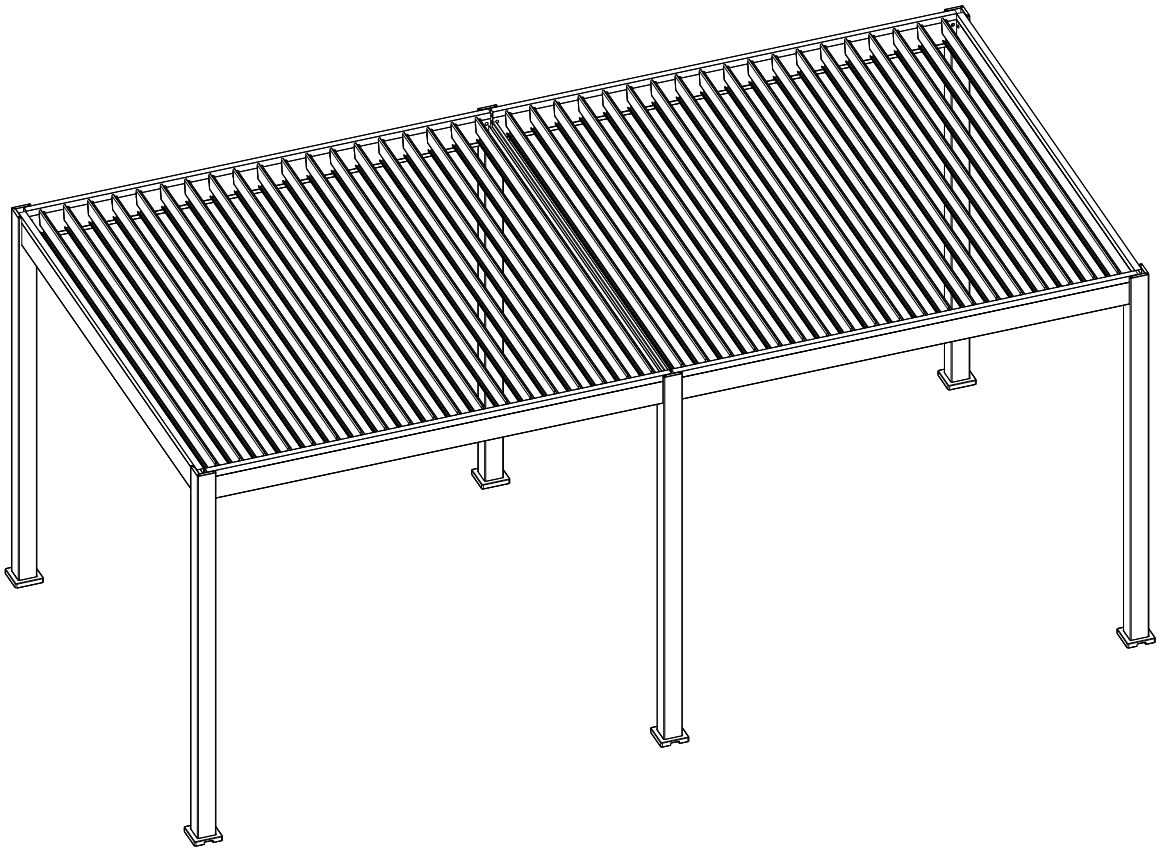


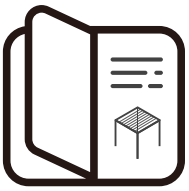
PERGOLA ALUMINIUM FREISTEHEND

MONTAGEANLEITUNG

3×6

ELE+LED

Wir schätzen Ihren Kauf unserer Pergola.



Montageanleitung

Diese Anleitung bietet Ihnen eine Schritt-für-Schritt-Anweisung zur Montage und Pflege Ihrer Pergola, damit Sie jahrelange Freude und zuverlässige Nutzung genießen können.
Achten Sie darauf, alle Schritte sorgfältig zu befolgen, da eine falsche Installation zu schweren Verletzungen führen kann.

WICHTIG:

Zur Sicherheit aller Personen ist es entscheidend, diese Anweisungen zu befolgen. Bitte bewahren Sie diese Anweisungen zur zukünftigen Referenz auf.

Kinder und Personen mit Behinderungen oder geringer Erfahrung dürfen das Gerät benutzen, wenn sie ordnungsgemäß beaufsichtigt oder geschult wurden und die potenziellen Risiken verstehen

Kinder dürfen nicht mit dem Gerät spielen. Reinigungs- und Wartungsarbeiten dürfen von Kindern nur unter der Aufsicht eines Erwachsenen durchgeführt werden.

Diese Pergola ist für den privaten Außenbereich konzipiert und bietet Schutz vor direkter Sonneneinstrahlung, Blendung und Hitze.

Jede Nutzung oder Änderung, die nicht in dieser Anleitung beschrieben ist, gilt als unsachgemäß und kann erhebliche Risiken für Benutzer und Eigentum darstellen. Solche Handlungen führen zum Erlöschen der Produktgarantie.

VOR DER INSTALLATION

BEREITEN SIE ALLE BENÖTIGTEN WERKZEUGE VOR

Um Ihre Pergola ordnungsgemäß und sicher zu montieren, stellen Sie sicher, dass Sie die folgenden Werkzeuge und Zubehörteile zur Hand haben, da diese nicht im Lieferumfang enthalten sind.


2xLeiter


Arbeitshandschuhe


Sechskant-Schlüssel-/Werkzeugsatz


Schraubendreher


Hammer


Maßband


Sicherheitshelm


Cuttermesser


Bohrmaschine

Wasserwaage


Akkuschrauber


Schere

ÜBERPRÜFEN SIE AUF FEHLENDE TEILE:

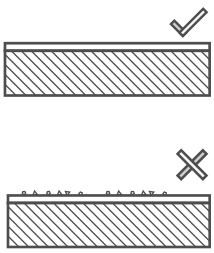
Bevor Sie mit der Installation beginnen, überprüfen Sie, ob alle notwendigen Teile für die Montage Ihrer e-Motion vorhanden sind. Kontrollieren Sie sorgfältig, ob die Anzahl der Teile mit dem von Ihnen gekauften Modell übereinstimmt.

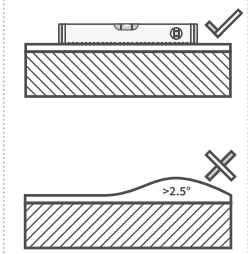
Sollten Teile fehlen, wenden Sie sich bitte an den Kundendienst, bevor Sie mit der Installation fortfahren.

BEREITEN SIE DIE TEILE FÜR JEDEN SCHRITT VOR:

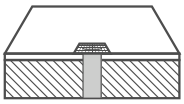
Im Installationsabschnitt der Anleitung werden in jedem Schritt die benötigten Teile und deren Mengen angegeben. Wir empfehlen, die erforderlichen Teile im Voraus für jeden Schritt bereitzulegen. Dies spart Zeit und erleichtert den Montageprozess. Um Beschädigungen der lackierten Oberflächen zu vermeiden, legen Sie die Teile nach Möglichkeit auf Karton oder eine andere weiche Unterlage.

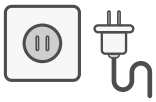
WÄHLEN SIE EINEN GEEIGNETEN STANDORT:

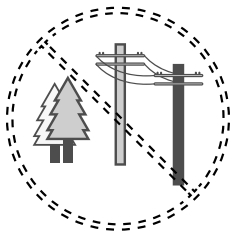

Der Boden sollte fest und eben sein.



Der Boden muss flach und gleichmäßig sein.


Stellen Sie sicher, dass eine ausreichende Wasserableitung in der Umgebung vorhanden ist.


Stellen Sie sicher, dass der Standort bei Bedarf einen einfachen Zugang zu Strom hat.


Vermeiden Sie Bereiche mit überhängenden Bäumen oder Stromleitungen.

WARNUNG:

Viele Terrassen oder Patios werden mit einem leichten Gefälle gebaut, um Regenwasser vom Haus oder anderen Strukturen abzuleiten. Für die ordnungsgemäße Installation der Pergola ist jedoch eine absolut ebene Fläche erforderlich. Kleine Kieselsteine oder unebener Boden können verhindern, dass die Pergola sicher verankert wird.

Wird die Pergola auf einer unebenen Fläche installiert, kann dies die Funktion der Zubehörkomponenten beeinträchtigen und zum Erlöschen der Produktgarantie führen. Gegebenenfalls müssen die Höhen des Untergundes angepasst werden, um eine korrekte Montage zu gewährleisten.

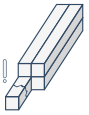
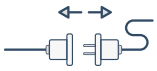
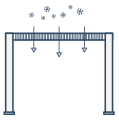
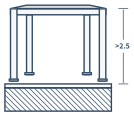
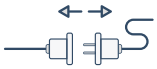
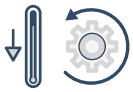
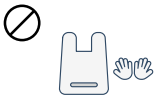
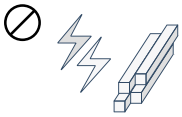
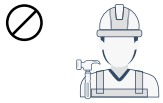
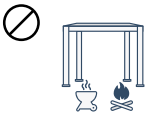
BEREITEN SIE DAS FUNDAMENT VOR:

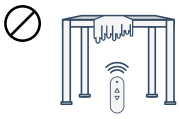
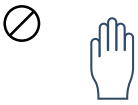
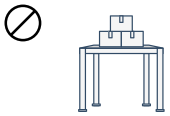
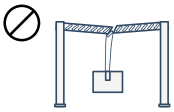
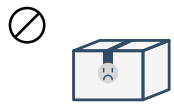
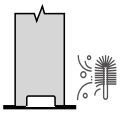
Stellen Sie sicher, dass Sie folgende Punkte beachten:

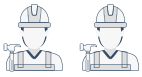
Überprüfen Sie unterirdische Rohre und Kabel (kontaktieren Sie die zuständigen lokalen Behörden, bevor Sie graben).
Klären Sie mit den örtlichen Behörden, ob eine Baugenehmigung erforderlich ist.
Wenn Sie sich für ein Betonfundament entscheiden, konsultieren Sie einen renommierten Fachbetrieb.

WICHTIGE SICHERHEITSHINWEISE

Um die Sicherheit aller Personen während der Installation und Nutzung der Pergola zu gewährleisten, ist es unerlässlich, die nachstehenden Sicherheitsrichtlinien zu befolgen.

	Die Pergola muss auf einer flachen, ebenen Oberfläche platziert und gesichert werden.		Tragen Sie während der Montage stets geeignete Arbeitsschuhe, Handschuhe und einen Augenschutz.
	Bei der Verwendung von Elektrowerkzeugen oder einer Leiter beachten Sie stets die Sicherheitsanweisungen des Herstellers.		Tragen Sie stets Schutzkleidung, um das Verletzungsrisiko im Falle eines Sturzes zu minimieren.
	Stellen Sie sicher, dass die Pergola den örtlichen Bauvorschriften und Richtlinien entspricht.		Betreten Sie die Lamellen nicht.
	Verwenden Sie nur Leitern und Gerüste, die das erforderliche Gewicht tragen können.		Überprüfen Sie die Pergola vor jeder Nutzung auf sichtbare Schäden. Falls Schäden festgestellt werden, stellen Sie die Nutzung sofort ein und wenden Sie sich an autorisiertes Fachpersonal zur Reparatur.
	Entfernen Sie alle überflüssigen Kabel und trennen Sie nicht benötigte Geräte, bevor Sie den Antrieb installieren.		Um Schäden zu vermeiden, stellen Sie die Lamellen bei Schnee oder windigen Bedingungen in die vertikale Position.
	Unabgedeckte bewegliche Teile, die eine Gefahr darstellen, sollten in einer Höhe von mehr als 2,5 Metern über dem Boden oder einer anderen Oberfläche installiert werden, die Zugang zu ihnen ermöglichen könnte.		Verwenden Sie stets vom Hersteller zugelassene Ersatzteile.
	Um Schäden an der Pergola zu vermeiden, entfernen Sie regelmäßig Laub und Fremdkörper von den Lamellen und aus den Führungsschienen.		Die elektrische Installation darf nur von zertifiziertem Fachpersonal gemäß den geltenden Vorschriften durchgeführt werden.
	Trennen Sie vor der Installation alle elektrischen Anschlüsse vom Stromnetz.		Bedienen Sie die Pergola per Fernsteuerung nur, wenn Sie die beweglichen Teile deutlich sehen können.
	Die Stromversorgung für elektrische Pergolen darf nur von einem lizenzierten Elektrofachbetrieb installiert werden.		Wenn der Motor wiederholt Öffnungs- und Schließzyklen durchläuft, kann er in den Überhitzungsschutzmodus wechseln. Er kehrt in den Normalbetrieb zurück, sobald er abgekühlt ist.
	Halten Sie Kinder und Haustiere vom Montagebereich fern, bis die Installation vollständig abgeschlossen ist.		Entsorgen Sie alle Plastikbeutel verantwortungsvoll und bewahren Sie sie außerhalb der Reichweite von Kindern auf.
	Halten Sie einen sicheren Abstand zu Stromleitungen, insbesondere beim Umgang mit Metallteilen.		Vermeiden Sie die Montage der Pergola bei windigen oder nassen Witterungsbedingungen.
	Im Falle eines beschädigten Netzkabels darf der Austausch nur durch den Hersteller, einen Kundendiensttechniker oder ähnlich qualifiziertes Fachpersonal erfolgen.		Lagern Sie keine heißen Gegenstände, wie frisch benutzte Grills oder Lötbrenner, unter oder in der Nähe der Pergola.

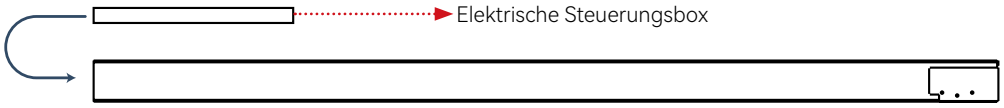
	Um Schäden am Antrieb der Lamellen zu vermeiden, betätigen Sie den Dachmechanismus nicht bei Frost oder Eis.		Halten Sie Kleidung und Körperteile von der Pergola fern, um ein Einklemmen in den beweglichen Teilen zu vermeiden.
	Halten Sie Gegenstände von den Lamellen fern.		Es ist nicht erlaubt, Gegenstände an der Pergola aufzuhängen, da dies zu schweren Schäden führen kann.
	Bevor Sie Änderungen am Design oder an der Konfiguration der Anlage vornehmen, konsultieren Sie den Hersteller oder einen autorisierten Vertreter.		Halten Sie Kinder von den fest installierten Bedienelementen fern und bewahren Sie Fernbedienungen außerhalb ihrer Reichweite auf.
	Die Garantie erlischt und der Betriebsmechanismus kann beschädigt werden, wenn nicht originale Marken-Zubehörteile installiert werden.		Wichtig: Reinigen Sie die Entwässerungslöcher der Säulen regelmäßig mit einer weichen Bürste, um Verstopfungen und Schäden zu vermeiden.
	Wir garantieren die Widerstandsfähigkeit der Pergola bei Windgeschwindigkeiten bis zu 80 km/h.		Wir garantieren die Widerstandsfähigkeit der Pergola für eine maximale Schneelast von 50 kg/m².



2 PERSONEN ERFORDERLICH

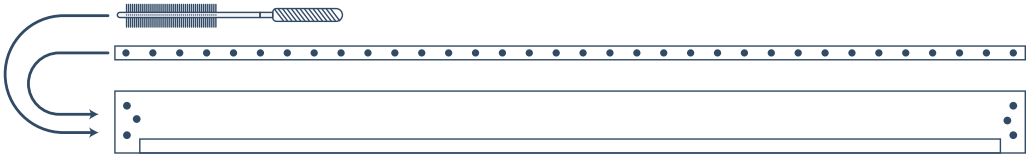
Das elektrische Steuerungssystem befindet sich im Hohlraum des Pfostens.





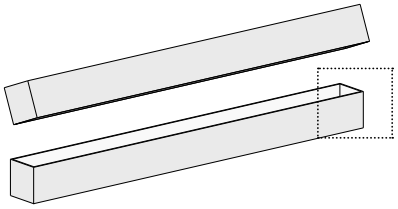
Die Verbindungsstange und die Bürste befinden sich im Hohlraum des Trägers.

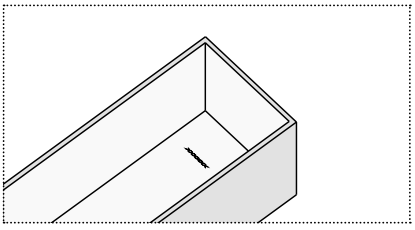




Auf der Innenseite des Kartons befindet sich eine Produktverfolgungsnummer (siehe Abbildung unten). Für einen besseren und effizienteren Kundendienst in der Zukunft machen Sie bitte ein Foto der Tracking-Nummer, bevor Sie den Karton entsorgen, und speichern Sie dieses.

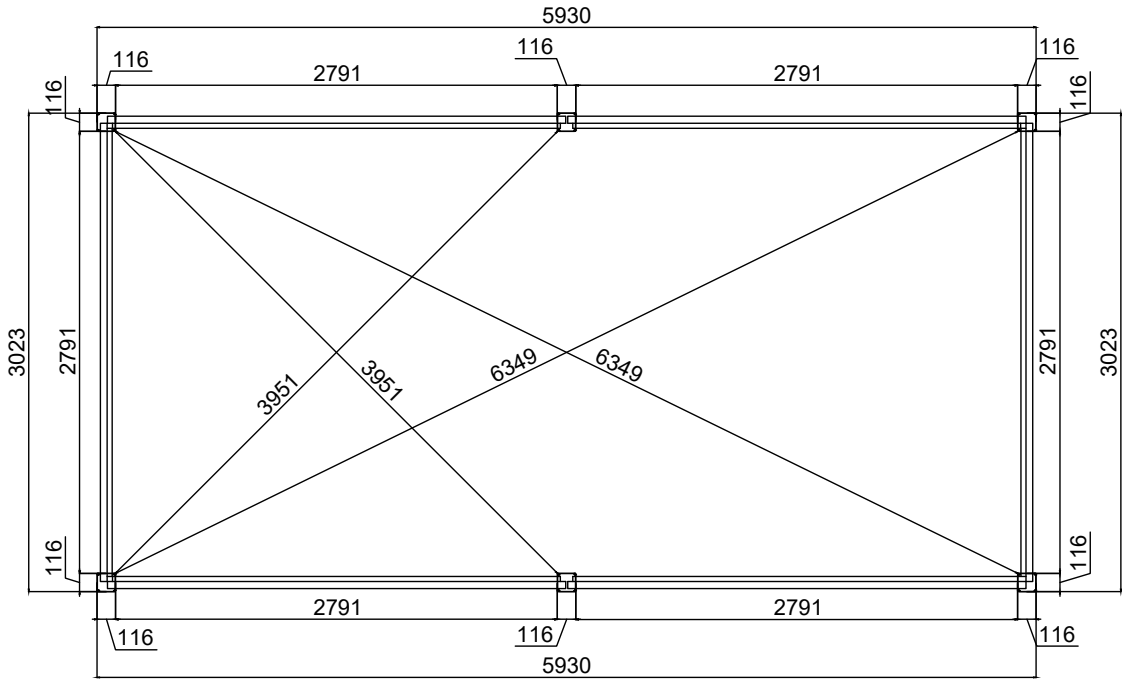






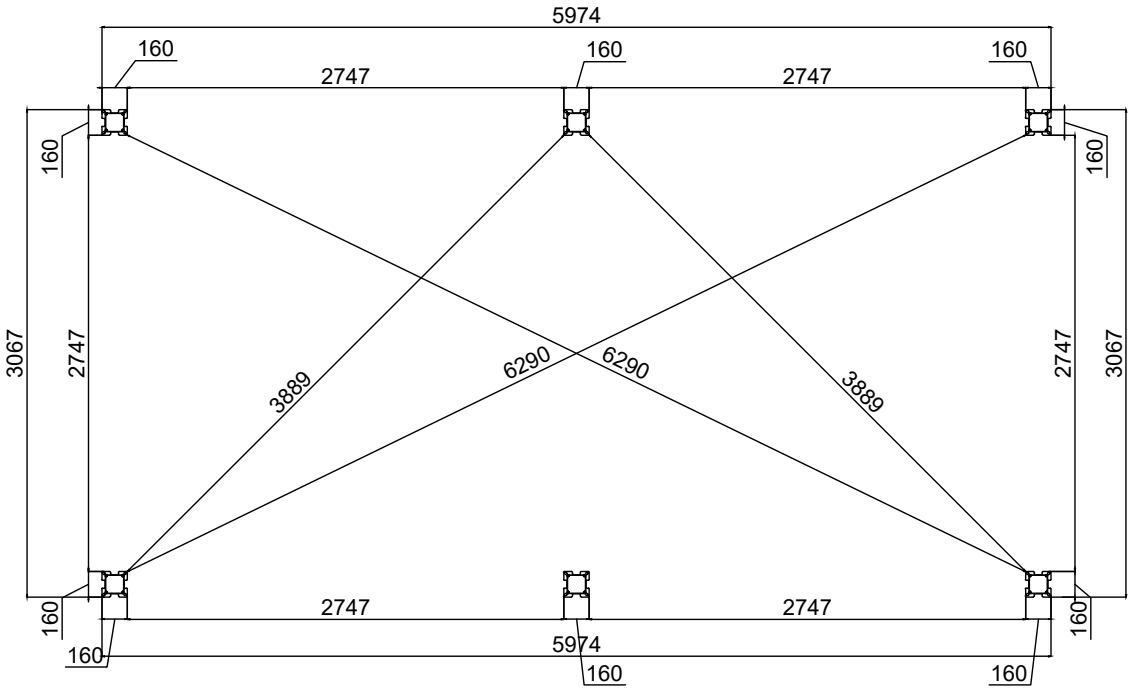
PERGOLA-MASSE 3X6

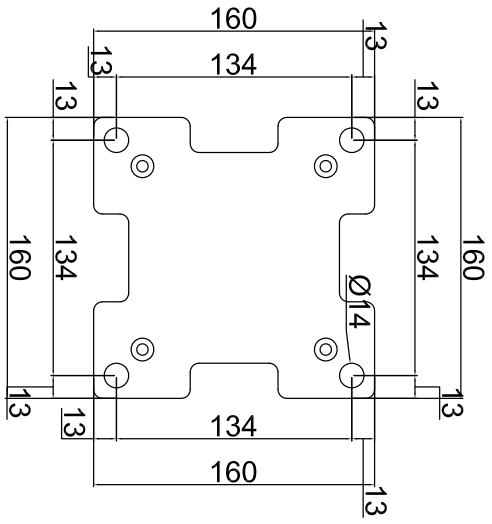
Planmaße



PERGOLA-MASSE 3X6

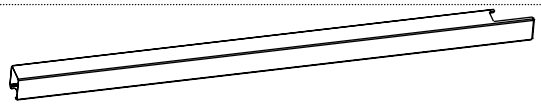
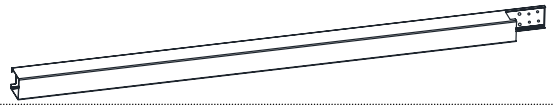
Grundrissplan der Bodenplatte



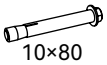


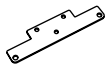
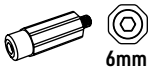
LIEFERUMFANG 3X6

KARTON 1/7

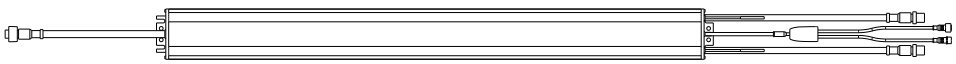
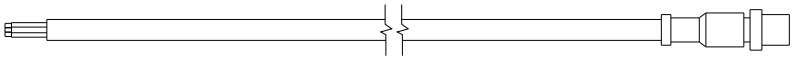
Nr.	Profil	Bild	Maße	Menge
AO			116X116 L=2550mm	2
AO-3			116X116 L=2550mm	1

Nr.	Bild	Menge
IO		3
JO		3

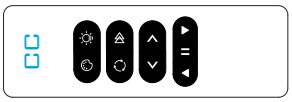
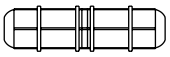
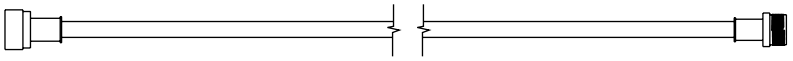
Nr.	Bild	Menge
TO		12
XO-1		12

Nr.	Bild	Menge
EO-1		2
QO		36
RO		36
SO		76

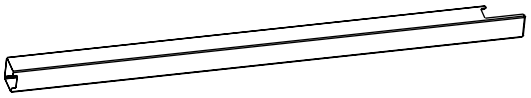
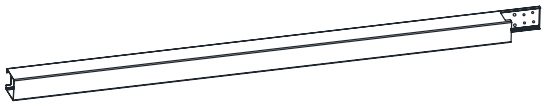
Nr.	Bild	Menge
UO		38
UO-3		2
WO-1		6
XO-3		4
VO		38

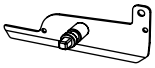
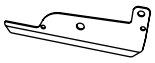
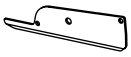
Nr.	Bild	Menge
E-A1		1
E-B		1

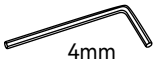
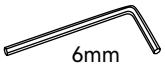
LIEFERUMFANG 3X6

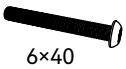
Nr.	Bild	Menge
E-BR		1
E-D		1
E-E		1

KARTON 2/7

Nr.	Profil	Bild	Maße	Menge
AO-2			116X116 L=2550mm	2
AO-3			116X116 L=2550mm	1

Nr.	Bild	Menge
KO		2
LO		36
LO-1		38
MO		74

Nr.	Bild	Menge
ZO-1	 4mm	1
ZO-2	 4mm	1
ZO-3	 6mm	1

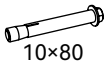
Nr.	Bild	Menge
UO	 lock nut	74
WO	 4×16  PH2	152
XO	 6×40  4mm	74

Nr.	Bild	Menge
ZO-4	 6mm	1
ZO-5	 10mm	1
ZO-6	 PH2	1
ZO-7	 8mm	1

LIEFERUMFANG 3X6

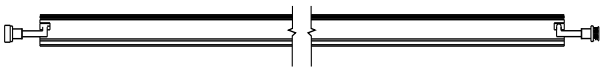
KARTON 2/7

Nr.	Bild	Menge
IO		3
JO		3

Nr.	Bild	Menge
TO	 10×80	12
XO-1	 6×35 4mm	12

KARTON 3/7

CO-3			75X195 L=2894mm	1
CO-4			75X195 L=2894mm	1
EO			111X64 L=2855mm	1

Nr.	Profil	Bild	Maße	Menge
LED1			69X78 L=2790mm	6

KARTON 4/7

Nr.	Profil	Bild	Maße	Menge
B3			75X153 L=2894mm	1
B4			75X153 L=2894mm	1
BO-4			75X153 L=2894mm	2
DO			42X54 L=2894mm	4
FO			27X8 L=2744mm	2

LIEFERUMFANG 3X6

KARTON 5/7

Nr.	Profil	Bild	Maße	Menge
GO			166X30 L=2855mm	13

KARTON 6/7

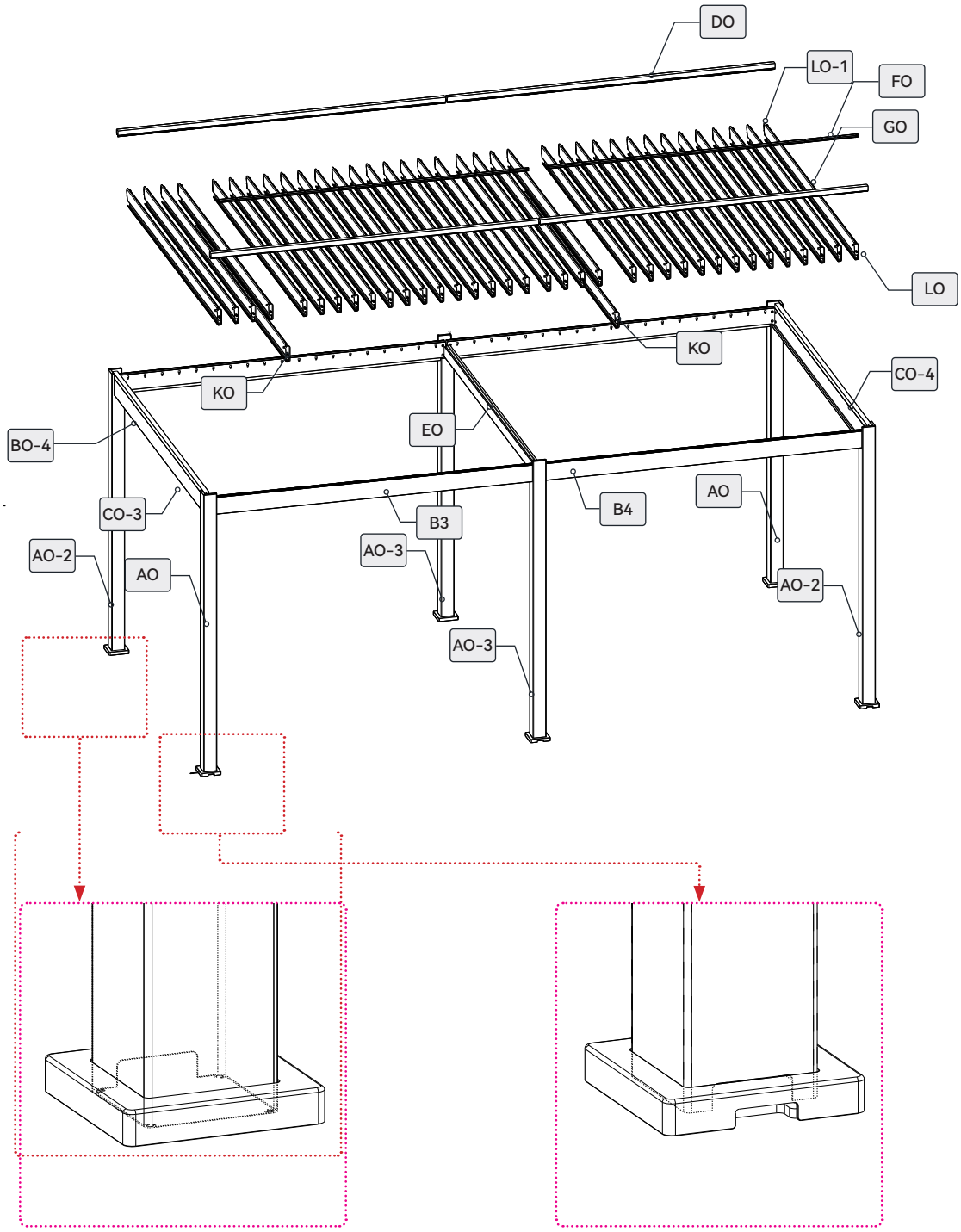
Nr.	Profil	Bild	Maße	Menge
GO			166X30 L=2855mm	13

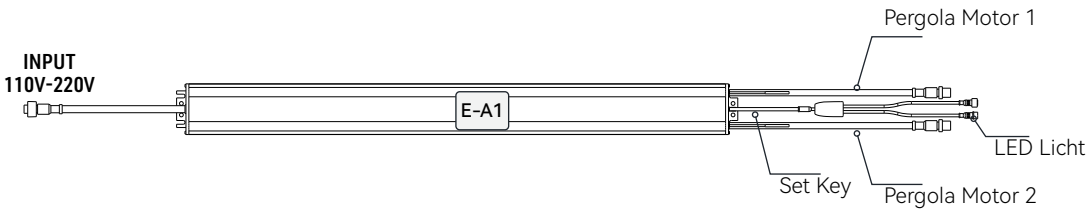
KARTON 7/7

Nr.	Profil	Bild	Maße	Menge
GO			166X30 L=2855mm	12

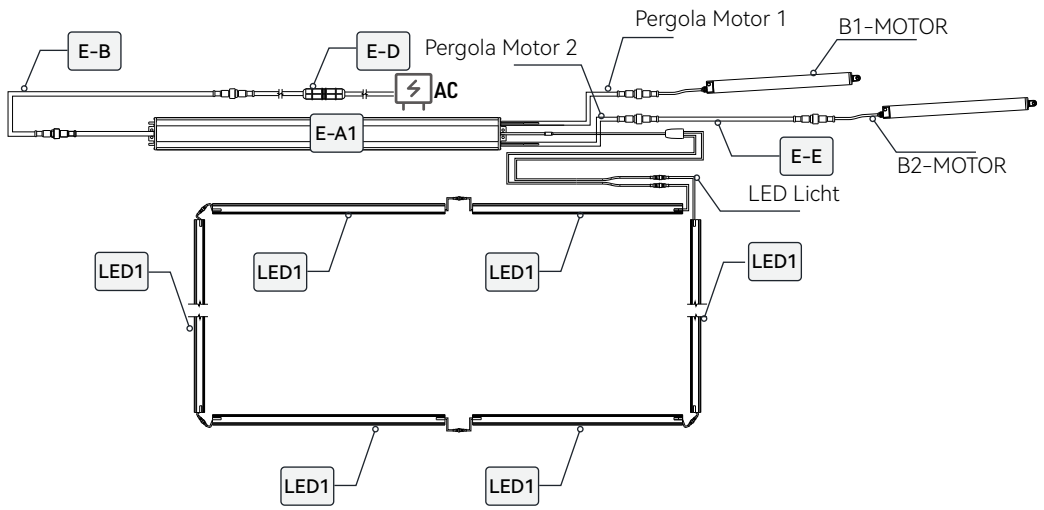
Bevor Sie mit der Montage Ihrer Lamellenpergola beginnen, müssen Sie überprüfen, ob alle aufgeführten Teile vorhanden und unbeschädigt sind.
Fehlende Teile müssen innerhalb von 10 Tagen nach der Lieferung gemeldet werden.
Entsorgen Sie die Verpackung nicht, bevor Sie sichergestellt haben, dass das Produkt einwandfrei funktioniert.

Achtung:
Bitte beachten Sie, dass sich der Auslass an der Abdeckung für die Vorderseite in der vorderen Position befinden muss, während er für die Rückseite spiegelbildlich zur Vorderseite angeordnet ist.



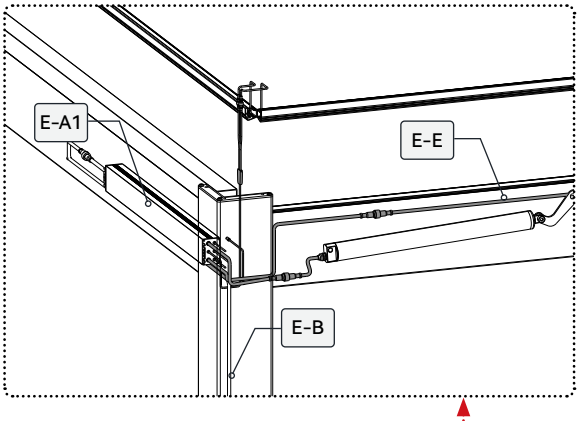

INPUT
110V-220V
E-A1
Pergola Motor 1
LED Licht
Set Key
Pergola Motor 2

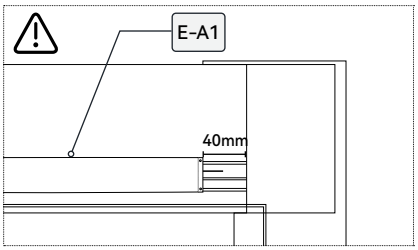
Kabelbild


E-B
E-D
Pergola Motor 2
Pergola Motor 1
B1-MOTOR
AC
E-A1
E-E
B2-MOTOR
LED Licht
LED1
LED1
LED1
LED1
LED1
LED1

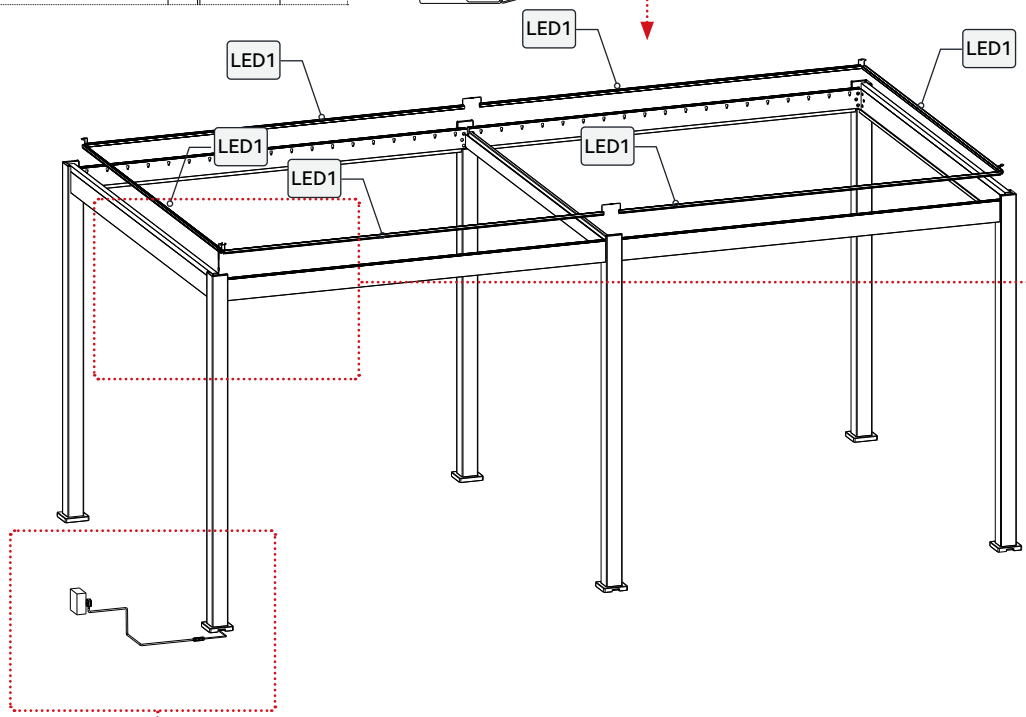
Achtung:

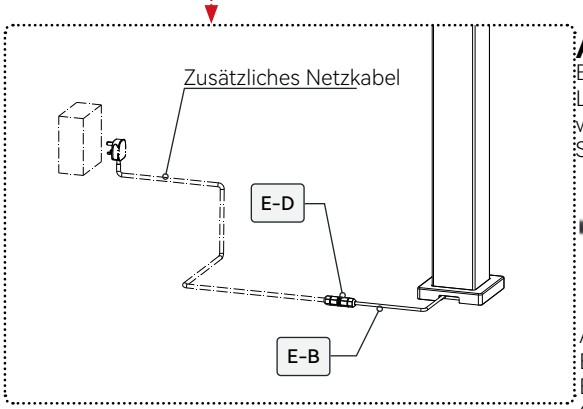
- Der Controller muss innerhalb des Seitenbalkens installiert werden, wobei das Eingangskabel durch den Pfosten geführt und durch die Entwässerungsöffnung herausgeführt wird.
- Setzen Sie den Controller mindestens 20 cm tief in die Aussparung des Seitenbalkens ein und stellen Sie sicher, dass ein Abstand von 40 mm zum Balkenende eingehalten wird.
- Die Befestigung von Zubehör wird 18 cm vom Balkenende entfernt in den Balken geschraubt.





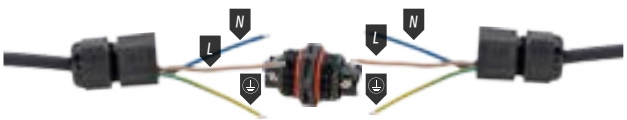






Achtung:

Bitte wählen Sie das passende Netzkabel entsprechend dem Land, in dem Sie sich befinden, und schließen Sie es mit einem wasserdichten Verbinder an. Dieser Controller unterstützt Spannungen im Bereich von 110V bis 220V.



Am Eingang des Netzteils befinden sich drei Kabel:
Braun: Phase (L)
Blau: Neutralleiter (N)
Gelb-Grün: Schutzleiter (PE)

Die Abbildung zeigt einen manuellen Schraubenschlüssel, der durch einen elektrischen Schraubendreher oder Akkuschrauber ersetzt werden kann.

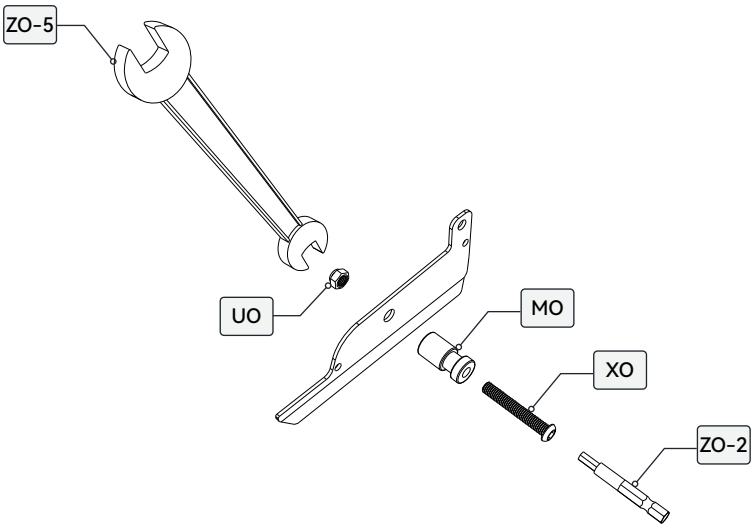
KO		2
LO		36
LO-1		38

MO		74
XO		74
UO		74

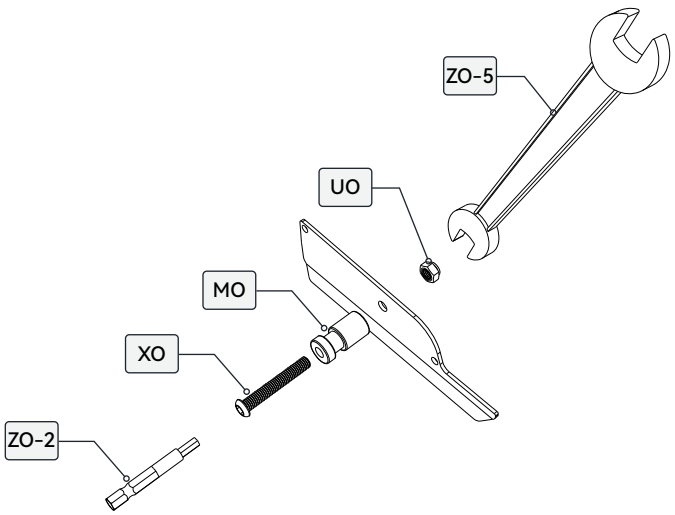
ZO-1	
ZO-2	
ZO-5	

Achtung:
Installieren Sie die Spindeln für die Abdeckung an beiden Enden der Lamellen.
Hinweis: Um ein Brechen der Kunststoffteile (MO) zu vermeiden, reduzieren Sie bitte die Drehkraft des Akkuschraubers beim Schrauben.

X36



X38



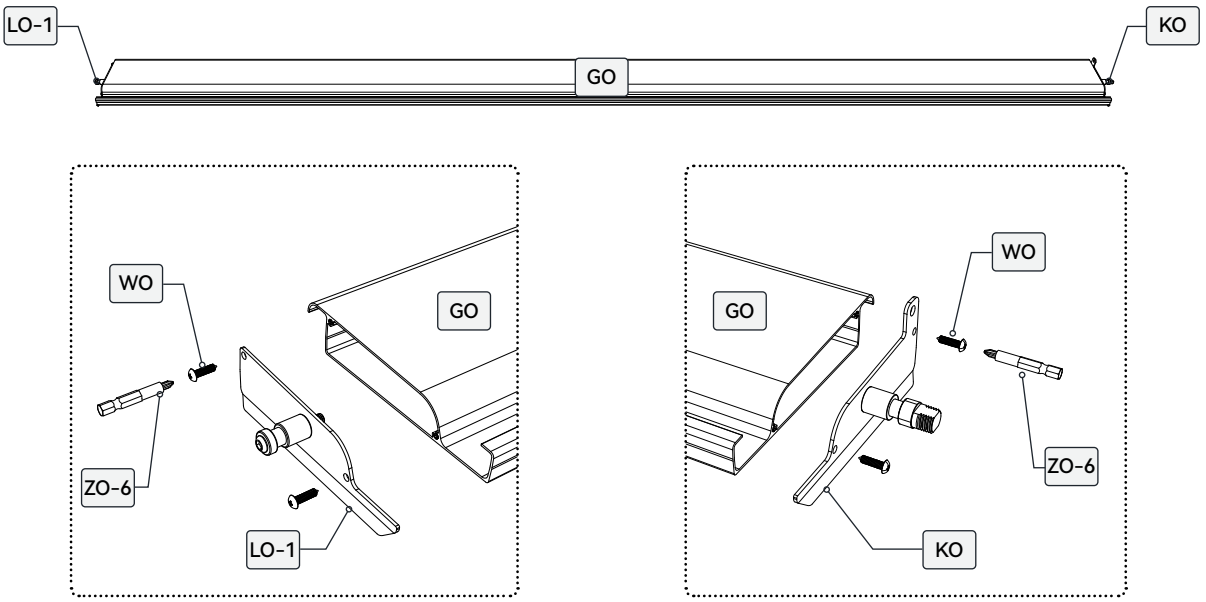
Installieren Sie die Lamellenabdeckung an beiden Enden der montierten Lamellen und an der Spindellamelle.

GO		38

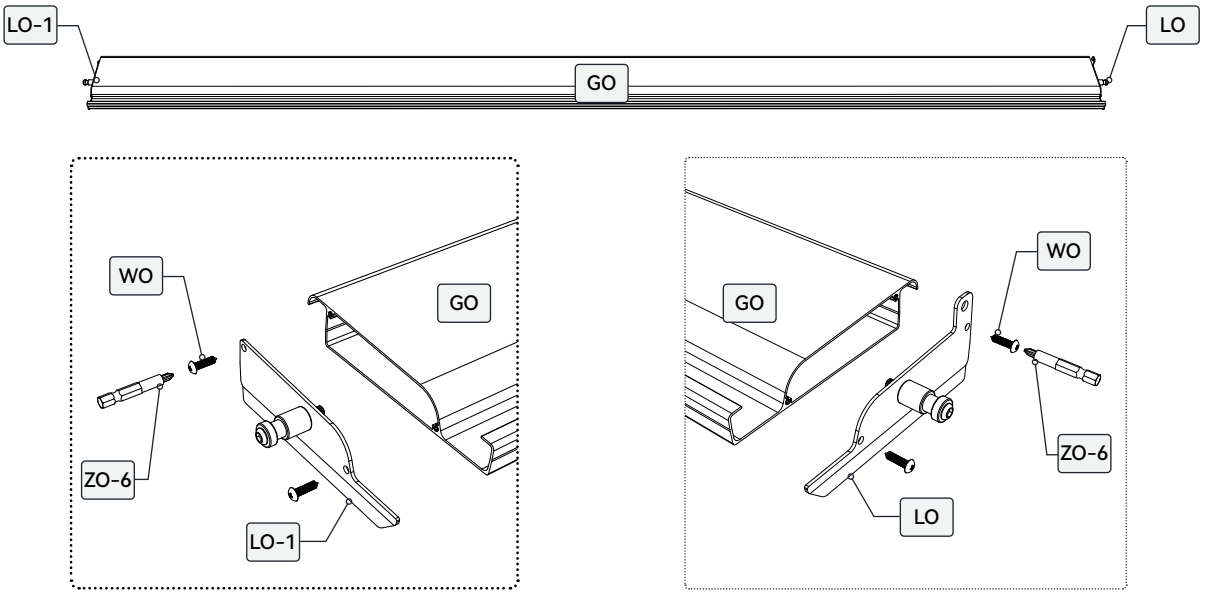
WO	4×16 PH2	152

ZO-6	PH2

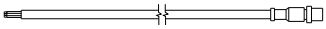
X2

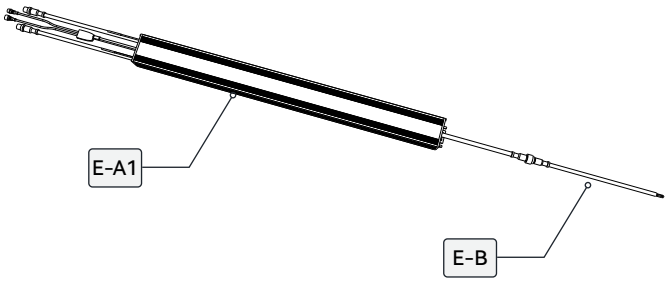


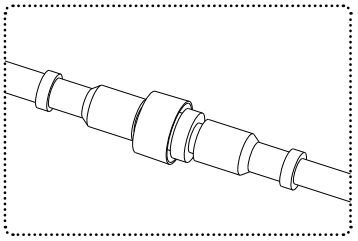
X36

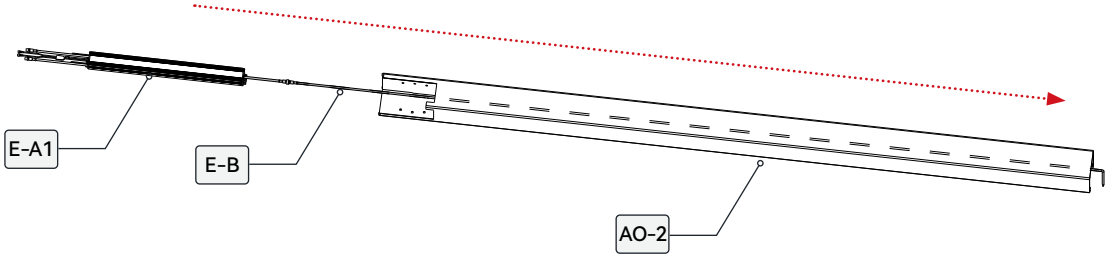


Zuerst das Eingangsende des Controllers mit einem Verlängerungskabel verbinden. Anschließend das Verlängerungskabel durch den Pfosten führen und durch die Entwässerungsöffnung herausleiten, um eine Beeinträchtigung der späteren Installation der Bodenplatte zu vermeiden.

E-A1		1
E-B		1

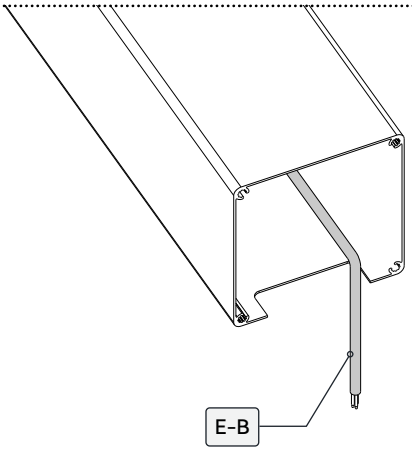




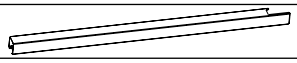
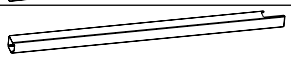
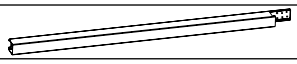


Achtung:

Bitte ziehen Sie die Schraube nach der Installation von Hand fest.



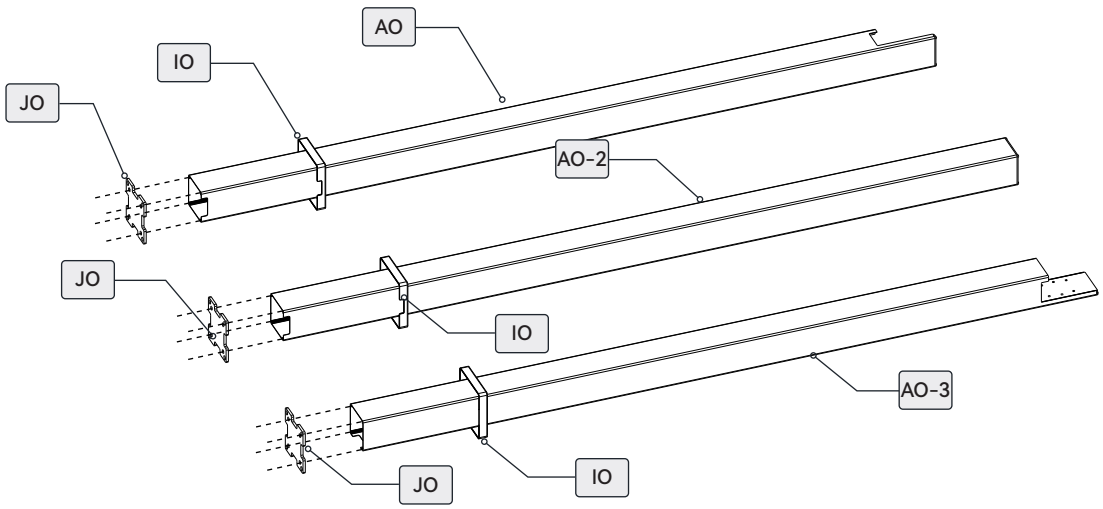
- Installieren Sie zuerst die Pfostenabdeckung.
- Stellen Sie sicher, dass sich der Auslass der Abdeckung und des Pfostens auf derselben Seite befinden.

AO		2
AO-2		2
AO-3		2

IO		6
JO		6

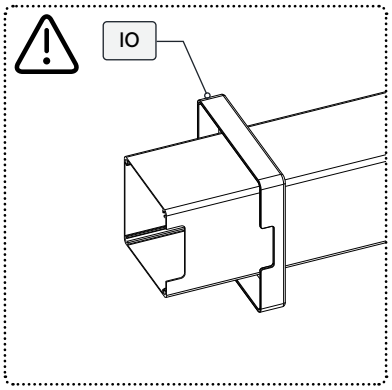
XO-1		24

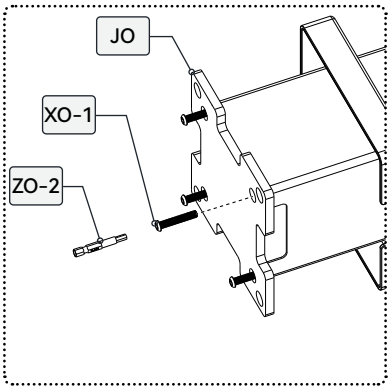
ZO-1	
ZO-2	

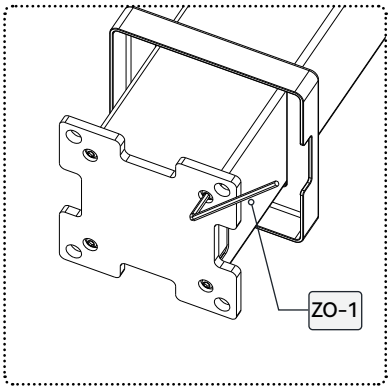


Achtung:

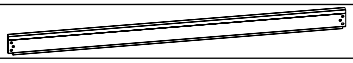
Bitte ziehen Sie die Schraube nach der Installation von Hand fest.

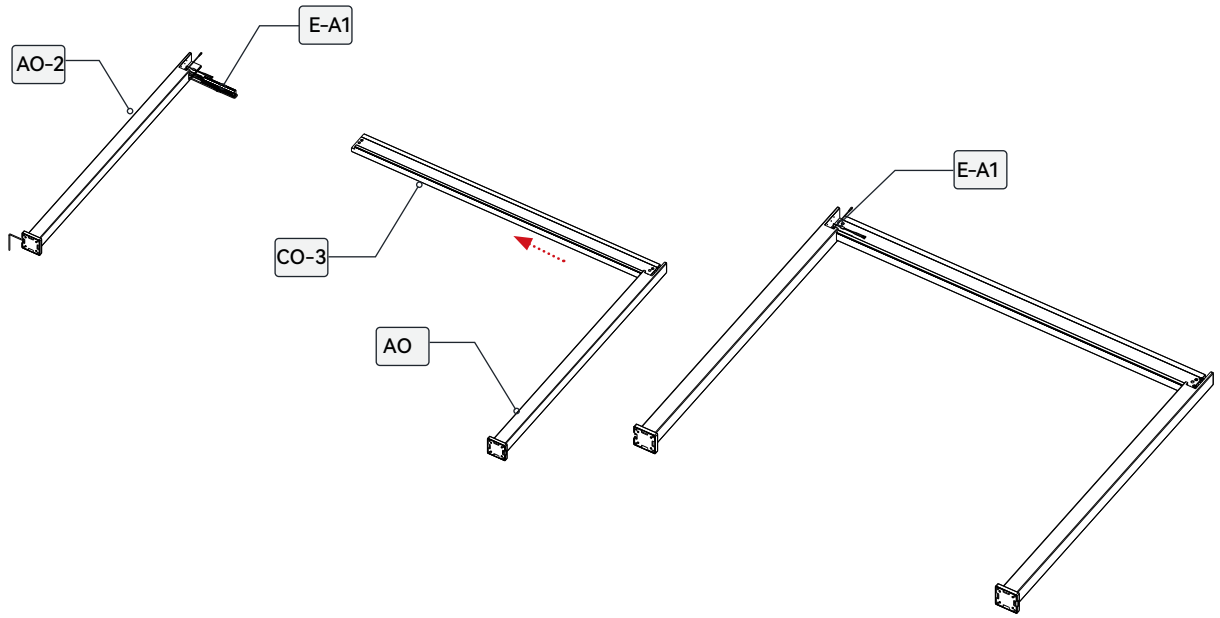


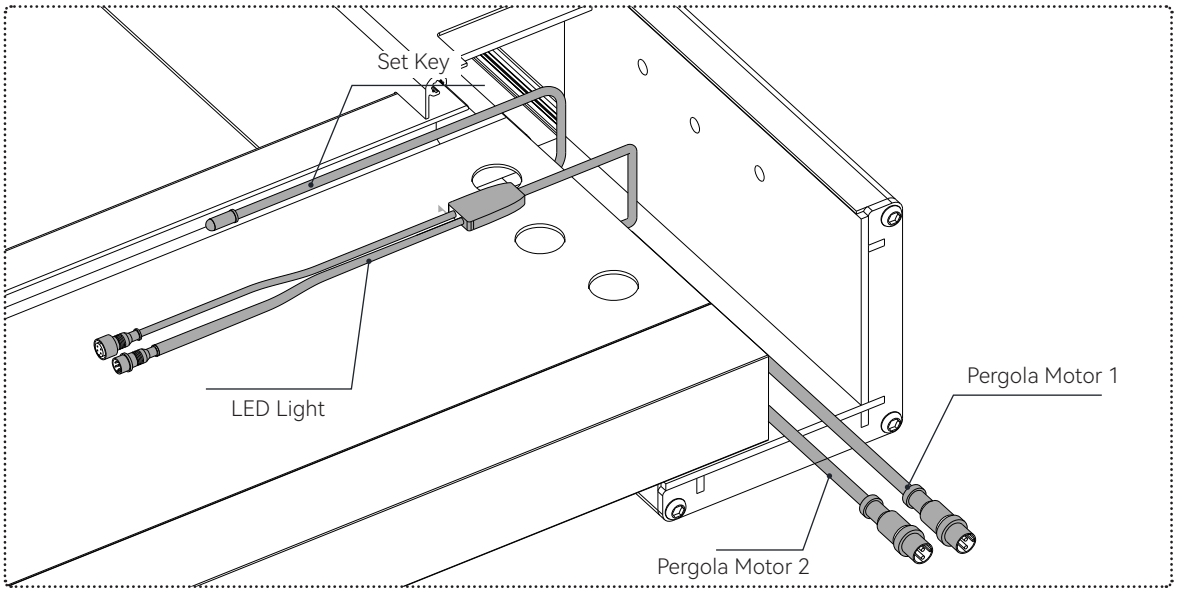




Führen Sie die relevanten Ausgangskabel des Controllers heraus, um die anschließende Installation zu erleichtern.

CO-3		1

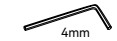


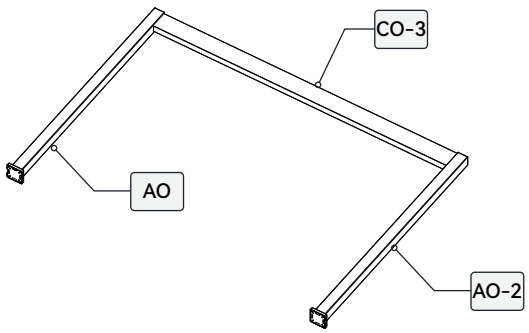


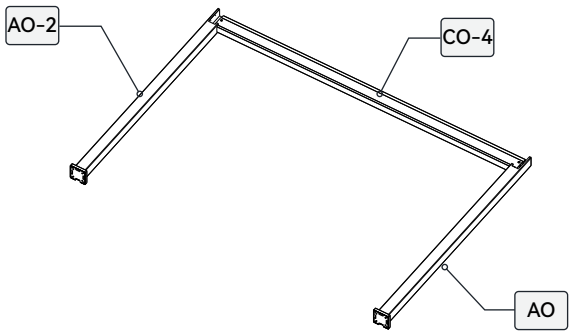
Führen Sie die entsprechenden Ausgangskabel des Controllers heraus, um die spätere Installation zu erleichtern. Achten Sie darauf, den Controller E-A richtig zu positionieren – mindestens 20 cm tief vom Balkenende.

CO-4		1

QO		12

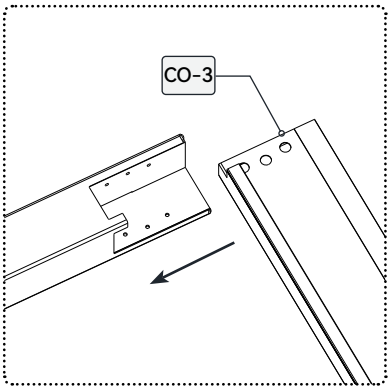
ZO-1	
ZO-2	

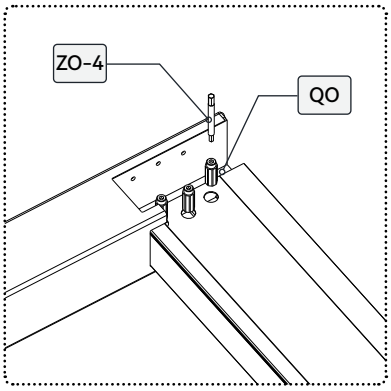


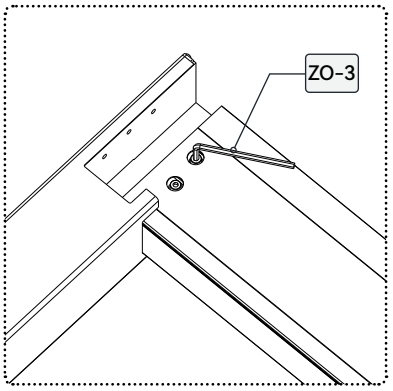


Achtung:

Bitte ziehen Sie die Schraube nach der Installation von Hand fest.

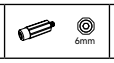




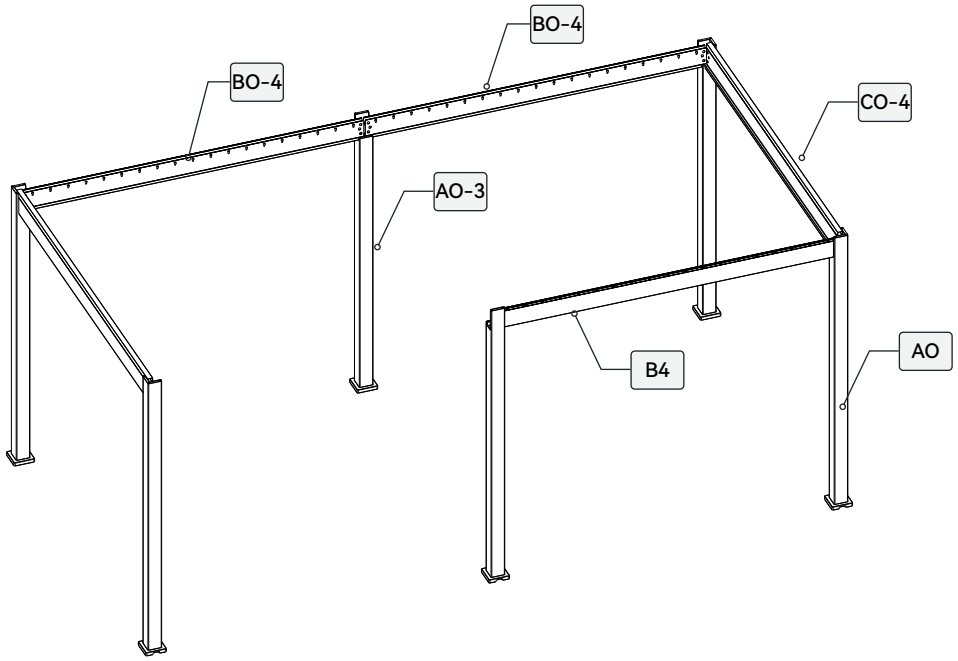


Montieren Sie die Grundstruktur der Pergola.

B4		1
BO-4		2

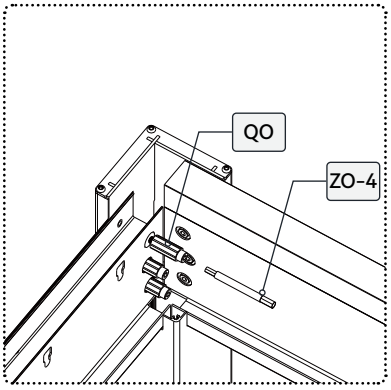
QO		18

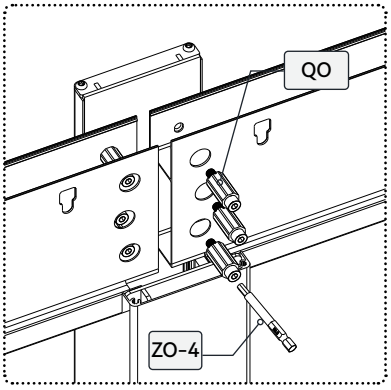
ZO-1	
ZO-2	

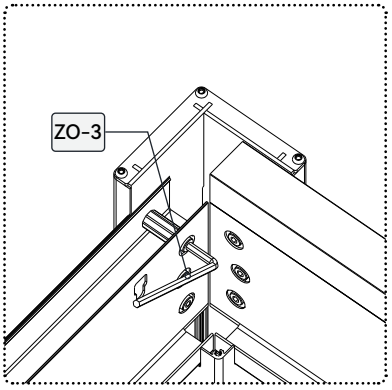


Achtung:

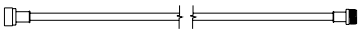
Bitte ziehen Sie die Schraube nach der Installation von Hand fest.





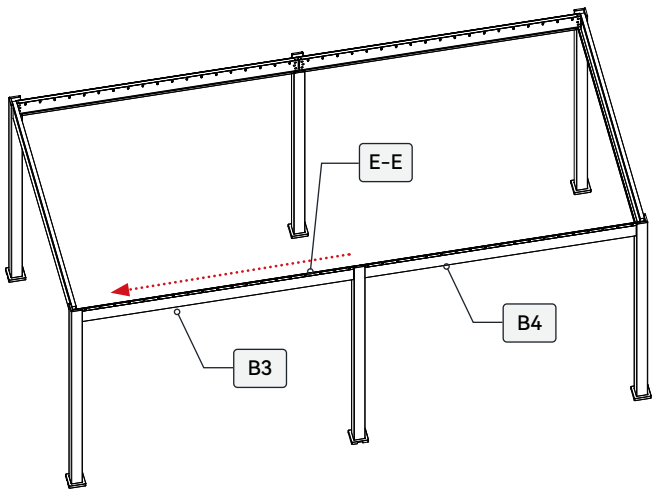


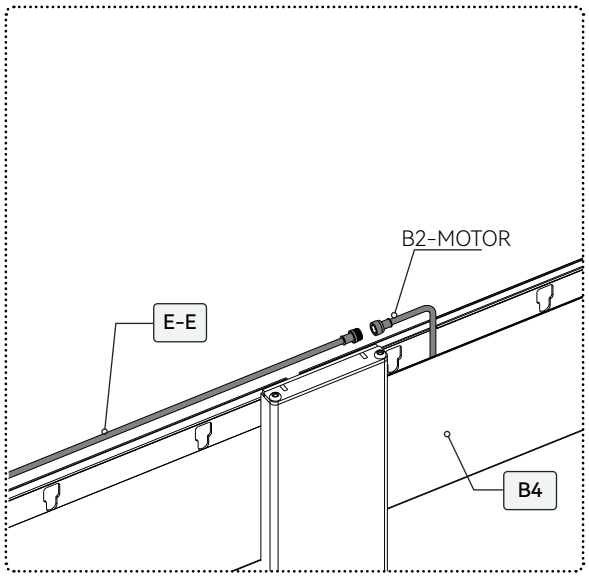
Entsprechend der Abbildung verwenden Sie ein Verlängerungskabel, um den Motor anzuschließen, und vervollständigen Sie die Verkabelung des Controllers innerhalb des neu installierten Hauptbalkens.

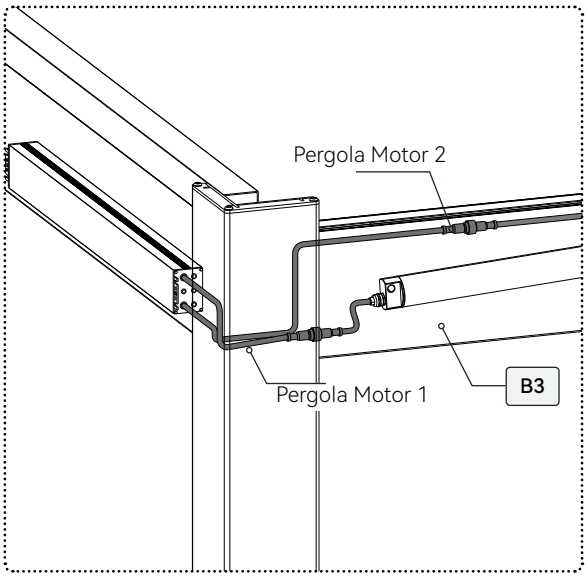
B3		1
E-E		1

QO		6

ZO-1	
ZO-2	



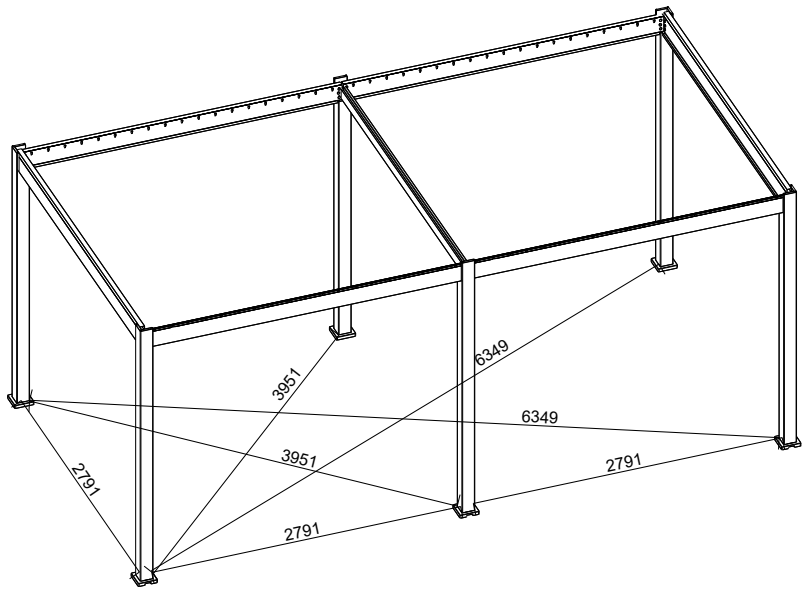


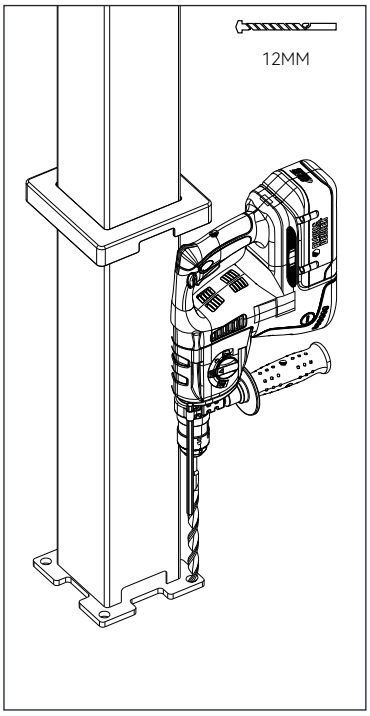


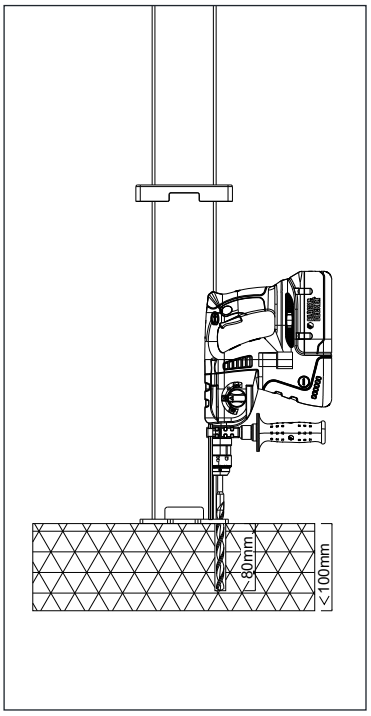
Montagerichtlinien

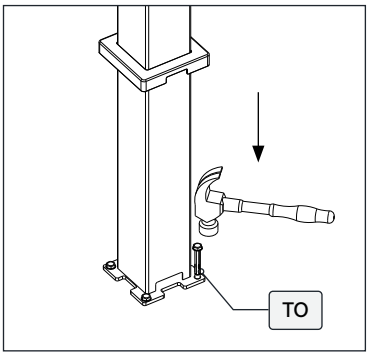
1. Überprüfen Sie die Abmessungen, wie im Diagramm dargestellt.
2. Prüfen Sie mit einer Wasserwaage ob alle Traversen eben stehen, sowie die Pfosten im 90° Winkel zum Boden.
3. Überprüfen Sie die senkrechte Ausrichtung der Pfosten.
4. Verschieben Sie den unteren Rand der Spalten entsprechend den Abmessungen im Diagramm
5. Verwenden Sie einen 12-mm-Schlagbohrer, um die Löcher zu führen, montieren Sie dann die Dehnschrauben und ziehen Sie sie mit einem M17-Schlüssel fest.

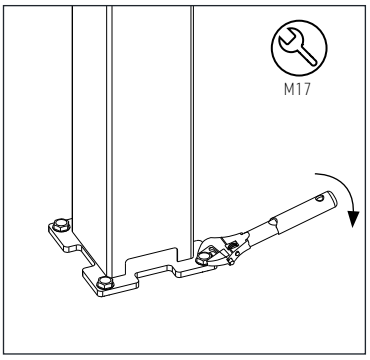
TO	10×80	16









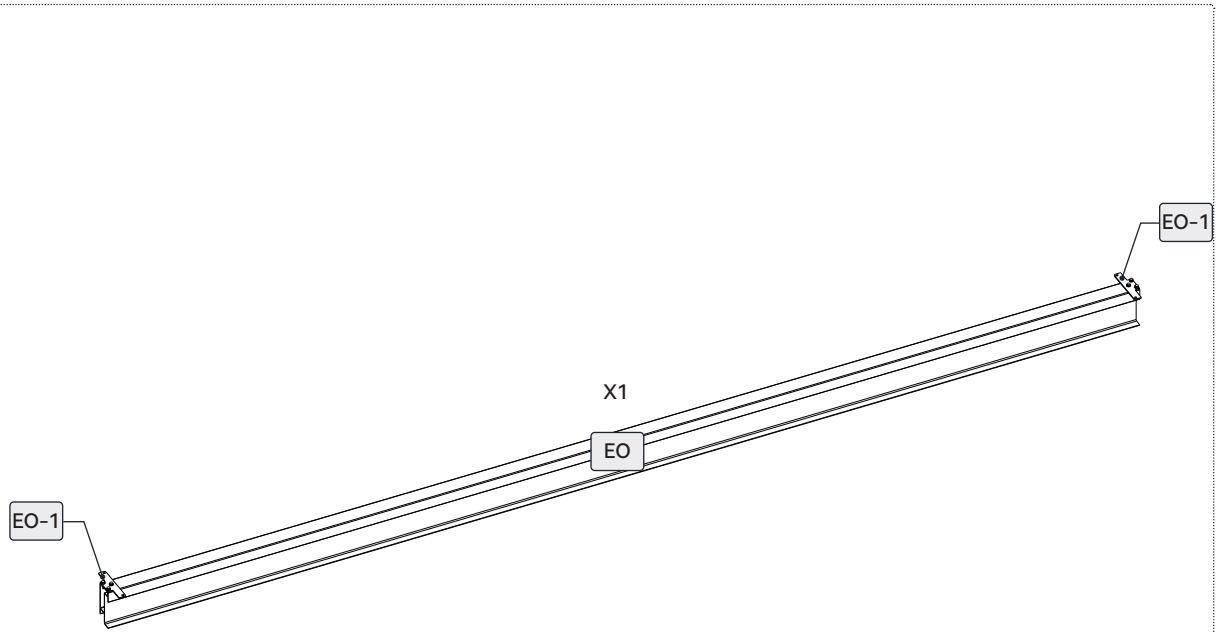


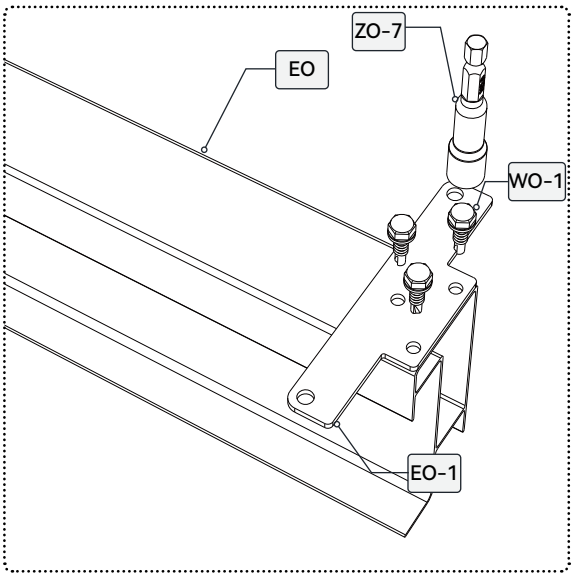
Positionieren, sichern und richten Sie die Abdeckplatte des Zwischenbalkens mit den mitgelieferten Schrauben aus, um eine stabile und nahtlose Oberfläche zu gewährleisten.

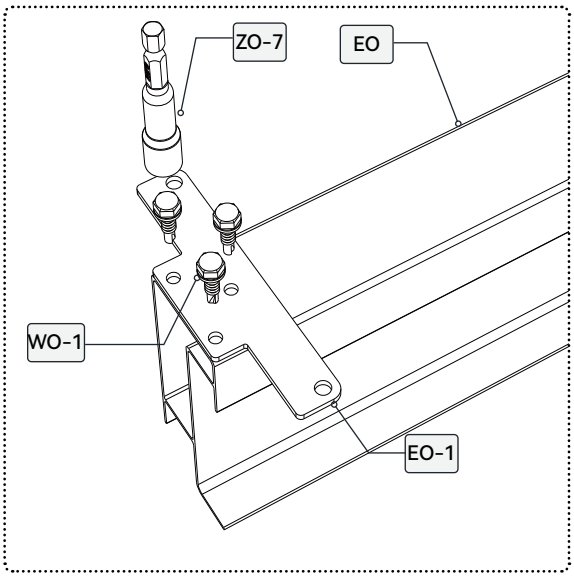
EO		1

EO-1		2
WO-1	 5×19  8mm	6

ZO-7	 8mm



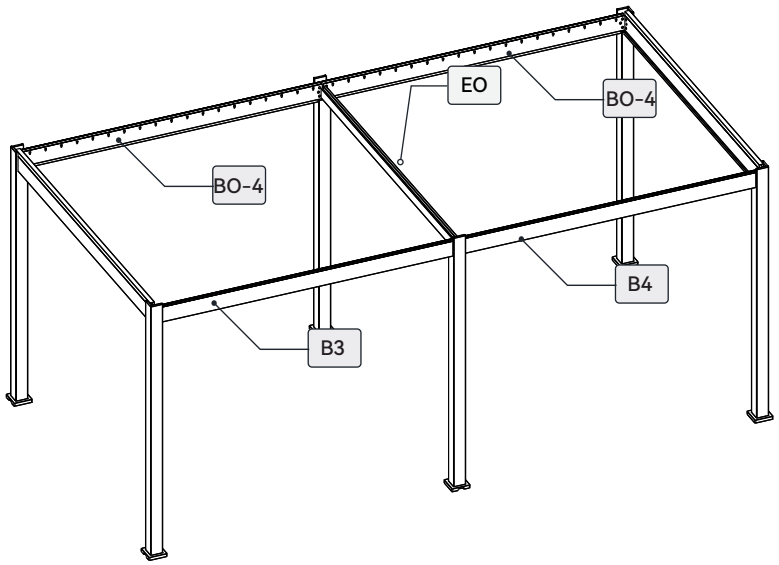


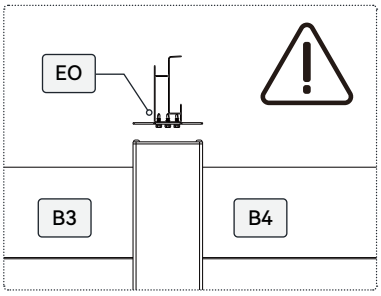


Befestigen Sie den Zwischenbalken mit den mitgelieferten Befestigungselementen am Zwischenpfosten. Achten Sie dabei auf die korrekte Ausrichtung, Stabilität und die richtige Platzierung des Balkens.

XO-3	6×16	4mm	4

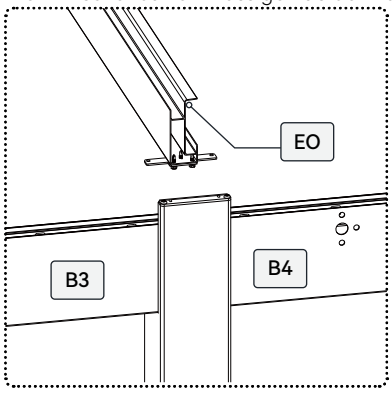
ZO-1	4mm
ZO-2	4mm

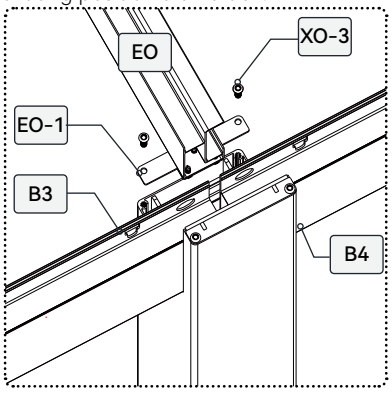


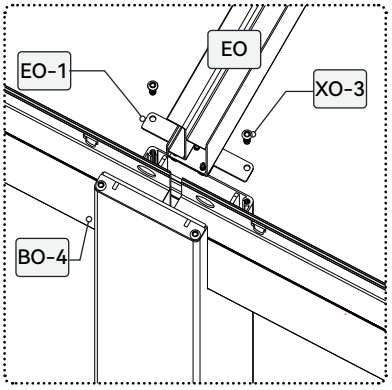


Achtung:

Der Zwischenbalken muss gemäß der Abbildung positioniert werden.

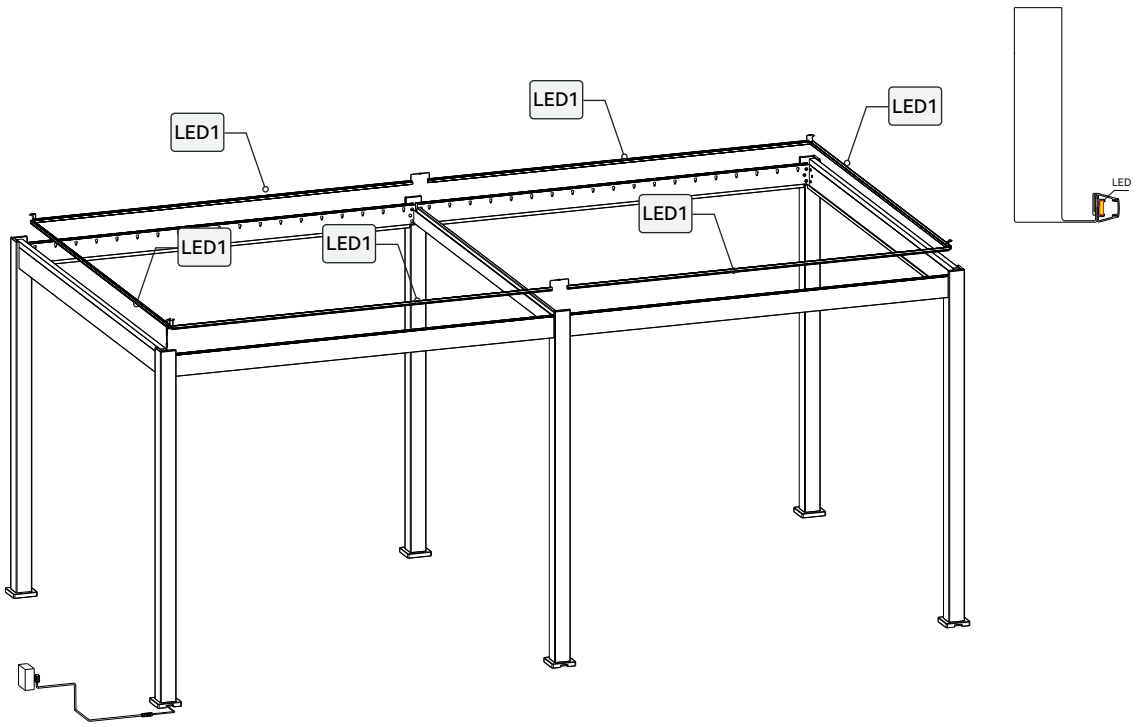






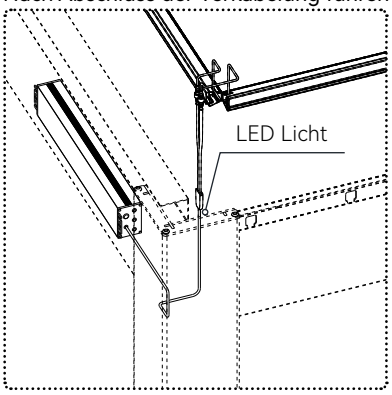
Platzieren Sie den externen Lichtstreifen, verbinden Sie ihn mit dem Controller und verknüpfen Sie sie in Reihe miteinander.

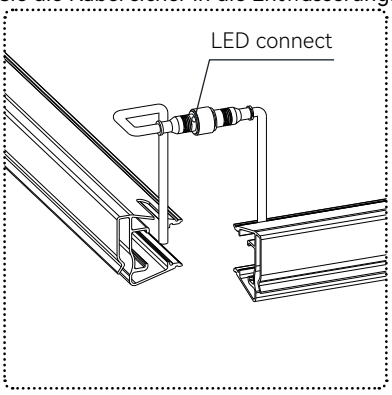
LED1		6

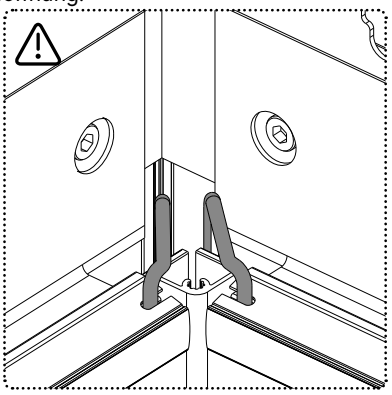


Achtung:

Verbinden Sie die LED-Streifen miteinander und schließen Sie ein Segment an das LED-Terminal des Controllers an.
Nach Abschluss der Verkabelung führen Sie die Kabel sicher in die Entwässerungsöffnung.

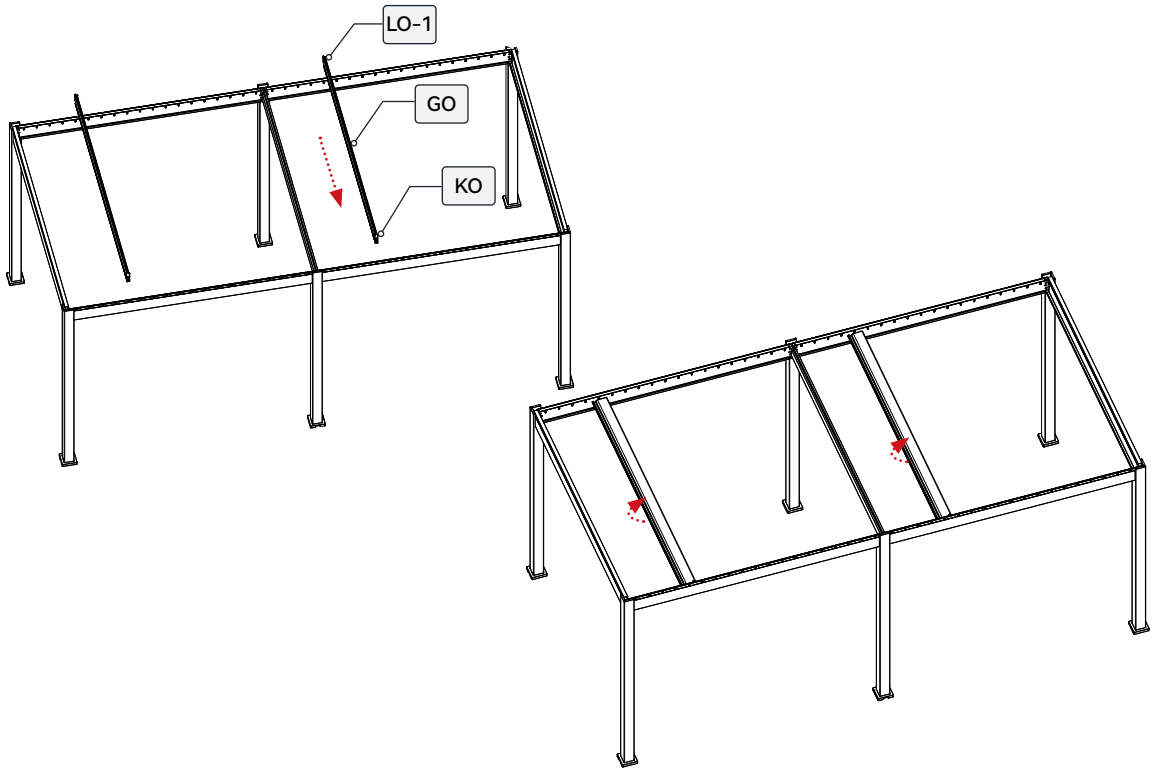






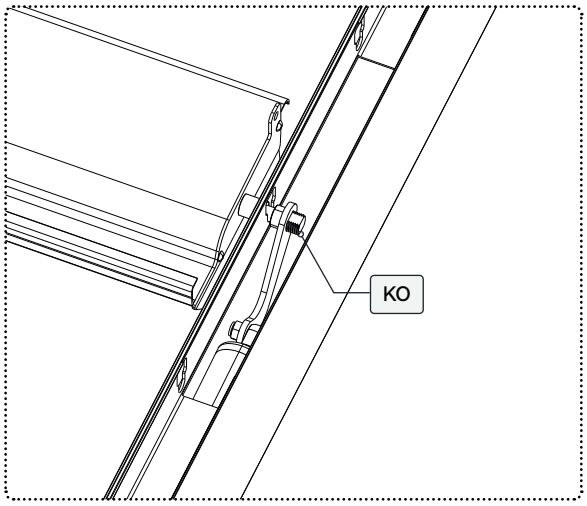
Installieren Sie die Hauptwellenlamellen und befestigen Sie sie mit Schrauben. Stellen Sie sicher, dass die Lamellen waagerecht ausgerichtet sind.

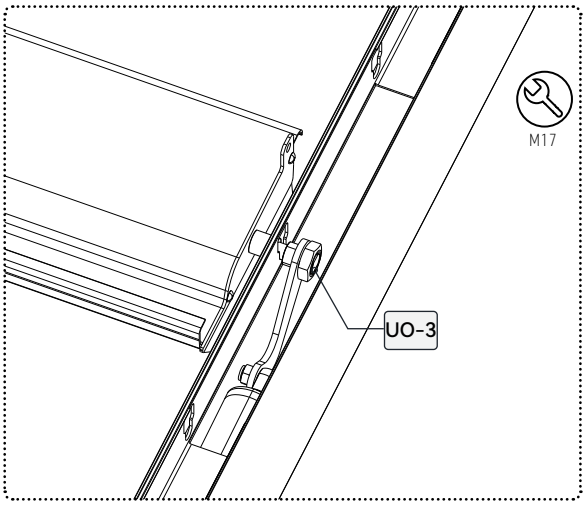
UO-3	M14	2

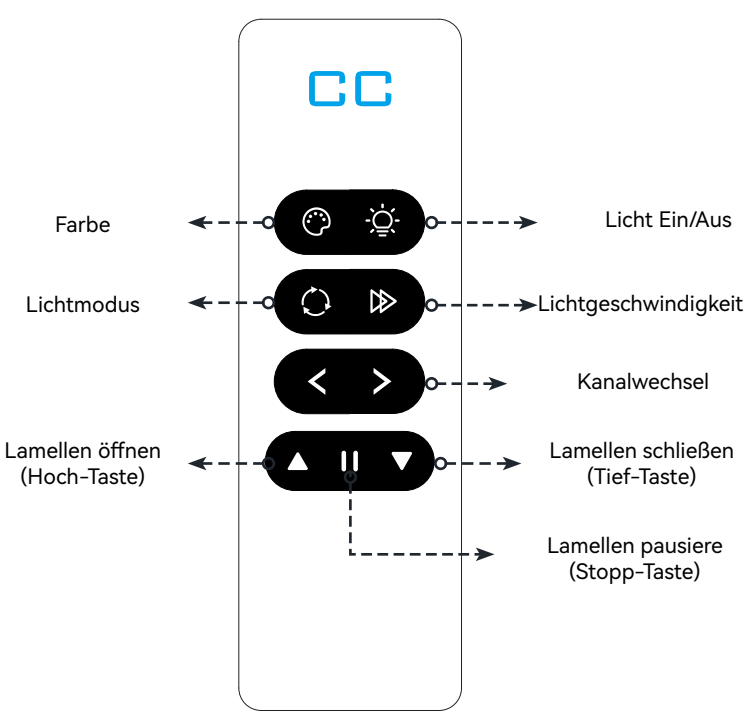


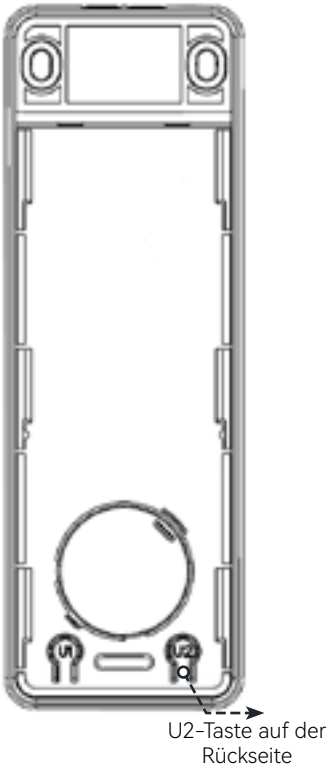
Achtung:

Ziehen Sie die Schrauben mit einem Schraubenschlüssel fest.









Motorfunktion:

Verwenden Sie die Kanalauswahl, um den gewünschten Steuerungsmodus auszuwählen:

Kanal 1: Steuert die Drehung von Lamelle 1.
Kanal 2: Steuert die Drehung von Lamelle 2.
Kanal CC: Steuert alle Lamellen gleichzeitig.

Dies ermöglicht eine flexible und präzise Steuerung einzelner oder gruppierter Lamellen je nach gewähltem Kanal.

RGB-Beleuchtungsfunktion

Licht-Ein/Aus-Funktion:
Kurz drücken: Licht ein-/ausschalten.
Lang drücken (2 Sekunden): Helligkeit stufenweise dimmen und aufhellen.

Farbsteuerung:
Kurz drücken: Durch 8 Farbmodi wechseln: Rot, Grün, Blau, Gelb, Cyan, Lila, Weiß und automatischer Farbwechsel.
Lang drücken (2 Sekunden): Sanfter Farbwechsel und Farbfeinanpassung.

RGB-Beleuchtungsmodus

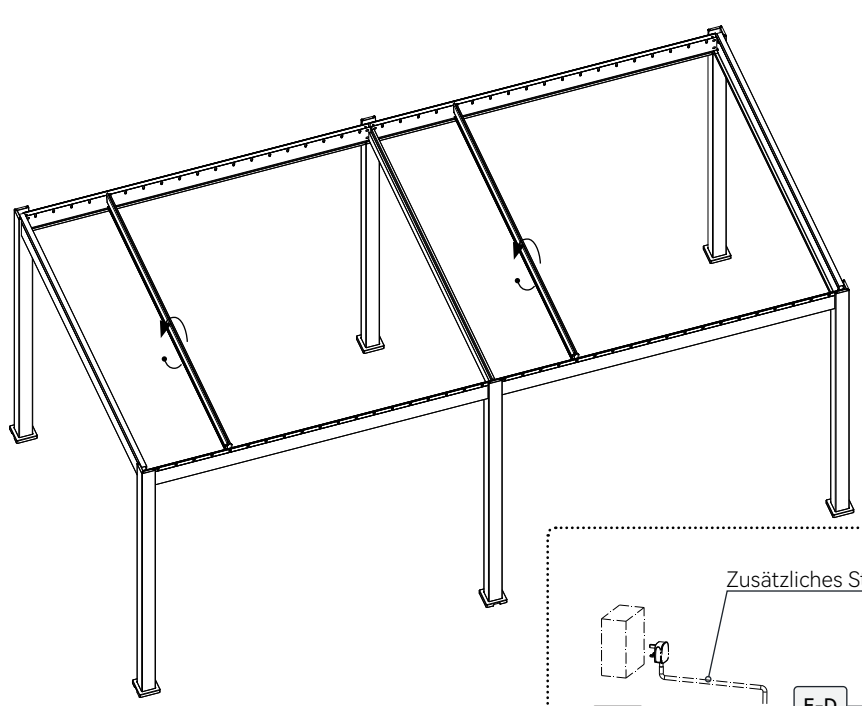
Kurz drücken der **„Modus-Taste“:** Modus ein-/ausschalten.
Kurz drücken der **„Lichtgeschwindigkeit-Taste“**: Zwischen 5 Stufen der Geschwindigkeit wechseln, wobei die Helligkeit der LED sanft ein- und ausblendet – schneller oder langsamer.

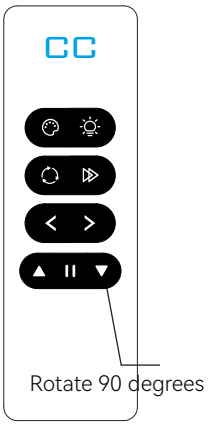
Diese Funktion ermöglicht eine dynamische Steuerung des Effekts, sodass Nutzer die Geschwindigkeit der Lichtpulsation nach ihren Vorlieben anpassen können.

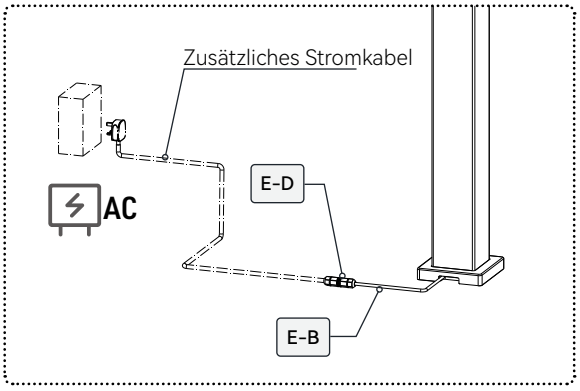
Versorgen Sie die Pergola mit Strom und verwenden Sie die Fernbedienung, um die Lamellen in eine 90-Grad-Position zu drehen. Dadurch wird die anschließende Installation weiterer Lamellen erleichtert.

E-BR		1

Setzen Sie die Batterie (separat erhältlich) in die Fernbedienung (E-CR) ein. Hinweis: Wir empfehlen das Batteriemodell CR2450.







Das Produkt unterstützt außerdem die TUYA-Funktion. Es kann über die TUYA-App gesteuert werden.

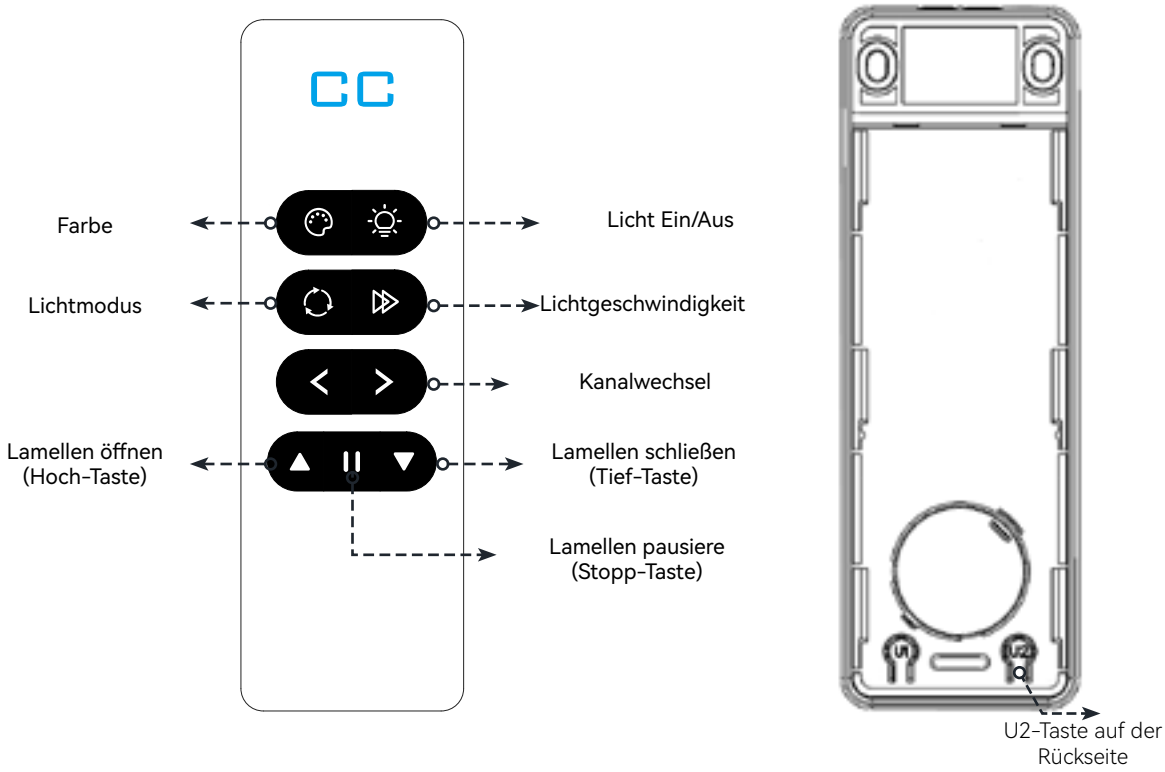
Diese Funktion sollte nur bei ausreichendem WLAN-Signal genutzt werden.

Netzwerk zurücksetzen:

Methode 1:
Halten Sie die **„SET SKY“**-Taste am Controller 7 Sekunden lang gedrückt.
Die Kontrollleuchte erlischt für 1 Sekunde, was darauf hinweist, dass das Netzwerk erfolgreich zurückgesetzt wurde.

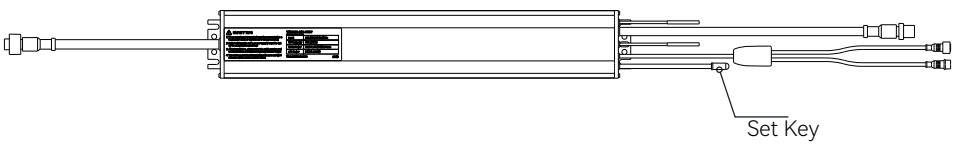
Methode 2:
Halten Sie die „**U2 KEY“**-Taste auf der Rückseite der Fernbedienung 2 Sekunden lang gedrückt.
Die Kontrollleuchte blinkt langsam, was den Lernmodus anzeigt.
Halten Sie dann die **„Runter-Taste“** auf der Fernbedienung 2 Sekunden lang gedrückt.
Die Kontrollleuchte erlischt für 1 Sekunde, was darauf hinweist, dass das Netzwerk erfolgreich zurückgesetzt wurde.

1. Die Fernbedienung wurde bereits werkseitig vorab gekoppelt und ist sofort einsatzbereit.
2. Falls die Fernbedienung nicht funktioniert, überprüfen Sie zunächst, ob die Stromversorgung eingeschaltet ist und ob die Kontrollleuchte der Fernbedienung leuchtet.
3. Falls bei den oben genannten Prüfungen keine Probleme festgestellt werden, folgen Sie den nachstehenden Schritten, um die Fernbedienung erneut zu koppeln:



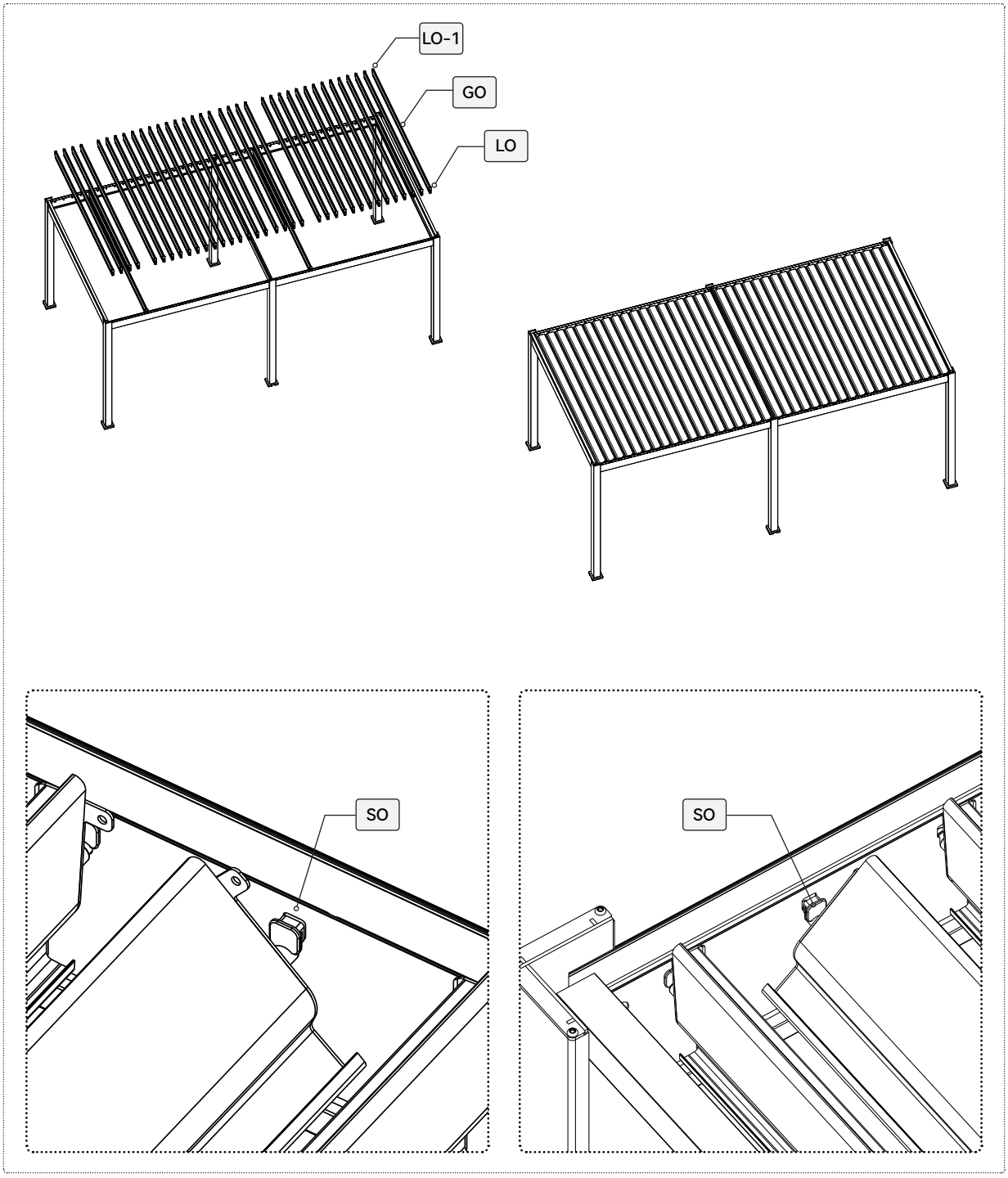
Fernbedienung koppeln:
Methode 1:
1. Innerhalb von 30 Sekunden nach dem Einschalten halten Sie die „U2-Taste auf der Rückseite“ der nicht gekoppelten Fernbedienung 2 Sekunden lang gedrückt.
Die Kontrollleuchte blinkt langsam und zeigt den Kopplungsmodus an.
2. Halten Sie die „Stopp-Taste“ auf der Fernbedienung 2 Sekunden lang gedrückt.
Die Kontrollleuchte erlischt für 1 Sekunde, um die erfolgreiche Kopplung zu bestätigen.

Methode 2:
1. Halten Sie die „Pairing-Taste“ am Controller 2 Sekunden lang gedrückt.
Die Kontrollleuchte blinkt langsam und zeigt den Kopplungsmodus an.
2. Halten Sie die „Stopp-Taste“ auf der Fernbedienung 2 Sekunden lang gedrückt.
Die Kontrollleuchte erlischt für 1 Sekunde, um die erfolgreiche Kopplung zu bestätigen.



Installieren Sie die Lamellen der Pergola und befestigen Sie die Endkappen auf beiden Seiten.

SO		76

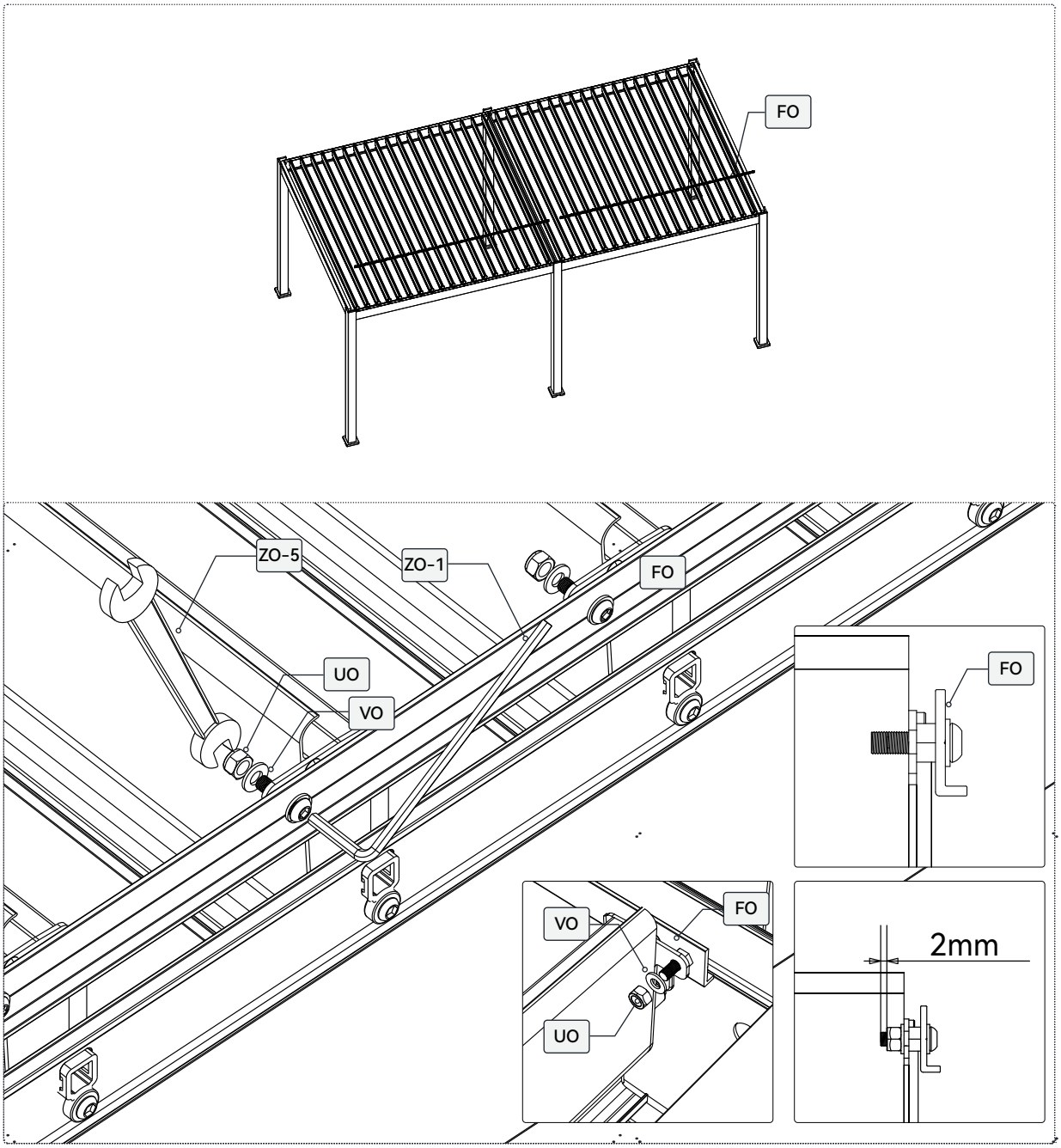


Montieren Sie den Aluminium-Verbindungswinkel mit der Lamellen-Dichtplatte und ziehen Sie ihn sicher mit Schraubmuttern fest.

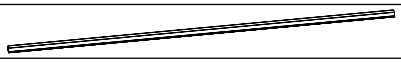
FO		2

UO	 lock nut	38
VO		38

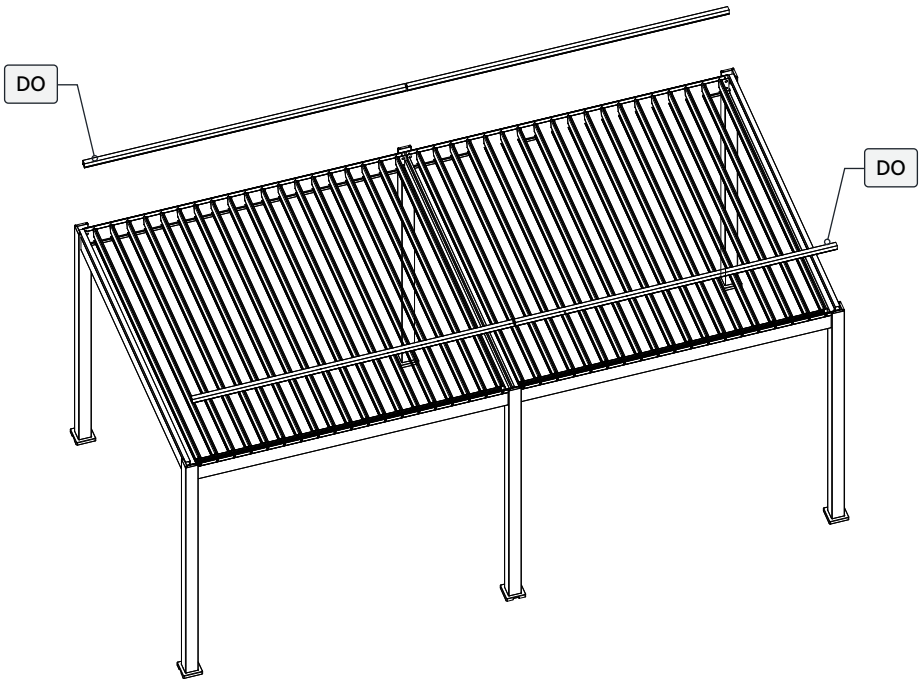
ZO-1	 4mm
ZO-2	 4mm
ZO-5	 10mm

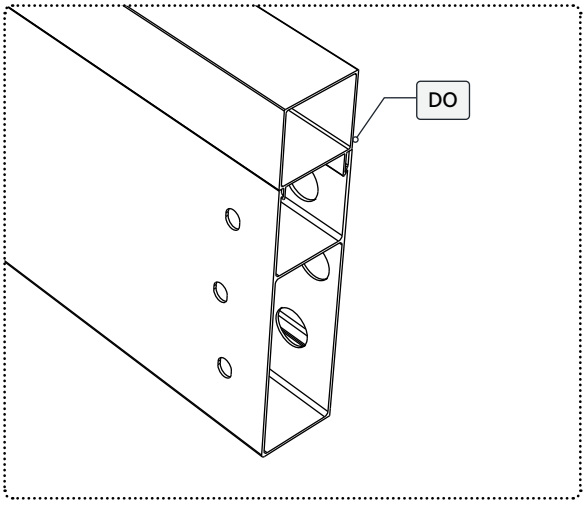


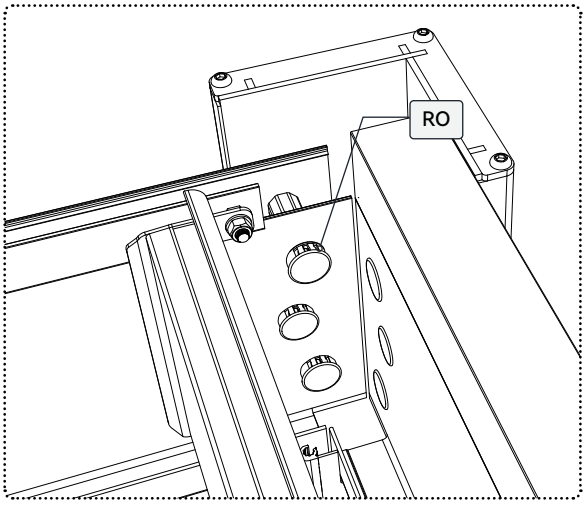
1. Vor Abschluss der Installation wird ein Funktionstest der Lamellen empfohlen. Dies hilft, eventuelle Schäden zu erkennen, die mit bloßem Auge nicht sichtbar sind.
2. Schließen Sie die Lamellen und stellen Sie sicher, dass sie reibungslos ineinandergleiten. Es sollte keine Berührung, Fehlausrichtung oder Schleifgeräusche zwischen den Lamellen geben.
3. Installieren Sie die Abdeckplatte und die Kappe.

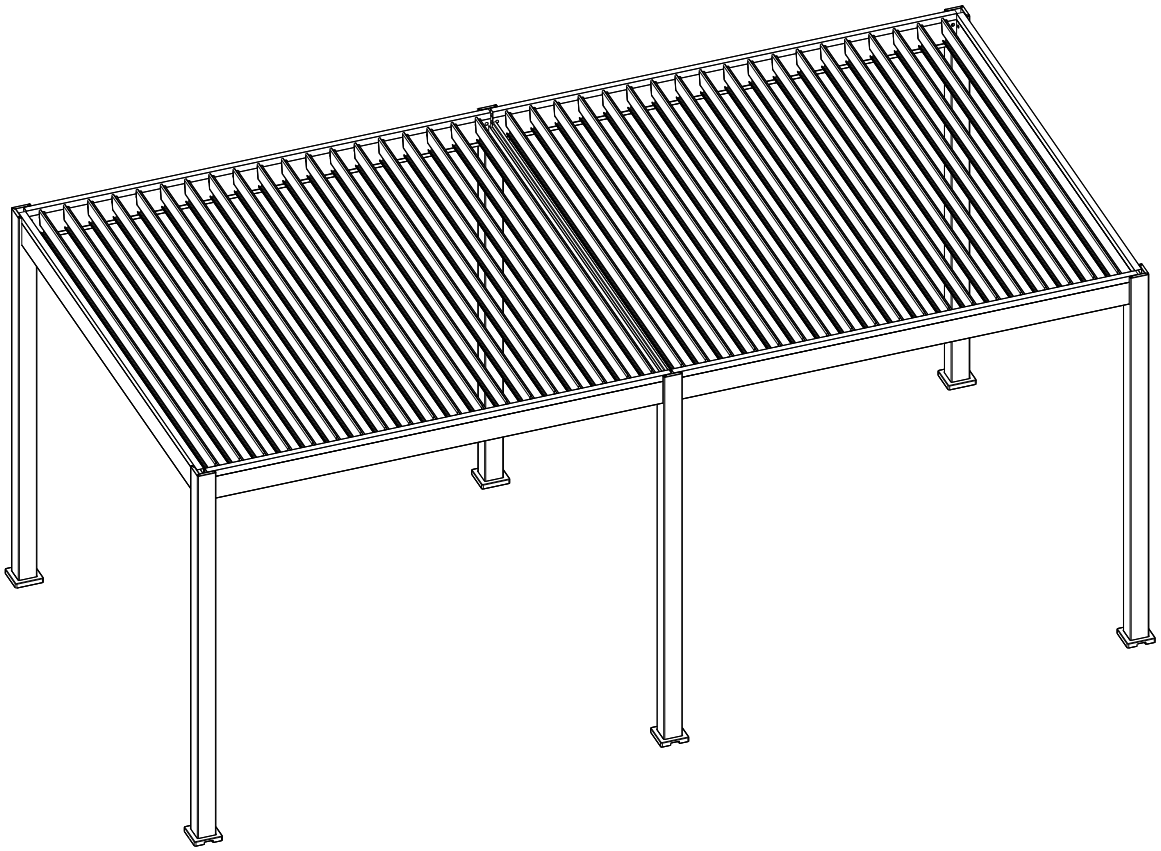
DO		4

RO		36









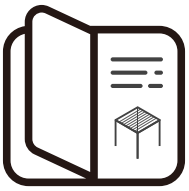
PERGOLA ALUMINIUM FREE STANDING

INSTRUCTION MANUAL

3×6

ELE+LED

We appreciate your purchase of our Pergola.



Instruction Manual

This guide will give you step-by-step instructions on how to assemble and care for your pergola, ensuring it lasts for years of enjoyment and reliable use.
Be sure to follow all steps carefully, as in correct installation may result in serious injury.

IMPORTANT:

Warning: Safety Instructions
For the safety of individuals, it is crucial to follow these instructions. Please retain them for future reference.

Children and individuals with disabilities or limited experience may use the appliance if they are properly supervised or trained and understand the potential risks.

Children should not be allowed to play with the appliance. Cleaning and maintenance tasks should only be performed by children under supervision.

This pergola is designed for outdoor residential use, providing protection from direct sunlight, glare, and heat.

Any use or modification not outlined in this manual is considered improper and could pose significant risks to both users and property. Such actions will void the product warranty.

BEFORE THE INSTALLATION

PREPARE ALL THE NECESSARY TOOLS

To assemble your pergola properly and safely, make sure you have the following tools and accessories on hand, as these are not included.


2 step ladders


Protective gloves


Hexagonal spanner/ wrench set


Phillips screwdriver


Hammer


Tape measure


Hard hat


Box cutter


Hammer drill


Spirit level


Cordless screwdriver


Scissors

CHECK FOR MISSING PARTS:

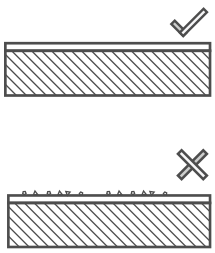
Before starting the installation, verify that you have all the necessary parts to assemble your e-Motion. Double-check that the quantity of parts matches the model you purchased.

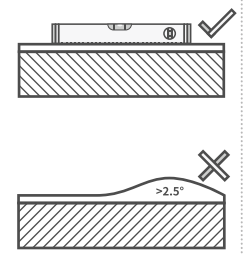
If any parts are missing, please reach out to customer service before proceeding with the installation.

PREPARE THE PARTS FOR EACH STEP:

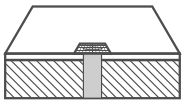
In the Installation section of the manual, each step specifies the parts and quantities needed. We recommend gathering the necessary parts ahead of time for each step. This will help save you time and make the assembly process smoother. To avoid damaging the painted surfaces, place the parts on cardboard or another soft surface if possible.

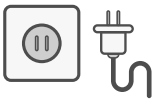
CHOOSE AN APPROPRIATE LOCATION:

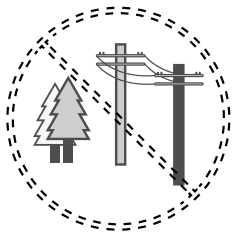

The ground should be solid and level.



The ground must be flat and even.


Ensure there is adequate water drainage in the area.


Make sure the location has easy access to power, if needed


Avoid areas with overhanging trees or powerlines.

WARNING:

Many terraces or patios are built with a slight slope to direct rainwater away from the house or other structures. For proper pergola installation, a completely level surface is required. Small pebbles or uneven ground may prevent the pergola from being securely anchored.

If the pergola is installed on an uneven surface, it may affect the performance of accessory components and could void the product warranty. You may also need to adjust the height of the pillars for proper installation.

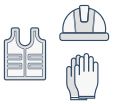
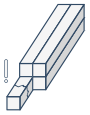
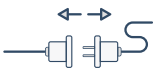
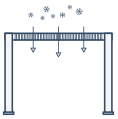
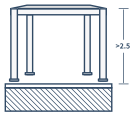
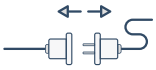
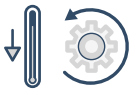
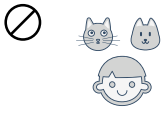
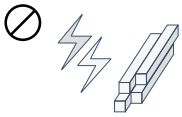
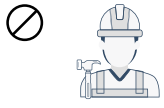
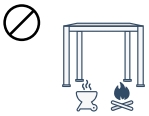
PREPARE THE FOUNDATION:

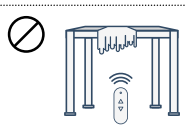
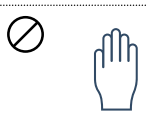
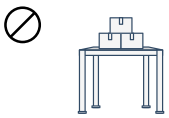
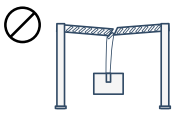
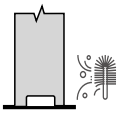
To get your foundation ready, make sure to:

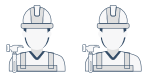
Check for underground pipes and cables (call local relative authorities before digging).
Verify with local authorities if any building permits are necessary.
If you're opting for a concrete base, consult with a reputable contractor.

IMPORTANT SAFETY SUGGESTIONS

To ensure the safety of everyone involved in the installation and use of the pergola, it is essential to follow the safety guidelines listed below.

	The pergola must be placed and secured on a flat, level surface.		Always wear suitable work shoes, gloves, and eye protection during assembly.
	When using power tools or a ladder, always adhere to the manufacturer's safety instructions.		Always wear protective gear to minimize the risk of injury in case of a fall.
	Ensure the pergola meets local building regulations and codes.		Do not step on the louvers.
	Use only ladders and scaffolding that can support the required weight.		Visually inspect the pergola for damage prior to each use. If damage is detected, stop using it immediately and reach out to authorized personnel to fix it.
	Remove any excess cords and disconnect any non-essential equipment before installing the drive.		To avoid damage, set the louvers in the vertical position during snow or windy conditions.
	Unprotected moving parts that pose a hazard should be installed more than 2.5 meters above the floor or any surface that could allow access to them.		Always use replacement parts that are approved by the manufacturer.
	To avoid damage to the pergola, ensure that foliage or foreign objects on the louvers and in the guide rails are removed frequently.		Only certified personnel are authorized to carry out electrical installation, following the relevant regulations
	Disconnect all electrical connections from the mains prior to installation.		Operate the pergola remotely only when you can see the moving parts clearly.
	Only a licensed electrical contractor should install the power sources for electric pergolas.		If the motor undergoes repeated open-close cycles, it may enter overheat protection mode and will return to normal once it cools down.
	Keep children and pets away from the assembly area until the installation is fully completed.		Dispose of all plastic bags responsibly and keep them out of reach of children.
	Keep a safe distance from power lines, especially when handling metal parts.		Avoid assembling the pergola in windy or wet conditions.
	In the event of a damaged supply cord, only the manufacturer, a service agent, or similarly qualified personnel should replace it		Do not store hot items, such as recently used grills or blowtorches, under or near the pergola.

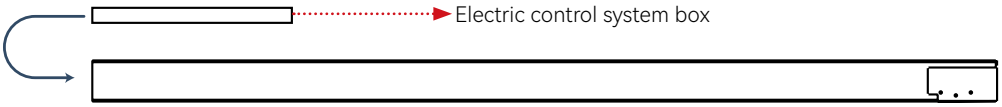
	To prevent damage to the louvers' drive, do not operate the roof mechanism in the presence of frost or ice.		Keep clothing and body parts clear of the pergola to avoid them becoming caught in the moving parts.
	Keep items off the louvers.		It is not allowed to hang objects on the pergola, as it may result in serious damage.
	Before making any modifications to the design or configuration of the equipment, consult the manufacturer or an authorized representative.		Keep children away from the fixed controls and ensure remote controls are out of their reach.
	The warranty will be voided, and the operating mechanism may be damaged if non-original branded accessories are installed.		Please keep the drainage holes of the column clean by brushing them regularly with a soft brush.
	We quarantee the resistance of the pergola for winds up to 80'km/h		We quarantee the resistance of the pergola for a maximum snowweight of 50kg/m2



2 PERSONNEL REQUIRED

Electric control system are in the cavity of the post.





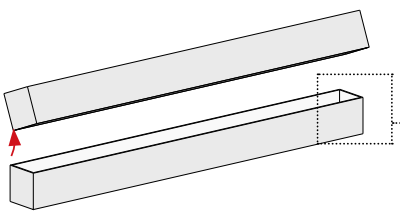
Connecting bar & brush are in the cavity of the beam.

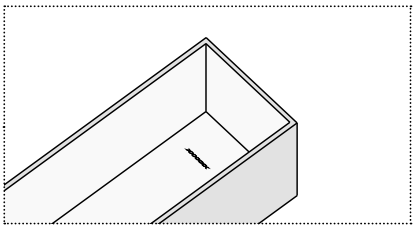




There is a Product Tracking Number in the inner side of the carton(see below diagram). For better and efficient after-sales in the future, when tear down the carton box, please take a photo of the Tracking Number and save the photo.

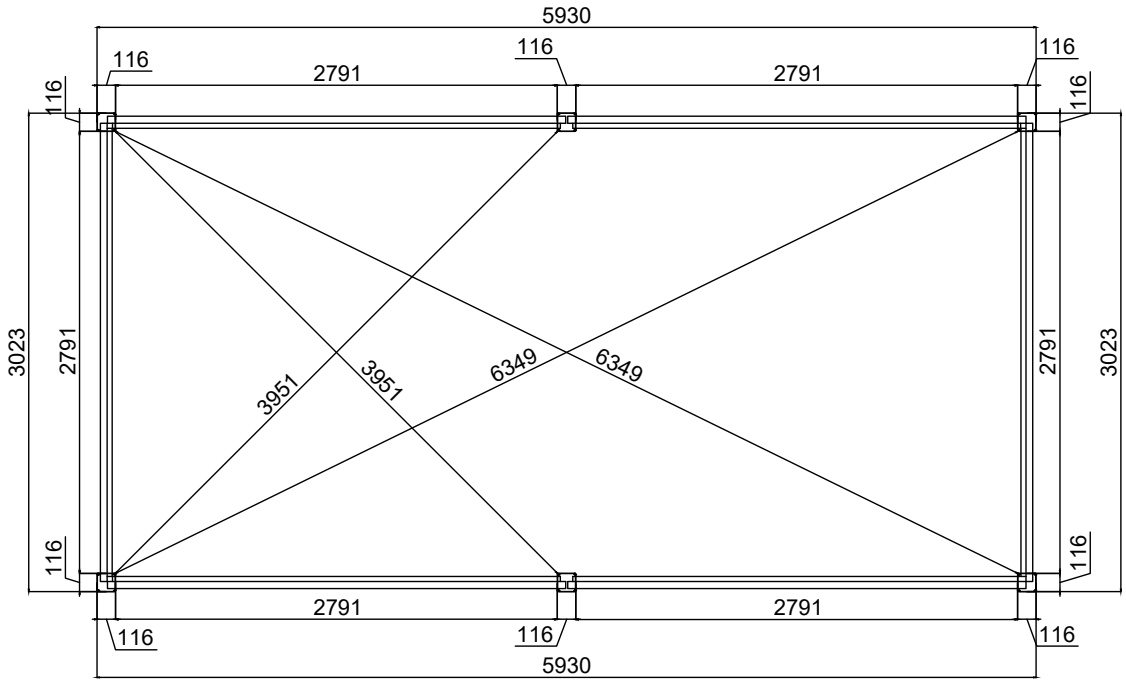






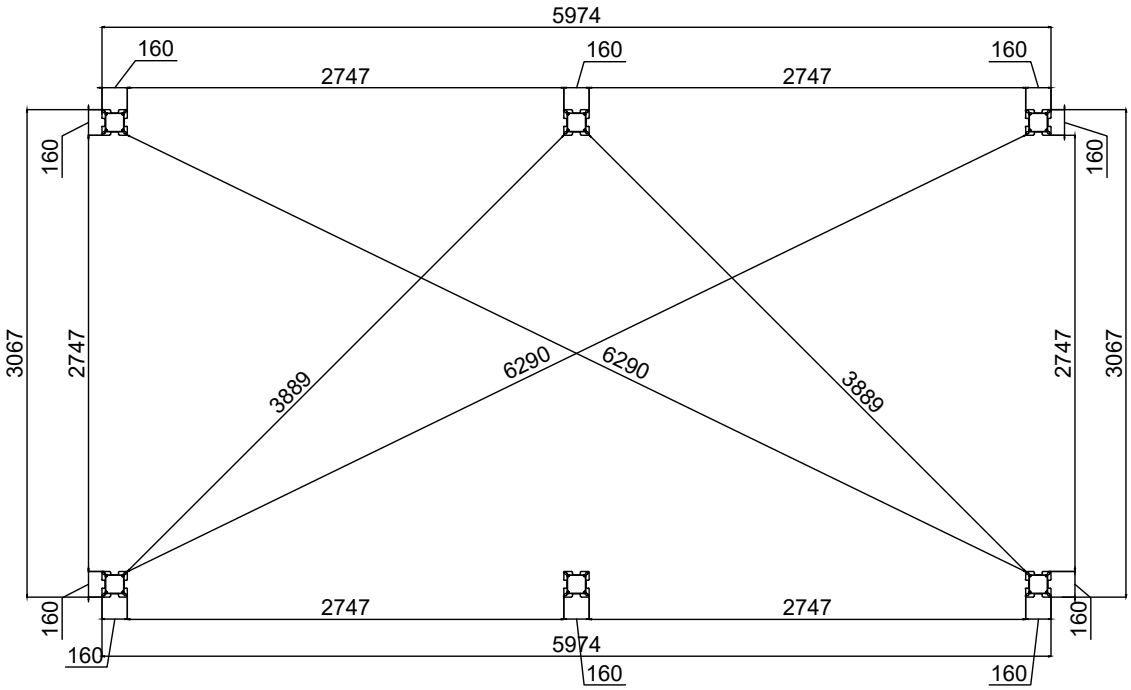
PERGOLA SIZE 3X6

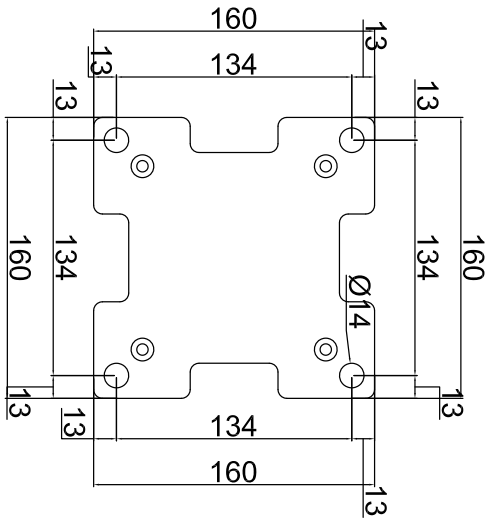
Plane size



Pergola Size 3X6

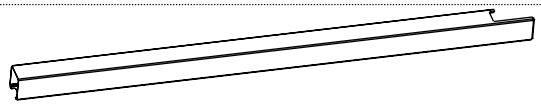
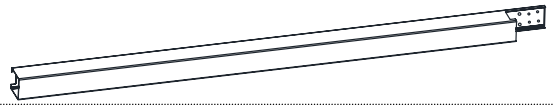
Base Plate Layout Plan



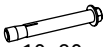


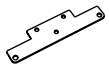
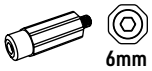
SPARE PART LIST 3X6

CARTON 1/6

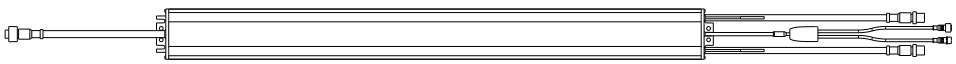
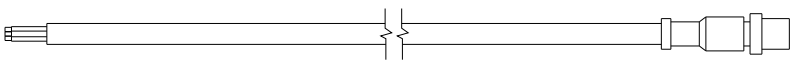
No.	Profile	Diagram	Size	QTY
AO			116X116 L=2550mm	2
AO-3			116X116 L=2550mm	1

No.	Diagram	QTY
IO		3
JO		3

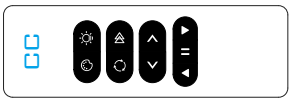
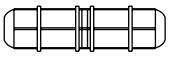
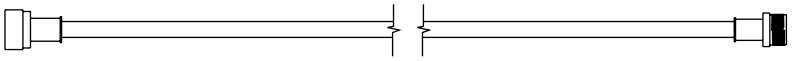
No.	Diagram	QTY
TO		12
XO-1		12

No.	Diagram	QTY
EO-1		2
QO		36
RO		36
SO		76

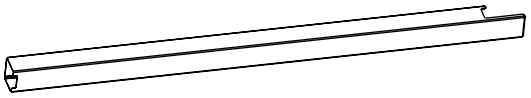
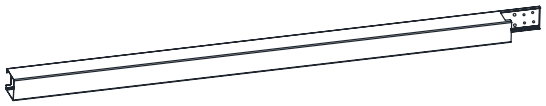
No.	Diagram	QTY
UO		38
UO-3		2
WO-1		6
XO-3		4
VO		38

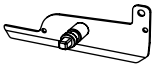
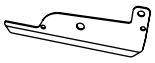
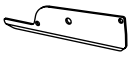
No.	Diagram	QTY
E-A1		1
E-B		1

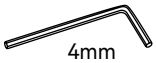
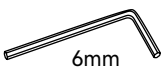
SPARE PART LIST 3X6

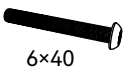
No.	Diagram	QTY
E-BR		1
E-D		1
E-E		1

CARTON 2/7

No.	Profil	Diagram	Size	QTY
AO-2			116X116 L=2550mm	2
AO-3			116X116 L=2550mm	1

No.	Diagram	QTY
KO		2
LO		36
LO-1		38
MO		74

No.	Diagram	QTY
ZO-1	 4mm	1
ZO-2	 4mm	1
ZO-3	 6mm	1

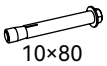
No.	Diagram	QTY
UO	 lock nut	74
WO	 4×16  PH2	152
XO	 6×40  4mm	74

No.	Diagram	QTY
ZO-4	 6mm	1
ZO-5	 10mm	1
ZO-6	 PH2	1
ZO-7	 8mm	1

SPARE PART LIST 3X6

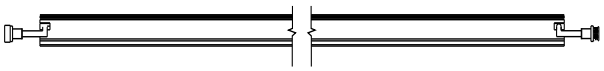
CARTON 2/7

No.	Diagram	QTY
IO		3
JO		3

No.	Diagram	QTY
TO	 10×80	12
XO-1	 6×35  4mm	12

CARTON 3/7

CO-3			75X195 L=2894mm	1
CO-4			75X195 L=2894mm	1
EO			111X64 L=2855mm	1

Nr.	Profil	Bild	Maße	Menge
LED1			69X78 L=2790mm	6

CARTON 4/7

Nr.	Profil	Bild	Maße	Menge
B3			75X153 L=2894mm	1
B4			75X153 L=2894mm	1
BO-4			75X153 L=2894mm	2
DO			42X54 L=2894mm	4
FO			27X8 L=2744mm	2

SPARE PART LIST 3X6

CARTON 5/7

Nr.	Profil	Bild	Maße	Menge
GO			166X30 L=2855mm	13

CARTON 6/7

Nr.	Profil	Bild	Maße	Menge
GO			166X30 L=2855mm	13

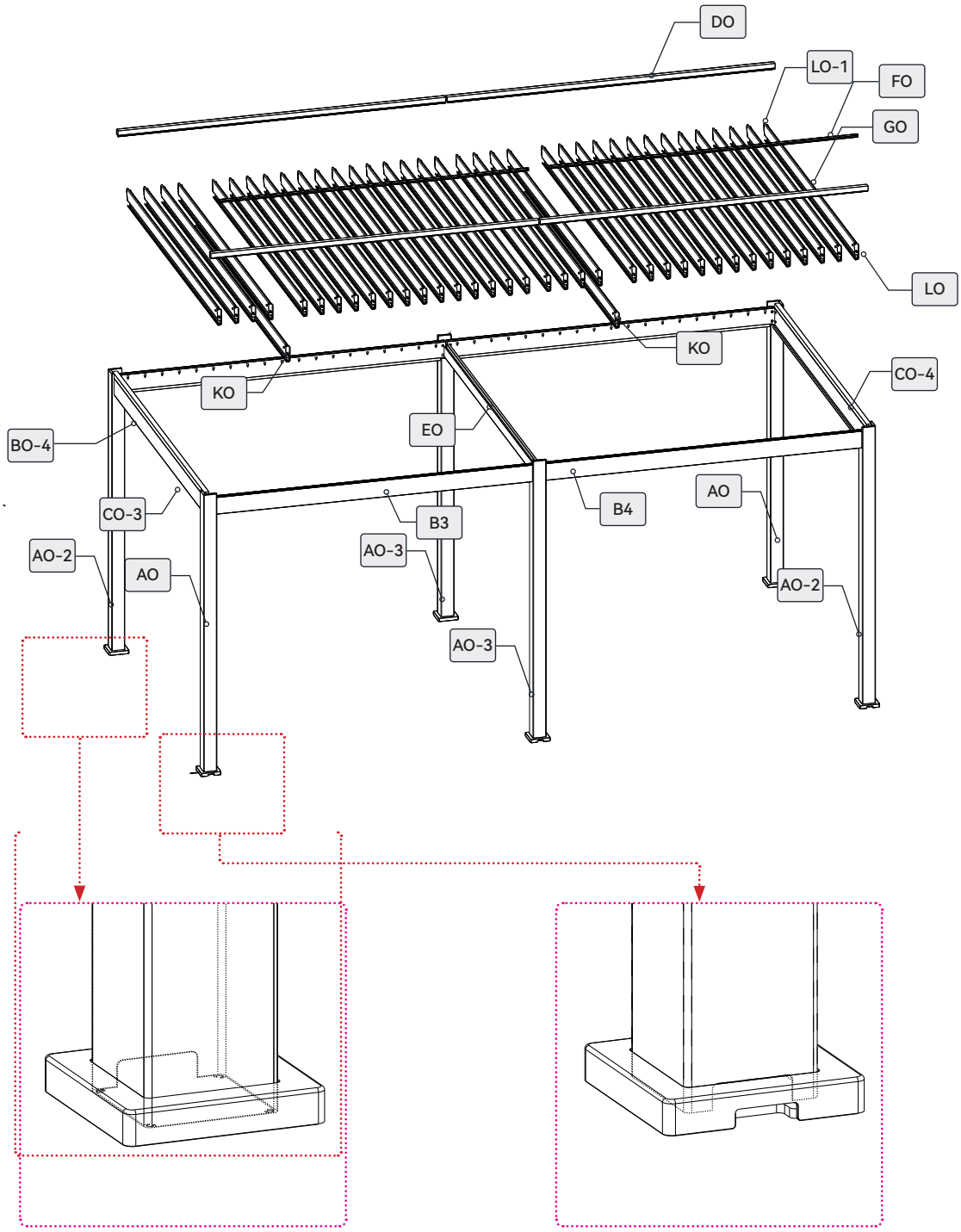
CARTON 7/7

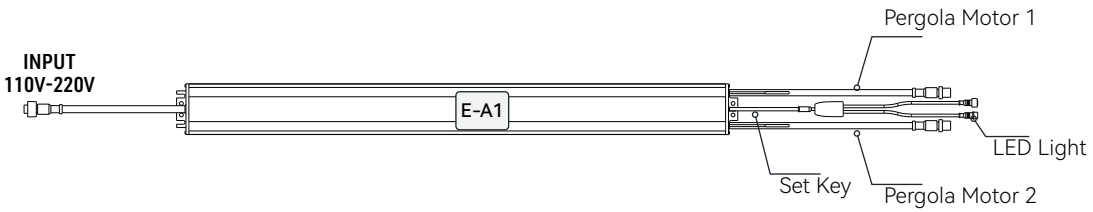
Nr.	Profil	Bild	Maße	Menge
GO			166X30 L=2855mm	12

Before proceeding with the assembly of your louvered pergola, it is necessary to check that all parts listed are supplied and not damaged.
Any missing part must be reported within 10 days of delivery.
Do not discard the packaging without ensuring that the product is functioning properly.

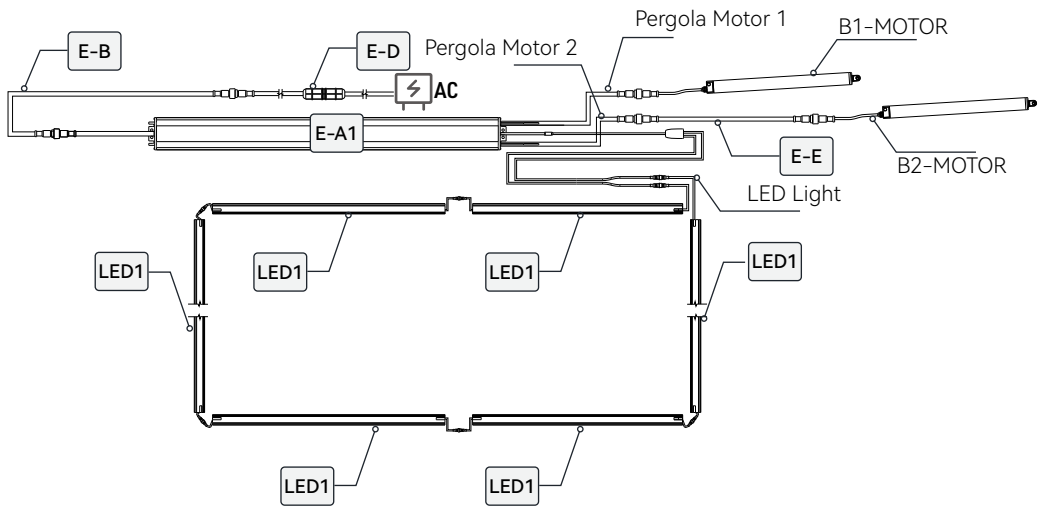
Attention:

Please note that the outlet on the skirt should be in the front position for the front side, while for the rear side, the outlet is a mirror image of the front face.



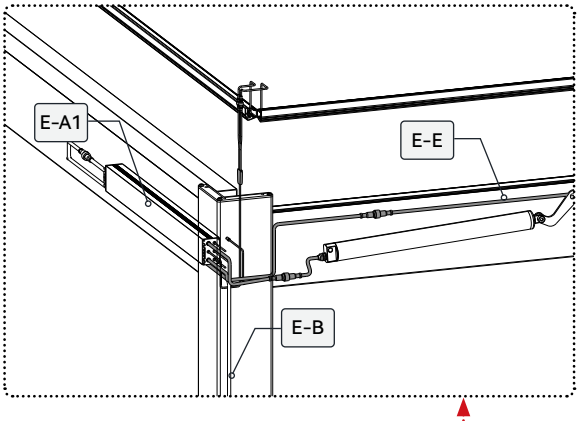


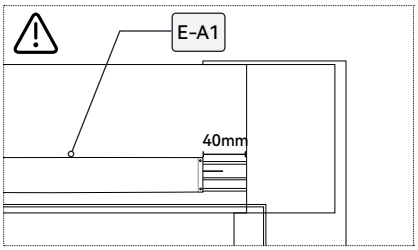
Cable Diagram



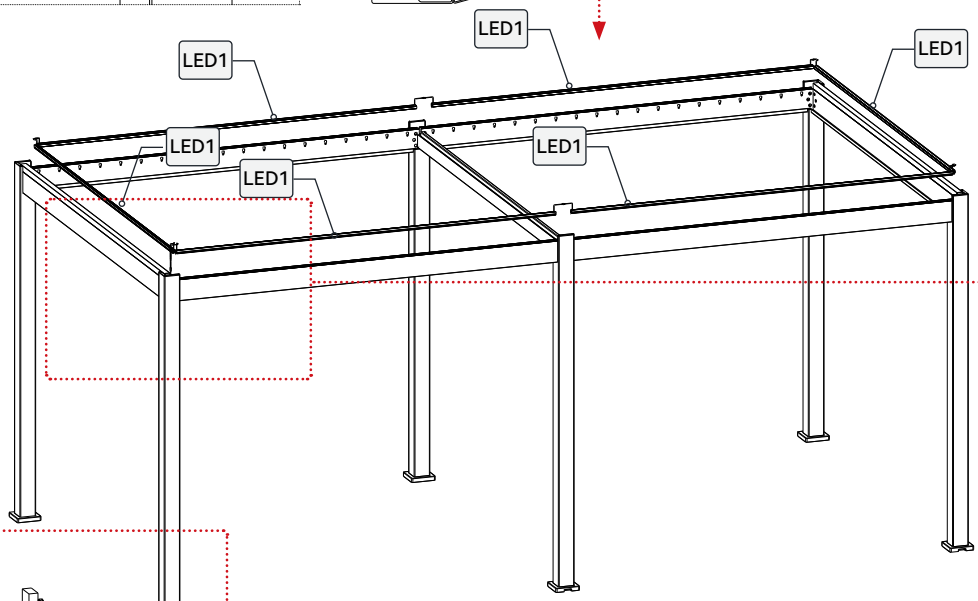
Attention:

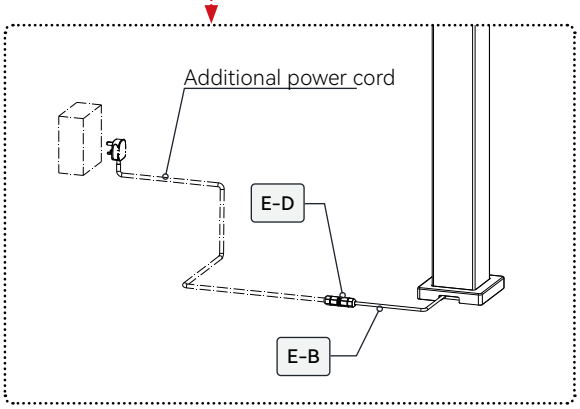
1. The controller must be installed inside the side beam, withthe input cable routed through the post and exiting through thedrainage opening.
2. Insert the controller at least 20 cm deep into the recess of theside beam, ensuring a distance of 40 mm from the end of thebeam.
3. The accessories (such as Sunblinds or Panels) are secured byscrewing it into the beam, 18 cm from the end of the beam.





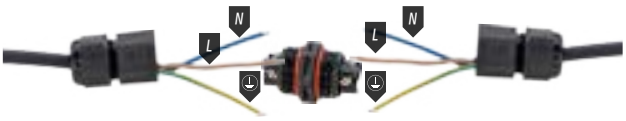






Attention:

Please select the appropriate power cord based on the country you are in, and connect it using a waterproof connector. This controller can support voltages ranging from 110V to 220V.



There are 3 cables at the input end of the power, namely:
Brown: LIVE WIRE
Blue: NEUTRAL WIRE
Yellow & Green: EARTH WIRE

The illustration uses a manual wrench, which can be replaced with an electric P-tip.

KO		2
LO		36
LO-1		38

MO		74
XO		74
UO		74

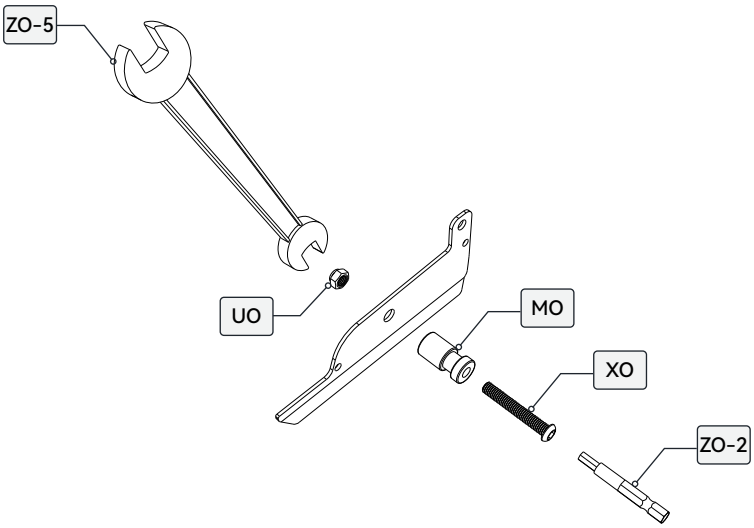
ZO-1		
ZO-2		
ZO-5		

Attention:

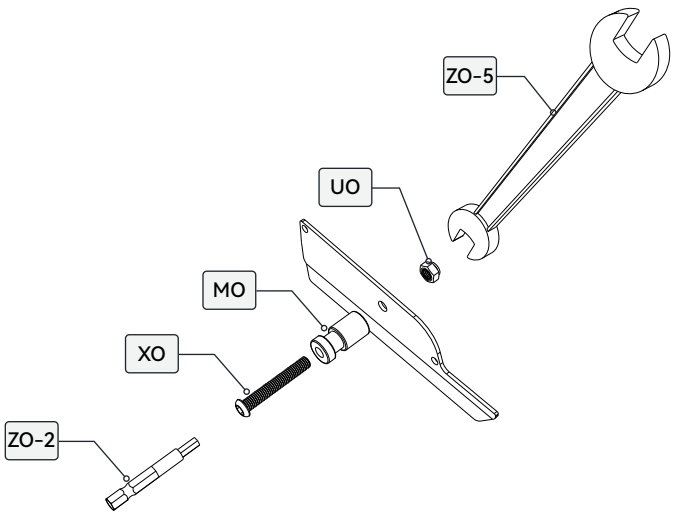
Install the spindles for the cover on two ends of the louvres.

Note: To avoid any broken of the plastic parts(MO), when use the pistol drill, please reduce the twisting force of it .

X36



X38



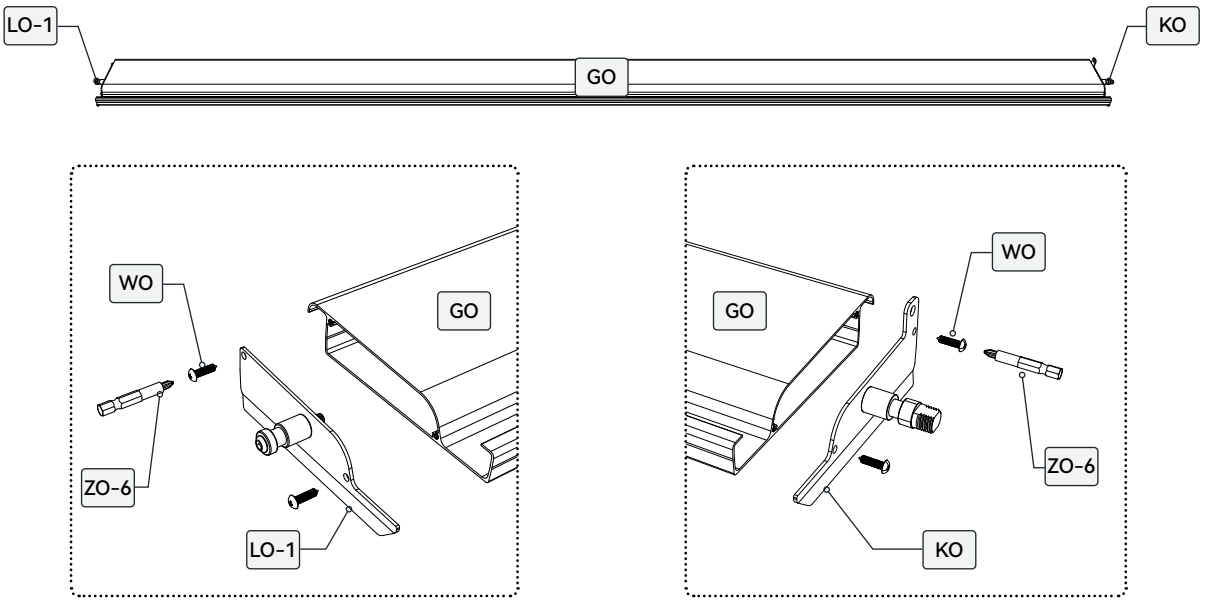
Install the louvre cover on two ends of the installed louvres and the spindle louver.

GO		38

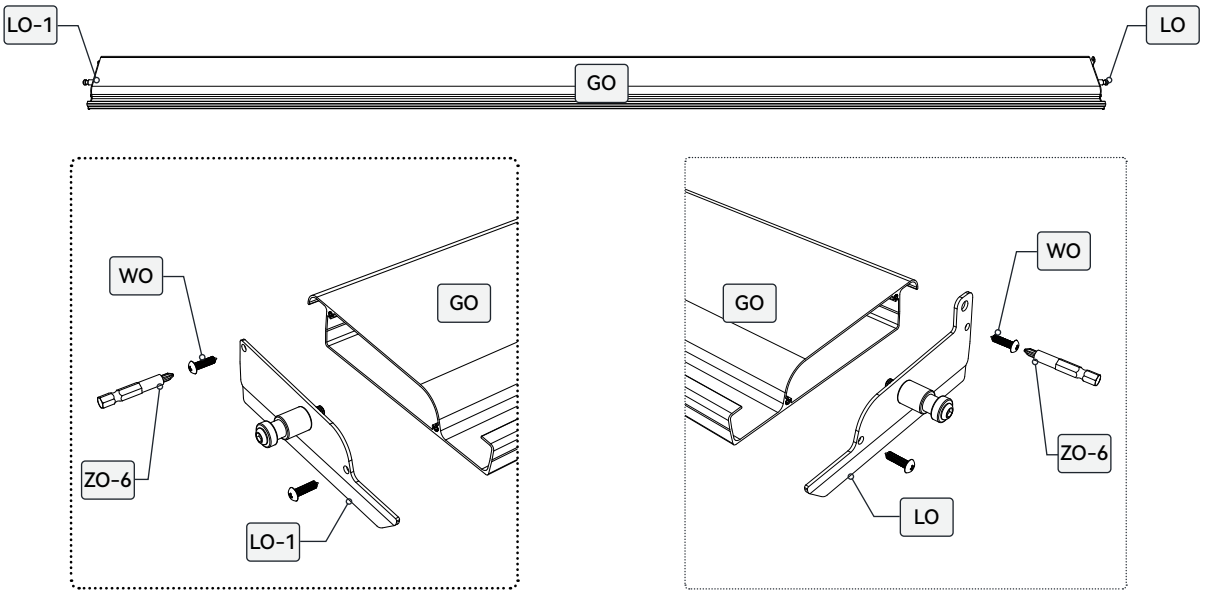
WO	4×16 PH2	152

ZO-6	PH2

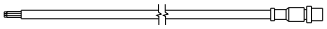
X2

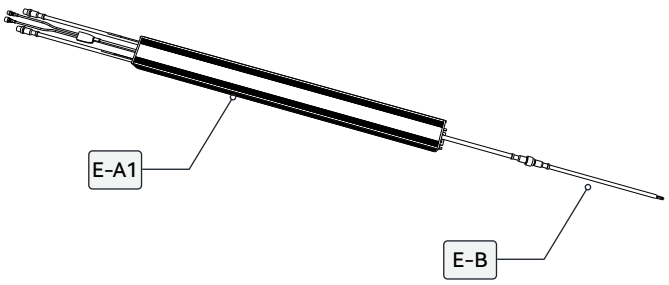


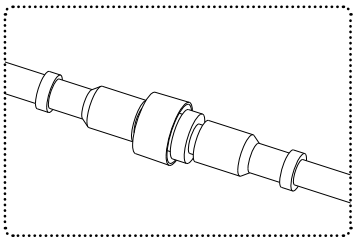
X36

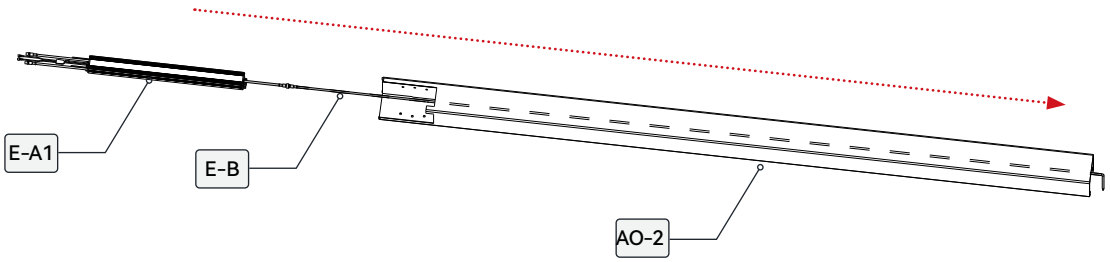


First, connect the input end of the controller to an extension cable, then pass the extension cable through the upright and out from the drainage hole to prevent interference with the subsequent installation of the base plate.

E-A1		1
E-B		1

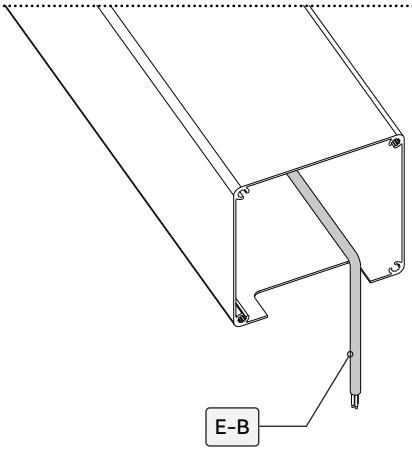




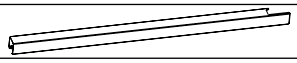
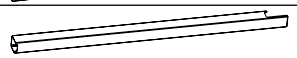
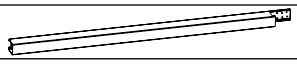


Achtung:

Bitte ziehen Sie die Schraube nach der Installation von Hand fest.



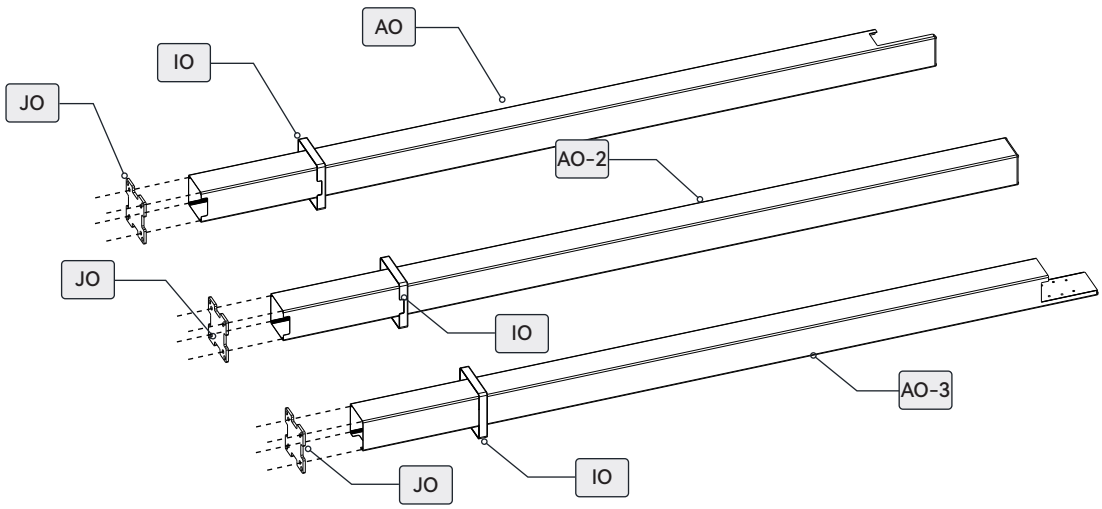
1. Install the post skirt first
2. Make sure the outlet of the skirt and the post are on the same face

AO		2
AO-2		2
AO-3		2

IO		6
JO		6

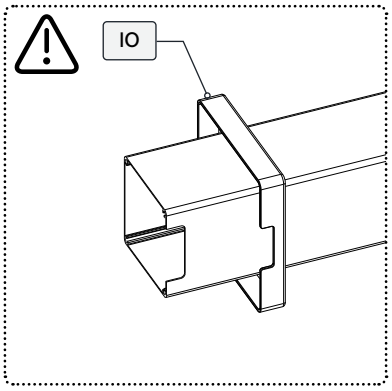
XO-1		24

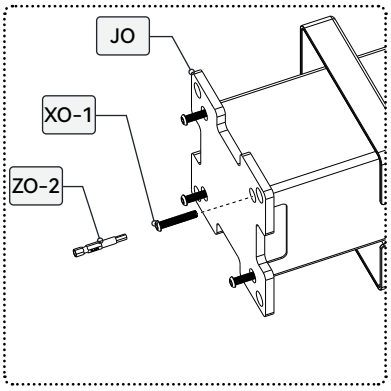
ZO-1	
ZO-2	

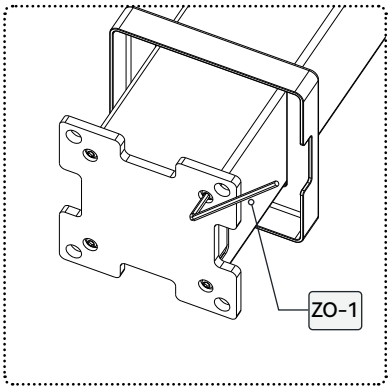


Achtung:

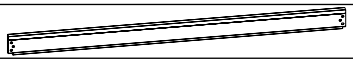
Bitte ziehen Sie die Schraube nach der Installation von Hand fest.

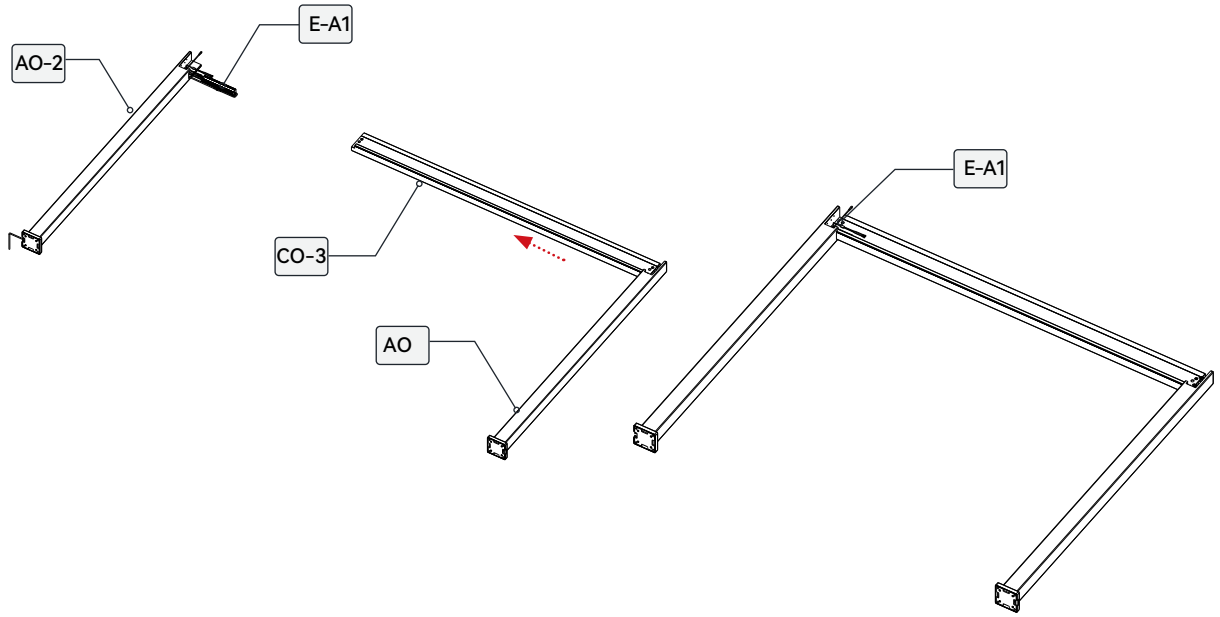


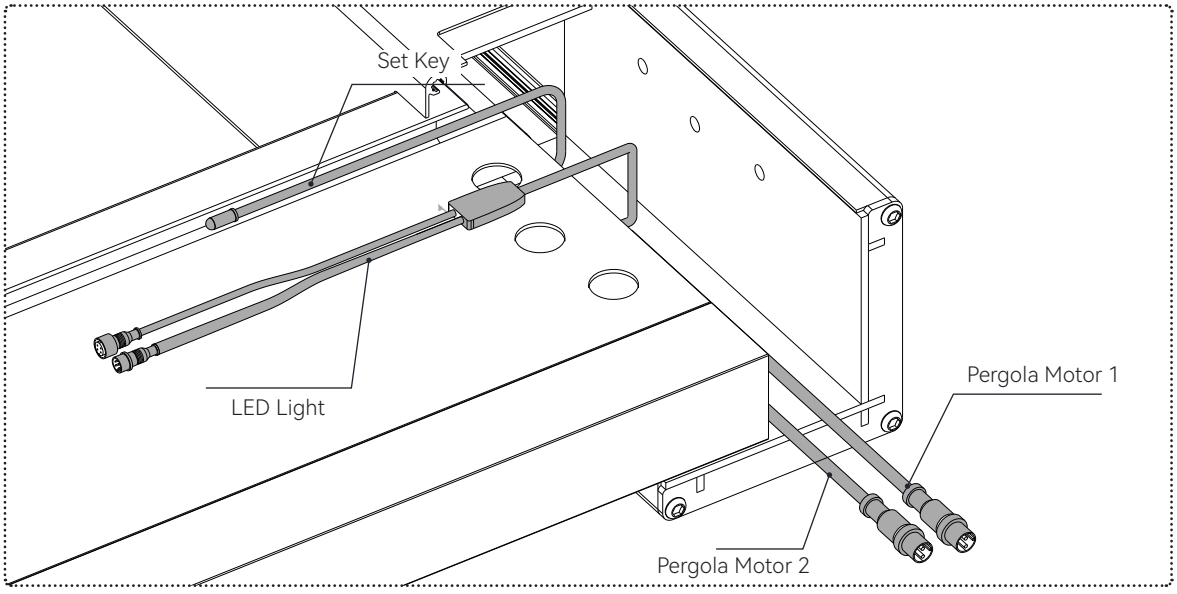




Extract the relevant output cables of the controller to facilitate subsequent installation.

CO-3		1

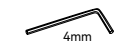


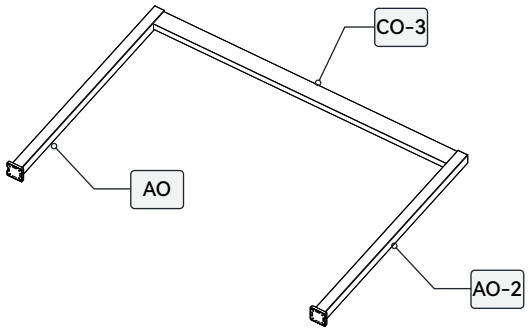


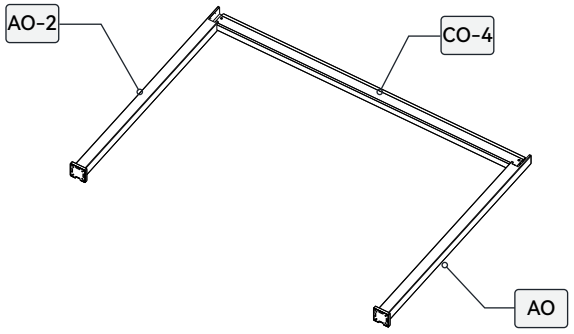
Route the appropriate output cables of the controller to facilitate later installation.Ensure that the E-A controller is bostioneccorrectly-at least 20 cm deep from the end of the beam.

CO-4		1

QO		12

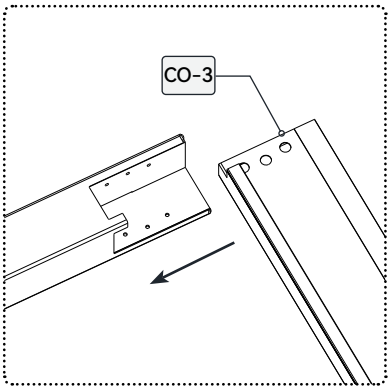
ZO-1	
ZO-2	

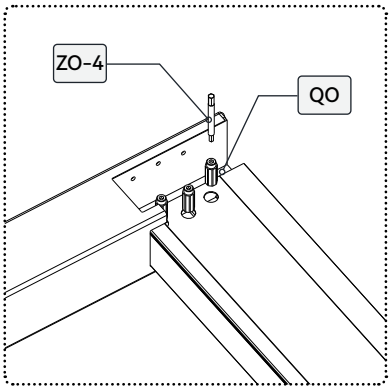


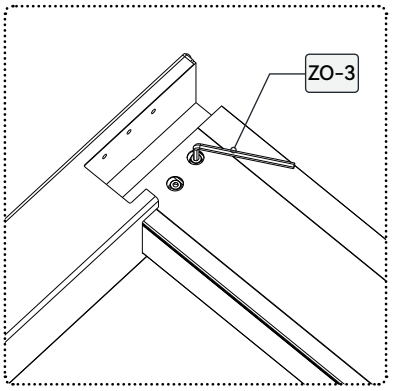


Attention:

Please fasten the screw by hand after installing these screws.





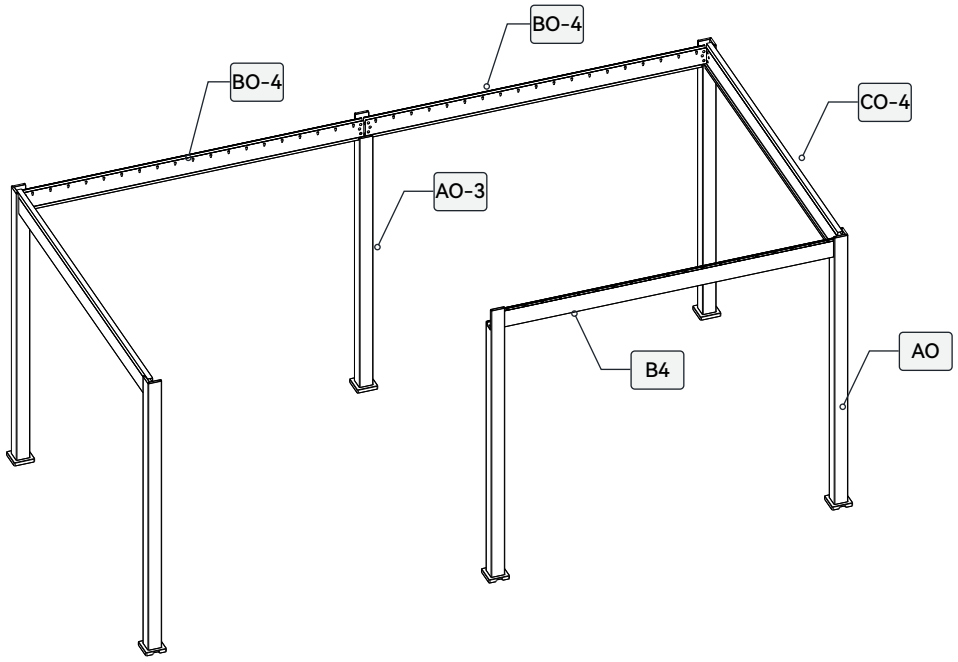


Install the basic framework.

B4		1
BO-4		2

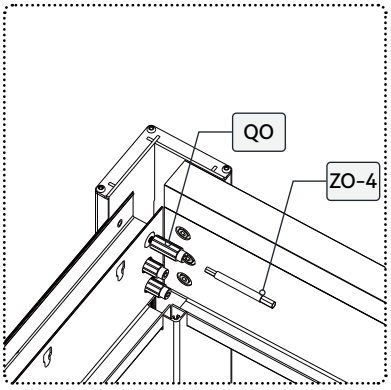
QO	6mm	18

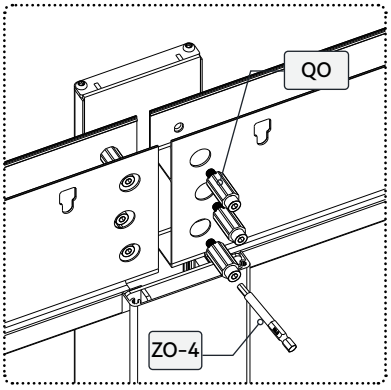
ZO-1	4mm
ZO-2	4mm

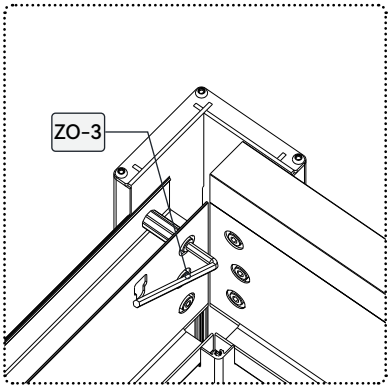


Attention:

Please fasten the screw by hand after installing these screws.





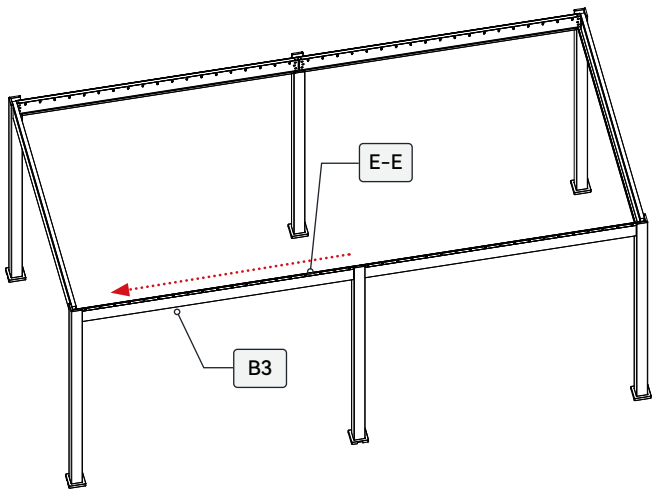


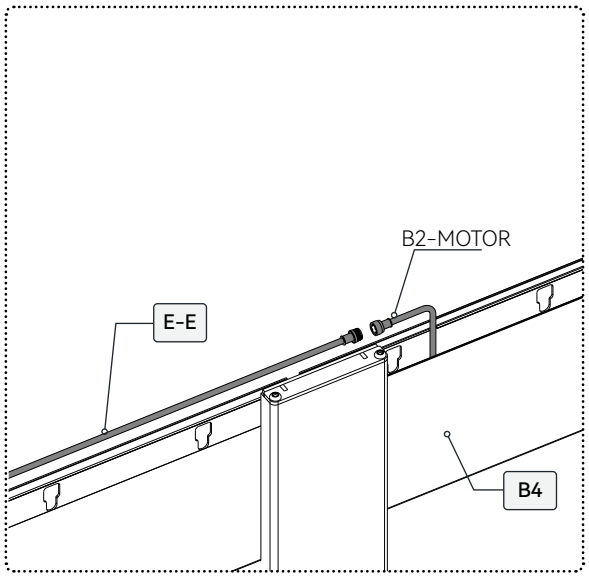
According to the diagram, use an extension cord to connect the motor and complete the connection of the controller wiring within the newly installed main beam.

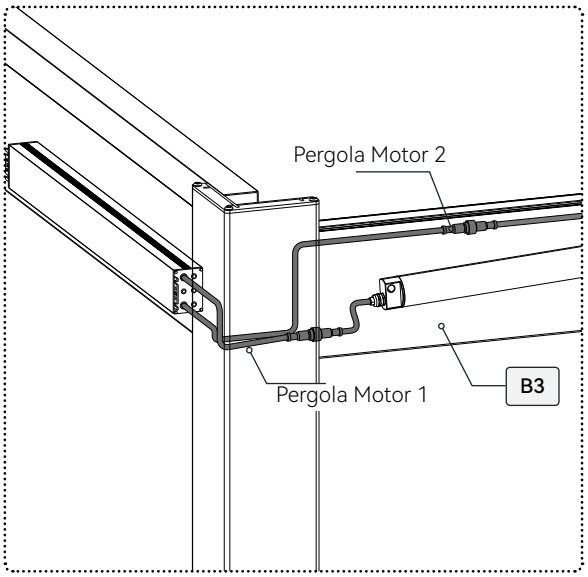
B3		1
E-E		1

QO	6mm	6

ZO-1	4mm
ZO-2	4mm

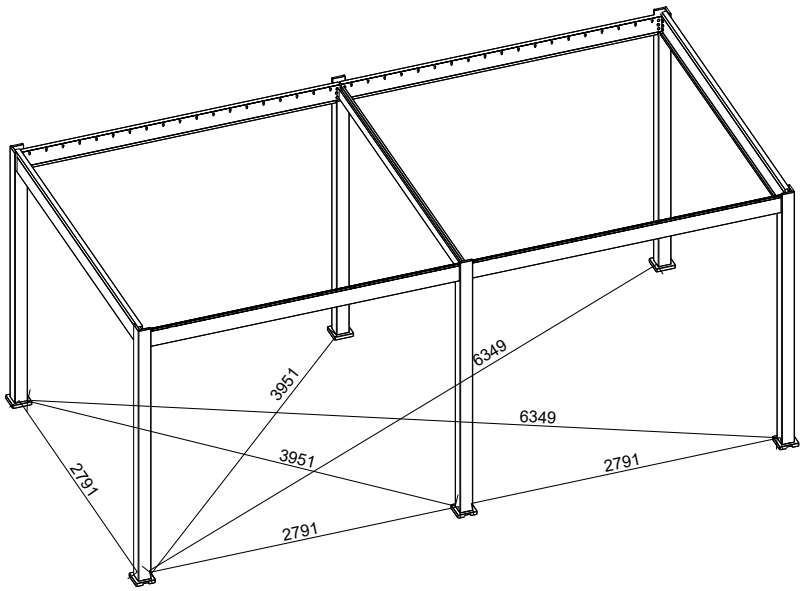


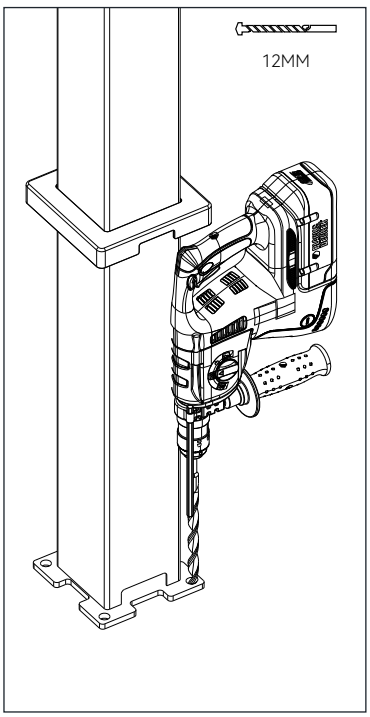


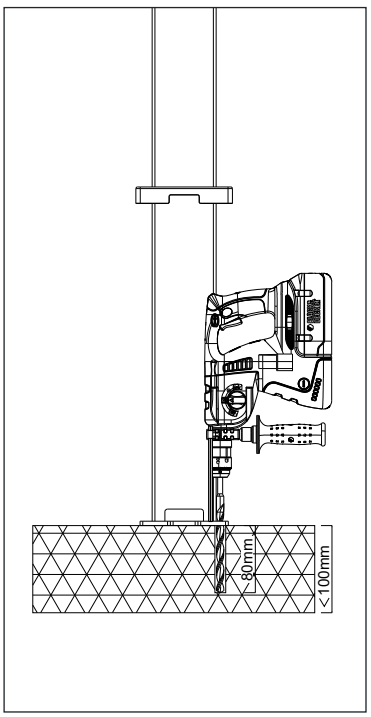


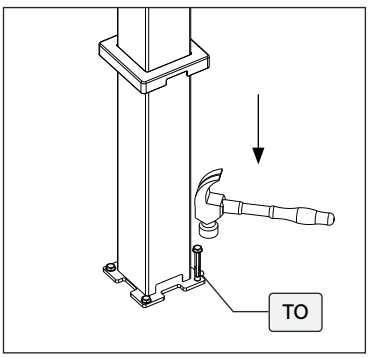
1. Check the dimensions as shown in the diagram.
2. Use a spirit level to ensure that all beams are level and that the posts are at a 90° angle to the ground.
3. Check the vertical alignment of the posts. (Only for 3 / 6 posts)
4. Adjust the lower edge of the columns according to the dimensions in the diagram.
5. Use a 12 mm hammer drill to drill the holes, then insert the expansion bolts and tighten them with an M17 wrench.

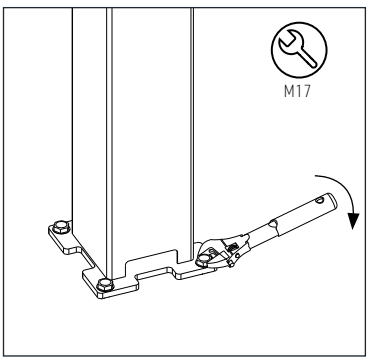
TO	 10×80	16









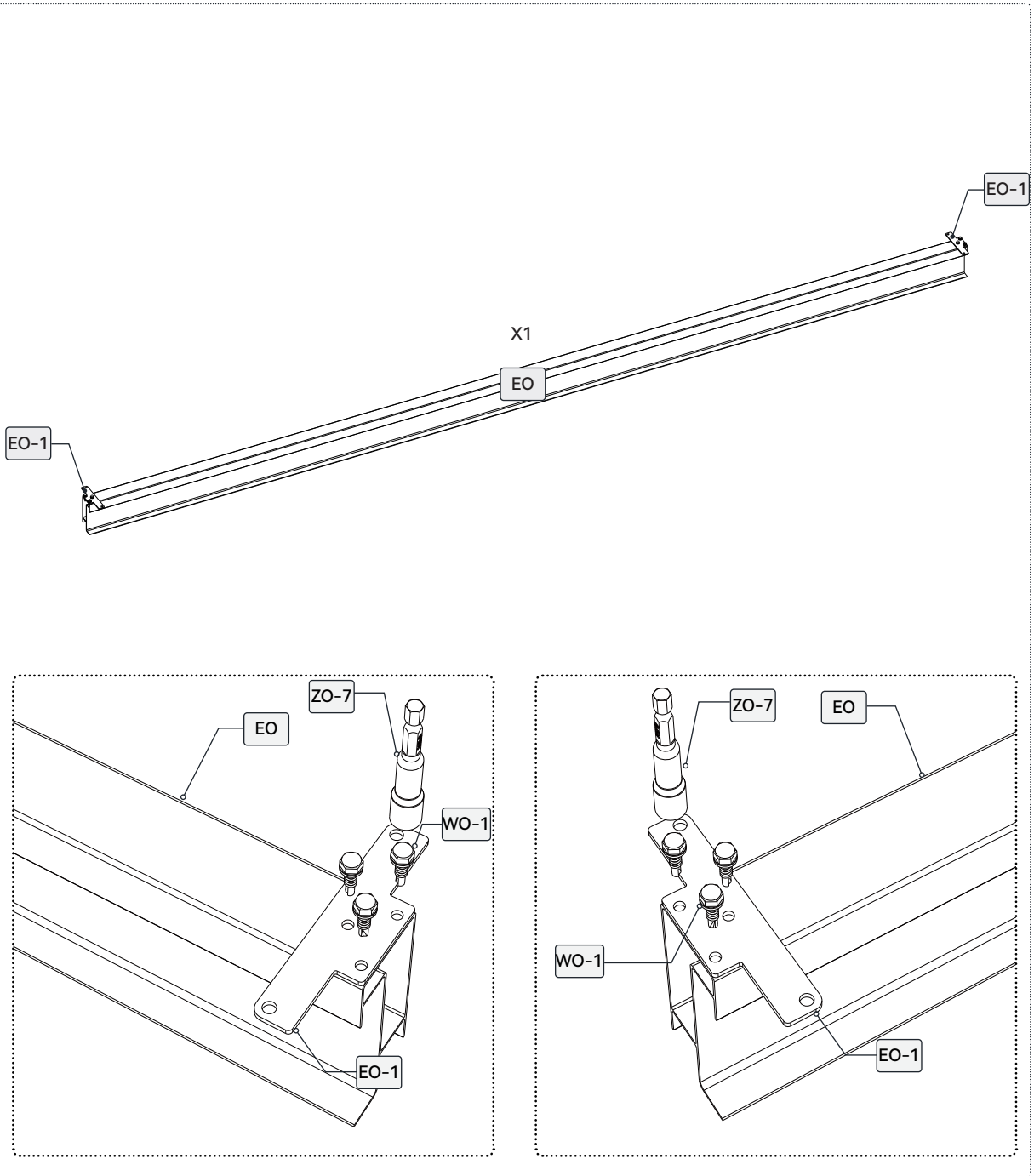


Installation of connectors on both sides of the intermediate beam

EO		1

EO-1		2
WO-1	 5×19 8mm	6

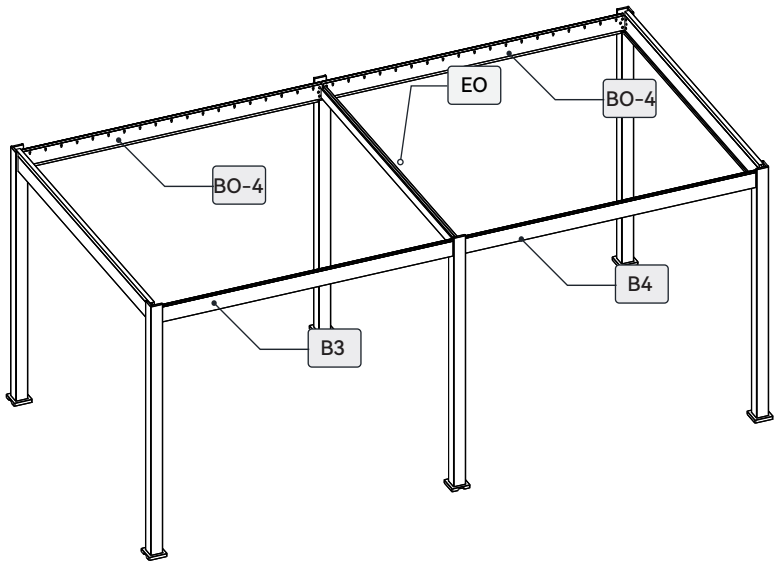
ZO-7	 8mm	

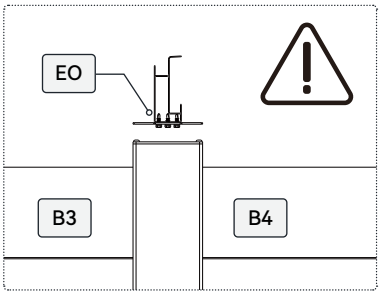


Secure the intermediate beam to the intermediate column using provided fasteners, ensuring proper alignment, stability, and correct placement of the beam.

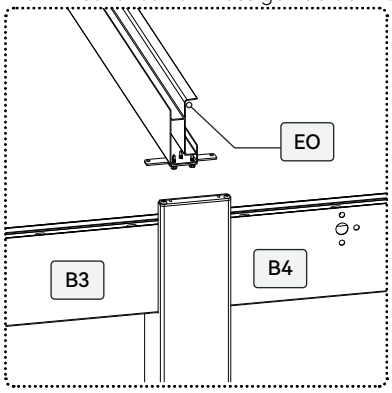
XO-3	6×16	4mm	4

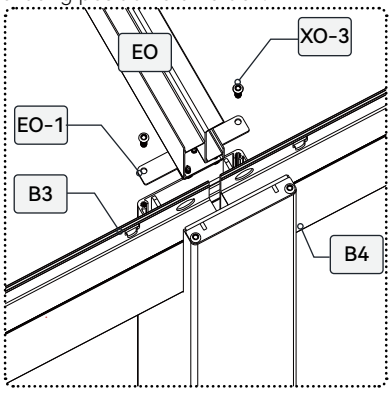
ZO-1	4mm
ZO-2	4mm

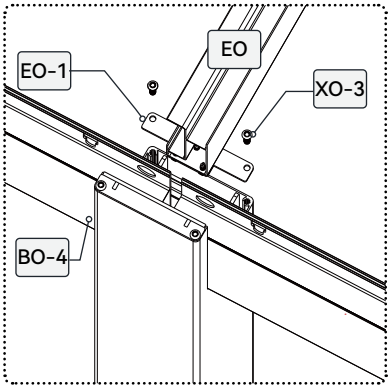




Achtung:
Der Zwischenbalken muss gemäß der Abbildung positioniert werden.

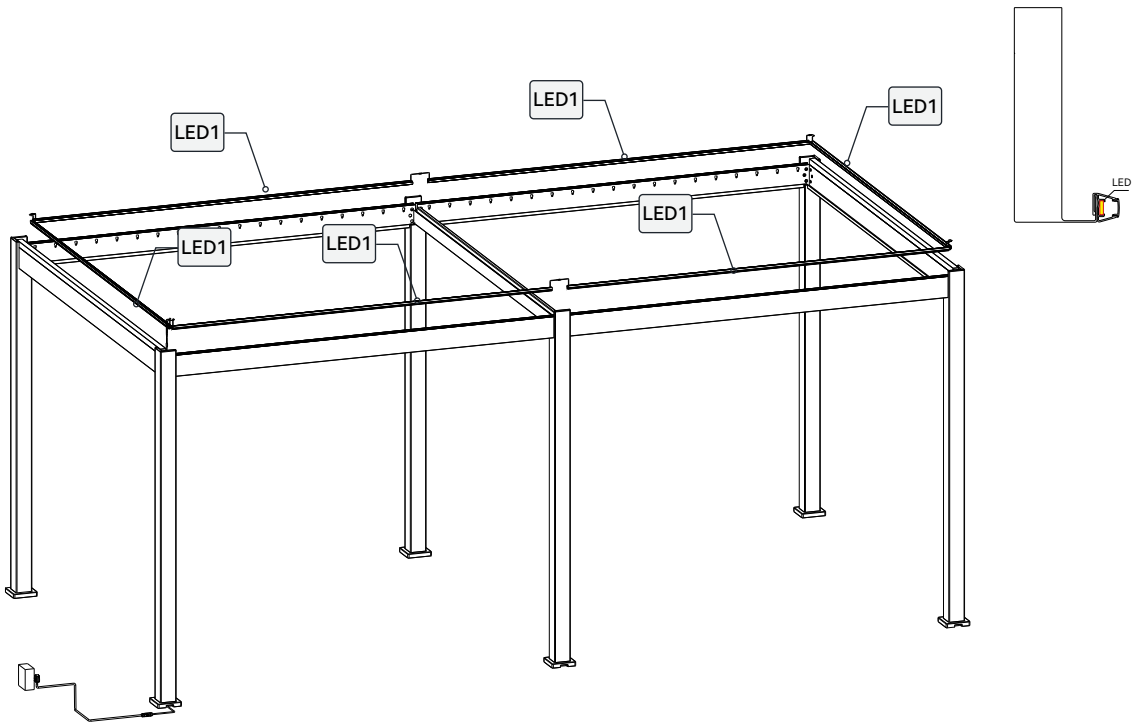






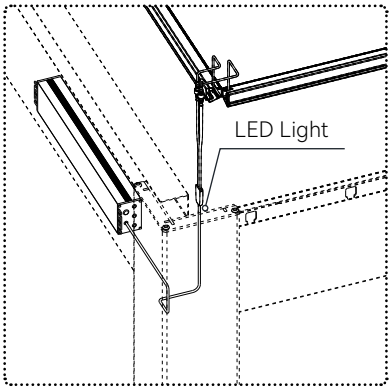
Place the external light strip, connect it to the controller, and link them together in series.

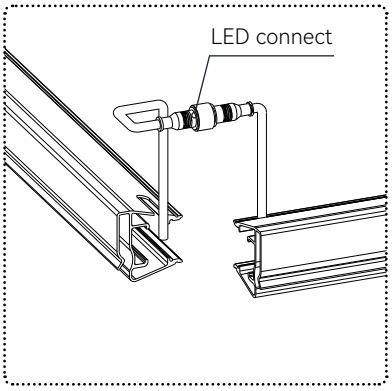
LED1		6

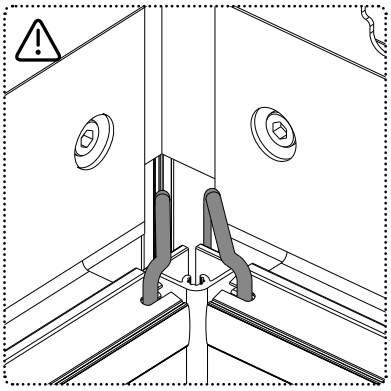


Attention:

Interconnect the LED strips and connect one segment to the controller's LED terminal. After completing connections, securely route the cables into the drainage port.

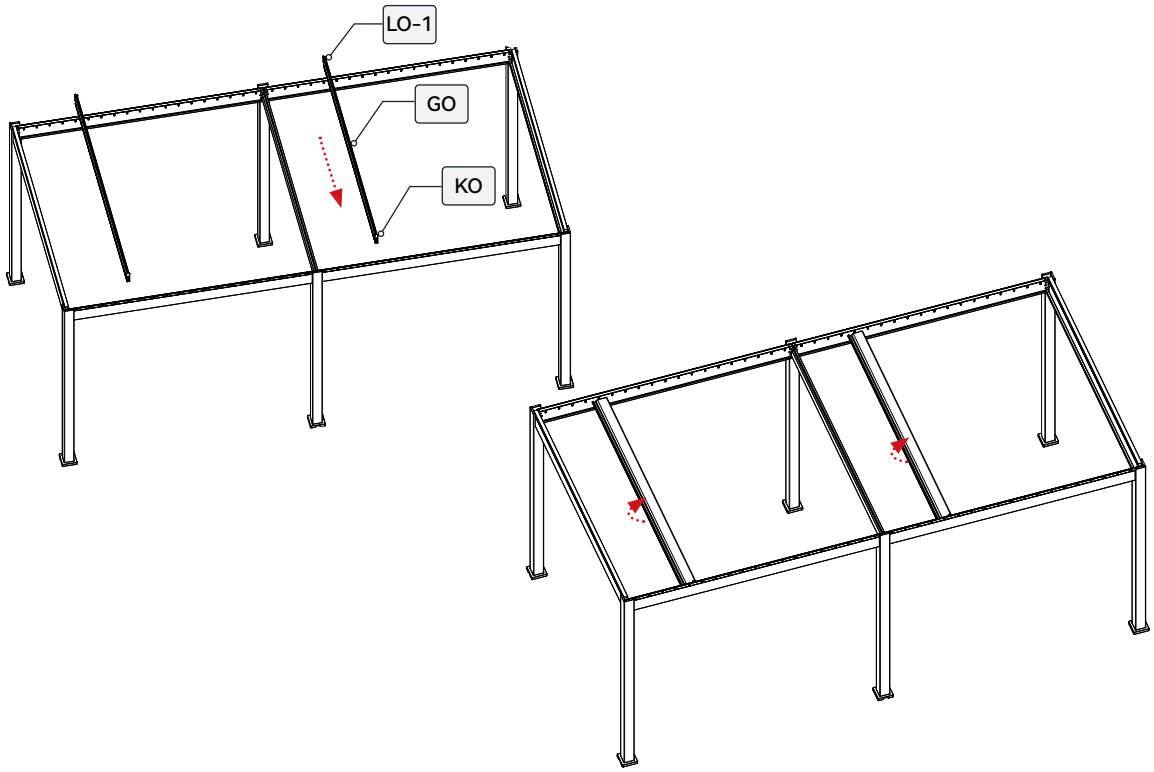






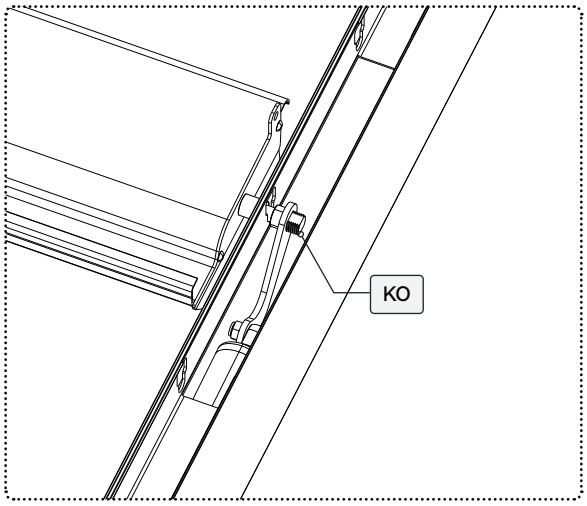
Install the main shaft louvers and secure them using screws.Ensure that the louvers are level.

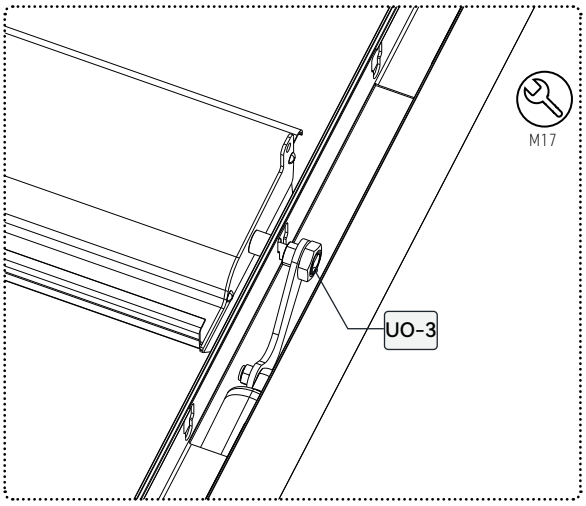
UO-3	M14	2

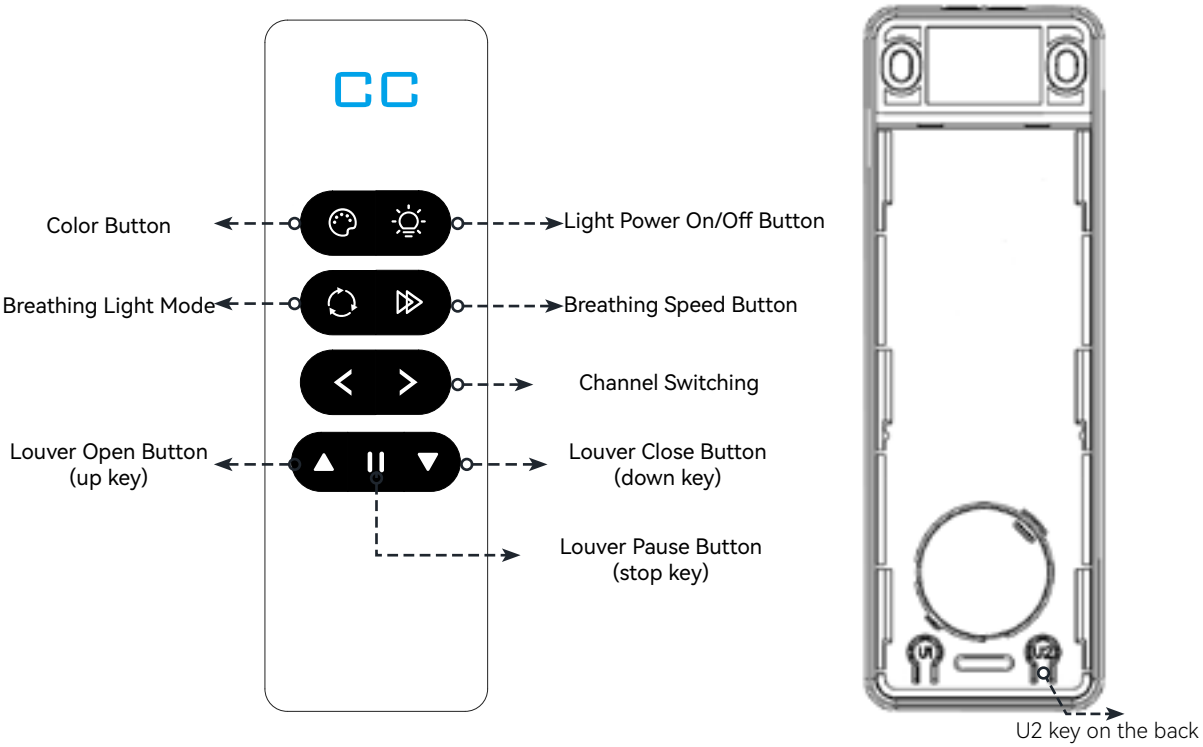


Attention:

Tighten using a wrench.







Motor Function:

Use channel selection to choose the desired control mode:

Channel 1: Controls the rotation of Louver 1.
Channel 2: Controls the rotation of Louver 2.
Channel CC: Controls all louvers simultaneously.

This allows for flexible and precise control over individual or grouped louvers based on the selected channel.

RGB Lighting Function

Light Power Button Function:
Short Press: Cycle control for turning the light on/off.
Long Press (2 seconds): Cycle dimming for brightness, gradually dimming and brightening.

Color Button Function:
Short Press: Cycle through 8 color modes: red, green, blue, yellow, cyan, purple, white, and automatic color changing.
Long Press (2 seconds): Gradual color cycling and color adjustment.

RGB Lighting Breathing Function

Short press the "**Breathing Light Mode Button**": Toggle between turning the breathing mode on and off.

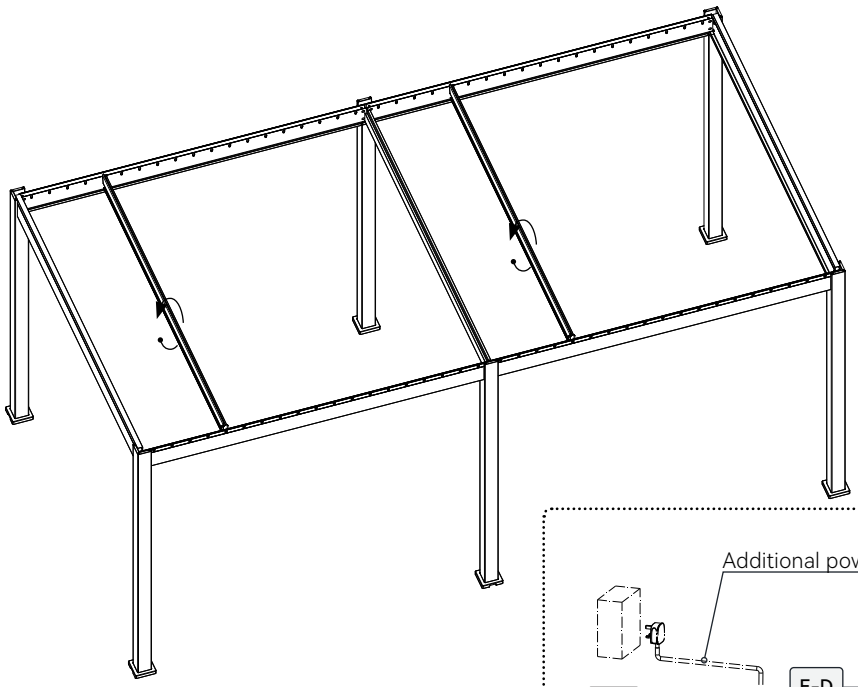
Short press the "**Breathing Speed Button**": Cycle through 5 levels of breathing speed, where the LED light's brightness gradually fades in and out at a faster or slower rate.

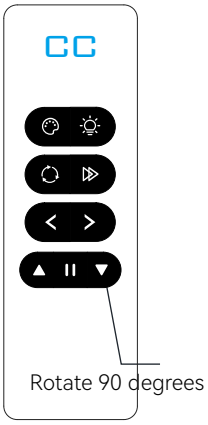
This functionality allows for dynamic control over the breathing effect, enabling users to adjust the speed of the light's pulsation to their preference.

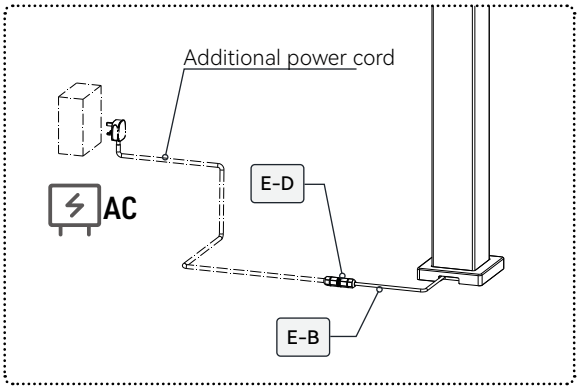
Energize the pergola and manipulate the remote control to rotate the shutters to a 90-degree position, thereby facilitating the subsequent installation of additional shutters.

E-BR		1

Install the battery(purchase seperately) into the remote control(E-BR) Tip. The battery modle we suggest is CR2450.







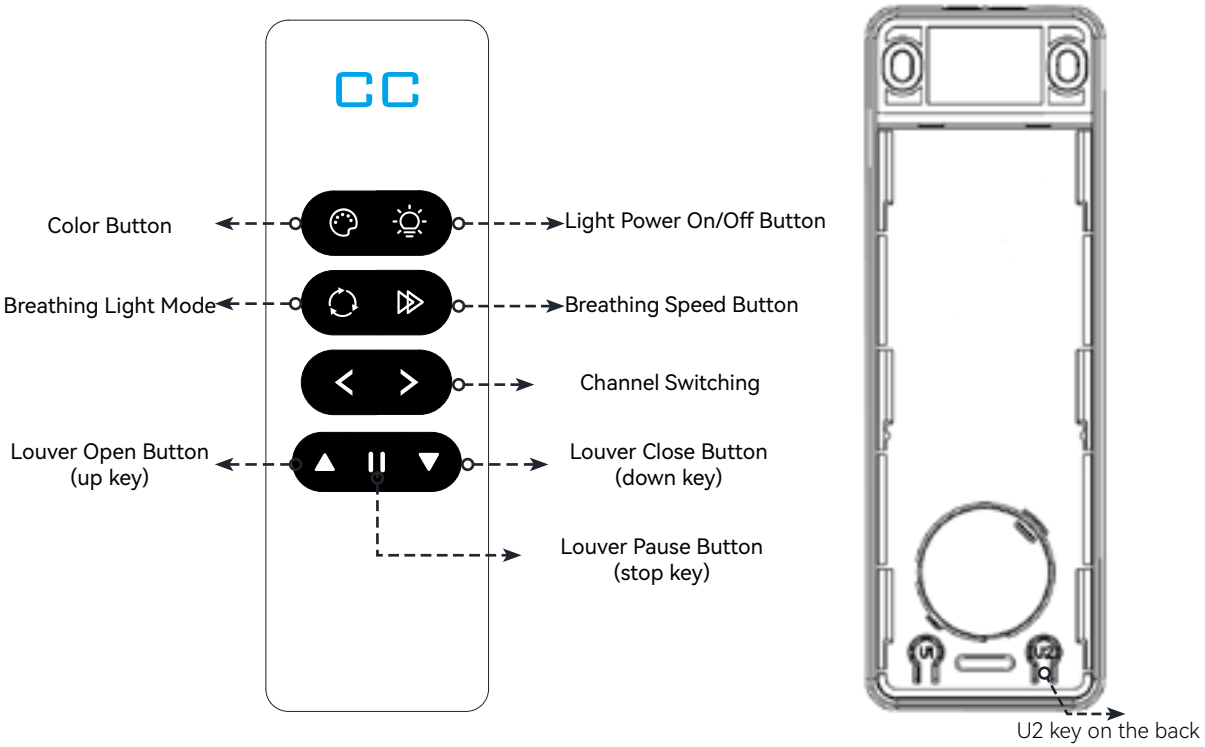
The product also supports the TUYA function. The product can be controlled by downloading TUYA. The user must use this function when the WIFI signal is sufficient.

Reset Network:

Method 1:
Long press the "**SET SKY**" on the controller for 7 seconds.
The indicator light will stay off for 1 second, indicating that the network has been successfully cleared.

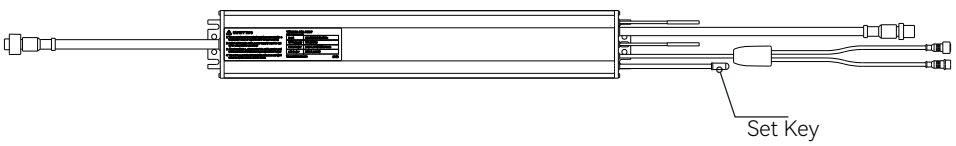
Method 2:
Long press the "**U2 KEY**" on the back of the remote control for 2 seconds.
The indicator light will blink slowly, indicating that it has entered the learning mode.
Then, long press the "**DOWN KEY**" on the remote control for 2 seconds.
The indicator light will stay off for 1 second, indicating that the network has been successfully cleared.

1.The remote control has been pre-paired at the factory and is ready for immediate use.
2.If the remote control is not functioning, first check whether the power is turned on and if the indicator light on the remote control is illuminated.
3.If no issues are detected during the above checks, follow the steps below to re-pair the remote control:



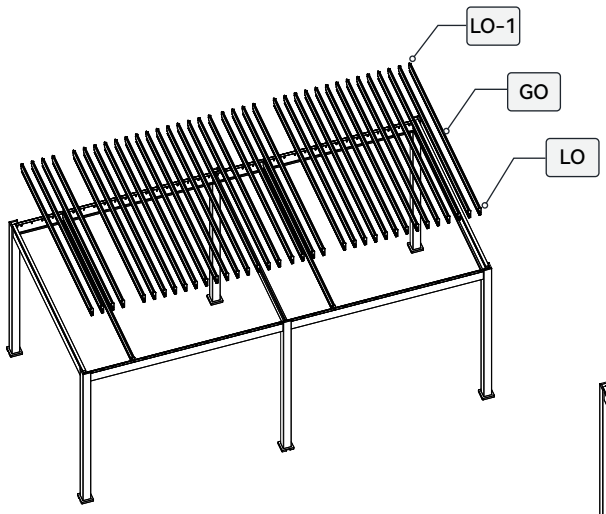
Remote Control Pairing :
1. Within 30 seconds of powering on, press and hold the "U2 button on the back" of the unpaired remote control for 2 seconds. The indicator light will blink slowly, indicating entry into pairing mode.
2. Press and hold the "Stop Key" button on the remote control for 2 seconds. The indicator light will stay off for 1 second to confirm successful pairing.

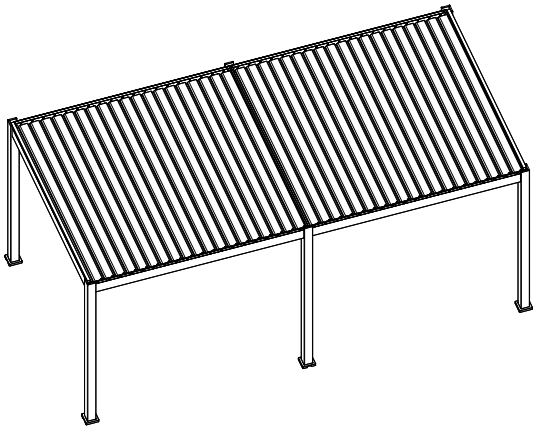
Remote Control Pairing :
1. Press and hold the "Set Key" on the controller for 2 seconds. The indicator light will blink slowly, indicating that the device has entered pairing mode.
2.Press and hold the "Stop Key" button on the remote control for 2 seconds. The indicator light will stay off for 1 second to confirm successful pairing.

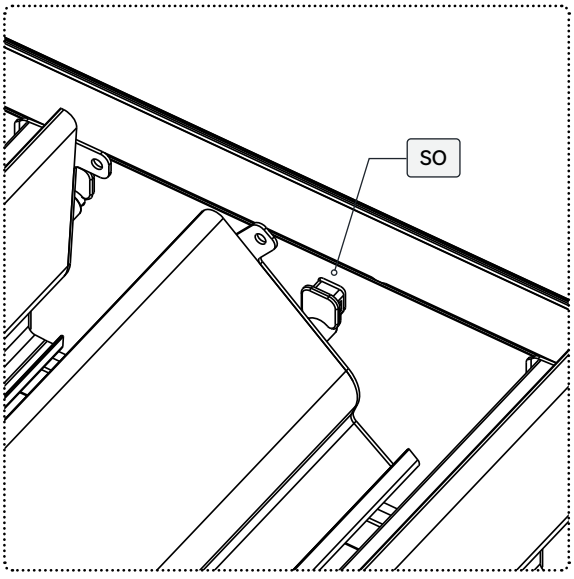


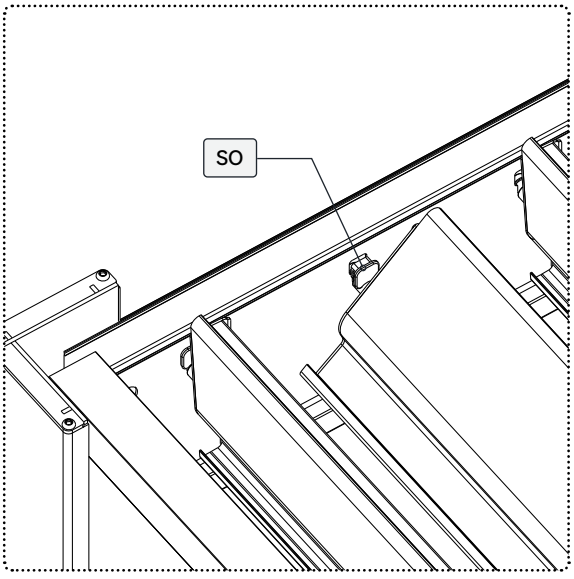
Install the louver for the pergola and attach the end caps on both sides.

SO		76







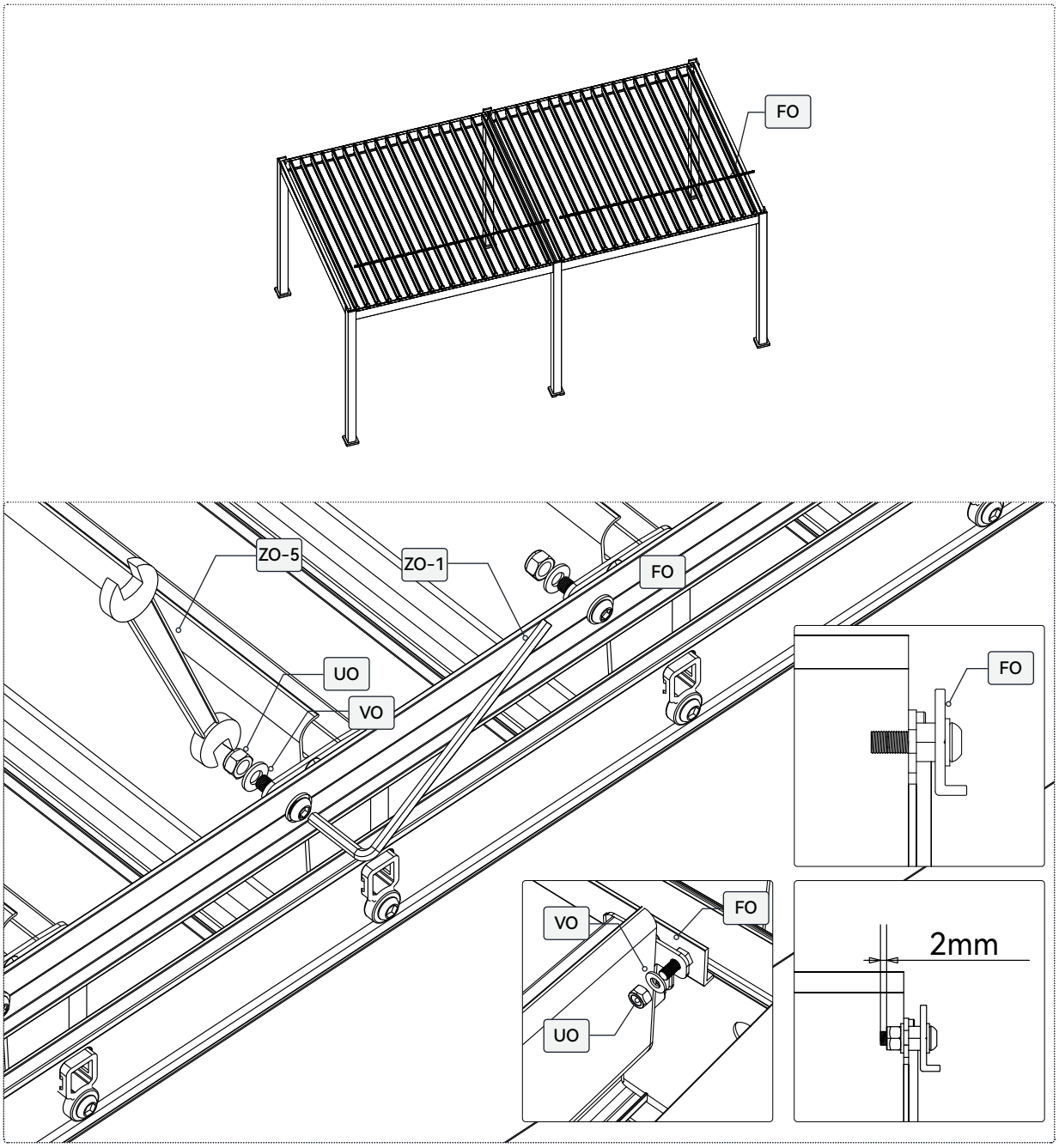


Assemble the connecting angle aluminum with the louver sealing plate and fasten securely using lock nuts.

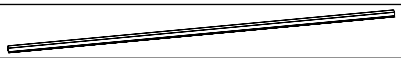
FO		2

UO	lock nut	38
VO		38

ZO-1	4mm
ZO-2	4mm
ZO-5	10mm



1. Before completing the installation, a function test of the slats is recommended. This helps to identify any damage that may not be visible to the naked eye.
2. Close the slats and ensure that they slide smoothly into each other. There should be no contact, misalignment, or scraping noises between the slats.
3. nstall the end cap onto the beam and secure the mounting holes with plastic covers.

DO		4

RO		36

