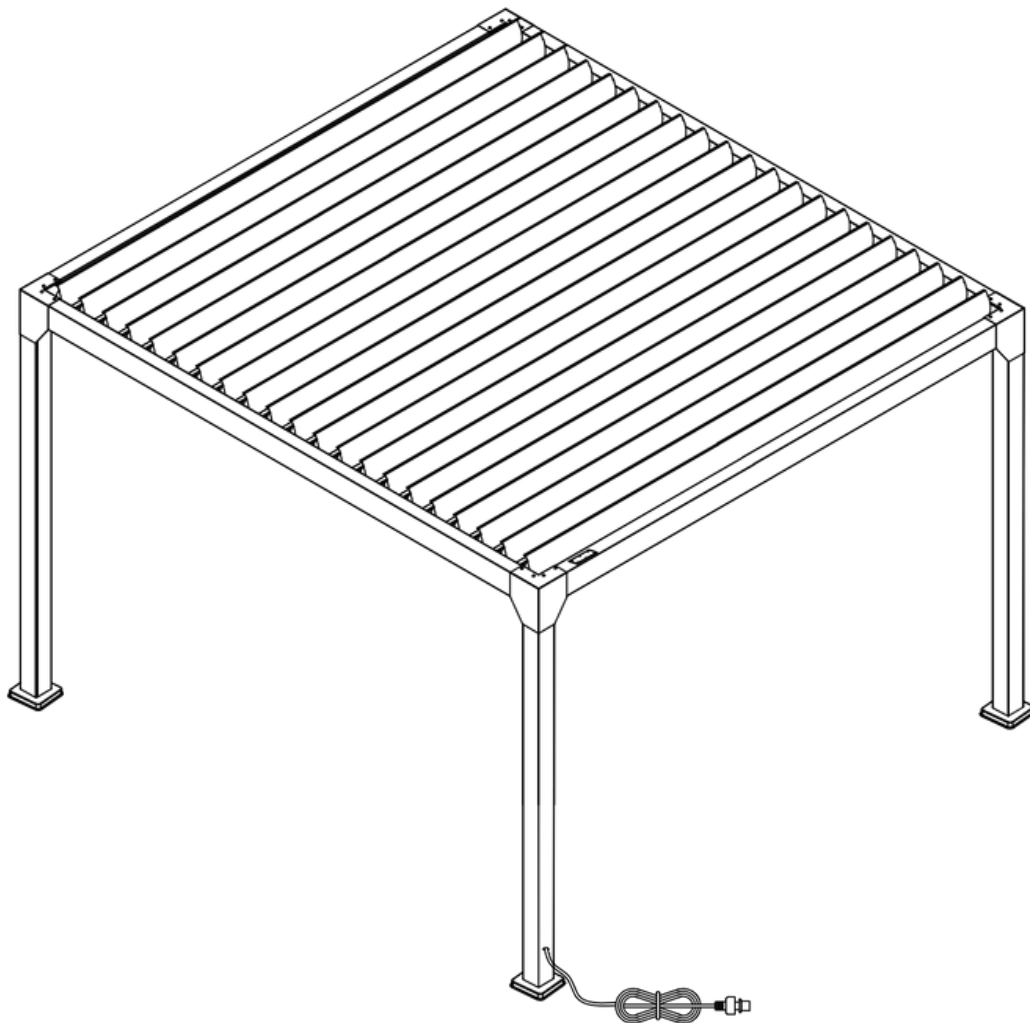


MONTAGEANLEITUNG BIOKLIMATISCHE PERGOLA 4X4

P16E4X4DNS



Bevor Sie mit der Installation Ihres Produkts beginnen, tragen Sie die erforderliche persönliche Schutzausrüstung und lesen Sie die Installationsanleitung.

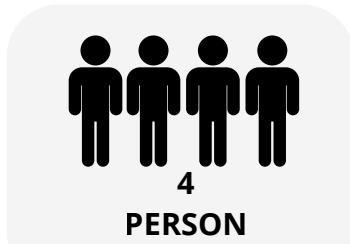


sav@green-outside.com

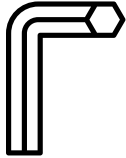
INHALTSVERZEICHNIS

1. SICHERHEITSHINWEISE UND ANWEISUNGEN	-----	S. 3
1.1 Erforderliche Werkzeuge	-----	S. 3 S. 3
1.2 Sicherheitshinweise	-----	S. 3
1.3 Auspacken und Überprüfen des Inhalts	-----	S. 3
1.4 Wartungstipps	-----	
2. INSTALLATION	-----	S. 4
3. KOMPONENTENLISTE	-----	S. 5
3.1 Strukturelle Komponenten	-----	S. 5
3.2 Schrauben und Zubehör	-----	S. 6
4. VORBEREITUNG DER INSTALLATION	-----	S. 7
4.1 Montagebereich	-----	S. 7
4.2 Position der LED-Blätter	-----	S. 7
5. AUFBAU DER PERGOLA	-----	P8
6. INFORMATIONEN ZUR FERNBEDIENUNG	-----	S. 18
6.1 Bedienung mit Fernbedienung	-----	S. 18
6.2 Verwendung und Funktionen der Fernbedienung	-----	S. 19
7. FEHLERBEHEBUNG UND HÄUFIG GESTELLTE FRAGEN	-----	SEITE 20
8. GARANTIE UND KONTAKT	-----	S. 22

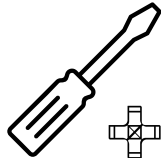
1. SICHERHEITSINFORMATIONEN UND ANWEISUNGEN



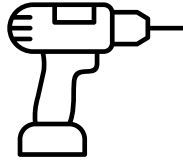
1.1 Erforderliche Werkzeuge



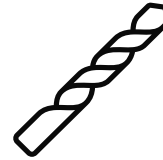
1
Inbusschlüsse
l Ø4
(ENTHALTEN)



1
Kreuzschlitzschraubendreher
(PH1)



1 Bohrhämmer /
Drehhämmer



1
Betonbohrer
Ø10



1 Leiter pro Person

1.2 Sicherheitshinweise

Um eine sichere Installation Ihres Produkts zu gewährleisten, müssen bestimmte Regeln beachtet werden:

- Das Tragen persönlicher Schutzausrüstung (Handschuhe, Sicherheitsschuhe, Schutzbrille usw.) wird dringend empfohlen.
- Halten Sie Kinder von der Baustelle fern.
- Wählen Sie einen geeigneten Montageort für Ihr Produkt (eine ebene, harte Oberfläche, die eine sichere Verankerung ermöglicht und nicht starken Winden ausgesetzt ist).
- Achten Sie darauf, dass die Montagepunkte nicht mit Kabelverschraubungen, Rohren oder anderen Leitungen zusammenfallen.
- Bei der Installation einer Pergola ist es wichtig, der Oberfläche ein Gefälle von 1 % zu geben, damit das Regenwasser ordnungsgemäß abfließen kann.
- Die Installation sollte nicht bei widrigen Wetterbedingungen (Regen, Wind, Schnee usw.) durchgeführt werden.
- Bei schlechtem Wetter (Wind, Regen, Schnee) empfiehlt es sich, die Lamellen halb geöffnet zu lassen, um die Luftzirkulation zu fördern und Schneeansammlungen zu vermeiden.
- Um eine sichere Installation und die Langlebigkeit der Komponenten zu gewährleisten, müssen die elektrischen Bauteile (Transformator, Fernbedienung usw.) in einer trockenen, gut belüfteten und frostfreien Umgebung installiert werden. Feuchtigkeit oder extreme Temperaturen führen zum Erlöschen der Garantie. Bitte beachten Sie, dass für jeden Außenanschluss zwingend eine wetterfeste Steckdose erforderlich ist.

1.3 Auspacken des Produkts

Seien Sie beim Öffnen der Kartons vorsichtig und verwenden Sie kein Universalmesser oder andere scharfe Gegenstände, die das Produkt beschädigen könnten.

Die Kartons sind mit den darin enthaltenen Bauteilen beschriftet. Prüfen Sie vor Beginn der Montage, ob alle aufgeführten Teile vorhanden und korrekt sind.

1.4 Wartungstipps

- Wir empfehlen Ihnen, Ihr Produkt regelmäßig zu reinigen, indem Sie Blätter, Äste oder andere Elemente entfernen, die seine ordnungsgemäße Funktion beeinträchtigen könnten.
- Ihr Produkt kann mit Seifenwasser gereinigt werden.
- Verwenden Sie niemals einen Hochdruckreiniger, ätzende Produkte oder Lösungsmittel.

Falls ein Teil fehlt, beschädigt ist oder Sie Zweifel haben, wenden Sie sich bitte an den Kundendienst von Green Outside.

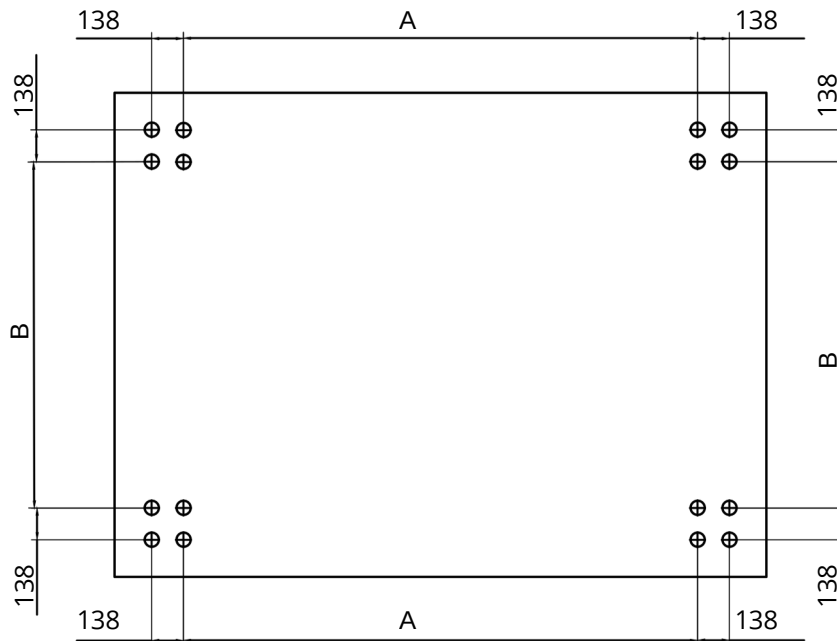
sav@green-outside.com

2. Installation

Für die Installation Ihrer Pergola benötigen Sie eine Oberfläche mit einem Gefälle von 1 %, um den Abfluss des Regenwassers zu gewährleisten.

Nachfolgend finden Sie die Mittenabstände für die Verankerung Ihrer Pergola im Boden nach der Montage.

WICHTIG: Zubehör wie Vorhänge und Paneele sollten erst angebracht werden, nachdem die Produktmontage vollständig abgeschlossen und die Konstruktion sicher im Boden verankert ist.



Modell	4X3	5x3	6x3	4x4	5x4	6x4
Dimension A	3669	4727	5626	3669	4727	5626
Dimension B	2769	2669	2769	3669	3669	3629

Sie können alle unsere Video-Tutorials über den folgenden Link aufrufen.

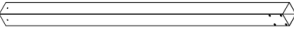
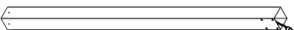






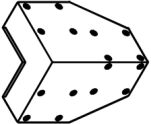
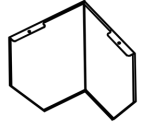
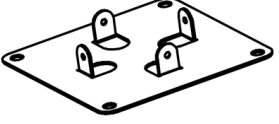
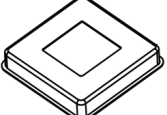
<https://www.youtube.com/@greenoutside8067>

oder durch Scannen des QR-Codes

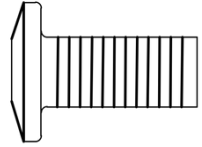
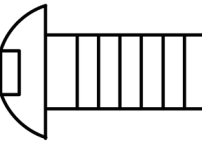
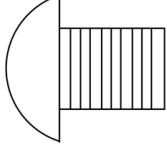
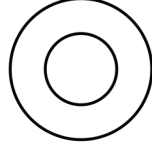
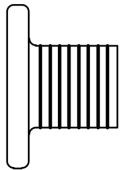
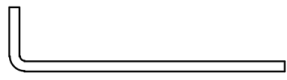
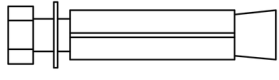
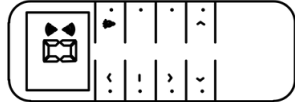
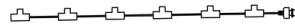
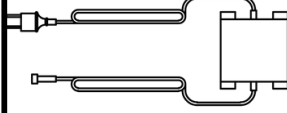


3. Komponentenliste

3.1 Strukturelle Komponenten

Referenz	Komponente	Menge	Darstellung	Dosis Nr.
A1	Das	3		1
A2	Mast mit Stromanschluss	1		1
B1	4 Meter langer motorisierter Frontscheinwerfer mit 24-V-LED-Netzteil	1		2
B2	4 m Heckstrahl	1		2
C1	4 Meter langer Seitenträger mit Anschlüssen	1		2
C2	4 m Seitenbalken	1		2
D1	4 Meter Dachblech	16		3/4
D2	4 Meter breites Oberlicht mit LED-Beleuchtung	5		3
IN	Winkelhalterung für die Trägermontage	4		1
F	Eckkappe	4		1
G	Montageplatte für Mast	4		2
H	Fußstütze	4		2

3.2 Schrauben und Zubehör

1	Vis M6*16	80+2		2
2	Vis M6*16	16+2		2
3	M5*10 anzeigen	84+5		2
4	Rondelle Ø5	84+5		2
5	Ton M4*4	8+2		2
6	Inbusschlüssel 4	1		2
7	Anker + Schraube M8*60	16		2
	Fernbedienung mit LCD-Bildschirm	1		2
	LED-Anschlussleiste mit 5 Ausgängen	1		2
	Transformator - 24 V 200 W	1		2

*Wichtiger Hinweis: Die Grafiken (Skizzen, Diagramme und Fotos) in diesem Dokument sind unverbindlich und dienen lediglich der Veranschaulichung. Sie können vom Endprodukt abweichen.

4. VORBEREITUNG DER INSTALLATION

4.1 Installationsbereich:

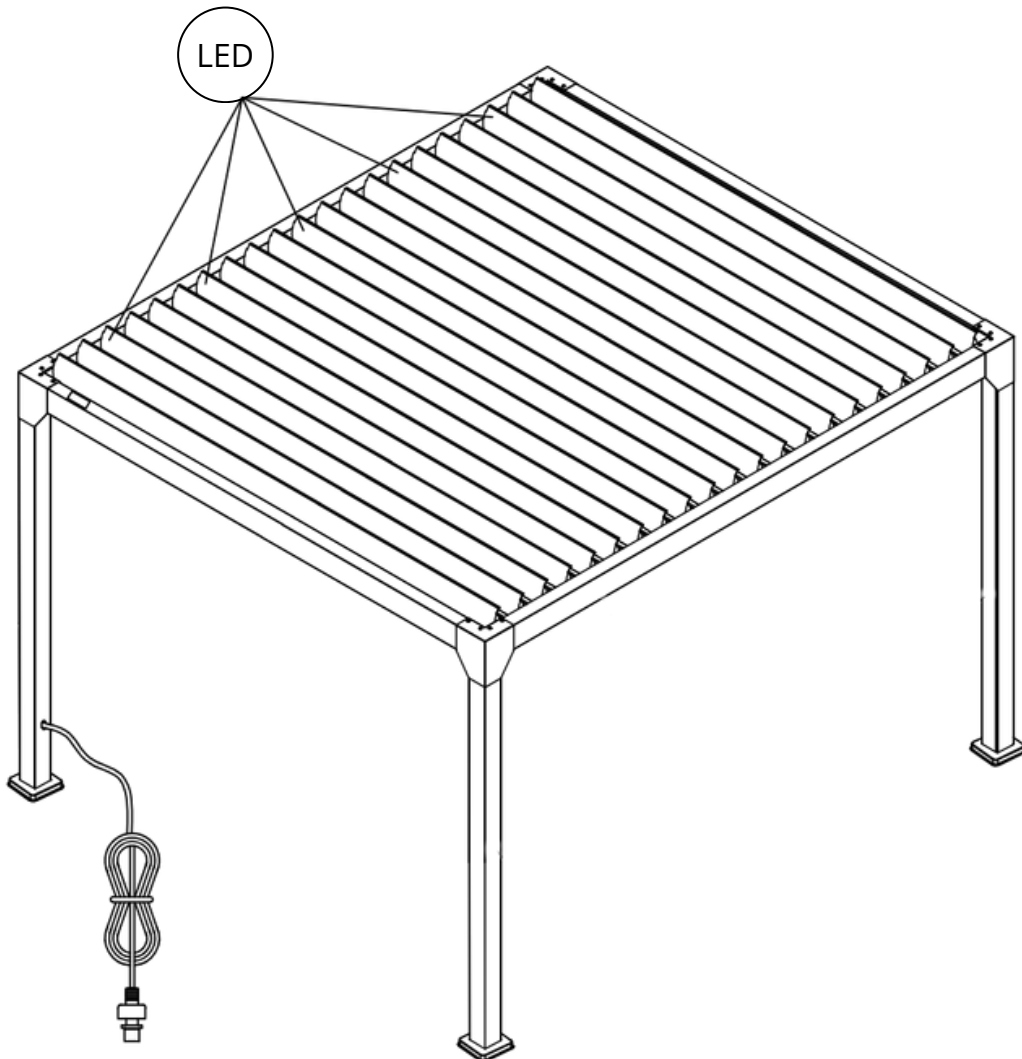
Für eine reibungslose Montage ist eine Montagefläche erforderlich, die mindestens den Abmessungen der Pergola plus 1 Meter entspricht.

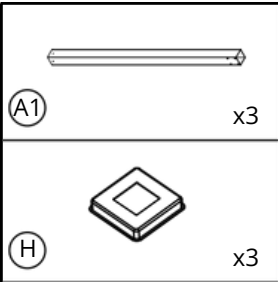
Verwenden Sie Bodenschutzmatten, um Kratzer zu vermeiden.

4.2 Position der LED-Blätter:

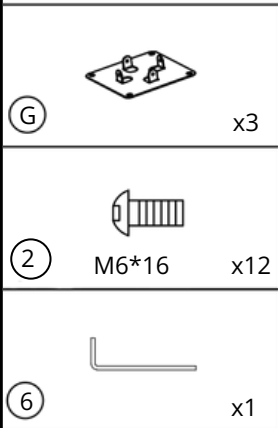
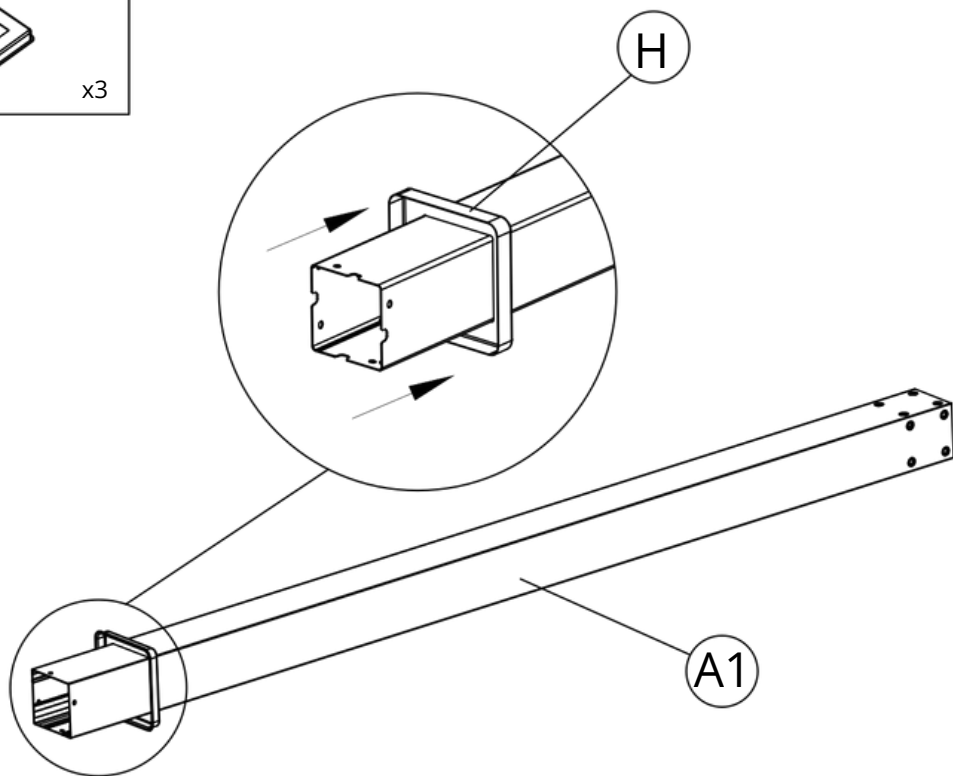
Ihr Produkt umfasst Standard-Dachlamellen, von denen einige über eine integrierte LED-Beleuchtung verfügen. Die LED-Streifen müssen an folgenden Stellen installiert werden:

- Blätter 3 - 7 - 11 - 15 - 19

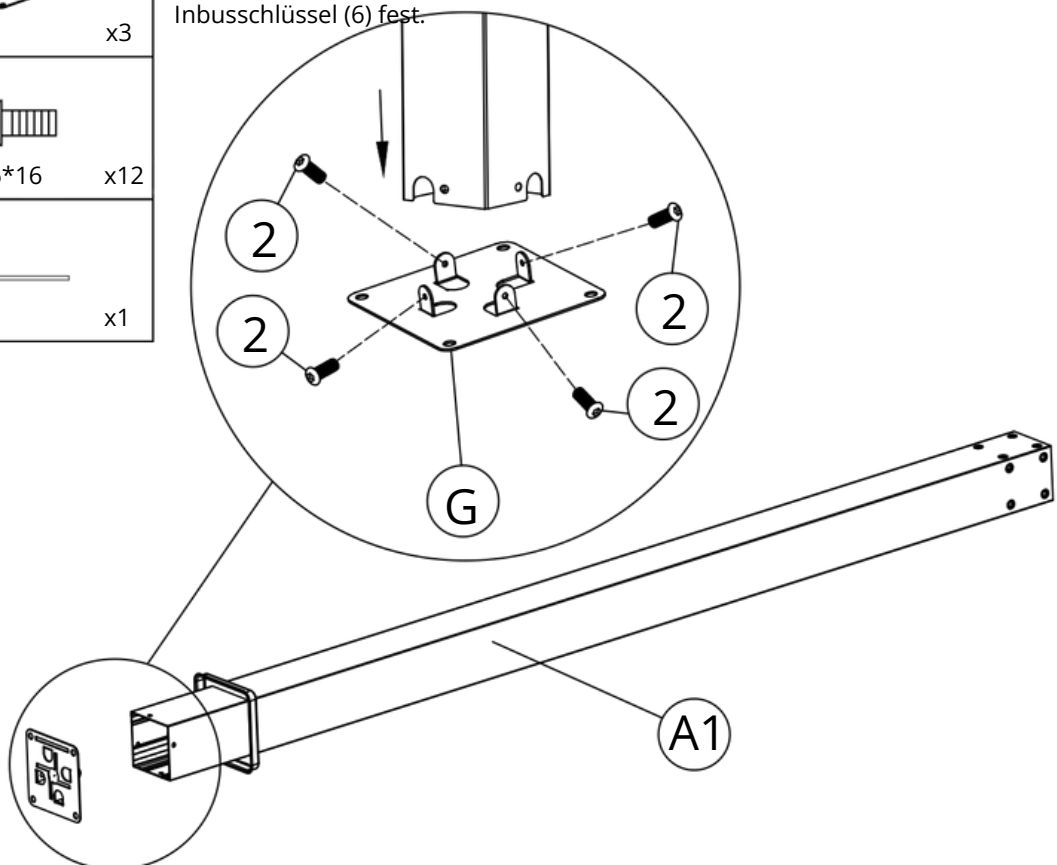




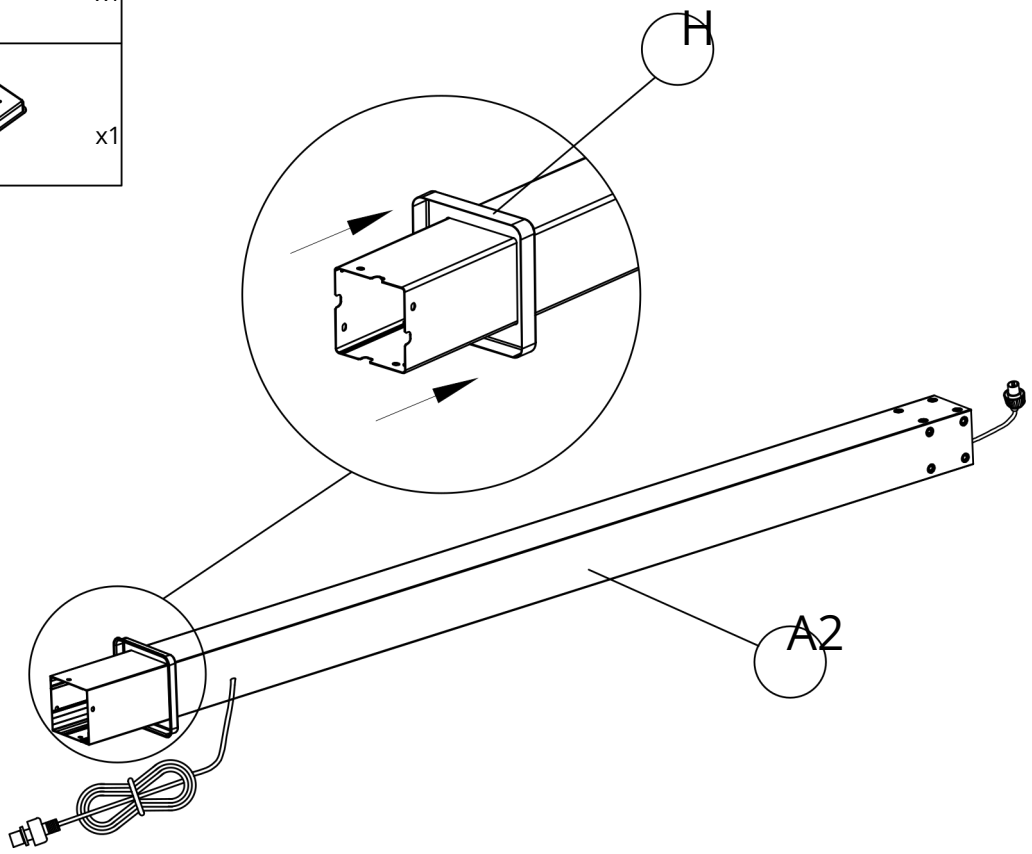




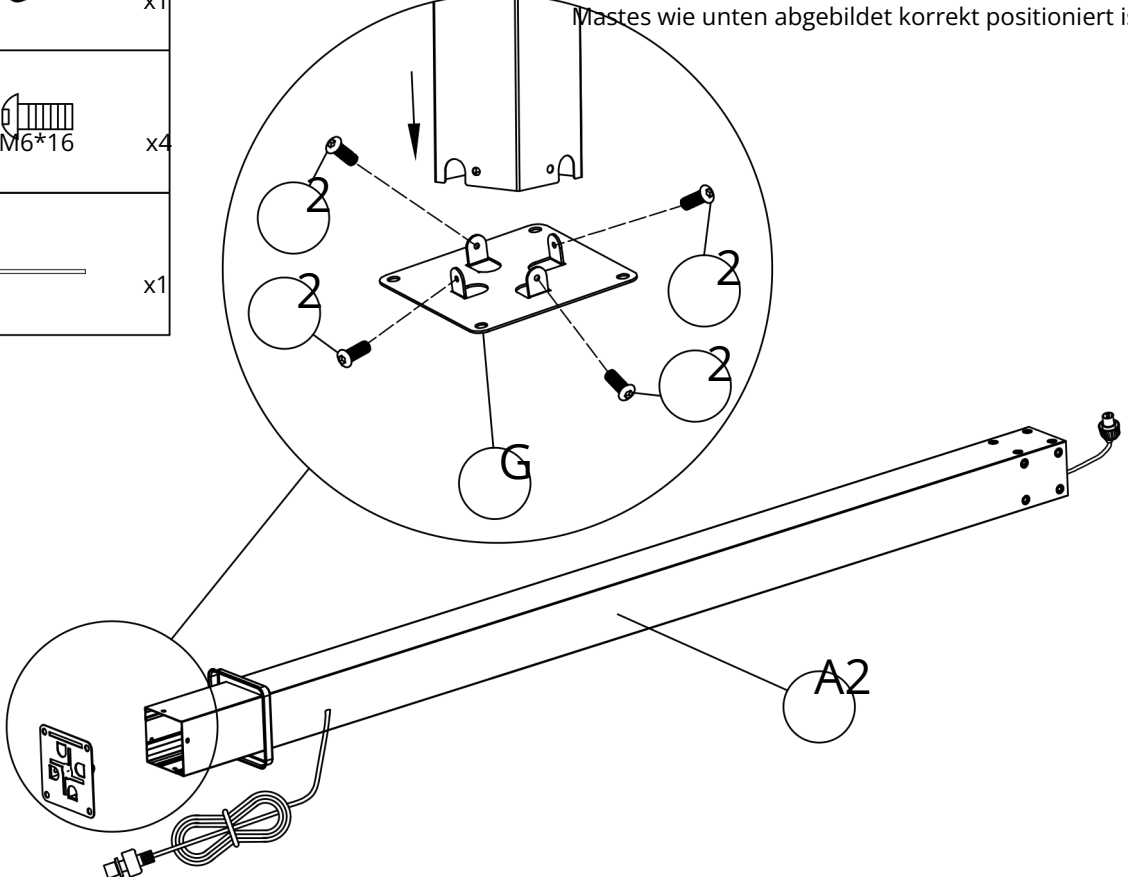

Platzieren Sie die drei Fußkappen (H) am unteren Ende der drei Standardpfosten (A1) (3X).




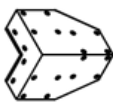




Befestigen Sie die drei Montageplatten (G) mit 12 M6 x 16 mm Schrauben (2) an den Ständern (A1). Ziehen Sie die Schrauben mit dem Inbusschlüssel (6) fest.



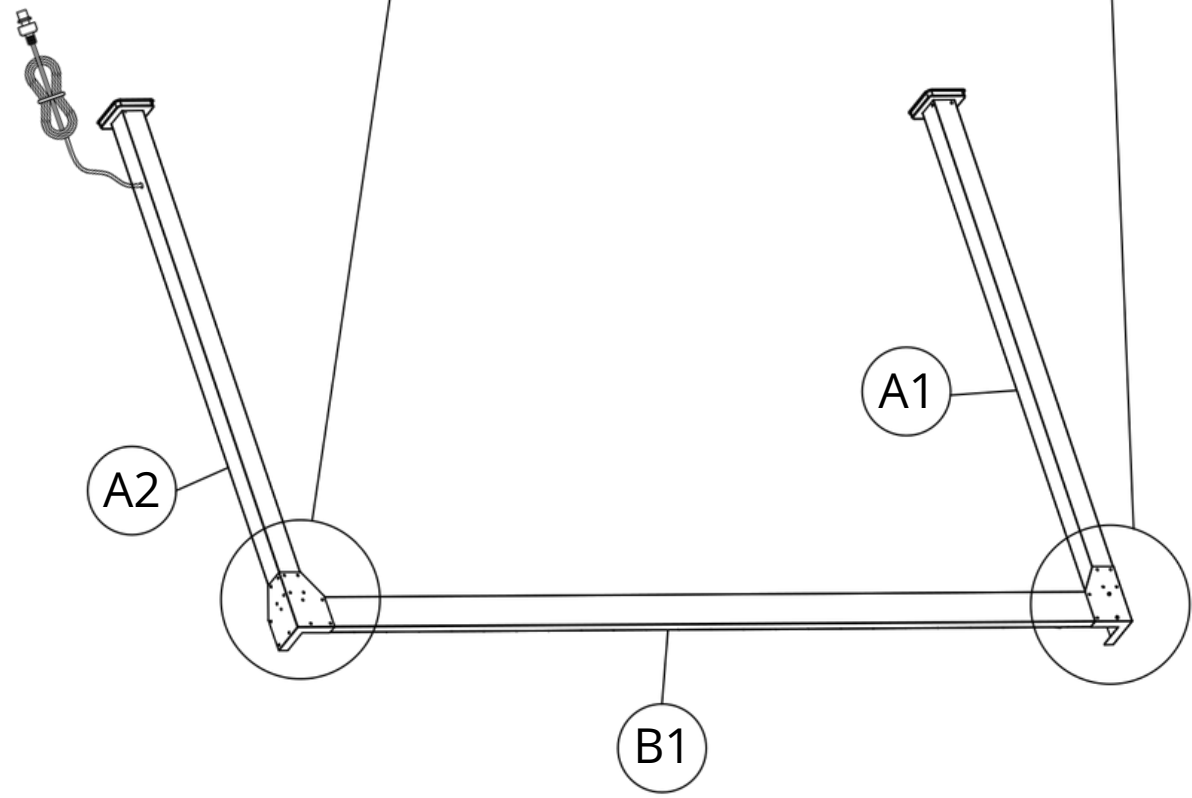
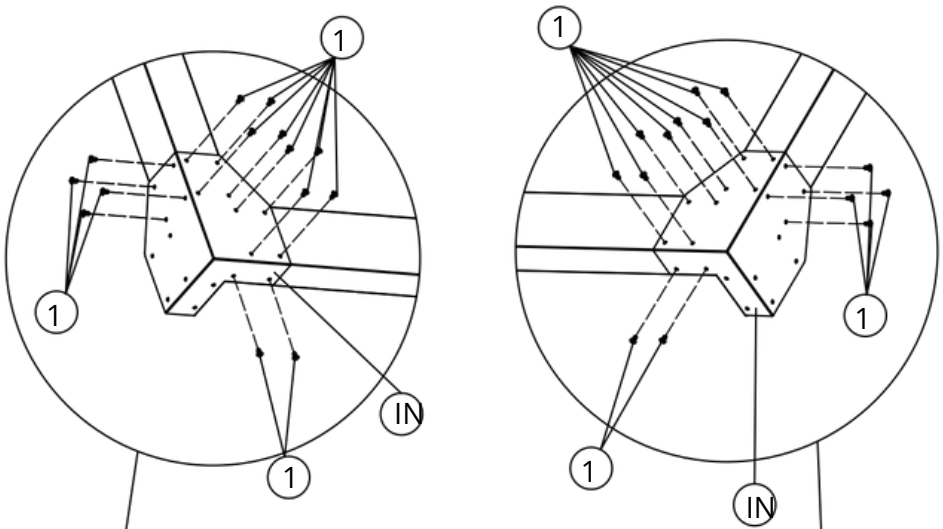
 A2 x1	<p>Setzen Sie die letzte Fußkappe (H) auf das untere Ende des Pfostens mit Verbinder (A2) (1X).</p>
 H x1	



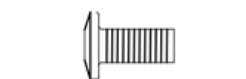

 G x1	<p>Befestigen Sie die Montageplatte (G) mit 4 M6 x 16 mm Schrauben (2) am Pfosten (A2). Mit dem Inbusschlüssel (6) festziehen. Sicherstellen, dass das Stromkabel (A2) des Mastes wie unten abgebildet korrekt positioniert ist.</p>
 2 M6*16 x4	
 6 x1	

	(A1)	x1
	(A2)	x1
	(B1)	x1
	(IN)	x2
	(1)	M6*16 x28
	(6)	x1

Platzieren Sie die Stützen (A1 und A2) und den vorderen Träger (B1) auf der Montagefläche.

Schritt 1 & 2: Verbinden Sie die beiden Stützen (A1 & A2) mithilfe der beiden Montagehalterungen (E) mit dem vorderen Träger (B1). Befestigen Sie sie mit 28 M6 x 16 mm Schrauben (1).

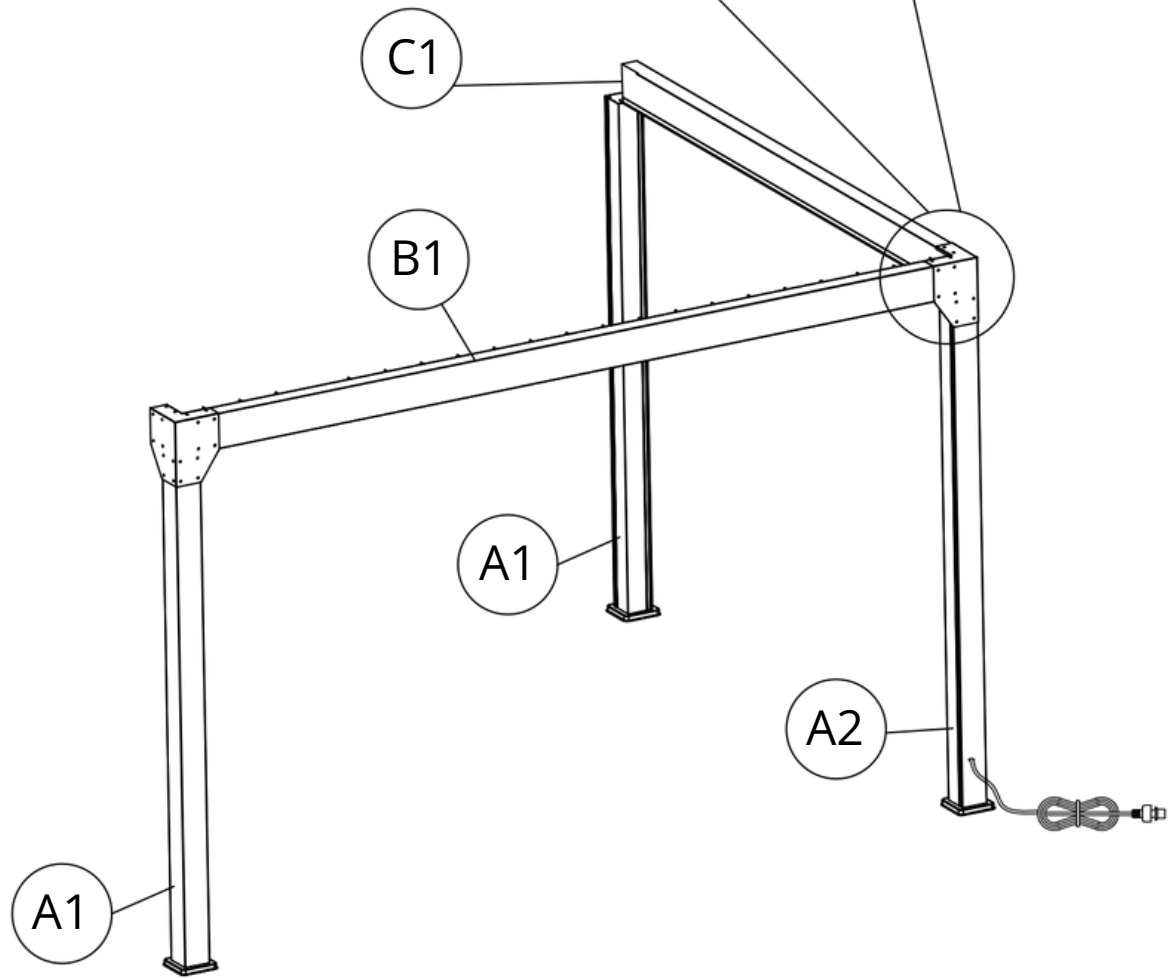
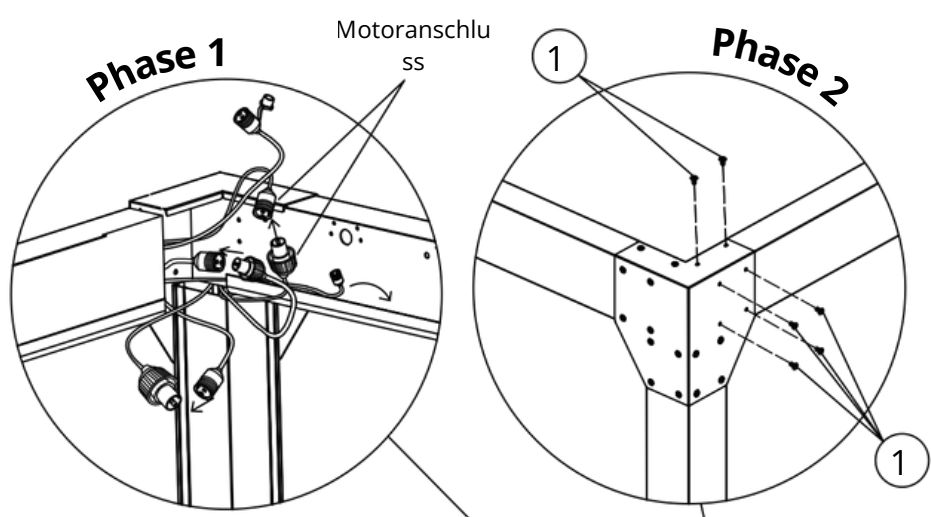




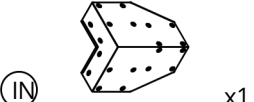
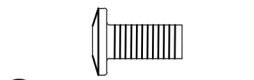

	C1	x1
	A1	x1
	1	M6*16 x6
	6	x1

Platzieren Sie den Seitenbalken (C1) an der Ecke, die vom Ständer (A2) und dem Vorderbalken (B1) gebildet wird.

Schritt 1: Verbinden Sie die Motoranschlüsse in der Ecke.
 Wichtig: Verbinden Sie Stecker mit gleicher Beschriftung, um einen ordnungsgemäßen Betrieb zu gewährleisten. (Zum Beispiel: V1 an V1, V2 an V2 usw.) Verlegen Sie das LED-Streifenkabel im Schutzrohr.

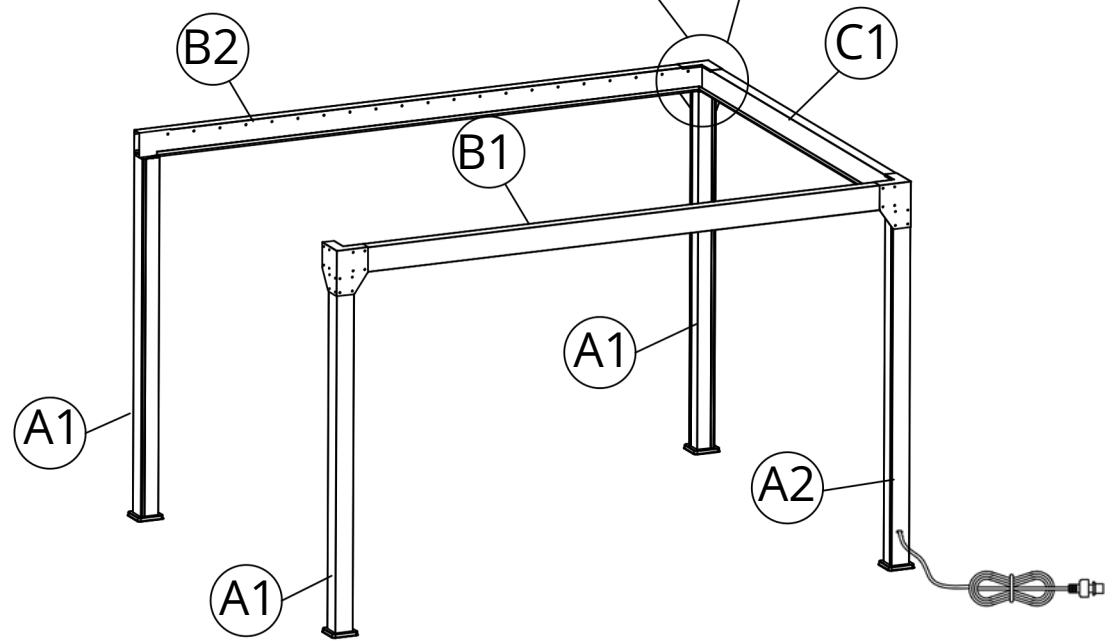
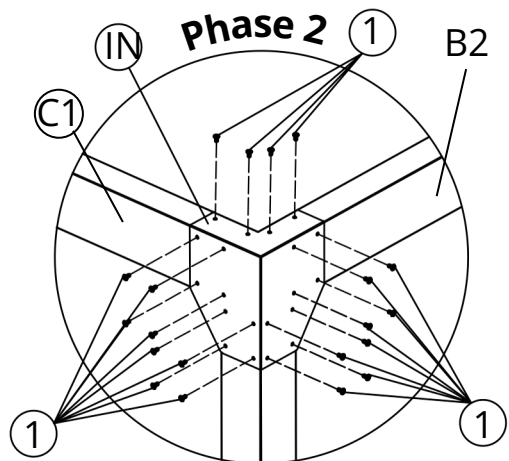
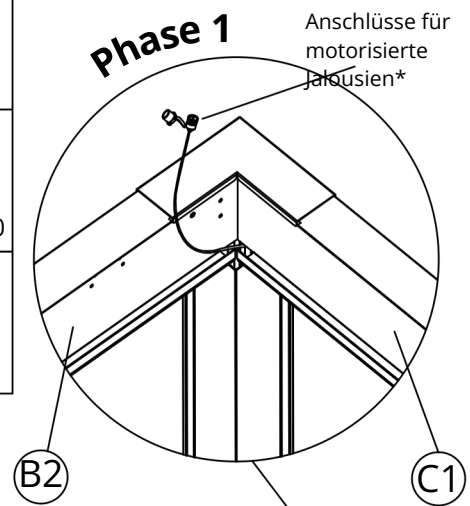
Schritt 2: Befestigen Sie den Balken (C1) mit 6 M6 x 16 mm Schrauben (1) an den Stützen (A1/A2). Ziehen Sie die Schrauben mit dem Inbusschlüssel (6) fest.




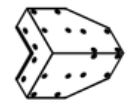
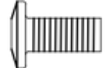

	(B2)	x1
	(A1)	x1
	(IN)	x1
	1	M6*16 x20
	6	x1

Schritt 1: Montieren Sie das Ende des hinteren Querträgers (B2) am bereits montierten seitlichen Querträger (C1).

Schritt 2: Befestigen Sie den Winkel zwischen (C1) und (B2) mithilfe einer Montagehalterung (E). Befestigen Sie die Baugruppe mit 20 M6 x 16 mm Schrauben (1). Platzieren Sie den letzten Pfosten (A1) unter dem zuvor platzierten Balken (B2).



Die Verbinder dienen zum Anschluss optionaler motorisierter Jalousien. Falls Sie keine Jalousien haben, schließen Sie die Kappen der Verbinder und schieben Sie diese in die entsprechenden Schlitzte. Jalousien können später durch Entfernen der Verbinder hinzugefügt werden.

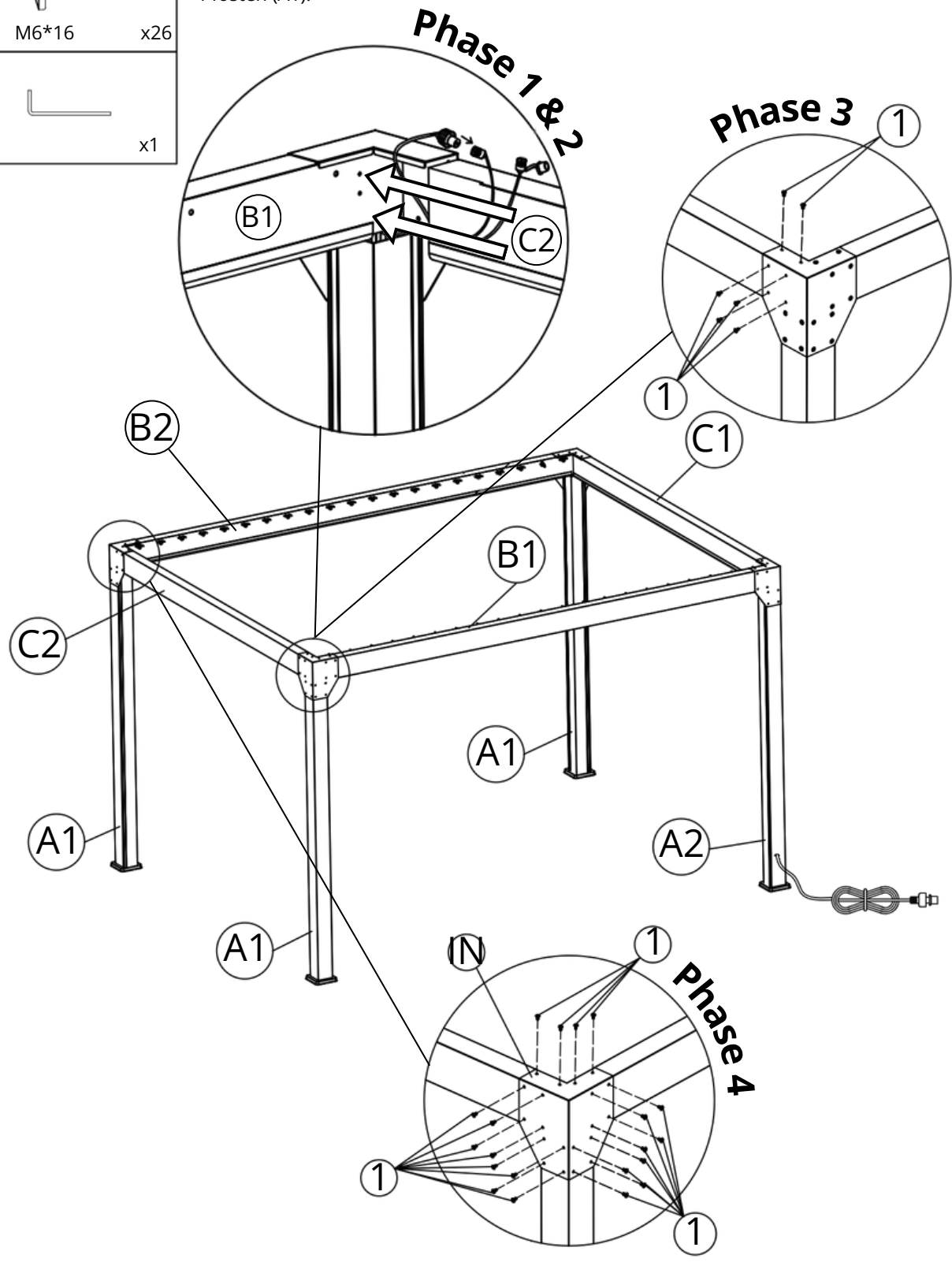
		
ⓐ	x1	
		
ⓓ	x1	
		
①	M6*16	x26
		
ⓖ	x1	

Schritt 1 & 2: Montieren Sie den letzten Seitenträger (C2) zwischen dem Vorderträger (B1) und dem Hinterträger (B2).
Verbinden Sie die Motoranschlüsse in der Ecke (B1) (C2).

Wichtig: Verbinden Sie Steckverbinder mit gleicher Beschriftung, um einen ordnungsgemäßen Betrieb zu gewährleisten. (Zum Beispiel: V1 an V1, V2 an V2 usw.)

Schritt 2: Befestigen Sie das erste Ende des Balkens (C2) mit Hilfe von 4 M6 x 16mm Schrauben (1) am Balken (B1) und am Pfosten (A1).

Schritt 3: Befestigen Sie das zweite Ende des Balkens (C2) mit Hilfe von 1 Winkelverbinder (E) und 16 M6 x 16mm Schrauben (1) am Balken (B2) und dem Pfosten (A1).



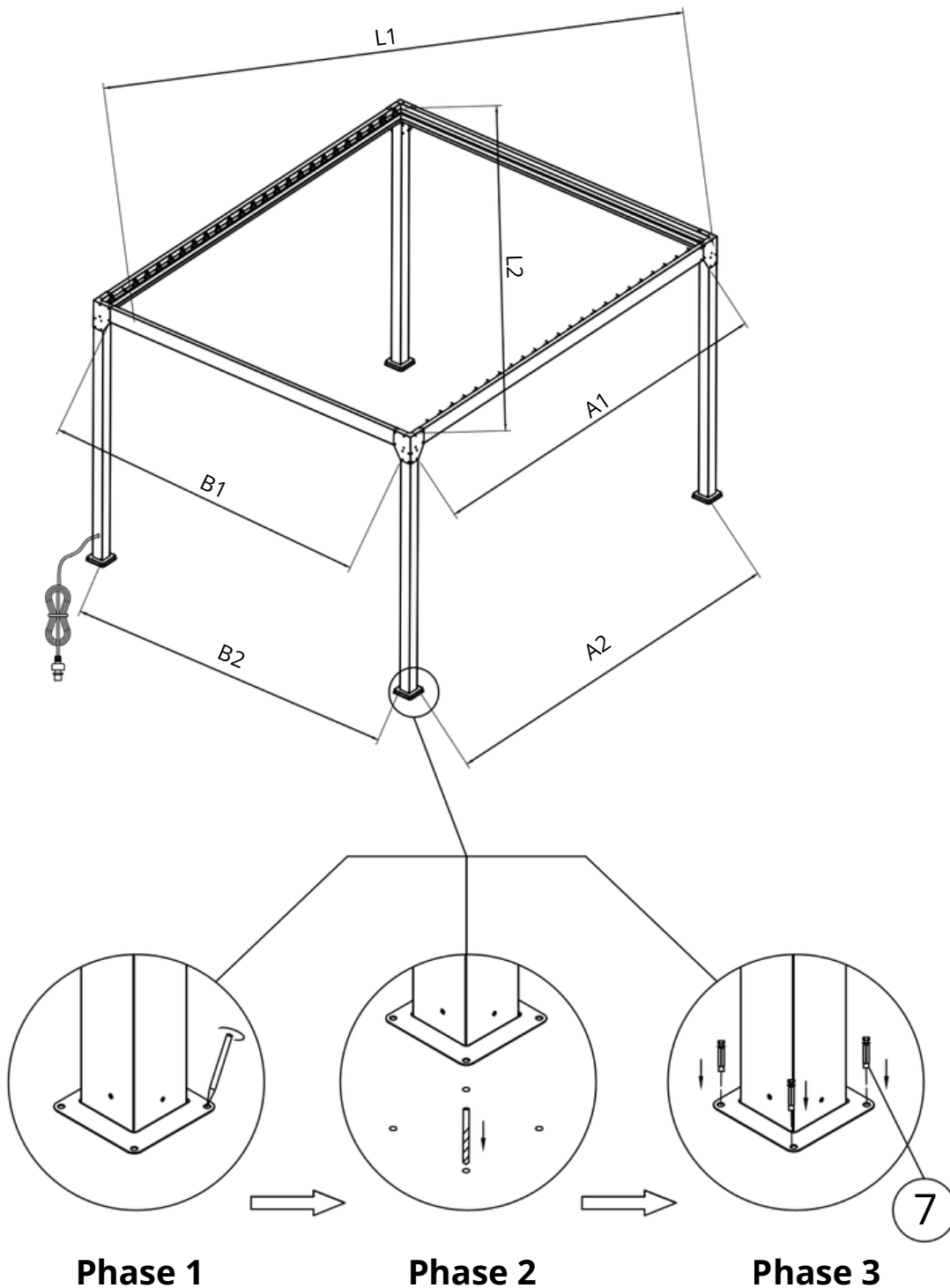
⑦ M8*60 x16

Rechtwinkligkeitsprüfung (unerlässlich): Bevor Sie die Konstruktion im Boden verankern, messen Sie die Diagonalen (L1 und L2). Diese sollten annähernd gleich lang sein ($L1 = L2$), um sicherzustellen, dass die Konstruktion rechtwinklig ist. Prüfen Sie außerdem, ob die Breiten (A1 = A2) und Längen (B1 = B2) der Pfosten oben und unten übereinstimmen.


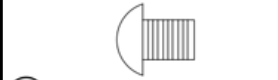

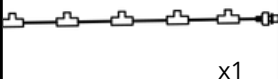
Schritt 1: Markieren Sie die Position der Löcher auf dem Boden mithilfe der Platten.

Schritt 2: Verschieben Sie die Pfosten leicht, um das Bohren zu ermöglichen, und setzen Sie sie dann wieder an ihren Platz.

Schritt 3: Nachdem Sie überprüft haben, ob die Pergola rechtwinklig ist, verankern Sie sie an den vier Ecken im Boden. Verwenden Sie dazu den Ø10-mm-Steinbohrer sowie die M8 x 60 Dübel und Schrauben (7).

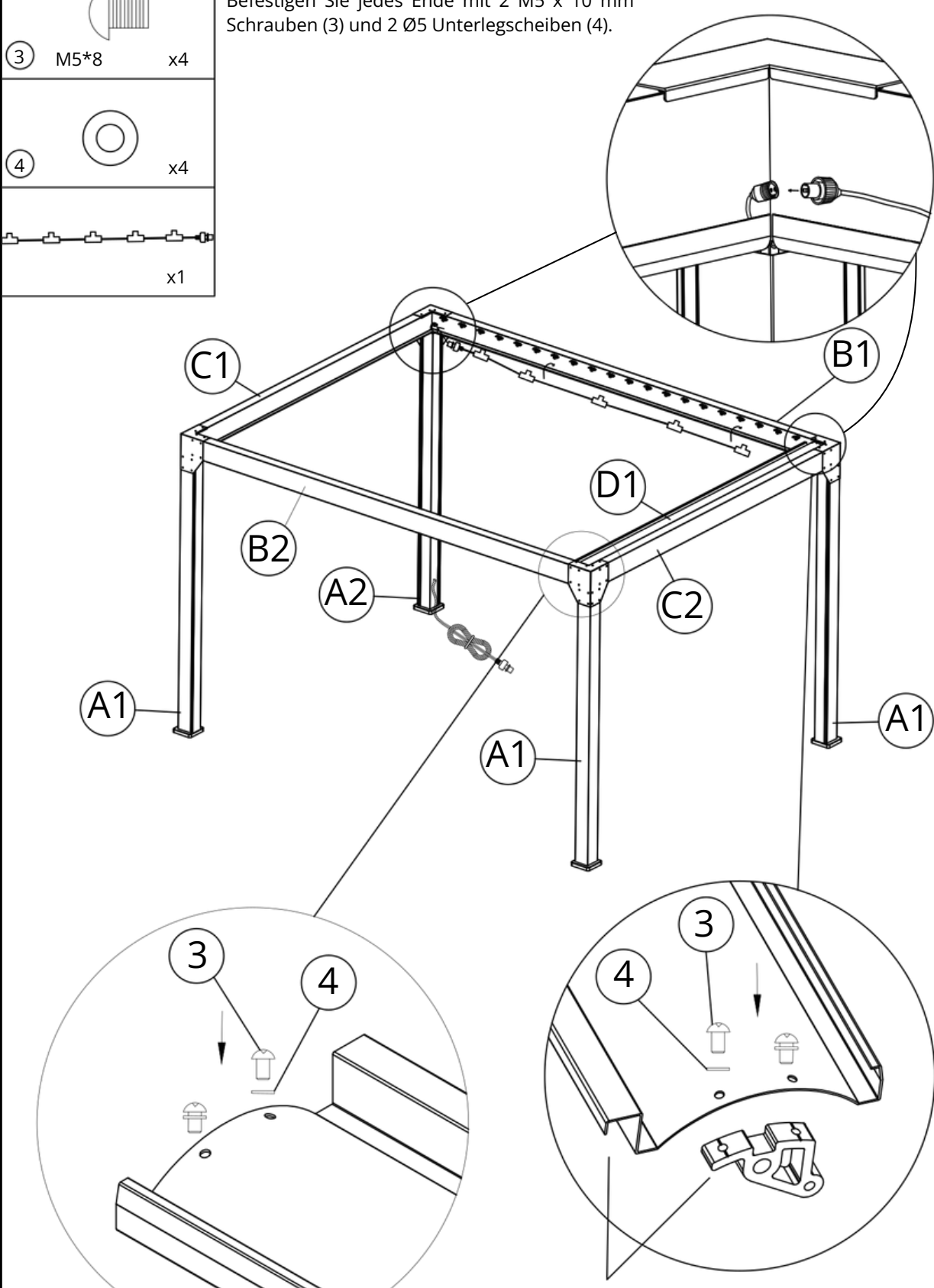


Die Fußabdeckungen (H) werden heruntergeklappt, um die Platten und Bodenbefestigungen zu verdecken.

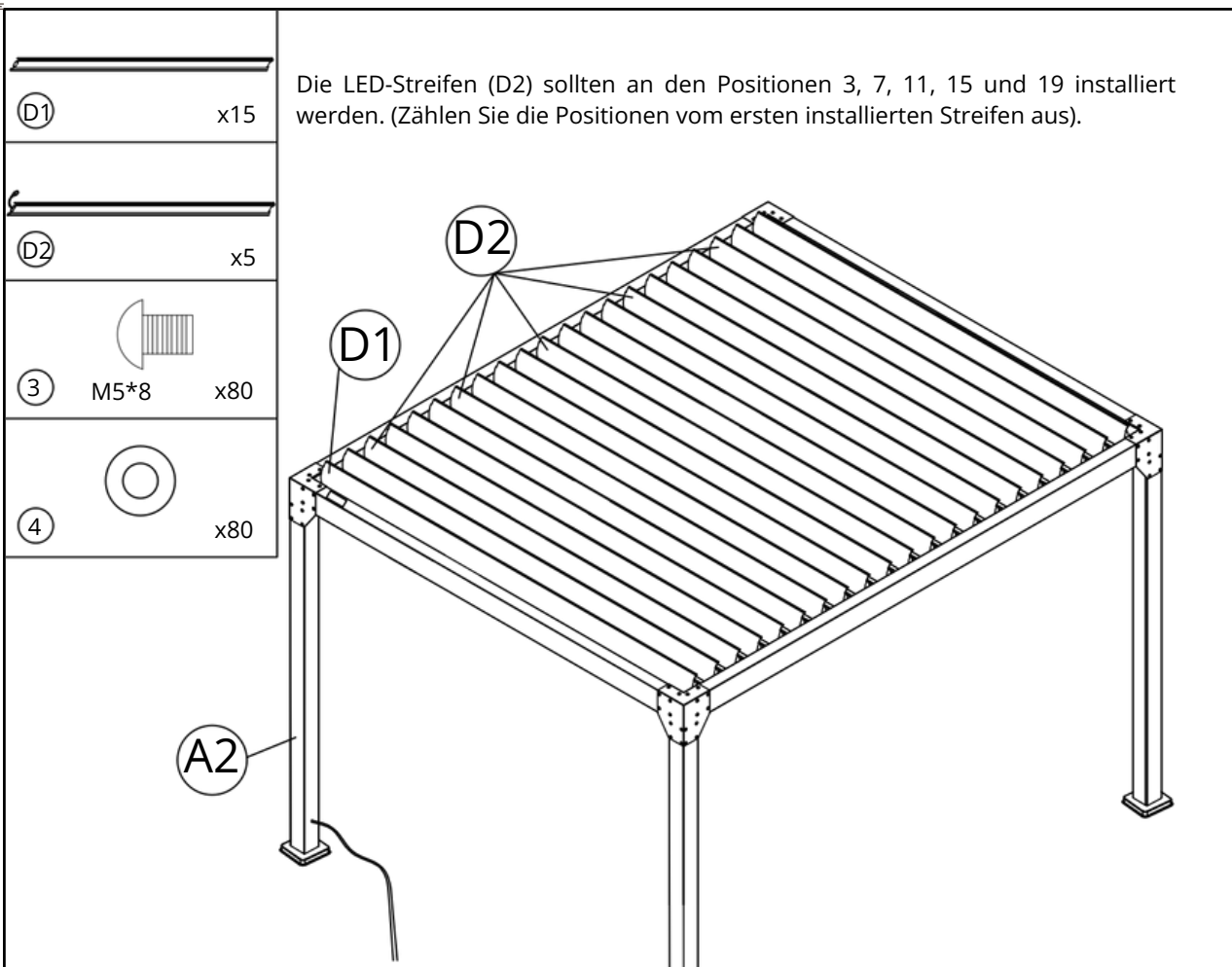
	D1	x4
	M5*8	x4
		x4
		x1

Installieren und schließen Sie die LED-Verkabelung an. Verlegen Sie die Verkabelung durch die Dachrinne. Platzieren Sie das erste Blatt (D1) von der Seite des Balkens (C2) aus, gegenüber dem elektrischen Eingang.

Befestigen Sie jedes Ende mit 2 M5 x 10 mm Schrauben (3) und 2 Ø5 Unterlegscheiben (4).

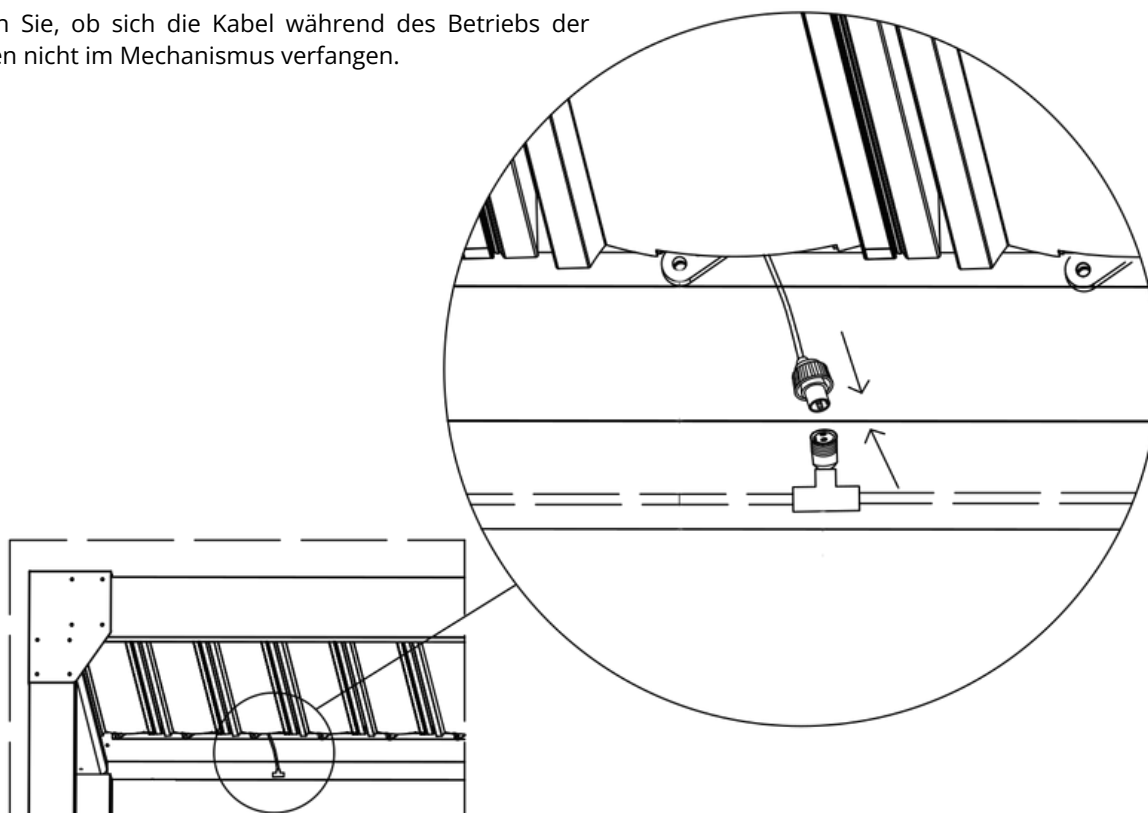




Prüfen Sie vor der Montage die Ausrichtung der Klingen (D1).



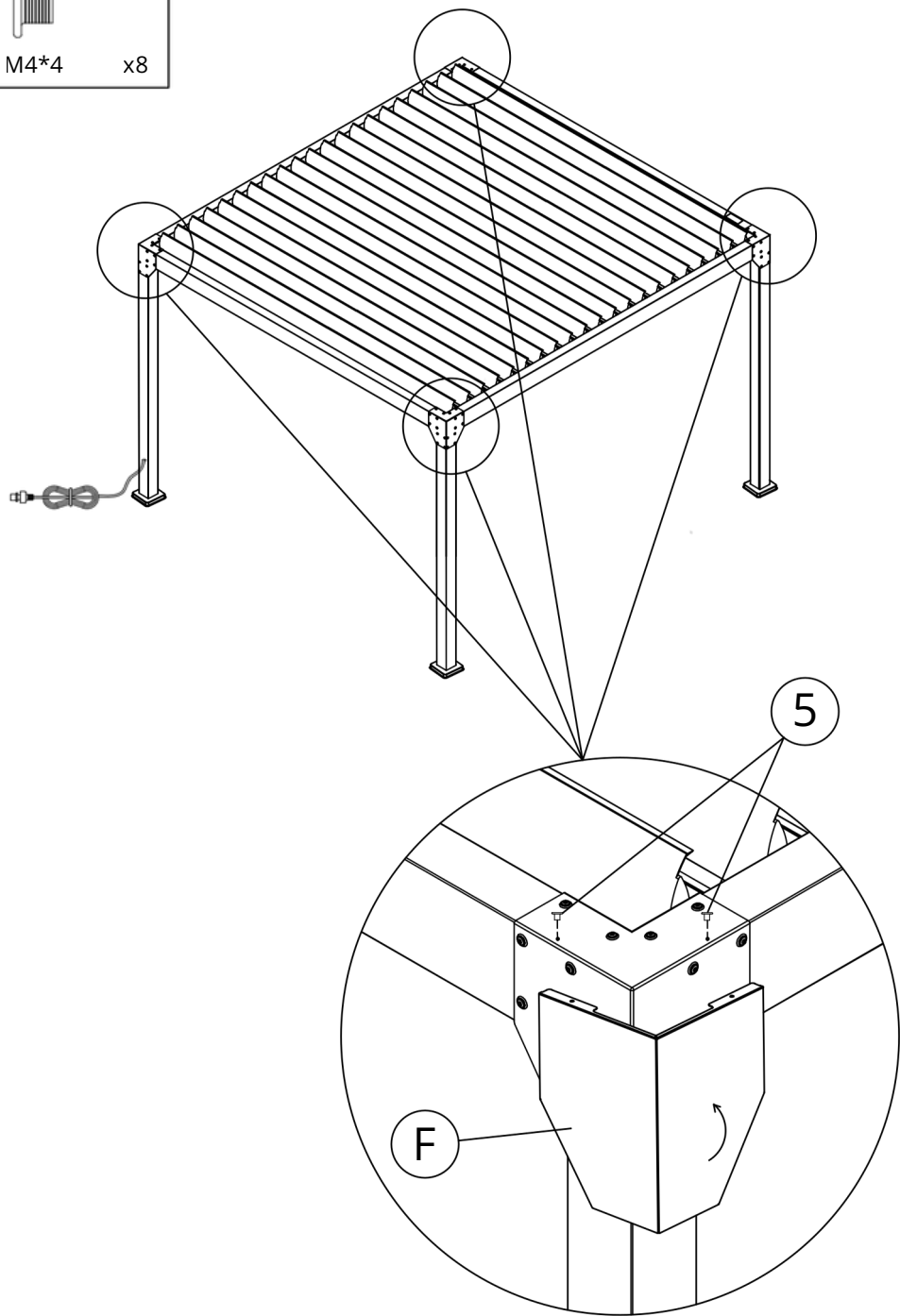
Verbinden Sie das Kabel jedes LED-Elements mit dem Anschluss des LED-Streifens.
Legen Sie das Kabel vorsichtig in die Kabelrinne ein.

Prüfen Sie, ob sich die Kabel während des Betriebs der Klappen nicht im Mechanismus verfangen.



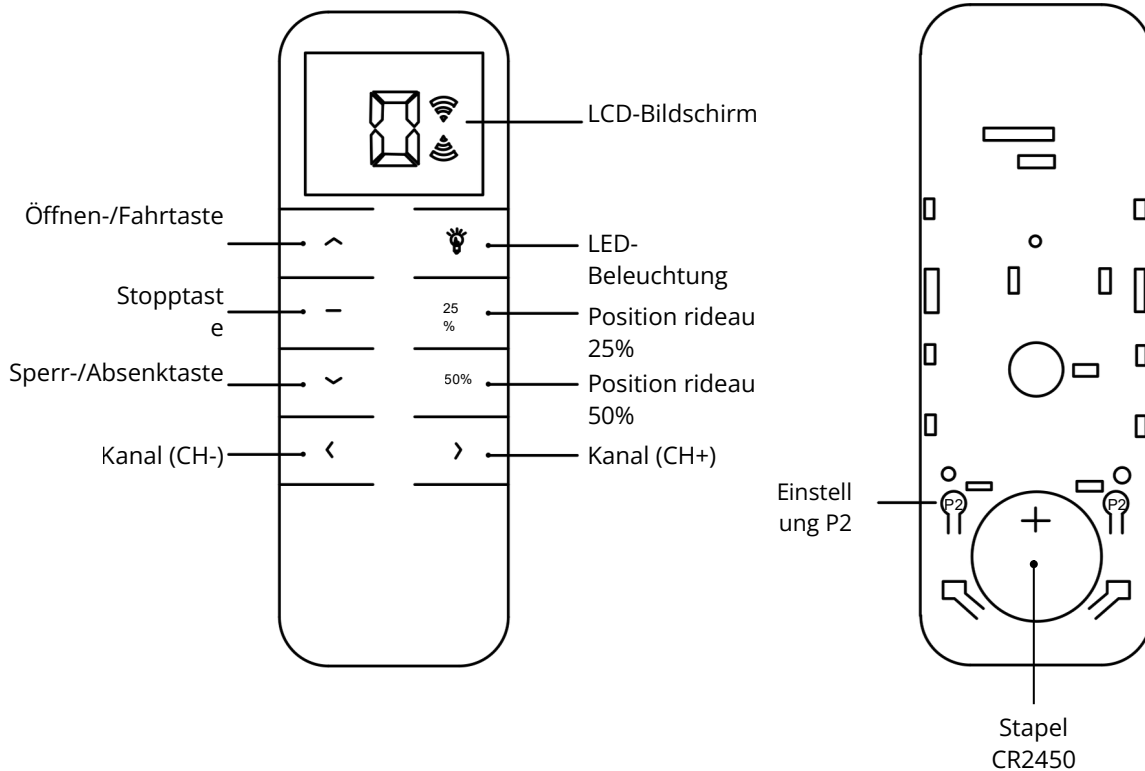
F	 x4
5	 M4*4 x8

Platzieren Sie die Eckkappen (F) auf den vier oberen Ecken der Pergola.
 Setzen Sie zuerst das Unterteil an die Stange an und drücken Sie dann das Oberteil dagegen.
 Die Abdeckungen werden mit den M4 x 4 mm Schrauben (5) in den vorgebohrten Löchern befestigt (2 Schrauben pro Ecke).



6. Informationen zur Fernbedienung

6.1 Bedienung mit Fernbedienung



WICHTIG

- Um die Lebensdauer der Fernbedienung nicht zu verkürzen, sollte sie trocken gehalten und vor Stößen geschützt werden.
- Sollten Sie feststellen, dass die Reichweite der Fernbedienung merklich abgenommen hat oder die Empfindlichkeit während des Gebrauchs nachgelassen hat, überprüfen Sie, ob die Batterie ausgetauscht werden muss.
- Fällt die Spannung unter 2,6 V, wird das Batteriesymbol angezeigt, um auf die niedrige Spannung hinzuweisen.
- Prüfen Sie bei der Erstinstallation, ob die Fernbedienung beim Drücken der verschiedenen Tasten alle Informationen korrekt anzeigt.

1. Stecken Sie ein Ende des Netzkabels in eine Wandsteckdose und verbinden Sie dann das andere Ende mit dem Netzkabel der Pergola.
2. Ein akustisches Signal zeigt an, dass die Pergola elektrisch angeschlossen ist.
3. Warten Sie einige Sekunden, bevor Sie die Fernbedienung benutzen.
4. Ihre Fernbedienung ist entsprechend Ihrem Produktmodell vorprogrammiert. Nachfolgend finden Sie die für Ihr Produktmodell spezifischen Fernbedienungsfunktionen.

6.2 Verwendung und Funktionen der Fernbedienung

PERGOLA MONOZONE P12E4X3... / P15E5X3... / P16E4X4...

Kanal 0: Steuert die Neigung aller Lamellen und die Auf-/Abwärtsbewegung aller Vorhänge* **Kanal 1:** Steuert die Neigung aller Lamellen **Kanal 2:** Steuert die Auf-/Abwärtsbewegung aller Vorhänge



Über Kanal 0 kann die Pergola nur vollständig ein- oder ausgeschaltet werden. Die Kanäle 1 und + ermöglichen keine Lichtsteuerung.

PERGOLA BIZONE P18E6X3... / P20E5X4... / P24E6X4... / P32E8X4...

Kanal 0: Steuert die Neigung aller Lamellen und die Auf-/Ab-Bewegung aller Vorhänge* **Kanal 1:** Steuert die Neigung der Lamellen in der Hauptzone **Kanal 2:** Steuert die Neigung der Lamellen in der Nebenzone



Über Kanal 0 kann die Pergola nur vollständig ein- oder ausgeschaltet werden. Über die Kanäle 1 und 2 können Sie die primäre bzw. sekundäre Zone ein- und ausschalten. Kanäle ab 3 bieten keine Lichtsteuerung.

AUSZIEHBARE PERGOLA PR12E4X3... / PR15E5X3... / PR18E6X3...

Kanal 0: Steuert die Neigung [^](1x) und [^](2x) alle Lamellen einziehen, alle Vorhänge nach oben/unten bewegen* **Kanal 1:** Steuert die Neigung aller Rotorblätter. **Kanal 2:** Steuert das Einfahren aller Rotorblätter.



Die Pergola kann über die Kanäle 0 und 1 beleuchtet oder komplett ausgeschaltet werden.

Kanäle 2 und höher bieten keine Lichtsteuerung.

AUFMERKSAMKEIT:

Die Rotorblätter lassen sich nur einfahren, wenn sie senkrecht stehen. Stellen Sie sicher, dass die Rotorblätter vollständig senkrecht stehen, bevor Sie sie einfahren.

JEDES MODELL

Kanäle 3 und höher: Damit können Sie bei allen Modellen die Vorhänge hoch- und herunterziehen.

*Motorisierte Vorhänge sind Zubehör und separat erhältlich.

7. Fehlerbehebung und häufig gestellte Fragen

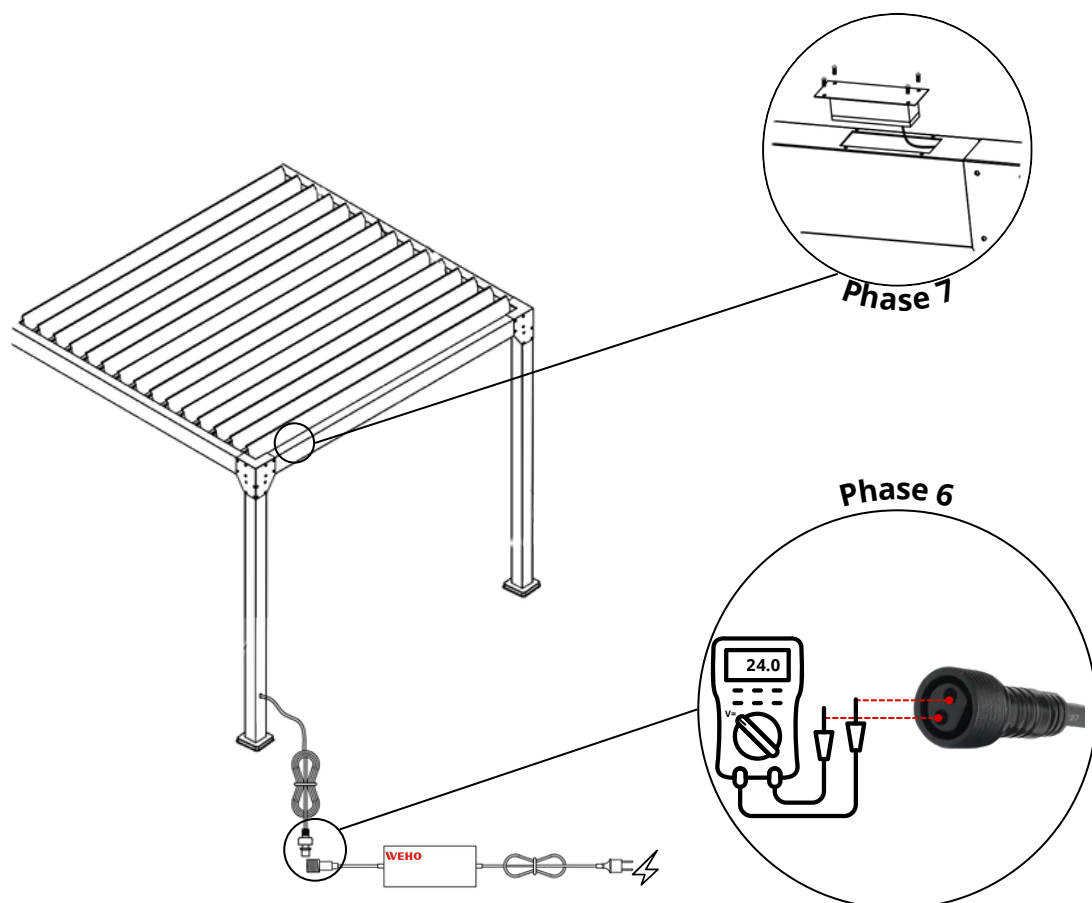
- **Meine Pergola funktioniert nicht. Was soll ich tun?**

1. Ich überprüfe, ob die Fernbedienung ordnungsgemäß funktioniert (das LCD-Display leuchtet auf, wenn eine Taste gedrückt wird).
2. Ich überprüfe, ob ich auf dem richtigen Kanal bin (siehe Seite 19).
3. Ich achte darauf, dass ich einen Piepton höre, wenn ich das Netzteil der Pergola an die Steckdose anschließe.
4. Ich überprüfe die ordnungsgemäße Funktion der Steckdose mit einem Multimeter oder einem Zubehörteil wie einem Handy-Ladegerät oder einer Lampe.
5. Ich überprüfe nach dem Abschalten der Stromversorgung, ob alle Stromkabel ordnungsgemäß angeschlossen sind (siehe Seiten 11 und 13).
6. Ich verwende ein Multimeter*, um zu prüfen, ob am Transformatorausgang eine Spannung von 24 V anliegt. (Siehe Diagramm unten.)
7. Nachdem ich die Stromversorgung unterbrochen habe, überprüfe ich, ob die Schrauben, die die elektrischen Kabel im Schalterkasten halten, fest angezogen sind. (Siehe Abbildung unten.)

*Vorgehensweise zum Prüfen des Vorhandenseins einer 24-V-Stromversorgung:

Es handelt sich um eine elektrische Prüfung mit niedriger Spannung. Es besteht keine Gefahr eines Stromschlags.

Nehmen Sie ein Multimeter. Stellen Sie es auf Voltmeter-Modus (V= oder VDC) ein. Stecken Sie die Messspitzen in die einzelnen Pins des Steckers am Ausgangsanschluss des Transformators.



- **Gibt es irgendwelche Schritte, die ich vor der Installation meiner Produkte unternehmen muss?**

Die Installation einer bioklimatischen Pergola, eines Carports oder eines Gartenhauses erfordert je nach Größe und Standort eine Reihe von administrativen Verfahren.

Unsere Gartenhäuser sind in Größen von 5 m² bis 20 m² erhältlich und erfordern eine vorherige Anmeldung jeglicher Arbeiten. Für Modelle unter 5 m² ist keine Baugenehmigung erforderlich, jedoch müssen die geltenden Bebauungsbestimmungen (örtlicher Bebauungsplan) oder ein gleichwertiges städtebauliches Dokument eingehalten werden.

Für bioklimatische Pergolen und Carports mit einer Fläche von mehr als 5 m² und höchstens 20 m² ist eine vorherige Ankündigung der Arbeiten erforderlich.

Für bioklimatische Pergolen und Carports mit einer Fläche von mehr als 20 m² ist eine Baugenehmigung erforderlich.

Sonderfälle:

- Klassifizierter Standort oder Schutzgebiet: Vor Beginn der Arbeiten ist eine Genehmigung der Architektenkammer Frankreichs (ABF) erforderlich.
- Hausordnung für Wohnanlagen: Wenn Sie in einer Wohnanlage leben, kann die Zustimmung der Eigentümerversammlung erforderlich sein.
- Örtliche Bauvorschriften: Einige Gemeinden haben spezifische Beschränkungen (Höhe, Farbe, Materialien). Es empfiehlt sich, vor dem Kauf eines Produkts bei Ihrer Gemeinde nachzufragen.

Die Entwicklungssteuer:

Gartenhäuser mit einer Fläche von mehr als 5 m² unterliegen der Erschließungssteuer, sofern die Gemeinde keine Befreiung gewährt. Die Höhe der Steuer wird anhand eines festen Betrags pro m² berechnet und variiert je nach Lage.

- **Kann ich das Zubehör für meine bioklimatische Pergola zu einem späteren Zeitpunkt bestellen?**

Ja, unsere bioklimatischen Pergolen sind modular aufgebaut. Vorhänge oder Paneele können später hinzugefügt werden. Bitte prüfen Sie vor Ihrer Bestellung sorgfältig, ob das Zubehör mit Ihrem Pergola-Modell kompatibel ist.

- **Wie funktioniert die Lieferung meiner Produkte?**

Unsere Gartenhäuser, Bioklima-Pergolen und Markisen werden von einer Spedition geliefert. Diese wird sich mit Ihnen in Verbindung setzen, um einen Liefertermin zu vereinbaren. Die Lieferung erfolgt mit einem Sattelzug mit Gabelstapler.

Unsere Vorhänge werden von einem traditionellen Kurierdienst geliefert.

Für eine stressfreie Installation finden Sie alle unsere Installationsanleitungen im Videoformat auf unserer YouTube-Seite und auf unserer Website, indem Sie auf den folgenden Link klicken oder den QR-Code scannen.

<https://www.youtube.com/@greenoutside8067>



<https://green-outside.com/>



8. Garantie und Kontakt

Ihr Produkt ist durch eine gesetzliche Gewährleistung gegen Herstellungsfehler abgedeckt. Die Details der gesetzlichen Gewährleistung von Green Outside finden Sie unter folgendem Link.

<https://green-outside.com/procedure-sav/>

oder durch Scannen des QR-Codes



Bei Garantieansprüchen oder Problemen mit Ihrem Produkt wenden Sie sich bitte an den Kundendienst von Green Outside unter Verwendung der unten stehenden Kontaktdaten:

sav@green-outside.com

04 74 55 36 54 - Option 2

Im Rahmen seiner Politik der kontinuierlichen Verbesserung behält sich Green Outside das Recht vor, seine Produkte ohne vorherige Ankündigung zu ändern.

Weitere Informationen zu den Produkten von Green Outside finden Sie hier:
info@green-outside.com oder www.green-outside.com