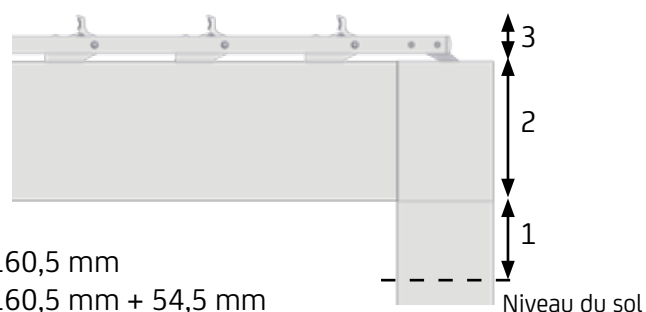


Largeur:	Max. 4000 mm
Profondeur:	Max. 3979 mm
Hauteur de passage (1):	Max. 2800 mm
Hauteur totale (1+2):	Hauteur de passage + 160,5 mm
Hauteur de rotation (1+2+3):	Hauteur de passage + 160,5 mm + 54,5 mm



Mesures de profondeur fixes

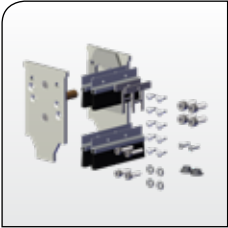





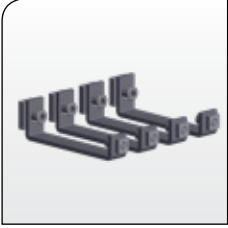
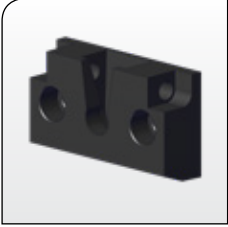

10 lames:	1729 mm	16 lames:	2629 mm	21 lames:	3379 mm
11 lames:	1879 mm	17 lames:	2779 mm	22 lames:	3529 mm
12 lames:	2029 mm	18 lames:	2929 mm	23 lames:	3679 mm
13 lames:	2179 mm	19 lames:	3079 mm	24 lames:	3829 mm
14 lames:	2329 mm	20 lames:	3229 mm	25 lames:	3979 mm













* Les lames de la Altera sont, avec toutes les possibilités de montage, en largeur et en profondeur à monter pour une protection / régulation solaire optimale.

= L'article sera épuisé. Commandes spéciales sont possibles.



No. d'article	Désignation	Coloris	Longueur m ¹ Emballage
	4409 196-068 Jeu complet de composants côté moteur et palier		
	4409 160-068 Ensemble conduit de support		
	4000 645-000 Moteur Altera 44NM 4RPM avec câble noir 5 m (Geiger)		
	4000 647-000 Adapteur moteur Altera pour tube d'enroulement 63		
	4000 648-068 Anneau de friction moteur Altera pour tube d'enroulement 63		
	4452 225-068 Bouchon de palier 63 en nylon inclus bouchon avec haut anneau		
	4409 169-068 Ensemble de supports (4 pièces) pour fixation profil de finition NON côté de moteur		
	4409 150-905 Porte-lame en nylon	Noir	
	4217 185-000 Boulon M6 x 16 mm en inox (pour la fixation des lames sur la bande de fixation)		50

= L'article sera épuisé. Commandes spéciales sont possibles.

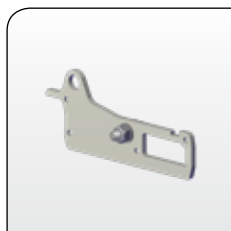
No. d'article	Désignation	Coloris	Longueur m ¹ Emballage
	4000 243-000 Goupille de serrage 34 x 6 mm pour la fixation de lame dans la porte-lame. Emballé par 50 pièces assez pour 25 lames.		50
	4409 190-000 Vis métaux M8 x 20 mm en inox (pour la fixation de la plaque de finition de lame à la manivelle)		100
	4409 171-000 Anneau en nylon 14 x 8,3 x 3 mm (pour la fixation de la plaque de finition de lame à la manivelle)	Blanc	
	4409 174-905 Espaceur en nylon (pour la fixation de la plaque de finition de lame à la manivelle)	Noir	
	4210 142-000 Vis autoforante tête fraisée/cruciforme 4,2 x 32 mm (pour la fixation de la plaque de finition de lame à la manivelle)		100
	4217 280-000 Boulon de réglage M8 x 50 mm en inox (pour la fixation de la poutre au connecteurs d'angles)		50
	4000 226-000 Écrou M8 en inox (pour la fixation de la poutre au connecteurs d'angles)		50
	4410 400-000 Boulon à tête fraisée/cylindrique M8 x 30 mm en inox (pour la fixation de poteaux au connecteurs d'angles)		50
	4452 093-000 Rondelle M8 en inox (pour la fixation de la poutre et poteaux au connecteurs d'angles)		100
	4600 392-000 Vis autoperceuse 4,2 x 25 mm AISI410 (pour la fixation de profils de finition au supports et cache côté moteur)		100

= L'article sera épuisé. Commandes spéciales sont possibles.

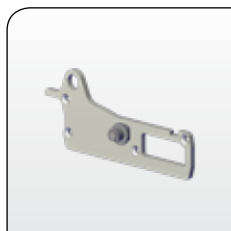


No. d'article	Désignation	Coloris	Longueur m ¹ Emballage
---------------	-------------	---------	--------------------------------------

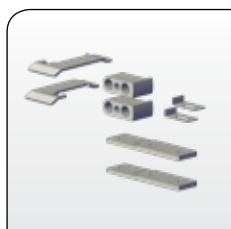
Composants de base (dépend de la couleur)



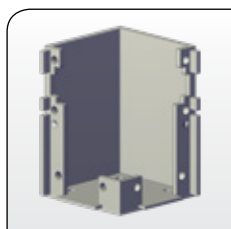
4409 141-090	Plaque de finition lame gauche	Brut	
4409 141-006	Idem	RAL 9010 blanc pur	
4409 141-755	Idem (* = granité)	RAL 7016 gris anthracite*	



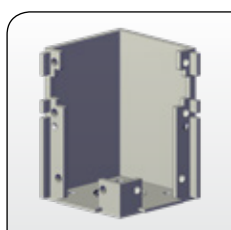
4409 143-090	Plaque de finition lame droite	Brut	
4409 143-006	Idem	RAL 9010 blanc pur	
4409 143-755	Idem (* = granité)	RAL 7016 gris anthracite*	



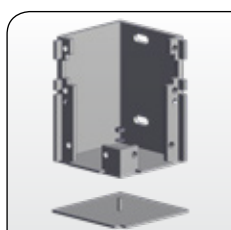
4409 198-090	Jeu complet de composants Altera consistant en: 2 x Bloque de remplissage de tige d'entraînement 2 x Plaque de remplissage moteur/bouchon de support 2 x Plaque de finition tige d'entraînement 2 x Plaques de verrouillage coffre d'eau (gauche et droite)	Brut	
4409 198-006	Idem	RAL 9010 blanc pur	
4409 198-755	Idem (* = granité)	RAL 7016 gris anthracite*	



4409 130-090	Alu connecteur d'angle pour poteau et poutre SANS drainage de l'eau	Brut	
4409 130-006	Idem	RAL 9010 blanc pur	
4409 130-755	Idem (* = granité)	RAL 7016 gris anthracite*	

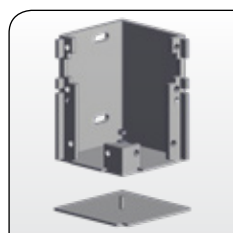


4409 132-090	Alu connecteur d'angle pour poteau et poutre AVEC drainage de l'eau	Brut	
4409 132-006	Idem	RAL 9010 blanc pur	
4409 132-755	Idem (* = granité)	RAL 7016 gris anthracite*	



4409 135-090	Alu connecteur d'angle fixation mural avec plaque de finition, gauche SANS drainage de l'eau	Brut	
4409 135-006	Idem	RAL 9010 blanc pur	
4409 135-755	Idem (* = granité)	RAL 7016 gris anthracite*	

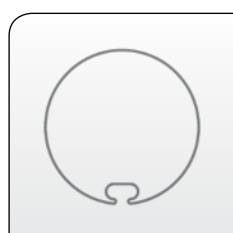
= L'article sera épuisé. Commandes spéciales sont possibles.



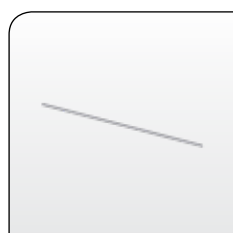
No. d'article	Désignation	Coloris	Longueur m ¹ Emballage
4409 137-090	Alu connecteur d'angle fixation mural avec plaque de finition, droite SANS drainage de l'eau	Brut	
4409 137-006	Idem	RAL 9010 blanc pur	
4409 137-755	Idem (* = granité)	RAL 7016 gris anthracite*	

Tous les connecteurs en aluminium pour Altera juxtaposé, voir page 12.

Matériau de la longueur de base



6253 011-000	Tube d'enroulement 63 x 0,9 mm	Galvanisé	3,91
6253 005-000	Idem	Galvanisé	6,0
6253 006-000	Idem	Galvanisé	7,0
6253 007-000	Idem	Galvanisé	7,5



4409 181-001	Bande de fixation pour porte-lames	Anodisé	3,84
--------------	------------------------------------	---------	------



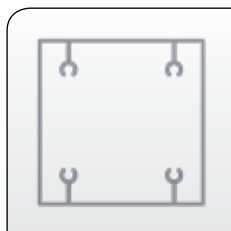
4409 201-000	Caoutchouc d'étanchéité pour la fermeture de lames Rouleau 110 m est suffisant pour une Altera avec 25 lames		110
4409 203-000	Caoutchouc d'étanchéité pour la fermeture de lames		300

= L'article sera épuisé. Commandes spéciales sont possibles.



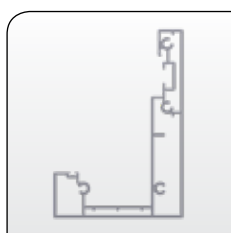
No. d'article	Désignation	Coloris	Longueur m ¹ Emballage
---------------	-------------	---------	--------------------------------------

Matériau de la longueur de base (dépend de la couleur)



6300 055-000	Poteau	Brut	6,0
6300 056-000	Idem	Brut	6,5
6300 055-006	Poteau	RAL 9010 blanc pur	6,0
6300 056-006	Idem	RAL 9010 blanc pur	6,5
6300 055-755	Poteau (* = granité)	RAL 7016 gris anthracite*	6,0
6300 056-755	Idem (* = granité)	RAL 7016 gris anthracite*	6,5

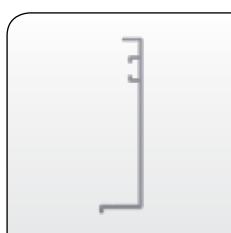
La longueur 6 mètres lorsque épuisé est remplacée par la longueur 5,7 m.



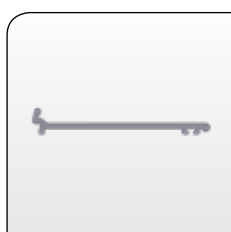
6300 062-000	Poutre	Brut	3,9
6300 062-006	Idem	RAL 9010 blanc pur	3,9
6300 062-755	Idem (* = granité)	RAL 7016 gris anthracite*	3,9



6300 072-000	Profil de finition côté moteur	Brut	4,05
6300 072-006	Idem	RAL 9010 blanc pur	4,05
6300 072-755	Idem (* = granité)	RAL 7016 gris anthracite*	4,05



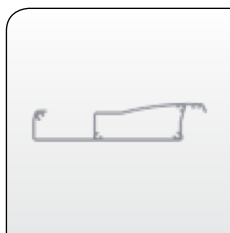
6300 102-000	Profil de finition NON côté moteur	Brut	4,05
6300 102-006	Idem	RAL 9010 blanc pur	4,05
6300 102-755	Idem (* = granité)	RAL 7016 gris anthracite*	4,05



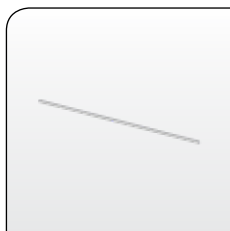
6295 980-000	Profil de finition côté moteur	Brut	4,0
6295 984-000	Idem	Brut	5,0
6295 988-000	Idem	Brut	6,0
6295 980-006	Profil de finition côté moteur	RAL 9010 blanc pur	4,0
6295 984-006	Idem	RAL 9010 blanc pur	5,0
6295 988-006	Idem	RAL 9010 blanc pur	6,0
6295 980-755	Profil de finition côté moteur (* = granité)	RAL 7016 gris anthracite*	4,0
6295 984-755	Idem	RAL 7016 gris anthracite*	5,0
6295 988-755	Idem	RAL 7016 gris anthracite*	6,0

= L'article sera épuisé. Commandes spéciales sont possibles.

No. d'article	Désignation	Coloris	Longueur m ¹ Emballage
6300 082-000	Lame	Brut	4,02
6300 082-951	Idem	RAL 9010 blanc pur MAT	4,02
6300 082-755	Idem (* = granité)	RAL 7016 gris anthracite*	4,02



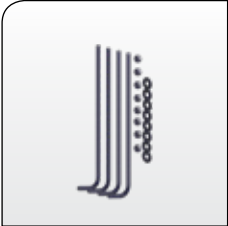
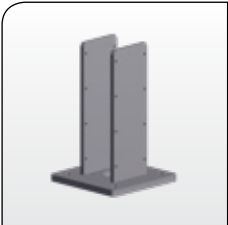





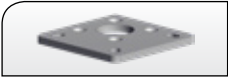



4409 179-090	Manivelle lames	Brut	3,73
4409 179-006	Idem	RAL 9010 blanc pur	3,73
4409 179-755	Idem (* = granité)	RAL 7016 gris anthracite*	3,73








= L'article sera épuisé. Commandes spéciales sont possibles.



No. d'article	Désignation	Coloris	Longueur m ¹ Emballage
	4217 240-000 Machine de taraudage M8, pour tarauder tiges dans poteau et poutre		
	4409 233-000 Plaque de positionnement en alu coudée pour extrémités de fil 4409 193-068		
	4409 193-068 Jeu complet de 4 extrémités filetés courbes avec matériel de fixation. Pour la fixation de plaque de base (4409 189/184/185) au fondation en béton		
	4409 189-000 Plaque de base poteau en inox (Pour montae autoportante et aussi pour montage au mur)	Galvanisé	
	4217 077-000 Goujon fileté M8 x 30 mm en inox (Pour la fixation plaque de base au fond 4409 189 au poteau)		100
	4210 931-000 Goujon fileté M8 x 16 mm en inox (Pour la fixation du poteau au plaque de base avec des lèvres levées 4409 189-000)		100
	4452 093-000 Rondelle M8 en inox		100
	4409 220-000 Gabarit de perçage pour plaque de base 4409 189-000		
	4409 184-090 Alu plaque de base poteau (Convient uniquement pour la fixation du poteau en montage mural)	Brut	
	4409 184-006 Idem	RAL 9010 blanc pur	
	4409 184-755 Idem (* = granité)	RAL 7016 gris anthracite*	
	4409 185-090 Alu plaque de base poteau pour montage en angle ou mural	Brut	
	4409 185-006 Idem	RAL 9010 blanc pur	
	4409 185-755 Idem (* = granité)	RAL 7016 gris anthracite*	
	4210 063-000 Boulon M8 x 30 mm en inox (Pour la fixation de plaque de base 4409 184 ou 4409 185 au poteau)		50

= L'article sera épuisé. Commandes spéciales sont possibles.

No. d'article	Désignation	Coloris	Longueur m ¹ Emballage
	4409 208-068 Pièce de col en pvc 50 mm		
	4409 225-000 Double manchon douille à colle 50 mm. Pour la fixation de la Pièce de col au tube en PVC	Gris	
	4409 229-000 Tube en PVC 50 mm		3,5
	4409 228-000 Genou en pvc 50 mm 90° manchon/coin Avec écoulement d'eau par le côté poteau	Gris	
	4409 230-068 Anneau en PVC noir pour fixer le genou en PVC 4409-228-000 au poteau (incl. matériel de fixation)		
	4409 202-000 Plaque de finition inox évidement poteau pour drainage de l'eau en combinaison avec plaque 4409 184 ou 4409 185		
	4409 210-000 Capteur de feuilles pour connecteur d'angle et connecteur pour Altera couplé avec drainage de l'eau		

= L'article sera épuisé. Commandes spéciales sont possibles.

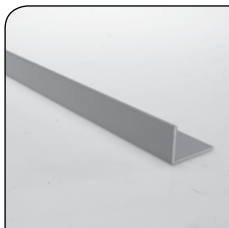


No. d'article	Désignation	Coloris	Longueur m ¹ Emballage
7700 306-000	Vis autoperceuse 4,2 x 13 mm AISI410 (Pour la fixation de capteur de feuilles)		100



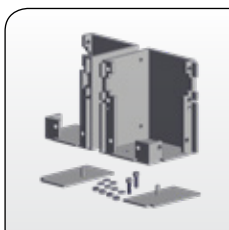
Si la hauteur de passage est inférieure à 250 cm, monté le profil "L" au-dessous en guise de protection contre les pincements sur les côtés où complètement autour.

1203 270-000	Profil "L" 30 x 20 x 2 mm	Brut	6,0
1203 270-006	Idem	RAL 9010 blanc pur	6,0
1203 270-755	Idem (* = granité)	RAL 7016 gris anthracite*	6,0

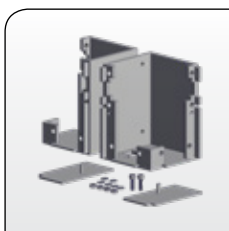


Composants pour version juxtaposé

4409 127-090	Alu connecteur d'angle pour l'Altera juxtaposé avec plaque de finition, sans drainage de l'eau (incl. Matériel de fixation)	Brut	
4409 127-006	Idem	RAL 9010 blanc pur	
4409 127-755	Idem (* = granité)	RAL 7016 gris anthracite*	



4409 126-090	Alu connecteur d'angle pour l'Altera juxtaposé avec plaque de finition, avec drainage de l'eau (incl. Matériel de fixation)	Brut	
4409 126-006	Idem	RAL 9010 blanc pur	
4409 126-755	Idem (* = granité)	RAL 7016 gris anthracite*	

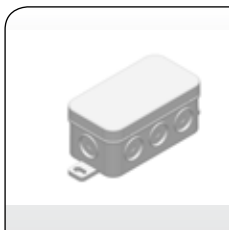


4409 213-068	Bac de vidange en nylon avec matériel de fixation pour Alu connecteur d'angle pou l'Altera juxtaposé avec trou pour drainage de l'eau (4409 126-...) si un tube en PVC y est raccordé		
--------------	---	--	--



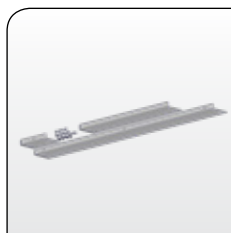
Options électriques

5755 245-000	Boîte de distribution 40 x 75 x 37 mm (H x L x P) IP54		
--------------	--	--	--



= L'article sera épuisé. Commandes spéciales sont possibles.

No. d'article	Désignation	Coloris	Longueur m ¹ Emballage
4409 218-090	Ensemble de profil d'angle inclus matériel de fixation (1 par unité) (incl. Matériel de fixation)	Brut	
4409 218-006	Idem	RAL 9010 blanc pur	
4409 218-755	Idem (* = granité)	RAL 7016 gris anthracite*	



Pour le commande de l'Altera et de l'éclairage LED du futur, un choix peut être fait parmi les options ci-dessous.

Commande de Somfy (ensemble de base)



4001 478-000 Somfy SLIM io récepteur pour le moteur Altera



4001 654-000 Somfy Eolis io capteur de vent
(également nécessaire pour la connexion du capteur de pluie)



4001 343-000 Somfy Ondeis capteur de pluie



4001 655-000 Somfy Thermis io (protection contre le gel)

Pour le commande de Somfy, vous pouvez choisir entre le Connexoon et/ou le Situo 5 VAR A/M io nommé sur la page suivante.

= L'article sera épuisé. Commandes spéciales sont possibles.



No. d'article	Désignation	Coloris	Longueur m ¹ Emballage
---------------	-------------	---------	--------------------------------------



4000 972-000 Somfy Connexoon io



5754 105-000 Somfy Situo 5 VAR A/M io

Remarque: sans éclairage LED, une télécommande standard Situo io est suffisante (voir catalogue Moteurs et commandes).

Commande de Teleco (ensemble de base)



5755 247-000 Ensemble de base commande de Teleco (TVALL)



5755 242-000 Capteur de pluie Teleco



5755 244-000 Télécommande Teleco
(convient également pour les éclairages à LED)

D'autres contrôles Teleco seront bientôt ajoutés à notre assortiment.