420	440	460	480	500	520	540
6040		340	360	380	400	430	450	470	490	510	530	560

OL-B150XL = +3kg/m²

Openingsrichting van de lamellen
Opening direction of the louvres
Sens d'ouverture des lames

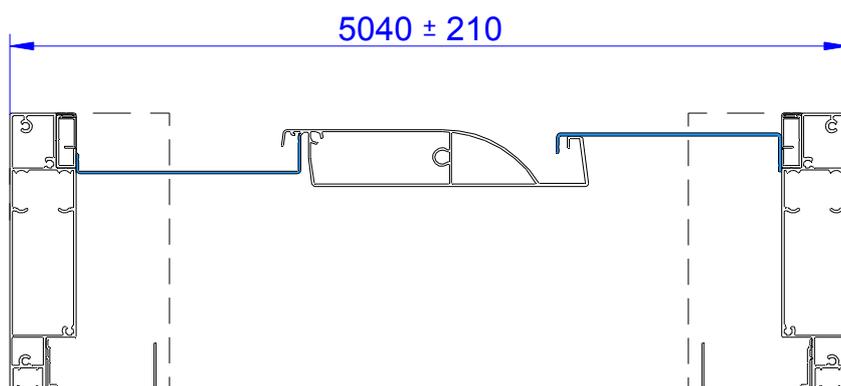
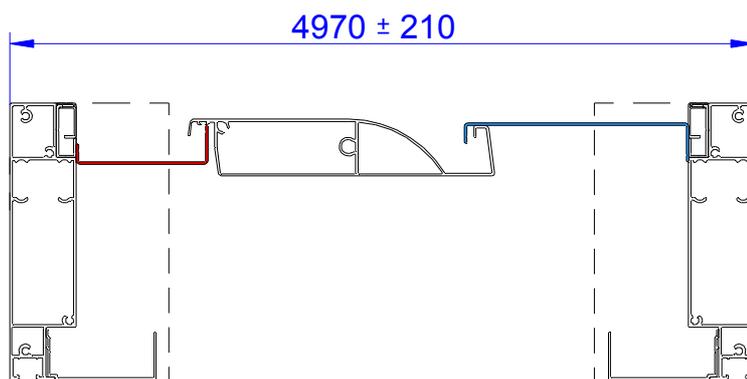
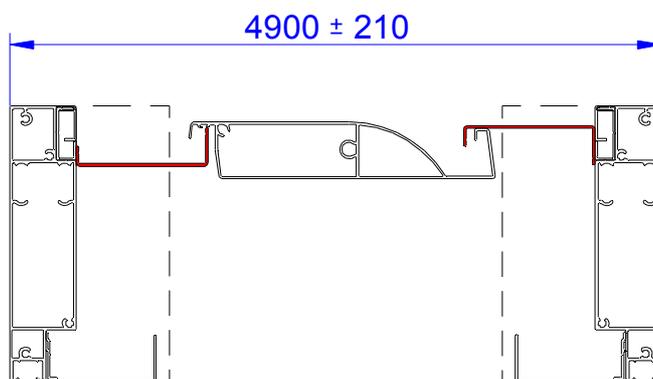


Opvulprofielen
Fixed profiles
Profils de rattrapage / Lames fixes

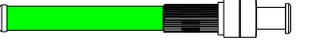


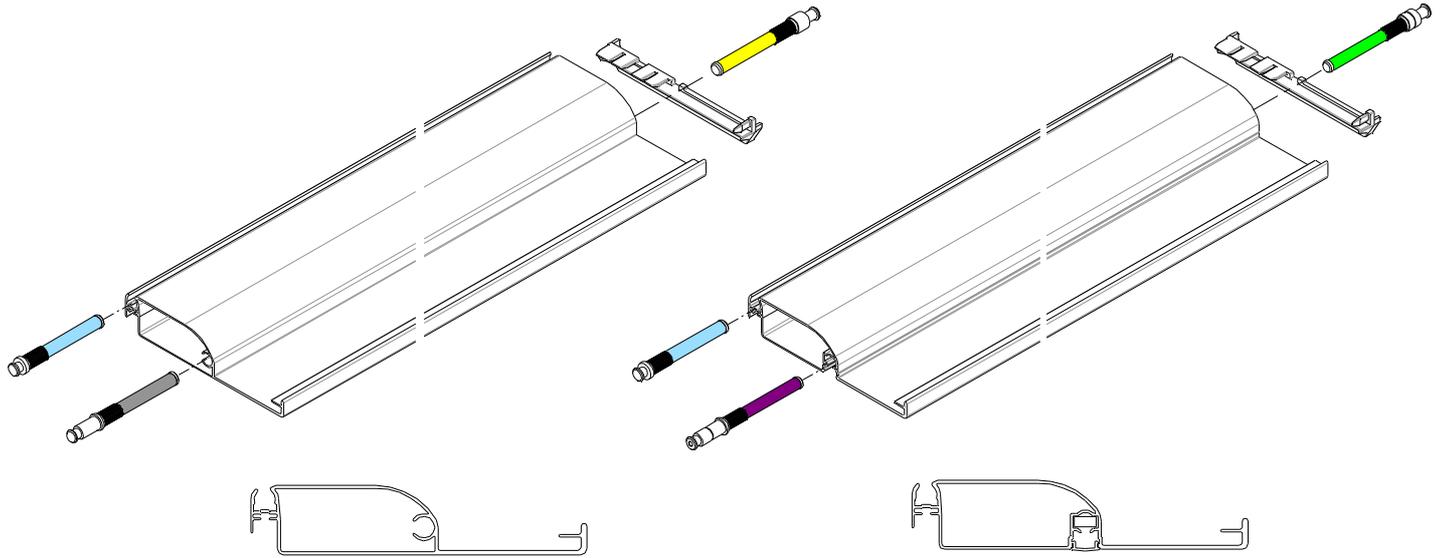
B150

B150XL



Asjes van de lamellen
Louvre axes
Les axes des lames

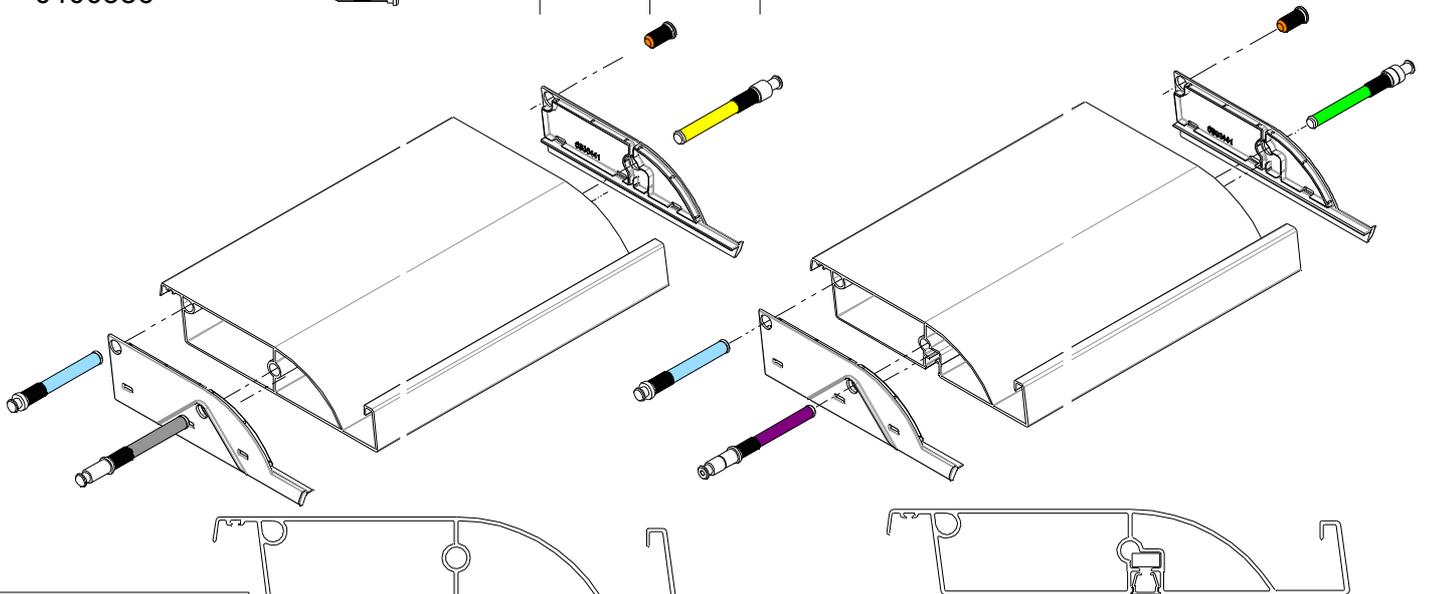
	Vlak	LED
0400388 		X
0400387 	X	
0300188 	X	
0400368 		X
0300181 	X	X



B150

	Vlak	LED
0400388 		X
0400387 	X	
0300188 	X	
0400368 		X
0300181 	X	X
0400386 	X	X

B150XL



Lamellen

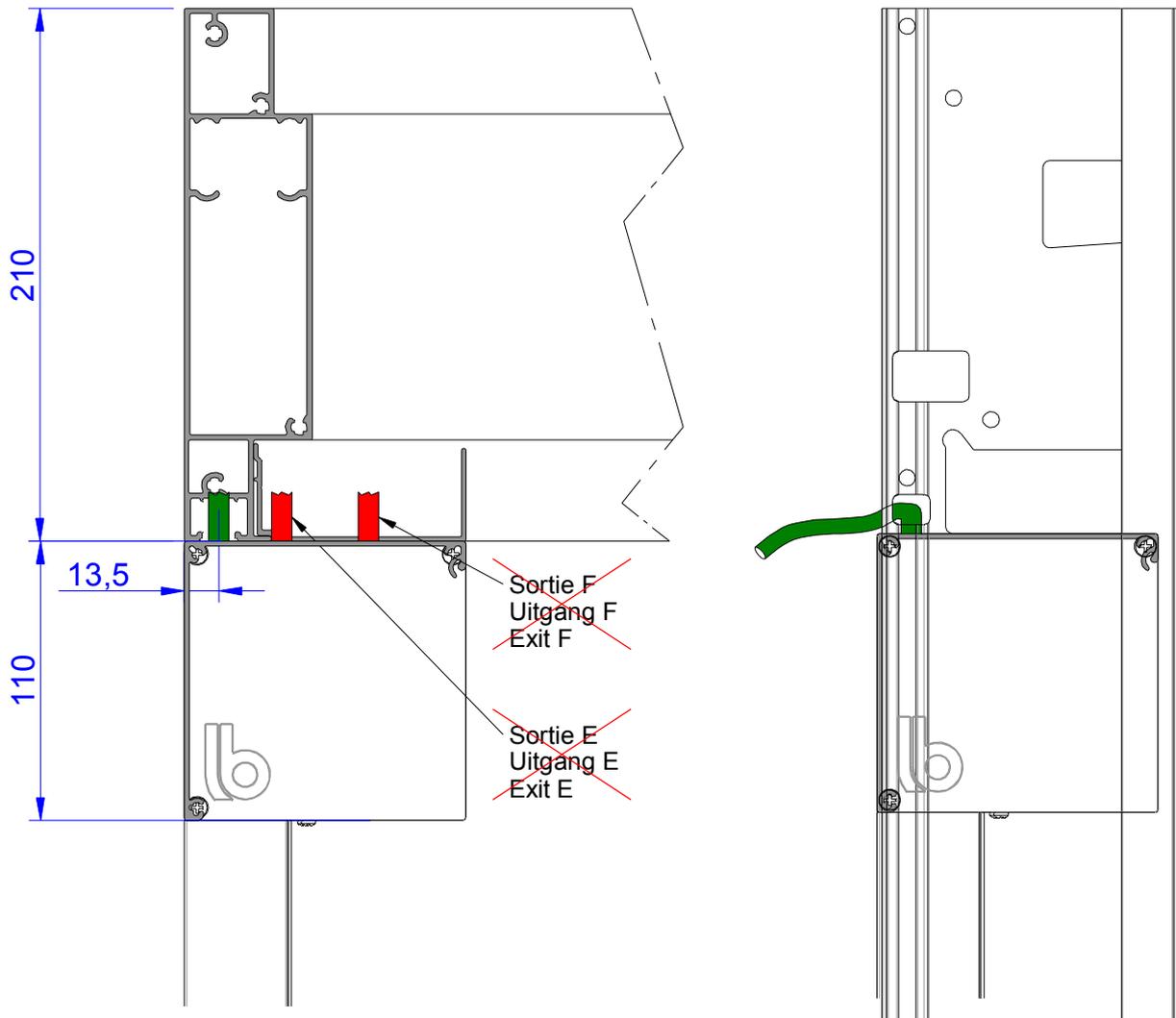
Louvres

lames

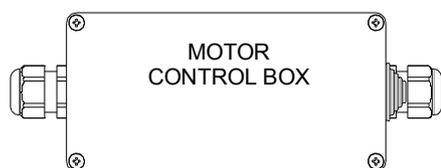
OL- B150					
SINGLE SIMPLE		KOPPELTYPE W COUPLE TYPE W L+R / G+D		KOPPEL TYPE W COUPLE TYPE W Midden/Milieu	
L	#	L	#	L	#
1560	8	1490	8	1415	8
1720	9	1650	9	1575	9
1880	10	1810	10	1735	10
2040	11	1970	11	1895	11
2200	12	2130	12	2055	12
2360	13	2290	13	2215	13
2520	14	2450	14	2375	14
2680	15	2610	15	2535	15
2840	16	2770	16	2695	16
3000	17	2930	17	2855	17
3160	18	3090	18	3015	18
3320	19	3250	19	3175	19
3480	20	3410	20	3335	20
3640	21	3570	21	3495	21
3800	22	3730	22	3655	22
3960	23	3890	23	3815	23
4120	24	4050	24	3975	24
4280	25	4210	25	4135	25
4440	26	4370	26	4295	26
4600	27	4530	27	4455	27
4760	28	4690	28	4615	28
4920	29	4850	29	4775	29
5080	30	5010	30	4935	30
5240	31	5170	31	5095	31
5400	32	5330	32	5255	32
5560	33	5490	33	5415	33
5720	34	5650	34	5575	34
5880	35	5810	35	5735	35
6040	36	5970	36	5895	36

OL- B150XL					
SINGLE SIMPLE		KOPPELTYPE W COUPLE TYPE W L+R / G+D		KOPPEL TYPE W COUPLE TYPE W Midden/Milieu	
L	#	L	#	L	#
1540	6	1470	6	1400	6
1610	6	1540	6	1470	6
1680	6	1610	6	1540	6
1750	7	1680	7	1610	7
1820	7	1750	7	1680	7
1890	7	1820	7	1750	7
1960	8	1890	8	1820	8
2030	8	1960	8	1890	8
2100	8	2030	8	1960	8
2170	9	2100	9	2030	9
2240	9	2170	9	2100	9
2310	9	2240	9	2170	9
2380	10	2310	10	2240	10
2450	10	2380	10	2310	10
2520	10	2450	10	2380	10
2590	11	2520	11	2450	11
2660	11	2590	11	2520	11
2730	11	2660	11	2590	11
2800	12	2730	12	2660	12
2870	12	2800	12	2730	12
2940	12	2870	12	2800	12
3010	13	2940	13	2870	13
3080	13	3010	13	2940	13
3150	13	3080	13	3010	13
3220	14	3150	14	3080	14
3290	14	3220	14	3150	14
3360	14	3290	14	3220	14
3430	15	3360	15	3290	15
3500	15	3430	15	3360	15
3570	15	3500	15	3430	15
3640	16	3570	16	3500	16
3710	16	3640	16	3570	16
3780	16	3710	16	3640	16
3850	17	3780	17	3710	17
3920	17	3850	17	3780	17
3990	17	3920	17	3850	17
4060	18	3990	18	3920	18
4130	18	4060	18	3990	18
4200	18	4130	18	4060	18
4270	19	4200	19	4130	19
4340	19	4270	19	4200	19
4410	19	4340	19	4270	19
4480	20	4410	20	4340	20
4550	20	4480	20	4410	20
4620	20	4550	20	4480	20
4690	21	4620	21	4550	21
4760	21	4690	21	4620	21
4830	21	4760	21	4690	21
4900	22	4830	22	4760	22
4970	22	4900	22	4830	22
5040	22	4970	22	4900	22
5110	23	5040	23	4970	23
5180	23	5110	23	5040	23
5250	23	5180	23	5110	23
5320	24	5250	24	5180	24
5390	24	5320	24	5250	24
5460	24	5390	24	5320	24
5530	25	5460	25	5390	25
5600	25	5530	25	5460	25
5670	25	5600	25	5530	25
5740	26	5670	26	5600	26
5810	26	5740	26	5670	26
5880	26	5810	26	5740	26
5950	27	5880	27	5810	27

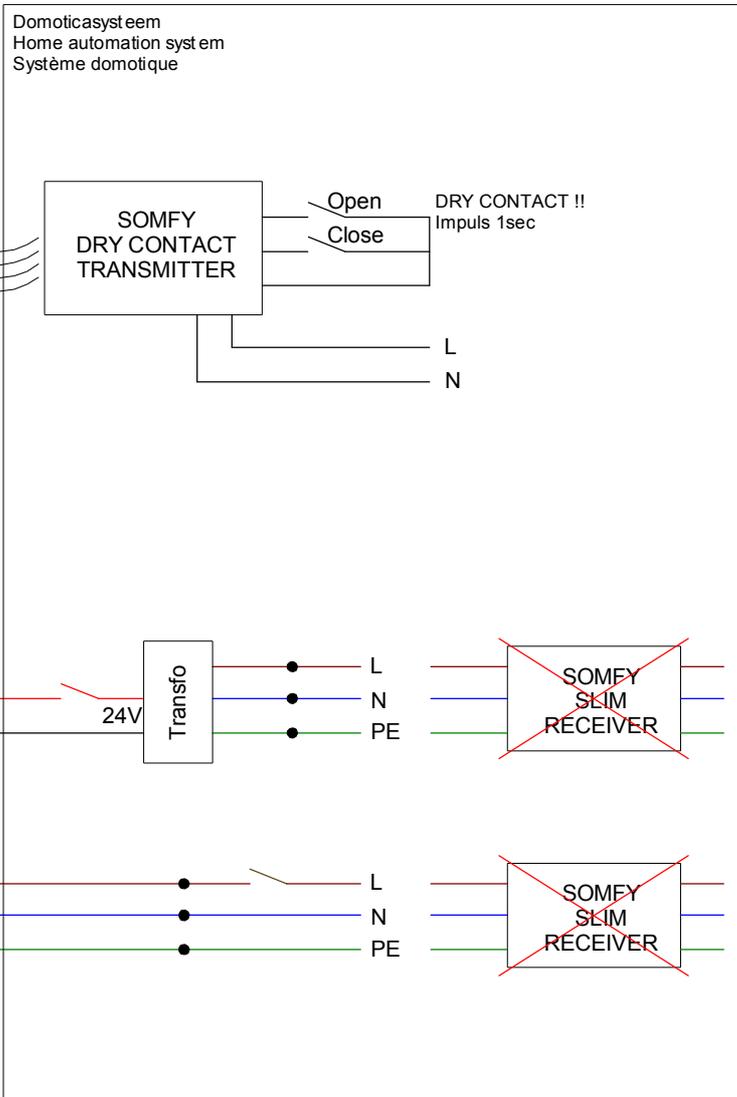
B150(XL) + B1100-C



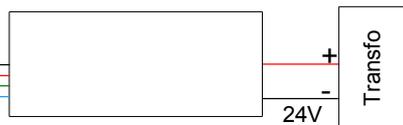
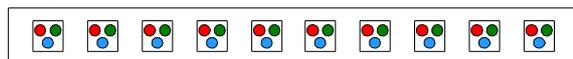
Domoticasysteem Home automation system Système domotique



Lamellen
Louvres
Lames

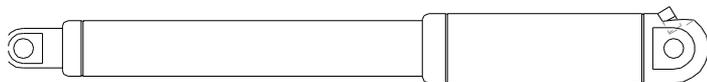


LED RGB



Niet mogelijk
Not possible
Pas possible

Technische specificaties
Technical specs
Spécifications techniques



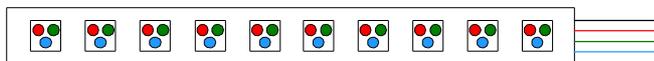
Lamellen
Louvres
Lames

- 60 Watt
- 24 V-DC
- 2200 N
- IP66
- 155/185 mm (slag/stroke/course)
- 10m (kabel/cable/câble)



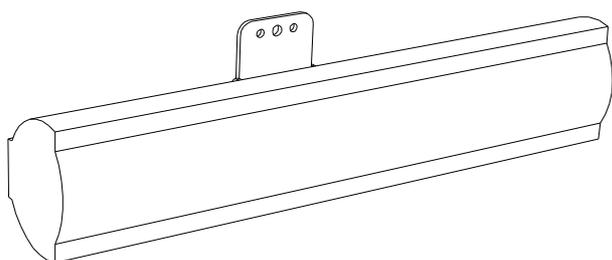
LED (wit)
LED (White)
LED (blanc)

- 5 Watt/m
- 24V-DC
- 3500 K
- 330 l/m
- 10m (kabel/cable/câble)



LED (RGB)
LED (RVB)

- 8 Watt/m
- 24 V-DC
- 10m (kabel/cable/câble)



Verwarming
Heater
Chauffage

- 2000 Watt
- 240 V-AC
- IP65
- 3m (kabel/cable/câble)

B150(XL)-ODL

HOLIDAY AT HOME

Instructions de montage



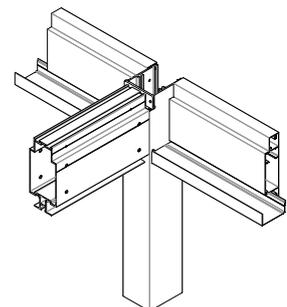
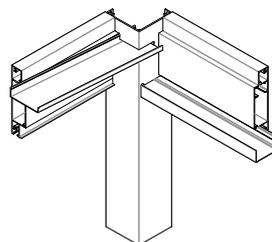
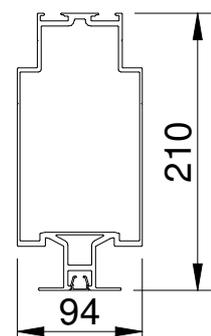
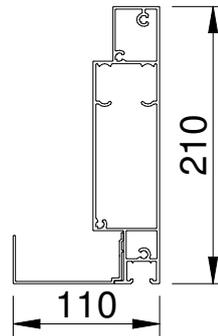
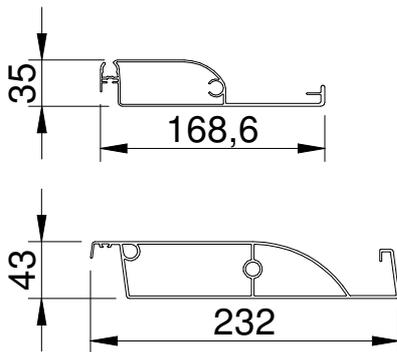
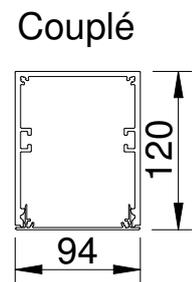
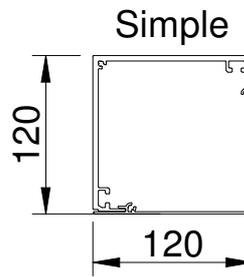
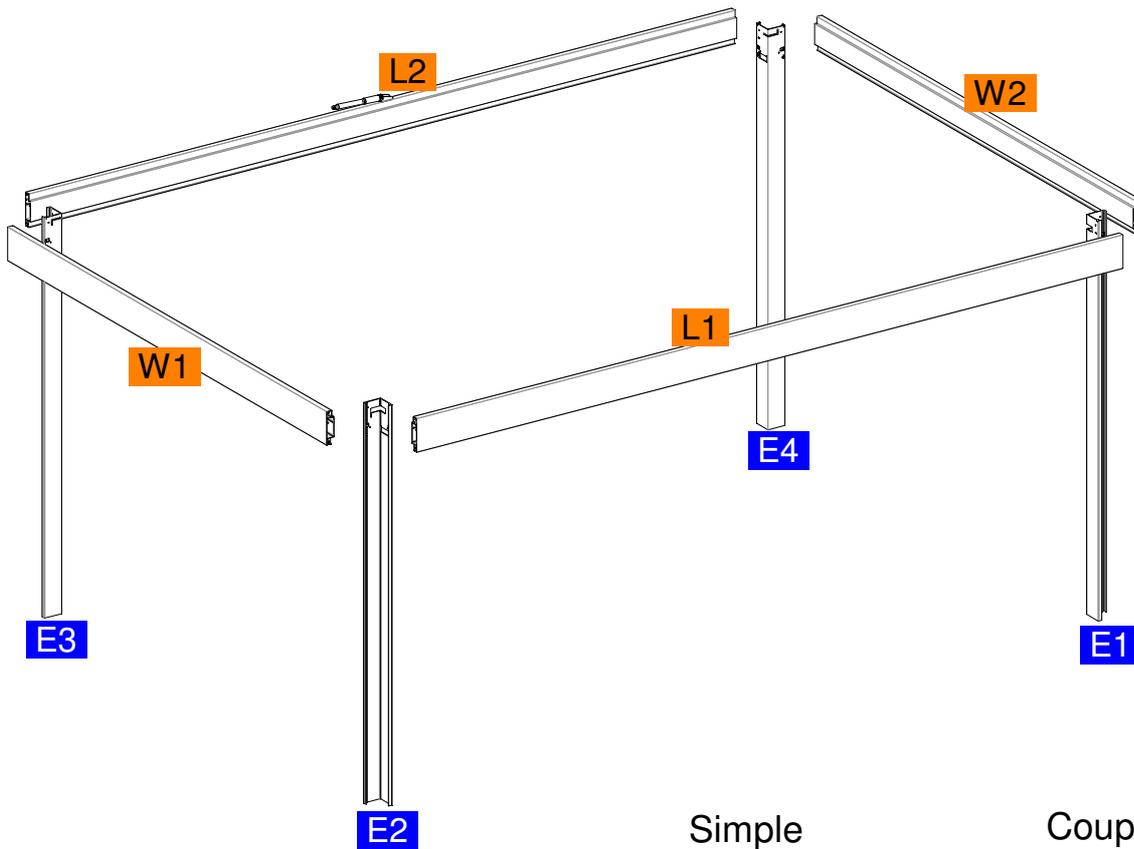
OUTDOOR LIVING by
BRUSTOR 

www.brustor.com
FR V2014.01

01	0. APERCU
02	1. MISE EN PLACE DES POINTS D'ANCRAGE
02	1.a Placement Libre
03	1.b Montage Mural
03	2. MISE EN PLACE DES POTEAUX VERTICAUX
04	3. MONTAGE DES PROFILS RECTANGULAIRES
05	4. AJUSTEMENT DE LA CONSTRUCTION
05	4.a Horizontalité
05	4.b Perpendicularité
06	5. LAMES
06	5.a Préparation et mise en place des lames
06	5.b Lames avec Led-strip
07	5.c Raccordement du Moteur des lames
07	5.d Fixer les lames
07	5.e Programmation des Led-strips
08	6. LAMES FIXES
09	7. GOUTTIÈRES ET DRAINAGE
10	8. EVACUATION D'EAU
11	9. FINITIONS
11	9.a Renforts
11	9.b Couvercle des Poteaux
12	10. SCHEMAS ELECTRIQUES
12	10.a Moteur des lames
13	10.b Eclairage LED
13	10.c Détecteur de pluie

0. APERCU

› Contrôlez bien que le contenu du kit et les dimensions principales correspondent à votre bon de commande.

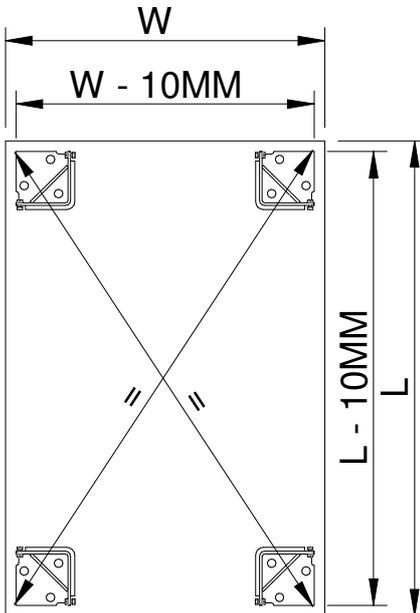


1. MISE EN PLACE DES POINTS D'ANCRAGE

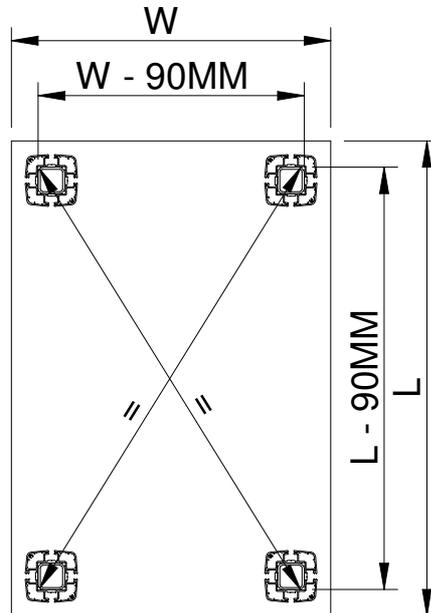
- › Placez les ancrages selon le plan ci-dessous.
- › Contrôlez l'ensemble en effectuant des mesures des diagonales; la différence ne peut pas excéder les 5mm.

1.a PLACEMENT LIBRE

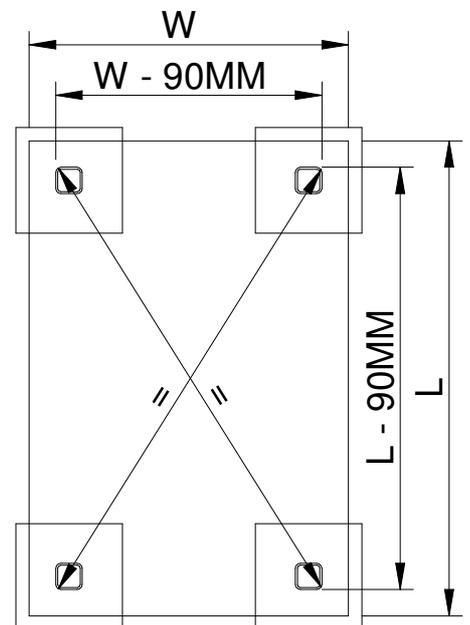
SIMPLE



Support de poteau

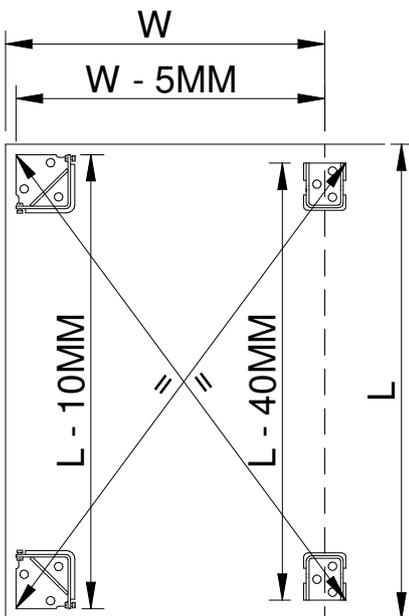


Pied fixe à enterrer

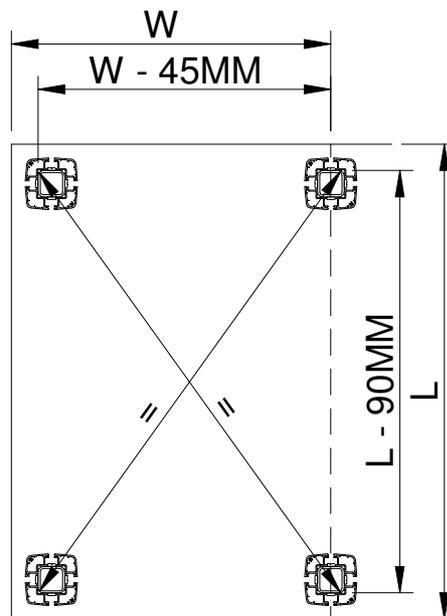


Plaques de sol 20x20 cm

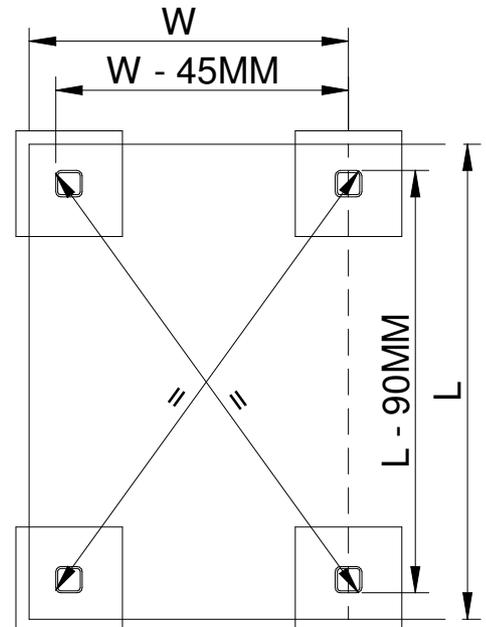
COUPLÉ



Support de poteau

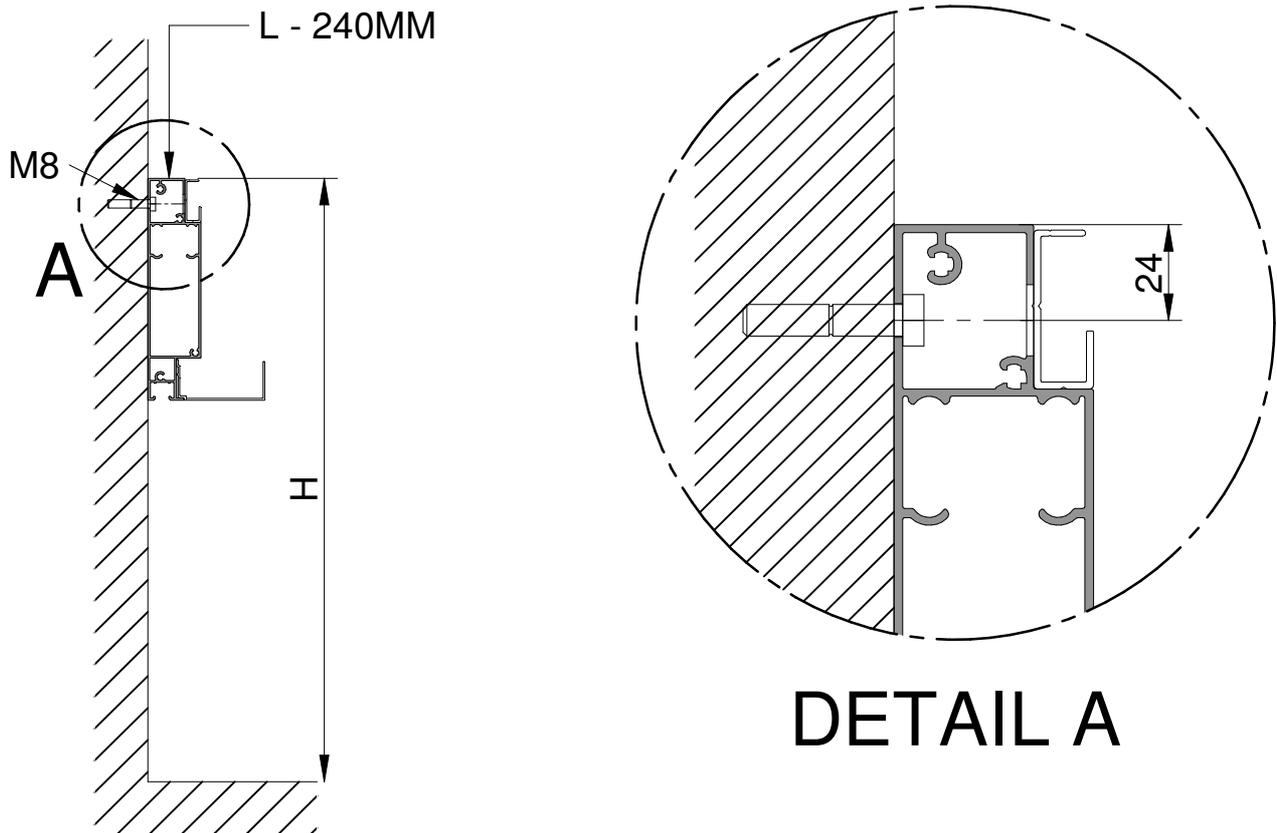


Pied fixe à enterrer



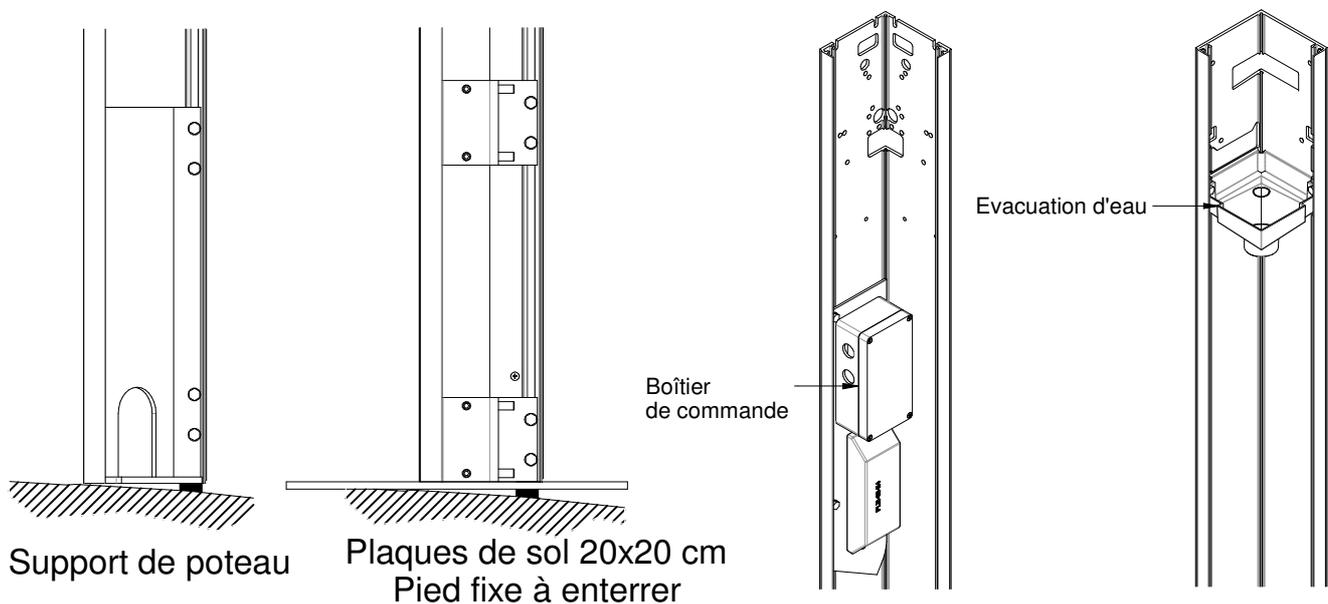
Plaques de sol 20x20 cm

1.b MONTAGE MURAL



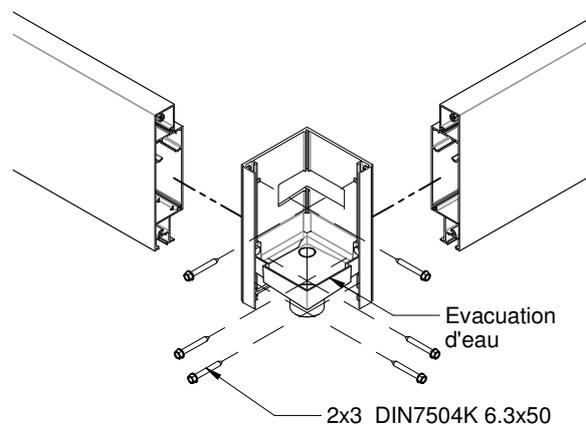
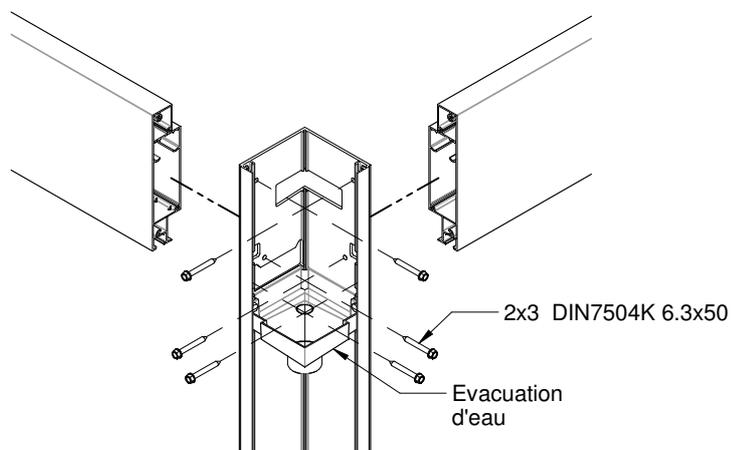
2. MISE EN PLACE DES POTEAUX VERTICAUX

- › Enlevez les supports de poteaux des poteaux verticaux, retirez également le renfort d'angle (1).
- › Fixez les supports de poteaux ou les plaques de sol 20x20 cm au sol.
- › Contrôlez de nouveau les dimensions de la page précédente avant des boulonner au sol.
- › Glissez ensuite les poteaux verticaux par-dessus.
- › Vérifiez bien que les poteaux soient parfaitement verticaux à l'aide d'un niveau à bulle ou un laser.
- › Comblez les éventuelles irrégularités du sol.
- › Vérifiez bien que les poteaux soient installés selon le plan de page 01.
- › Assurez-vous que les poteaux avec drainage soient prévus des composants nécessaires.



3. MONTAGE DES PROFILS RECTANGULAIRES

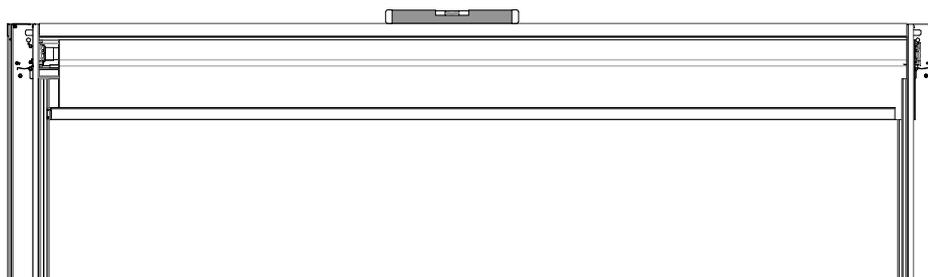
- › Version murale: fixez d'abord les poteaux de 210 mm aux profils rectangulaires.
- › Ne vissez pas encore les vis au dessus
- › N'oubliez pas de prévoir un drainage!



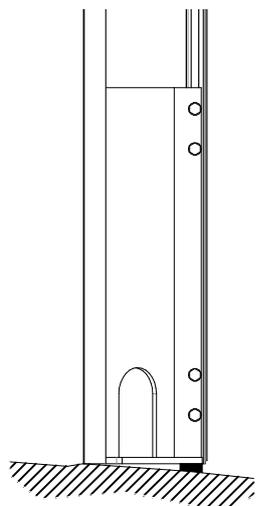
4 AJUSTEMENT DE LA CONSTRUCTION

4.a HORIZONTALITÉ

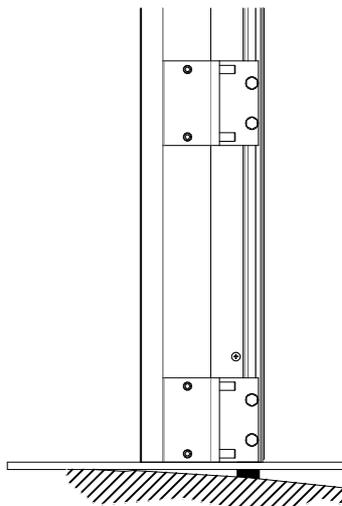
- › Vérifiez à l'aide d'un niveau à bulle ou un laser l'horizontalité de la construction.



- › Si nécessaire, ajustez la construction.
- › Glissez les poteaux vers le haut jusqu'à ce que vous obteniez un niveau parfait.
- › Placez éventuellement provisoirement des cales sous les poteaux verticaux.



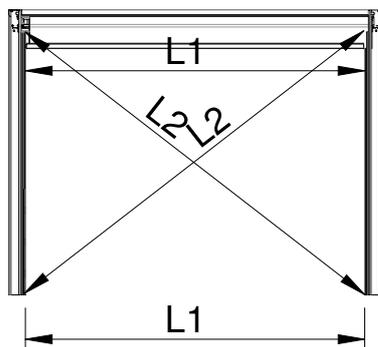
Support de poteau



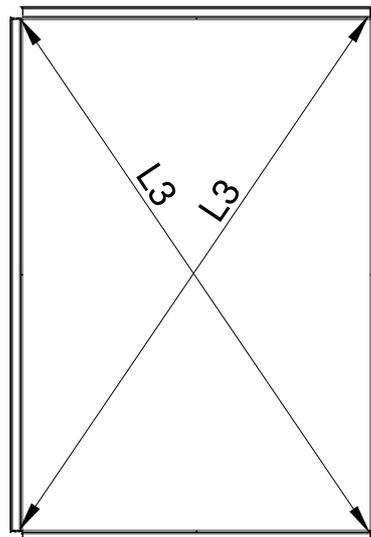
Plaques de sol 20x20 cm
Pied fixe à enterrer

4.b PERPENDICULARITÉ

- › Vérifiez la perpendicularité en prenant les mesures ci-dessous. ($L1 \pm 2\text{mm}$!)
- › Contrôlez également les diagonales par au dessus la construction.
- › Si besoin, utilisez les supports de poteaux pour ajuster.



Vue latérale



Vue de dessus

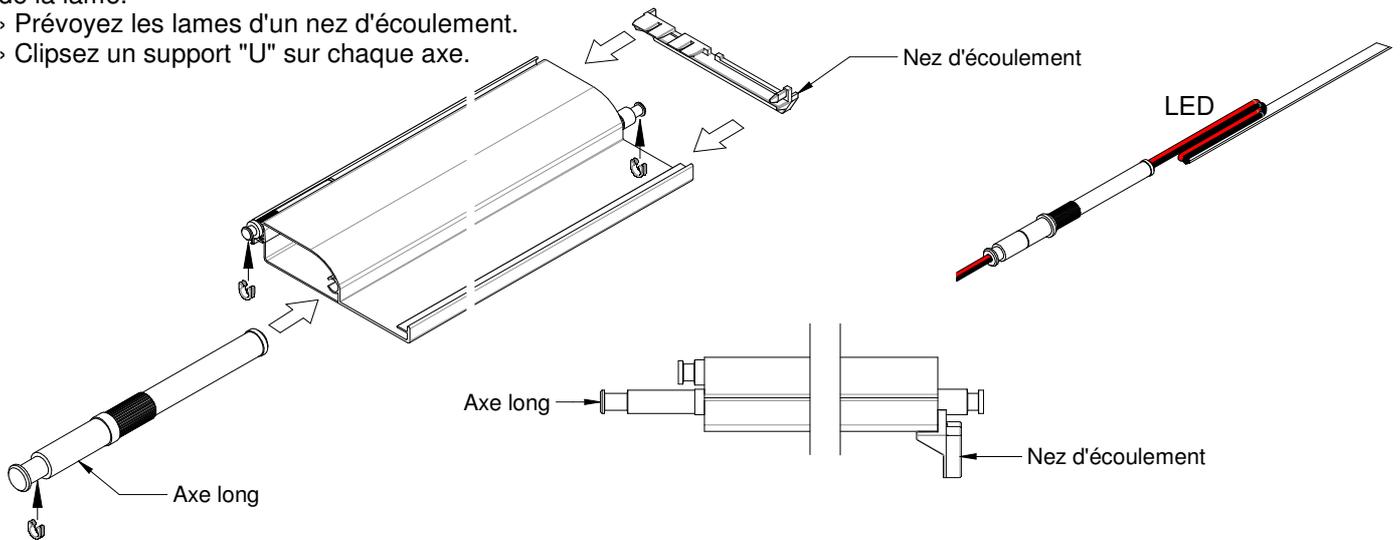
- › Une fois l'ensemble ajusté, serrez toutes les visseries.
- › Retirez les éventuelles cales que vous aviez utilisées.

5 LAMES

5.a PRÉPARATION ET MISE EN PLACE DES LAMES

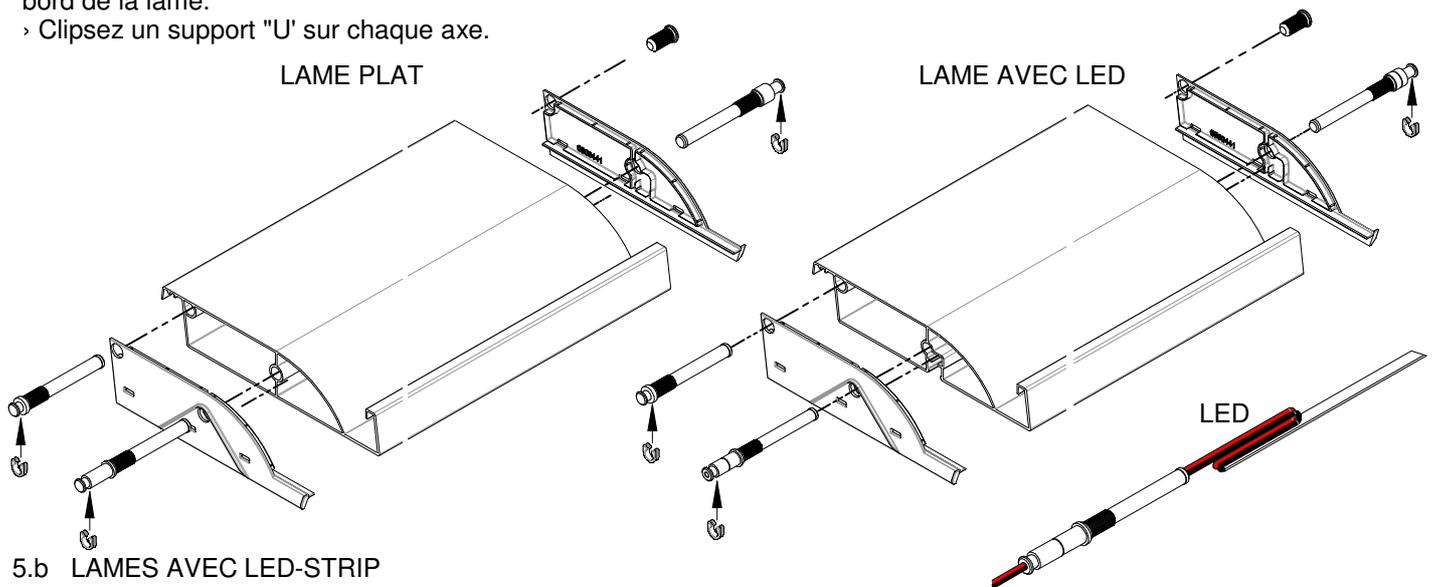
B150

- › Prévoyez les lames d'un axe long, enfoncez celui-ci à l'aide d'un marteau jusqu'à l'endroit où il s'élargit et jusqu'au bord de la lame.
- › Prévoyez les lames d'un nez d'écoulement.
- › Clipsez un support "U" sur chaque axe.



B150XL

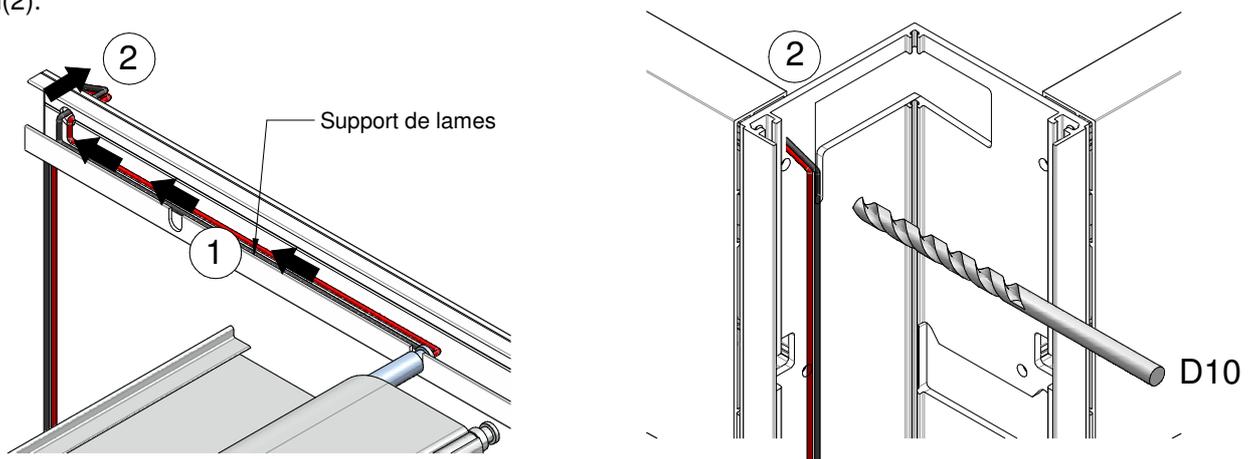
- › Prévoyez D'ABORD les lames sur les deux côtés d'un nez d'écoulement.
- › Prévoyez les lames des axes nécessaires, enfoncez celui-ci à l'aide d'un marteau jusqu'à l'endroit où il s'élargit et jusqu'au bord de la lame.
- › Clipsez un support "U" sur chaque axe.



5.b LAMES AVEC LED-STRIP

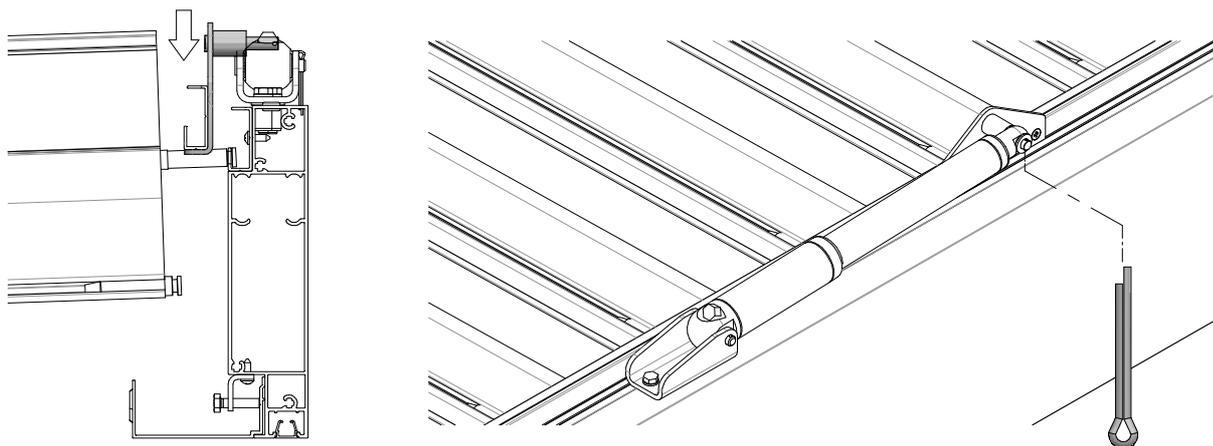
SIMPLE

- › Placez les lames tel que décrit ci-dessus.
- › Placez les câbles dans le support des lames (1).
- › Passez les câbles du/des LED-strip(s) par le trou se trouvant à la fin et veillez à ce qu'ils passent correctement dans le poteau vertical(2).



5.c RACCORDEMENT DU MOTEUR DES LAMES

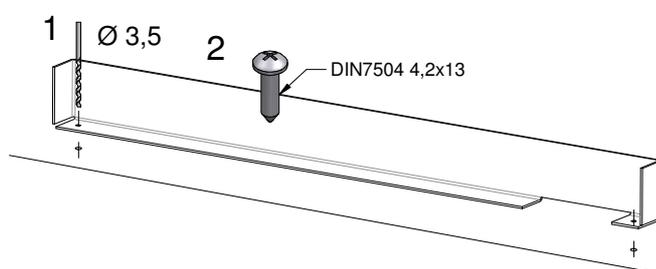
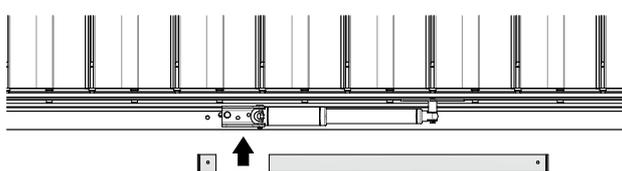
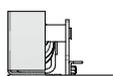
- › Placez le dernier support de lames par dessus les axes longs; bougez le moteur de façon à pouvoir le coupler.



- › Positionnez le couvercle pour le moteur de sorte que le support en U du moteur s'adapte au couvercle.
- › Percez deux trous dans le profil horizontal par les trous du couvercle, montez la plaque avec des vis DIN7504 4,2x13.

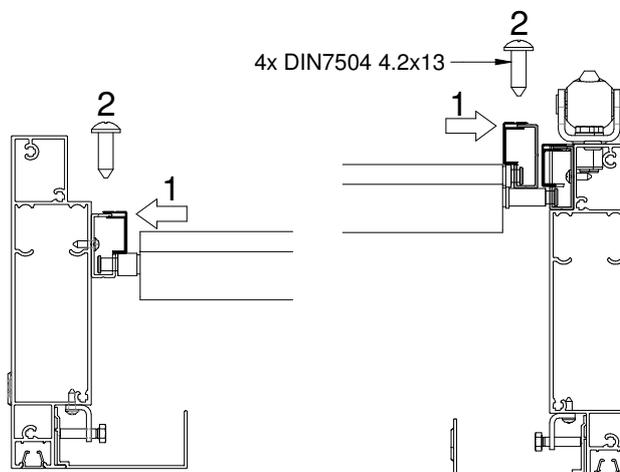
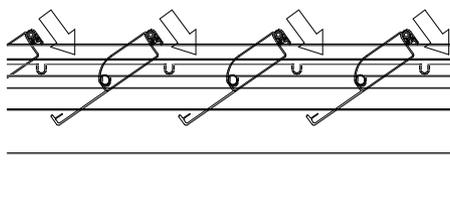
VUE DE
CÔTÉ

VUE DE DESSUS



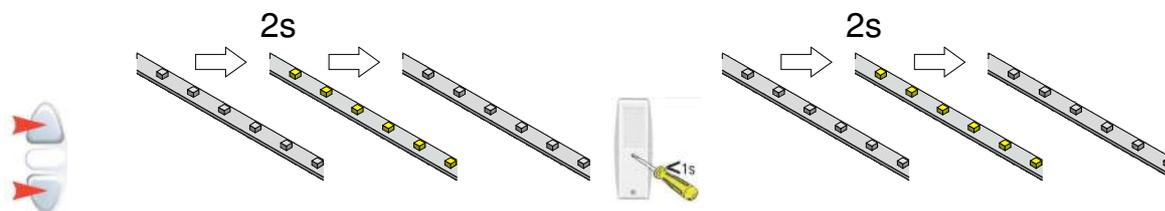
5.d FIXER LES LAMES

- › Tournez les lames une par une avec le dernier petit axe vers le haut et placez le dans le support de lames.
- › Une fois que toutes les lames sont placées dans les 3 supports de lames, glissez les 3 couvercles sur les supports de lames et vissez-les.



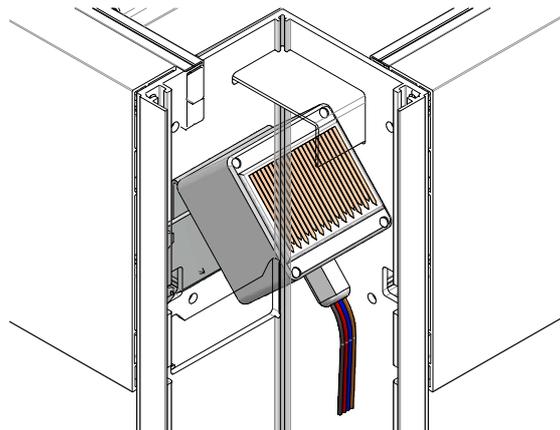
5.e PROGRAMMATION DES LED-STRIPS

- › Raccordement des LED-strips: voir à l'arrière de l'instruction.
- › Appuyez en même temps sur les boutons MONTER et DESCENDRE: Les LED-strips s'allument, puis s'éteignent.
- › Appuyez sur le bouton PROG de la télécommande: Les LED-strips s'allument, puis s'éteignent de nouveau.



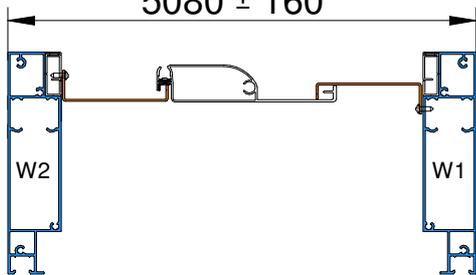
6. LAMES FIXES

- › Glissez d'abord le capteur de pluie (en option) dans le poteau.
- › Placez les lames fixes contre les profils W1 (ouverture vers le bas) et W2 (ouverture vers le haut).
- › Attachez-les contre le toit avec des vis.
- › Les lames fixes doivent suivre l'inclinaison du toit.



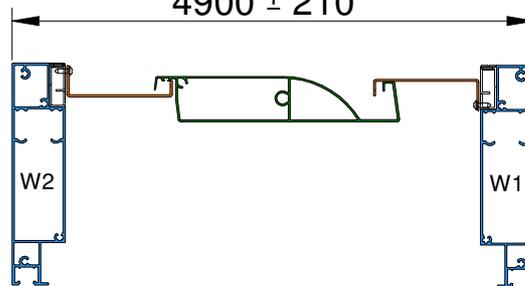
B150

5080 ± 160

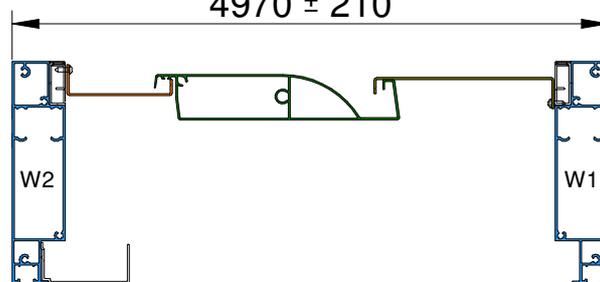


B150XL

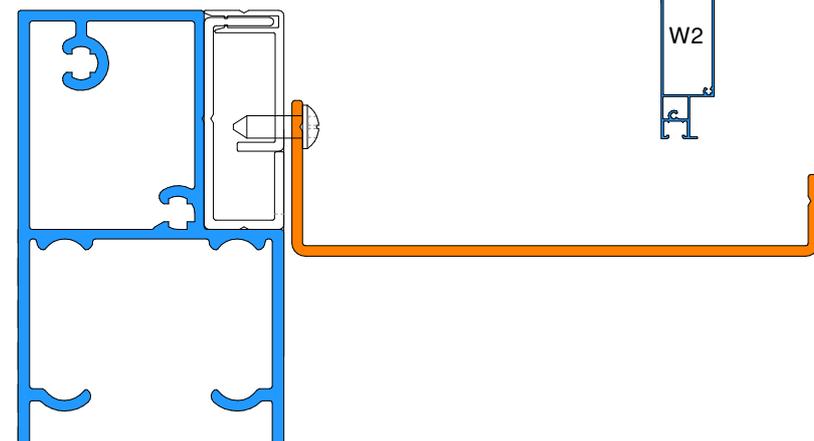
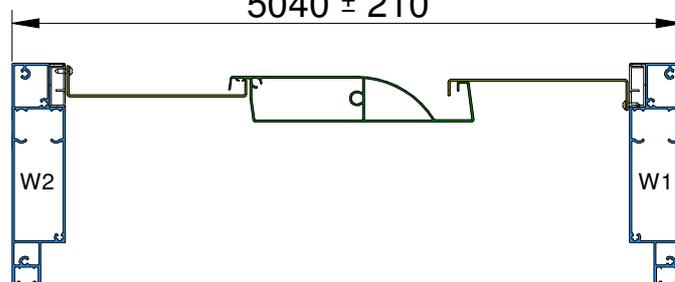
4900 ± 210



4970 ± 210

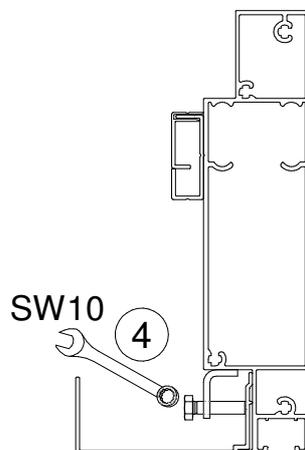
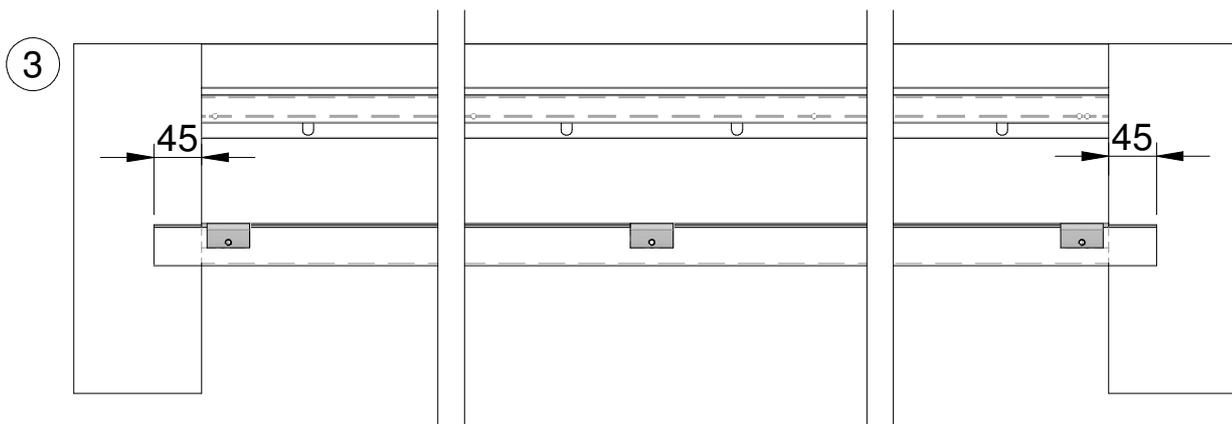
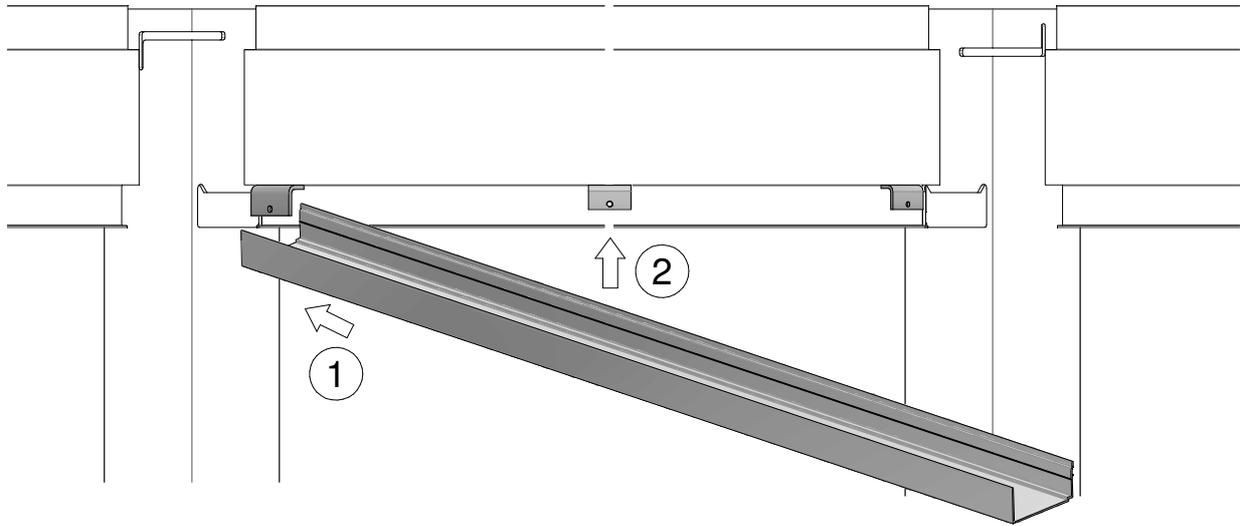


5040 ± 210



7. GOUTTIÈRES ET DRAINAGE

- › Placez la gouttière dans l'ouverture d'un des poteaux et glissez la aussi loin que possible. (1)
- › Fixez la gouttière sous les crochets. (2)
- › Glissez la gouttière dans l'autre poteau. La gouttière se trouve maintenant 45mm dans les deux poteaux. (3)
- › Fixez la gouttière avec les 3 boulons à gauche, à droite et au milieu. (4)

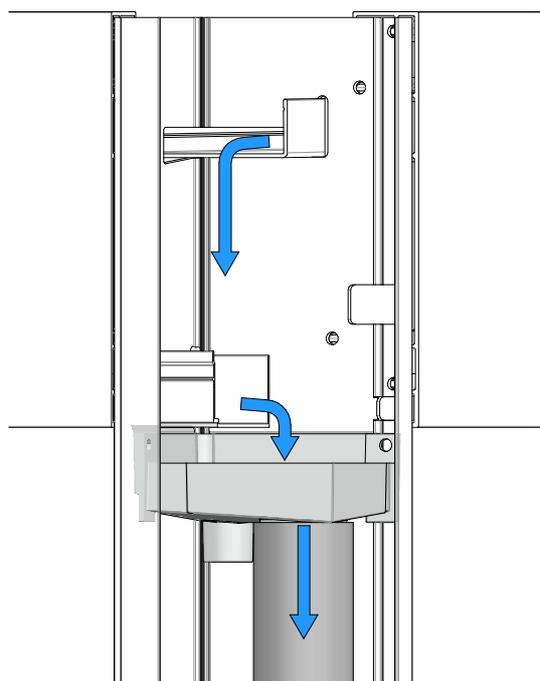
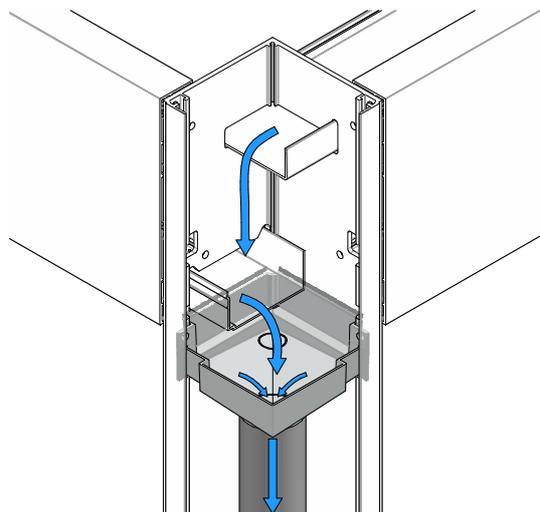
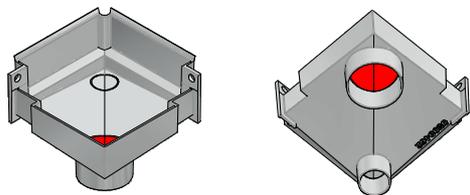


8. EVACUATION D'EAU

› Prévoyez à chaque côté L au moins un drainage.

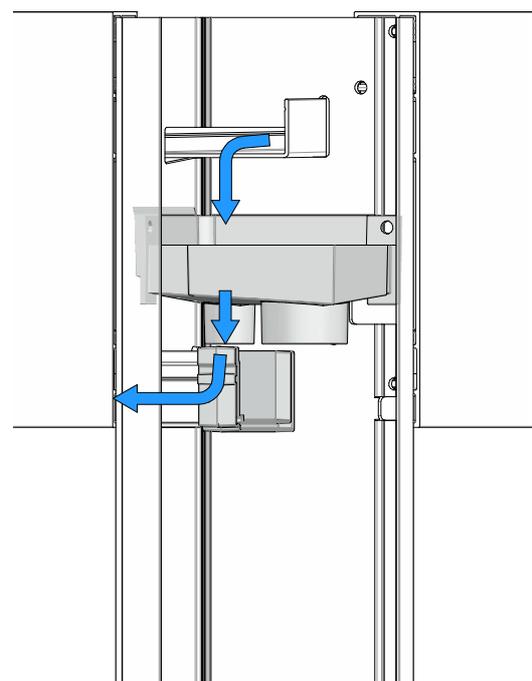
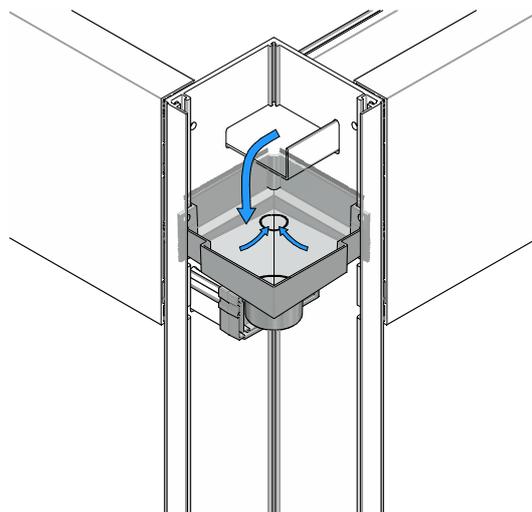
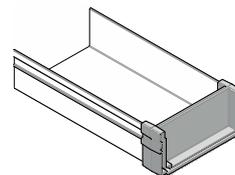
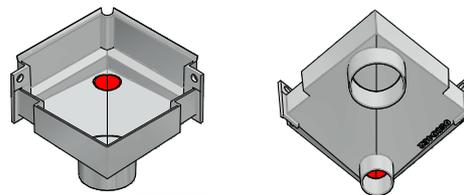
Avec drainage

- › Faites un trou de 50mm
- › Serrez la pièce cornière contre le dessous de la gouttière
- › Serrez bien tous les boulons



Sans drainage / fixation murale

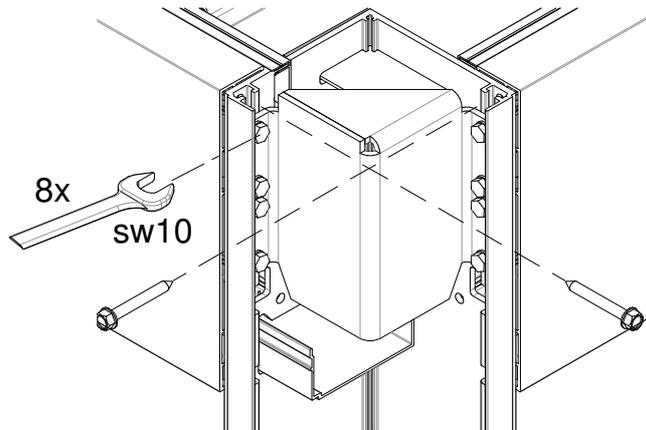
- › Faites un trou de 32mm
- › Mettez un arrêt à la fin de la gouttière. Utilisez de la silicone.
- › Serrez bien tous les boulons.



9 FINITIONS

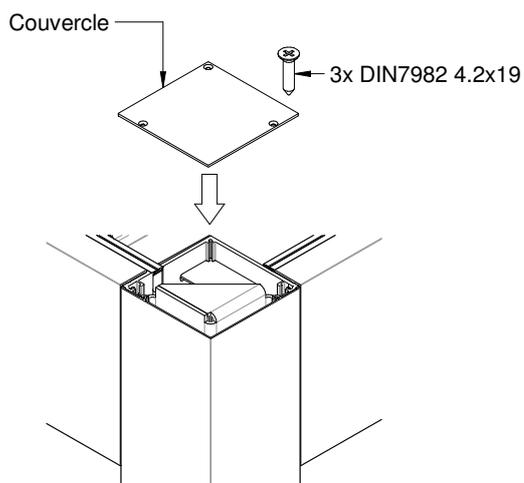
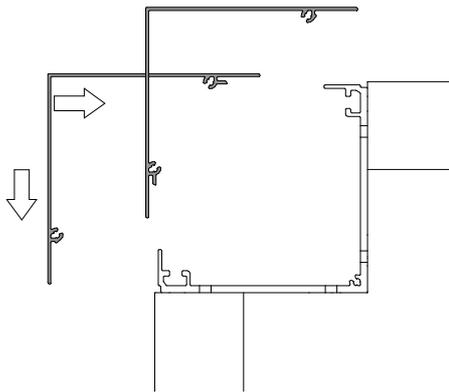
9.a RENFORTS

- › Insérez dans chaque poteau vertical un renfort d'angle, et vissez l'ensemble.
- › Dans le poteau où se place le détecteur de pluie, le renfort se place 140mm plus bas.
- › Prévoyez le boulon supérieur dans les profils rectangulaires.

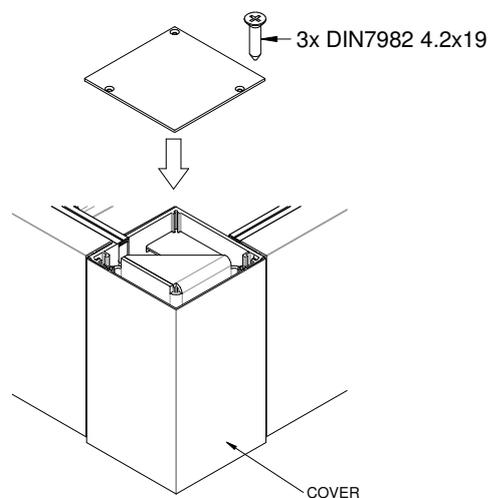


9.b COUVERCLE DES POTEAUX

- › Equipez chaque sommet de poteau d'un couvercle et d'une plaque de finition.
- › Les couvercles peuvent se fixer de deux façons.
- › Ne montez pas le couvercle sur le poteau qui abrite le détecteur de pluie.



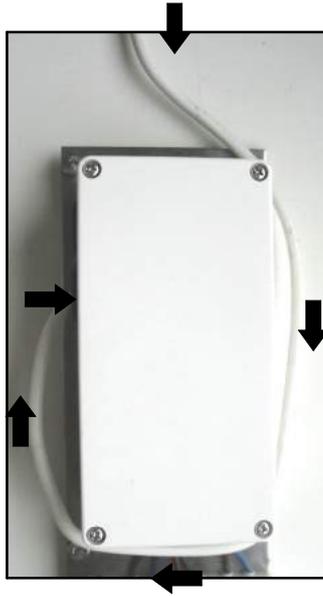
SIMPLE



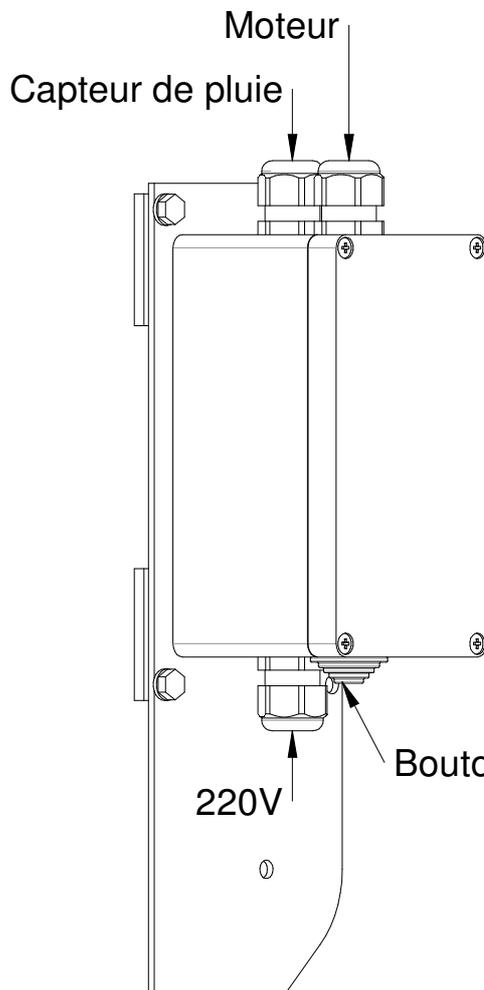
SIMPLE MONTAGE MURAL

10. SCHEMAS ELECTRIQUES

ATTENTION : Passez les câbles dans le boîtier par l'ouverture sur le côté, comme indiqué ci-dessous.
Ne percez pas de trou dans le dessus du boîtier !



10.a MOTEUR DES LAMES



- › Branchez le système au réseau électrique (230V)
--> 1 beep court
- › Appuyez le bouton de programmation pendant 3 secondes
- › Appuyez directement après le bouton au dos de la télécommande



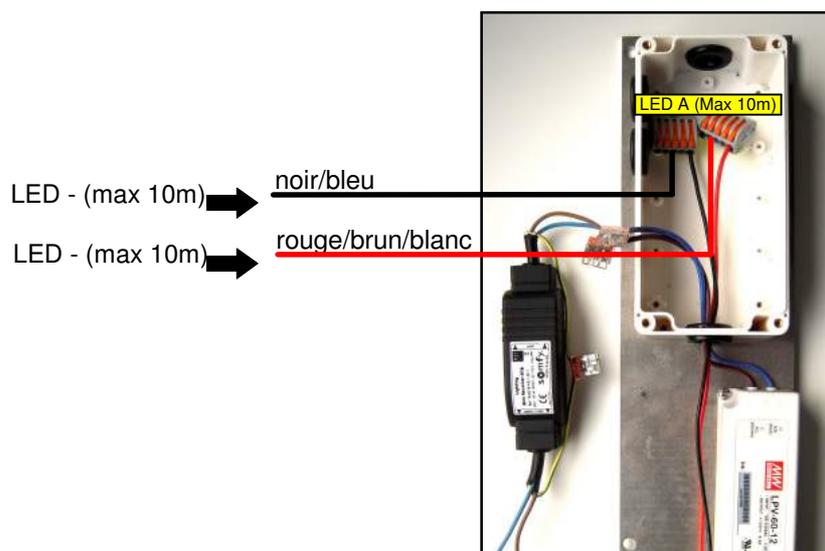
- › Appuyez sur le bouton up ou le bouton down
--> 2 x beep court

Activer ou désactiver le capteur de pluie

- › Appuyez 10 secondes sur le bouton 'my'
--> 3 x beep court = capteur de pluie désactivé
--> 3 x beep longue = capteur de pluie activé

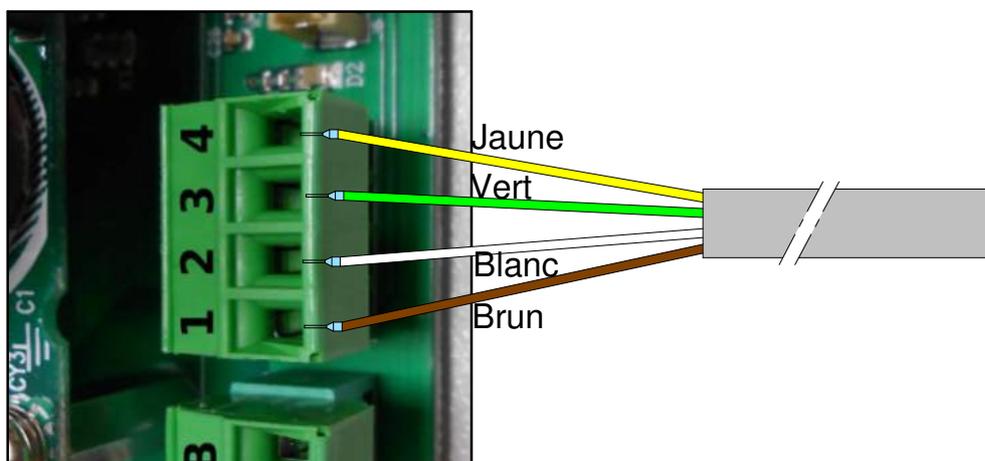
10.b Éclairage LED

› Branchez l'éclairage LED comme indiqué ci-dessous.



10.c CAPTEUR DE PLUIE

› Branchez le capteur de pluie comme indiqué ci-dessous.



11. CERTIFICAT DE GARANTIE

eindkontrolle kwaliteitsnummer - numéro de contrôle final - final inspection quality number - Endkontrolle Qualitätsnummer

stempel - adres verkoper-installateur
cachet - adresse vendeur-installateur
stamp - address seller-installer
Stempel - Adresse Verkäufer-Installateur