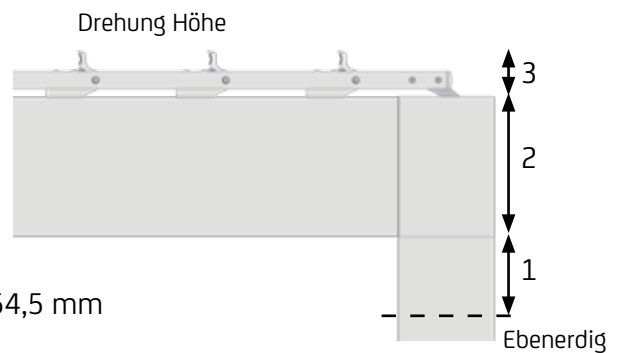


Breite:	Max. 4000 mm
Tiefe:	Max. 3979 mm
Durchgangshöhe:	Max. 2800 mm
Gesamthöhe:	Durchgangshöhe + 160,5 mm
Drehungshöhe:	Durchgangshöhe + 160,5 mm + 54,5 mm



Bemaßung Tiefe

10 lamellen:	1729 mm	16 lamellen:	2629 mm	21 lamellen:	3379 mm
11 lamellen:	1879 mm	17 lamellen:	2779 mm	22 lamellen:	3529 mm
12 lamellen:	2029 mm	18 lamellen:	2929 mm	23 lamellen:	3679 mm
13 lamellen:	2179 mm	19 lamellen:	3079 mm	24 lamellen:	3829 mm
14 lamellen:	2329 mm	20 lamellen:	3229 mm	25 lamellen:	3979 mm
15 lamellen:	2479 mm				

Freistehende montage



Wandmontage



**Freistehende
Gekoppelte montage**



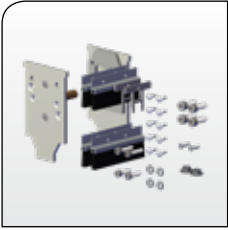

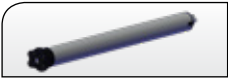



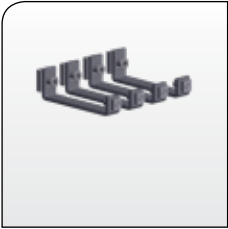
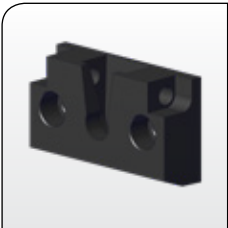

**Gekoppelte
Wandmontage**













* Die Lamellen der Altera können für jede montagemöglichkeit sowohl in der Breite als auch in der Länge montiert werden, um optimalen Sonnenschutz zu gewährleisten.

= Artikel wird erschöpft. Sonderbestellungen sind möglich.



Artikel-Nr	Bezeichnung	Ausführung	Länge in m ¹ Verp. Einh.
	4409 196-068 Einzelteilenset für Motor und Lagerseite		
	4409 160-068 Antriebshalterset		
	4000 645-000 Motor Altera 44NM 4RPM mit schwarzen Kabel 5M.		
	4000 647-000 Anpassung für Motor Altera Rohr 63		
	4000 648-068 Mitnehmer für Motor Altera Rohr 63		
	4452 225-068 Kstoff Lagerkapsel 63 inkl. Lager mit erhöhten Innenring		
	4409 169-068 Halterset (1 Set = 4 Stück) (Zur Befestigung Endprofil nicht Motorseite)		
	4409 150-905 Kstoff Lamellenhalter	Schwarz	
	4217 185-000 Inbusbolzen rostfrei M6 x 16 mm Zylinderkopf (Zur Befestigung Lamellenhalter auf Befestigungsstreife)		50

= Artikel wird erschöpft. Sonderbestellungen sind möglich.

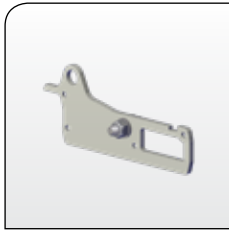
Artikel-Nr	Bezeichnung	Ausführung	Länge in m ¹ Verp. Einh.
	4000 243-000 Spannstift 34 x 6 mm zur Sicherstellung von der Lamel im Lamellenhalter. Verpackt pro 50 Stück		50
	4409 190-000 Rundkopfschraube rostfrei M8 x 20 mm (Zur Befestigung Abdeckplatte Lamel zu Antriebstange)		100
	4409 171-000 Kstoff Ring 14 x 8,3 x 3 mm (Zur Befestigung Abdeckplatte Lamel zu Antriebstange)	Weiß	
	4409 174-905 Kstoff Abstandshalter (Zur Befestigung Abdeckplatte Lamel zu Antriebstange)	Schwarz	
	4210 142-000 Blechschaube Senkkopf/Kreuzschlitz 4,2 x 32 mm (Zur Befestigung Abdeckplatte an die Lamel)		100
	4217 280-000 Inbusstellbolzen rostfrei M8 x 50 mm (Zur Befestigung Träger an Eckverbinder)		50
	4000 226-000 Mutter M8 rostfrei (Zur Befestigung Träger an Eckverbinder)		50
	4410 400-000 Inbusbolzen Zylinderkopf M8 x 30 mm (Zur Befestigung Pfosten an Eckverbinder)		50
	4452 093-000 Unterlegscheibe M8 rostfrei (Zu Befestigung Träger an Pfosten und Eckverbinder)		100
	4600 392-000 Bohrschraube (AISI410) 4,2 x 25 mm (Zur Befestigung Abschlussprofle an Träger und Abdeckkappe Motorseite)		100

= Artikel wird erschöpft. Sonderbestellungen sind möglich.

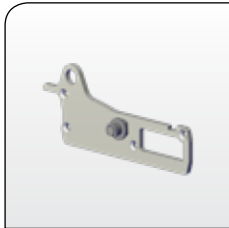


Artikel-Nr	Bezeichnung	Ausführung	Länge in m ¹ Verp. Einh.
------------	-------------	------------	--

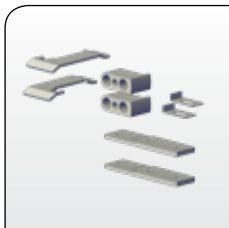
Basiskomponenten farbabhängig



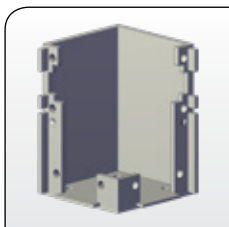
4409 141-090	Abdeckplatte Lamel links	Roh	
4409 141-006	Idem	RAL 9010 reinweiß	
4409 141-755	Idem (* = Strukturlack)	RAL 7016 anthrazitgrau*	



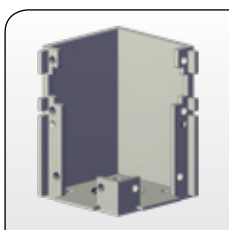
4409 143-090	Abdeckplatte Lamel rechts	Roh	
4409 143-006	Idem	RAL 9010 reinweiß	
4409 143-755	Idem (* = Strukturlack)	RAL 7016 anthrazitgrau*	



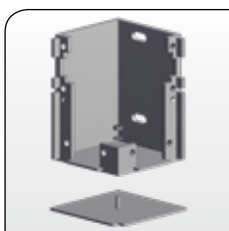
4409 198-090	Einzelteilenset Altera besteht aus: 2 x Ausgleich Blöcke Antriebshalterung 2 x Ausgleich Platte Motor/Lager Konsole 2 x Abdeckplatte Antriebstange 2 x Schließplatte Wasserkappe 1x links und 1 x rechts	Roh	
4409 198-006	Idem	RAL 9010 reinweiß	
4409 198-755	Idem (* = Strukturlack)	RAL 7016 anthrazitgrau*	



4409 130-090	Alu-Eckverbinder für Pfosten und Träger OHNE Wasserablauf	Roh	
4409 130-006	Idem	RAL 9010 reinweiß	
4409 130-755	Idem (* = Strukturlack)	RAL 7016 anthrazitgrau*	



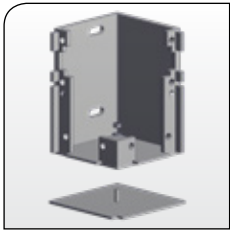
4409 132-090	Alu-Eckverbinder für Pfosten und Träger MIT Wasserablauf	Roh	
4409 132-006	Idem	RAL 9010 reinweiß	
4409 132-755	Idem (* = Strukturlack)	RAL 7016 anthrazitgrau*	



4409 135-090	Alu-Eckverbinder Wandanschluss mit Abdeckplatten, links ohne Wasserablauf	Roh	
4409 135-006	Idem	RAL 9010 reinweiß	
4409 135-755	Idem (* = Strukturlack)	RAL 7016 anthrazitgrau*	

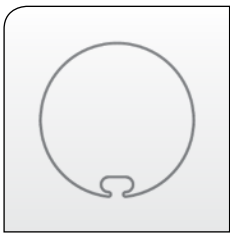
= Artikel wird erschöpft. Sonderbestellungen sind möglich.

Artikel-Nr	Bezeichnung	Ausführung	Länge in m ¹ Verp. Einh.
4409 137-090	Alu-Eckverbinder Wandanschluss mit Abdeckplatten, rechts ohne Wasserablauf	Roh	
4409 137-006	Idem	RAL 9010 reinweiß	
4409 137-755	Idem (* = Strukturlack)	RAL 7016 anthrazitgrau*	

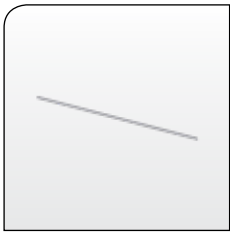


Alle Aluminiumverbinder für ein gekoppelte Altera siehe Seite 12.

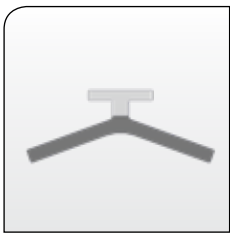
Basis Länge Material



6253 011-000	Stahl-Rohr 63 x 0,9 mm	Verzinkt	3,91
6253 005-000	Idem	Verzinkt	6,0
6253 006-000	Idem	Verzinkt	7,0
6253 007-000	Idem	Verzinkt	7,5



4409 181-001	Befestigungsstreife für Lamellenhalter	Natur eloxiert	3,84
--------------	--	----------------	------



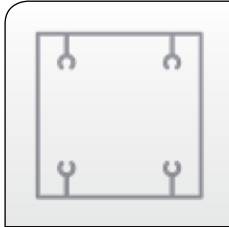
4409 201-000	Gummidichtung für Lamellen Rolle 110 m. reicht für Altera mit 25 Lamellen		110
4409 203-000	Gummidichtung für Lamellen		300

= Artikel wird erschöpft. Sonderbestellungen sind möglich.



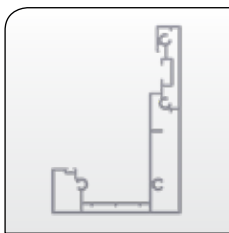
Artikel-Nr	Bezeichnung	Ausführung	Länge in m ¹ Verp. Einh.
------------	-------------	------------	--

Basis Länge Material farbabhängig

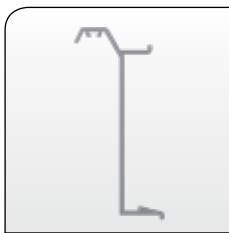


6300 055-000	Pfosten	Roh	6,0
6300 056-000	Idem	Roh	6,5
6300 055-006	Idem	RAL 9010 reinweiß	6,0
6300 056-006	Idem	RAL 9010 reinweiß	6,5
6300 055-755	Idem (* = Strukturlack)	RAL 7016 anthrazitgrau*	6,0
6300 056-755	Idem (* = Strukturlack)	RAL 7016 anthrazitgrau*	6,5

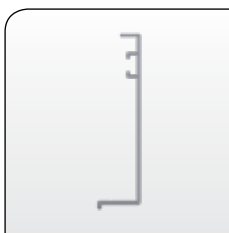
Länge 6300 055-... von 6 m wird, wenn ausverkauft, ersetzt durch Länge von 5,7 m.



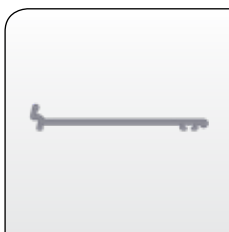
6300 062-000	Träger	Roh	3,9
6300 062-006	Idem	RAL 9010 reinweiß	3,9
6300 062-755	Idem (* = Strukturlack)	RAL 7016 anthrazitgrau*	3,9



6300 072-000	Abschlussprofil Motorseite	Roh	4,05
6300 072-006	Idem	RAL 9010 reinweiß	4,05
6300 072-755	Idem (* = Strukturlack)	RAL 7016 anthrazitgrau*	4,05



6300 102-000	Abschlussprofil nicht Motorseite	Roh	4,05
6300 102-006	Idem	RAL 9010 reinweiß	4,05
6300 102-755	Idem (* = Strukturlack)	RAL 7016 anthrazitgrau*	4,05



6295 980-000	Blendkappe Motorseite	Roh	4,0
6295 984-000	Idem	Roh	5,0
6295 988-000	Idem	Roh	6,0
6295 980-006	Blendkappe Motorseite	RAL 9010 reinweiß	4,0
6295 984-006	Idem	RAL 9010 reinweiß	5,0
6295 988-006	Idem	RAL 9010 reinweiß	6,0
6295 980-755	Blendkappe Motorseite (* = Strukturlack)	RAL 7016 anthrazitgrau*	4,0
6295 984-755	Idem	RAL 7016 anthrazitgrau*	5,0
6295 988-755	Idem	RAL 7016 anthrazitgrau*	6,0

= Artikel wird erschöpft. Sonderbestellungen sind möglich.



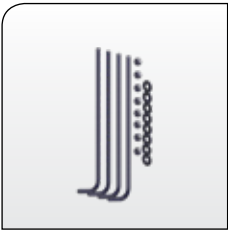
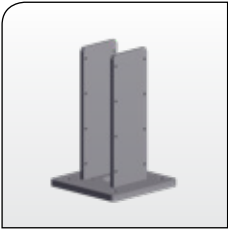






Artikel-Nr	Bezeichnung	Ausführung	Länge in m ¹ Verp. Einh.
6300 082-000	Alu-Lamel	Roh	4,02
6300 082-951	Idem	RAL 9010 reinweiß MAT	4,02
6300 082-755	Idem (* = Strukturlack)	RAL 7016 anthrazitgrau*	4,02

**Auf Bestellung ist die Lamel auch in RAL 9010 mit Standardglanz erhältlich (wie Pfosten und Trägers).
Die Artikelnummer lautet dann 6300 082-006.**

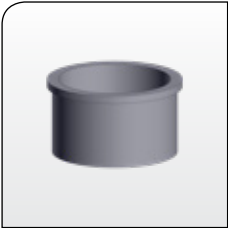
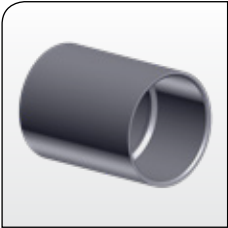

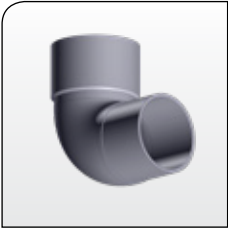
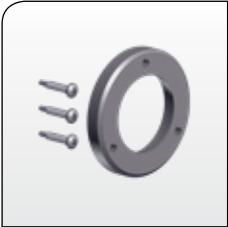


4409 179-090	Antriebstange Lamellen	Roh	3,73
4409 179-006	Idem	RAL 9010 reinweiß	3,73
4409 179-755	Idem (* = Strukturlack)	RAL 7016 anthrazitgrau*	3,73

= Artikel wird erschöpft. Sonderbestellungen sind möglich.



Artikel-Nr	Bezeichnung	Ausführung	Länge in m ¹ Verp. Einh.
	4217 240-000 Drahtbohr M8 zu Gewindestange im Pfosten und Träger		
	4409 233-000 Alu-Positionierplatte für Drahtenden 4409 193-068		
	4409 193-068 Set mit 4 Drahtenden mit Befestigungsmaterial. Zur Befestigung von Fußplatten am Betonfundament.		
	4409 189-000 Stahlfußplatte Pfosten (für freistehende montage und eventuell auch für Wandmontage)	Verzinkt	
	4217 077-000 Bolzen M8 x 30 mm rostfrei (für befestigung unterseite stahlfußplatte 4409 189 an Pfosten)		100
	4210 931-000 Bolzen M8 x 16 mm rostfrei (für befestigung Pfosten an aufrecht stehende laschen Stahlfußplatte 4409 189)		100
	4452 093-000 Unterlegscheibe M8 rostfrei		100
	4409 220-000 Bohrschablone für Stahlfußplatte 4409 189		
	4409 184-090 Alu-Fußplatte Pfosten. Nur verwenden zur Befestigung Pfosten bei Wandmontage	Roh	
	4409 184-006 Idem	RAL 9010 reinweiß	
	4409 184-755 Idem (* = Strukturlack)	RAL 7016 anthrazitgrau*	
	4409 185-090 Alu-Fußplatte Pfosten. Nur verwenden für die Montage in eine Ecke oder Wandmontage	Roh	
	4409 185-006 Idem	RAL 9010 reinweiß	
	4409 185-755 Idem (* = Strukturlack)	RAL 7016 anthrazitgrau*	
	4210 063-000 Inbusbolzen Senkkopf M8 x 30 mm rostfrei (Zur Befestigung Fußplatte 4409 184 of 4409 185 Pfosten)		50

= Artikel wird erschöpft. Sonderbestellungen sind möglich.

Artikel-Nr	Bezeichnung	Ausführung	Länge in m ¹ Verp. Einh.
	4409 208-000 PVC Kragen 50 mm		
	4409 225-000 Doppelklebemuffe 50 mm. Zur Befestigung Kragen an PVC Rohr 50	Grau	
	4409 229-000 PVC-Rohr 50 mm		3,5
	4409 228-000 PVC-Bogen 50 mm 90° Muff/verjüngt Keil-End Mit Wasserablauf durch die Seite des Pfostens	Grau	
	4409 230-068 PVC-Ring für Befestigungswinkel 4409-228-000 an Pfosten	Schwarz	
	4409 202-000 Rostfrei Wasserabflussplatte zum Pfosten für Wasserabfluss bei Wandmontage in Kombination mit Fußplatte 4409 184 oder 4409 185		
	4409 210-000 Rostfrei Blattschutz für Eckverbinder für Wasserablauf		

= Artikel wird erschöpft. Sonderbestellungen sind möglich.

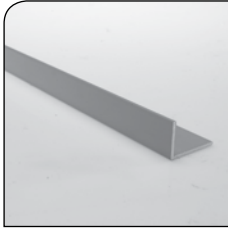


Artikel-Nr	Bezeichnung	Ausführung	Länge in m ¹ Verp. Einh.
------------	-------------	------------	--



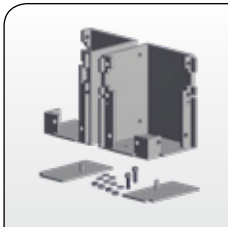
7700 306-000	Bohrschraube 4,2 x 13 mm AISI410 (Zur Befestigung Blattschutz)		100
--------------	---	--	-----

Wenn die Durchlaufhöhe unter 250 cm beträgt, Montieren Sie das Winkelprofil auf dem Träger als Einklemmschutz, Links und Rechts oder ganz herum.

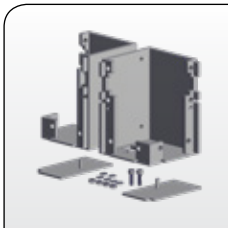


1203 270-000	Winkelprofil 30 x 20 x 2 mm	Roh	6,0
1203 270-006	Idem	RAL 9010 reinweiß	6,0
1203 270-755	Idem (* = Strukturlack)	RAL 7016 anthrazitgrau*	6,0

Komponenten für die gekoppelte Ausführung



4409 127-090	Alu-Eckverbinder für gekoppelte Altera mit Abdeckplatten ohne Wasserablauf (mit Befestigungsmaterial)	Roh	
4409 127-006	Idem	RAL 9010 reinweiß	
4409 127-755	Idem (* = Strukturlack)	RAL 7016 anthrazitgrau*	

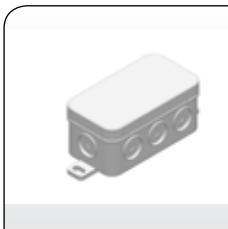


4409 126-090	Alu-Eckverbinder für gekoppelte Altera mit Abdeckplatten mit Wasserablauf (mit Befestigungsmaterial)	Roh	
4409 126-006	Idem	RAL 9010 reinweiß	
4409 126-755	Idem (* = Strukturlack)	RAL 7016 anthrazitgrau*	

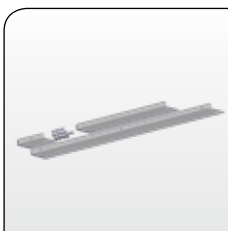


4409 213-068	Kstoff Wasserablauf-Trichter mit Befestigungsmaterial für Eckverbinder für ein gekoppelte Altera (4409 126 -...), wenn ein Entwässerungsrohr verwendet wird		
--------------	---	--	--

Elektrische Optionen



5755 245-000	Anschlussdosen 40 x 75 x 37 mm (H x B x L) IP54		
--------------	---	--	--



4409 218-090	Alu profilen Set inkl. Befestigungsmaterial zur Befestigung und Abdeckung der Anschlussdose oder überige optionale Elektroartikel	Roh	
4409 218-006	Idem	RAL 9010 reinweiß	
4409 218-755	Idem (* = Strukturlack)	RAL 7016 anthrazitgrau*	

= Artikel wird erschöpft. Sonderbestellungen sind möglich.

Artikel-Nr	Bezeichnung	Ausführung	Länge in m ¹ Verp. Einh.
------------	-------------	------------	--

Nachfolgend sind einige Optionen zum Steuern der Altera Motor aufgeführt.

Somfy bedienung



4001 478-000 Somfy SLIM io Empfänger für Altera Motor



4001 631-000 Somfy Situo 1 io



4001 635-000 Somfy Situo 5 io



5754 105-000 Somfy Situo 5 VAR A/M io
(Auch für zukünftige LED-Beleuchtung geeignet)



4000 972-000 Somfy Connexoon io



4001 654-000 Somfy Eolis io Windsensor
(Auch für den Anschluss Regensensor notwendig)

= Artikel wird erschöpft. Sonderbestellungen sind möglich.



Artikel-Nr	Bezeichnung	Ausführung	Länge in m ¹ Verp. Einh.
------------	-------------	------------	--



4001 343-000 Somfy Ondeis Regensensor



4001 655-000 Somfy Thermis io (Frostschutz)

**Hinweis: Kann nicht direkt an den Somfy SLIM io-Empfänger angeschlossen werden.
Wird zusammen mit dem Connexoon io verwendet.**

Teleco Bedienung



5755 247-000 Teleco bedienung Grundausstattung (TVALL)



5755 242-000 Teleco Regensensor



5755 244-000 Teleco Sender (auch für zukünftige LED-Beleuchtung geeignet)

Demnächst werden weitere Teleco-Steuerungen hinzugefügt.