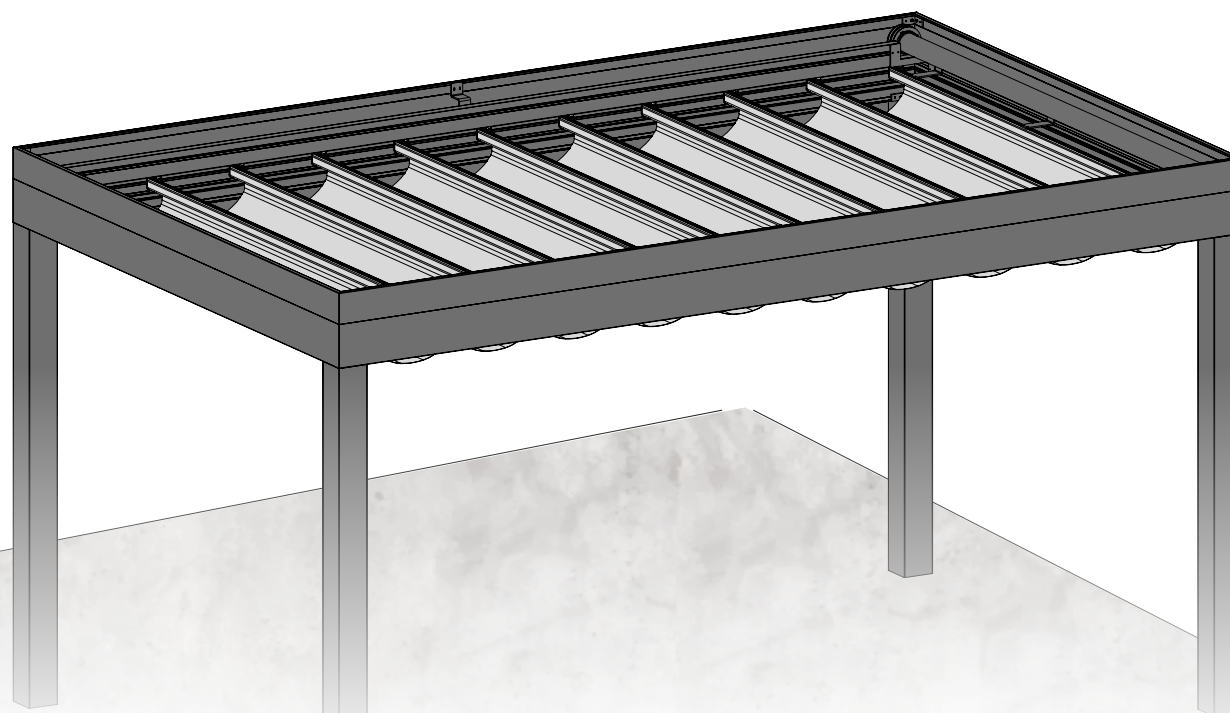




PÉRGOLA PLUS

HANDBUCH FÜR BENUTZER/INSTALLATEURE









00. INHALT

INDEX

01. SICHERHEITSHINWEISE	1B
02. PERGOLA	
PÉRGOLA PLUS	4A
TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN	4A
ALLGEMEINE ABMESSUNGEN	4B
AUSRICHTUNG UND KONSTRUKTION	4B
BAUELEMENTE	5
03. INSTALLATION	
BEFESTIGUNG DES RAHMENS	6
MONTAGE DER LED-BELEUCHTUNG	7A
MONTAGE DER PERGOLA	7B
MONTAGE DES MOTORS	8A
MONTAGE DES SEILS	8A
MONTAGE DER ABDECKUNG	8B
EINSTELLUNG DER ENDSCHALTER	8B
ANWEISUNGEN FÜR DIE ENTLERUNG	9A
04. PROBLEMLÖSUNG	
ANLEITUNGEN FÜR BENUTZER UND SPEZIALISIERTE TECHNIKER	9B
05. WARTUNG	
WARTUNGSAUFGABEN UND -HÄUFIGKEIT	10

01. SICHERHEITSHINWEISE

	Dieses Produkt wird in Übereinstimmung mit den Sicherheitsnormen der Europäischen Gemeinschaft (EC) zertifiziert.
	Dieses Produkt entspricht der Richtlinie 2011/65/EU des Europäischen Parlaments und des Rates zur Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe in elektrischen und elektronischen Geräten sowie der delegierten Richtlinie (EU)2015/863 der Kommission.
	(Anzuwenden in Ländern mit Recycling-Systemen). Diese Kennzeichnung auf dem Produkt oder der Literatur gibt an, dass das Produkt und elektronisches Zubehör (Ladegerät, USBKabel, elektronisches Material, Handsender usw.) sollten nicht mit dem Hausmüll am Ende seiner Nutzungsdauer entsorgt werden. Um mögliche Schäden für die Umwelt oder der menschlichen Gesundheit durch unkontrollierte Abfallentsorgung zu vermeiden, trennen Sie diese Elemente von anderen Arten von Müll und entsorgen Sie die nachhaltige Wiederverwertung um stofflichen Ressourcen zu fördern. Private Nutzer sollten den Händler, bei dem sie das Produkt gekauft haben oder die Nationale Umweltbehörde kontaktieren um Einzelheiten darüber, wo und wie sie diese Produkte für eine umweltfreundliche Weise recyceln, wiederverwerten können. Gewerbliche Nutzer sollten sich an ihren Lieferanten wenden und die Allgemeinen Bedingungen des Kaufvertrages prüfen. Dieses Produkt und deren elektronische Zubehörteile dürfen nicht mit anderen gewerblichen Abfällen Müll gemischt werden.
	Diese Kennzeichnung weist darauf hin, dass Batterien am Ende ihrer Nutzungsdauer nicht wie andere Haushaltsabfälle entsorgt werden dürfen. Batterien sollten zum Recycling an separaten Sammelstellen abgegeben werden.
	Die verschiedenen Arten von Verpackungen (Karton, Kunststoff usw.) müssen für das Recycling getrennt gesammelt werden. Trennen Sie Verpackungen und recyceln Sie sie verantwortungsbewusst.
	Diese Kennzeichnung zeigt an, dass das Produkt und elektronisches Zubehör ab. (Ladegerät, USB-Kabel, elektronische Geräte, Steuerungen, etc.), einer elektrischen Entladungen unterliegen. Seien Sie vorsichtig beim Umgang mit dem Produkt und achten Sie auf alle Sicherheitsbestimmungen in diesem Handbuch.

01. SICHERHEITSHINWEISE

ALLGEMEINE HINWEISE

- Dieses Handbuch enthält wichtige Informationen zur Sicherheit und Gebrauch. Lesen Sie alle Anweisungen sorgfältig durch, bevor Sie mit der Installation / Verwendung beginnen, und bewahren Sie dieses Handbuch an einem sicheren Ort auf, damit Sie es bei Bedarf jederzeit abrufen können.
- Dieses Produkt ist nur zur Verwendung wie in diesem Handbuch beschrieben vorgesehen. Jede andere Anwendung oder Operation, die nicht berücksichtigt wird, ist ausdrücklich untersagt, da dadurch das Produkt beschädigt werden und/oder Personen gefährdet werden können, die zu schweren Verletzungen führen können.
- Dieses Handbuch richtet sich in erster Linie an professionelle Installateure und entbindet nicht die Verantwortung des Benutzers, den Abschnitt "Anwendungsnormen" zu lesen, um die korrekte Funktion des Produkts sicherzustellen.
- Die Installation und Reparatur dieses Geräts darf nur von qualifizierten und erfahrenen Technikern durchgeführt werden, um sicherzustellen, dass alle diese Verfahren in Übereinstimmung mit den geltenden Gesetzen und Bestimmungen ausgeführt werden. Nicht professionellen und unerfahrenen Benutzern ist es ausdrücklich untersagt, Maßnahmen zu ergreifen, es sei denn, dies wird von spezialisierten Technikern ausdrücklich verlangt.
- Installationen müssen häufig überprüft werden, um Unwucht und Anzeichen von Verschleiß, Kabel, Federn, Scharnieren, Rädern, Stützen oder anderen mechanischen Montageelementen zu überprüfen.
- Nutzen Sie das Gerät nicht, wenn Reparaturen oder Einstellungen erforderlich sind.
- Bei Wartung, Reinigung und Austausch von Teilen muss das Produkt von der Stromversorgung getrennt werden. Dies gilt auch für alle Vorgänge, bei denen die Produktabdeckung geöffnet werden muss.
- Die Verwendung, Reinigung und Wartung dieses Produkts kann von Personen ab 8 Jahren und von Personen, deren körperliche, sensorische oder geistige Leistungsfähigkeit eingeschränkt ist, oder von Personen ohne Kenntnis der Funktionsweise des Produkts, sofern vorhanden, durchgeführt werden die Beaufsichtigung oder Anweisung von Personen, die Erfahrung mit der Verwendung des Produkts auf sichere Weise haben und die damit verbundenen Gefahren verstehen.
- Kinder sollten nicht mit dem Produkt oder Öffnungsvorrichtungen

- spielen, um ein unbeabsichtigtes Auslösen der motorisierten Tür oder des Tores zu verhindern.
- Wenn das Stromkabel beschädigt ist, muss es durch den Hersteller, den Kundendienst oder ähnlich qualifiziertes Personal ersetzt werden, um Gefahren zu vermeiden.
- Beim Entfernen der Batterie muss das Gerät vom Stromnetz getrennt werden.
- Achten Sie darauf, dass durch die Öffnungsbewegung des angetriebenen Teils eine Blockierung zwischen dem angetriebenen Teil und den angrenzenden festen Teilen vermieden wird.

HINWEISE FÜR DEN INSTALLATEUR

- Bevor Sie mit den Installationsverfahren beginnen, stellen Sie sicher, dass Sie über alle Geräte und Materialien verfügen, die für die Installation des Produkts erforderlich sind.
- Sie sollten sich den Schutzindex (IP) und die Betriebstemperatur notieren, um sicherzustellen, dass er für den Installationsort geeignet ist.
- Stellen Sie dem Benutzer das Produkthandbuch zur Verfügung und informieren Sie ihn, wie im Notfall damit umzugehen ist.
- Wenn der Automatismus an einem Tor mit einer Fußgängertür installiert ist, muss ein Türverriegelungsmechanismus installiert werden, während das Tor in Bewegung ist.
- Installieren Sie das Produkt nicht "verkehrt herum" oder durch Elemente, die sein Gewicht nicht tragen. Fügen Sie bei Bedarf an strategischen Punkten Halterungen hinzu, um die Sicherheit des Automatismus zu gewährleisten.
- Installieren Sie das Produkt nicht in explosionsgefährdeten Bereichen.
- Die Sicherheitseinrichtungen müssen die möglichen Quetsch-, Schnitt-, Transport- und Gefahrenbereiche der motorisierten Tür oder des Tores schützen.
- Stellen Sie sicher, dass die zu automatisierenden Elemente (Tore, Türen, Fenster, Jalousien usw.) einwandfrei funktionieren und ausgerichtet und eben sind. Stellen Sie außerdem sicher, dass sich die erforderlichen mechanischen Anschläge an den entsprechenden Stellen befinden.
- Die elektronische Steuerung muss an einem Ort installiert werden, der vor Flüssigkeiten (Regen, Feuchtigkeit usw.), Staub und Schädlingen geschützt ist.
- Sie müssen die verschiedenen elektrischen Kabel durch Schutzschläuche

01. SICHERHEITSHINWEISE

verlegen, um sie vor mechanischen Belastungen, im Wesentlichen am Stromkabel, zu schützen. Bitte beachten Sie, dass alle Kabel von unten in den Steuerungskasten eingehen müssen.

- Wenn der Automatismus in einer Höhe von mehr als 2,5m über dem Boden oder einer anderen Zugangsebene installiert werden soll, müssen die Mindestanforderungen für Sicherheit und Gesundheitsschutz für den Einsatz von Arbeitsmitteln durch die Arbeiter bei der Arbeit des Unternehmens beachtet werden. Richtlinie 2009/104 EG des Europäischen Parlaments und des Rates vom 16. September 2009.
- Bringen Sie das permanente Etikett für die manuelle Freigabe so nah wie möglich am Mechanismus an.
- An den stationären Stromversorgungsleitungen des Produkts muss ein Trennmittel, wie z. B. ein Schalter oder ein Trennschalter an der Schalttafel, gemäß den Installationsvorschriften vorgesehen sein.
- Wenn für das zu installierende Produkt eine Stromversorgung mit 230V oder 110V erforderlich ist, stellen Sie sicher, dass der Anschluss an eine Schalttafel mit Erdungsanschluss erfolgt.
- Das Produkt wird nur mit Niederspannungssicherheit mit elektronischer Steuerung betrieben. (nur bei 24V Motoren).
- Teile/Produkte mit einem Gewicht von mehr als 20 kg müssen wegen der Verletzungsgefahr mit besonderer Vorsicht gehandhabt werden. Die Verwendung geeigneter Hilfssysteme zum Bewegen oder Heben schwerer Gegenstände wird empfohlen.
- Achten Sie besonders auf die Gefahr von herabfallenden Gegenständen oder unkontrollierten Bewegungen von Türen/Toren während der Installation oder des Betriebs dieses Produkts.

HINWEISE AN DEN BENUTZER

- Bewahren Sie dieses Handbuch an einem sicheren Ort auf, an dem Sie sich bei Bedarf jederzeit informieren können.
- Wenn das Produkt ohne Vorbereitung mit Flüssigkeiten in Kontakt kommt, muss es sofort vom Strom getrennt werden, um Kurzschlüsse zu vermeiden, und einen qualifizierten Techniker hinzuziehen.
- Vergewissern Sie sich, dass der Installateur Ihnen das Produkthandbuch zur Verfügung gestellt und Sie informiert hat, wie Sie im Notfall mit dem Produkt umgehen.
- Wenn das System repariert oder modifiziert werden muss, entsperren

Sie das Gerät, schalten Sie die Stromversorgung aus und nutzen Sie es erst wieder, wenn alle Sicherheitsbedingungen erfüllt sind.

- Im Falle eines Auslösens von Leistungsschaltern oder einem Ausfall der Sicherung, lokalisieren Sie die Störung und beheben, bevor der Leistungsschalter zurückgesetzt oder die Sicherung ausgetauscht wird. Wenn die Störung nicht anhand dieses Handbuchs repariert werden kann, wenden Sie sich an einen Techniker.
- Halten Sie den Aktionsbereich des motorisierten Tor während der Bewegung frei und erzeugen Sie keinen Widerstand gegen die Bewegung.
- Nehmen Sie keine Arbeiten an den mechanischen Elementen oder Scharnieren vor, wenn sich das Produkt in Bewegung befindet.

VERANTWORTUNG

- Der Lieferant lehnt jegliche Haftung ab, wenn:
 - produktausfall oder Verformung durch unsachgemäße Installation, Verwendung oder Wartung!
 - wenn die Sicherheitsvorschriften bei der Installation, Verwendung und Wartung des Produkts nicht beachtet werden.
 - wenn die Anweisungen in diesem Handbuch nicht befolgt werden.
 - wenn Schäden entstehen durch unbefugte Änderungen.
 - In diesen Fällen erlischt die Garantie.

MOTORLINE ELECTROCELOS SA.

Travessa do Sobreiro, nº29
4755-474 Rio Côvo (Santa Eugénia)
Barcelos, Portugal

LEGENDE SYMBOLE



• Wichtige Sicherheitshinweise



• Potentiometer Informationen



• Nützliche Informationen



• Informationen zu Anschlüssen



• Programmier Informationen

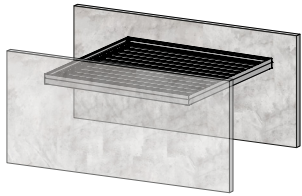


• Tasten Informationen

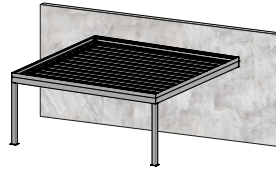
02. PERGOLA

PÉRGOLA PLUS

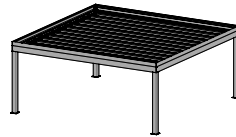
Die **PÉRGOLA PLUS** ist eine schlichte und elegante Pergola zum Schutz vor Sonneneinstrahlung, die ganz aus Aluminium besteht und sich daher ideal für die Überdachung von Außenbereichen wie Terrassen oder Wintergärten eignet.



WAND VERSION

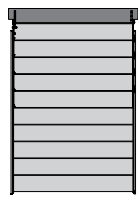


2P VERSION

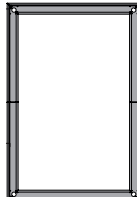


4P VERSION

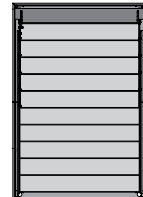
Die **PÉRGOLA PLUS** besteht aus folgenden Elementen:



Modul
(Motor + Stoff)



Struktur



PERGOLA PLUS
(Module + Struktur)

TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

Die technischen Eigenschaften des **PÉRGOLA PLUS** sind wie folgt:

	Motor TUB 90M8 MT
• Stromversorgung	AC 230V 50Hz
• Leistung	227W
• Geschwindigkeit	12RPM
• Kraft	40Nm
• Hebt bis zu	<90Kgs
• Rauschen	<43dB
• Kontinuierliche Betriebszeit	4min
• Durchmesser	ø45mm

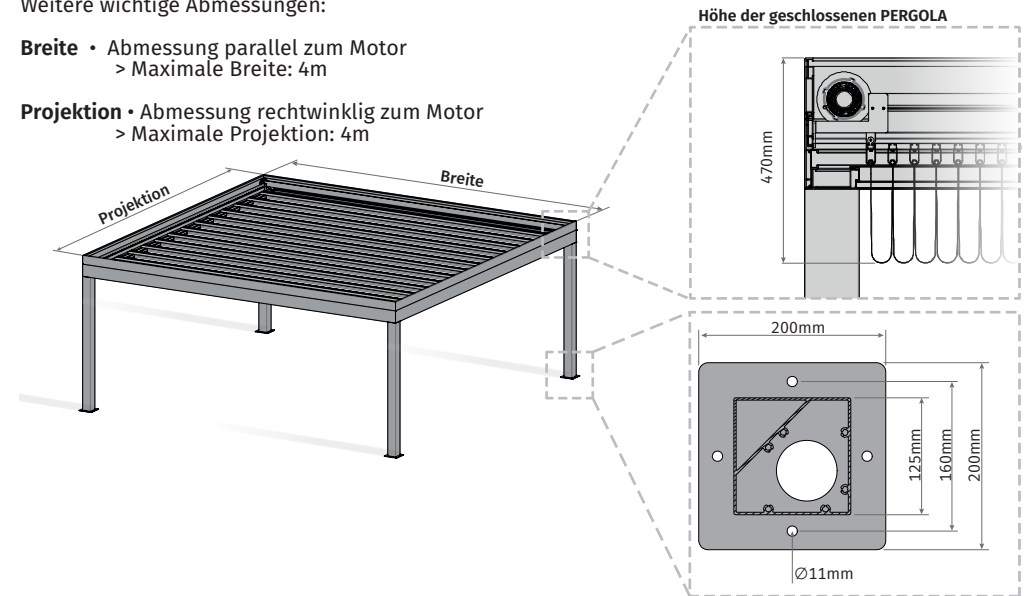
02.PERGOLA

ALLGEMEINE ABMESSUNGEN

Weitere wichtige Abmessungen:

Breite • Abmessung parallel zum Motor
> Maximale Breite: 4m

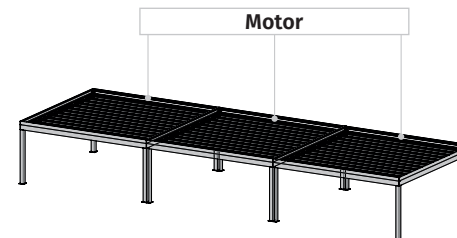
Projektion • Abmessung rechtwinklig zum Motor
> Maximale Projektion: 4m



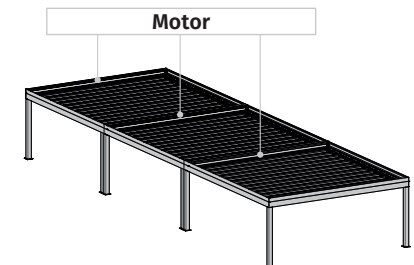
AUSRICHTUNG UND KONSTRUKTION

Wenn die Breite, die Ausladung oder die Fläche größer als die angegebenen Maximalwerte sind, können mehrere Module in der Breite und Ausladung zu einer größeren PERGOLA zusammengefasst werden.

2 ODER MEHR MODULE IN DER BREITE:



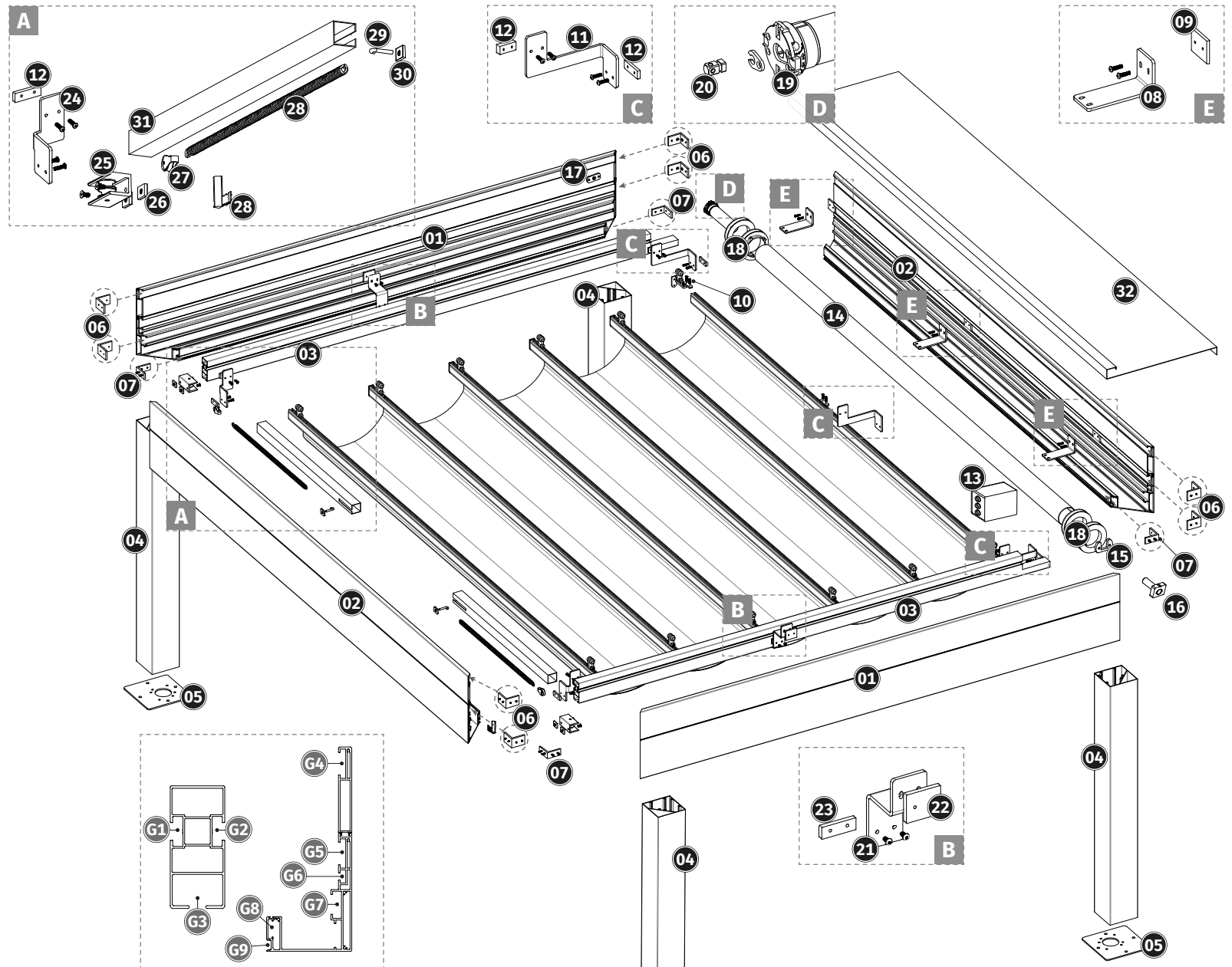
2 ODER MEHR MODULE IN DER PROJEKTION:



02.PERGOLA

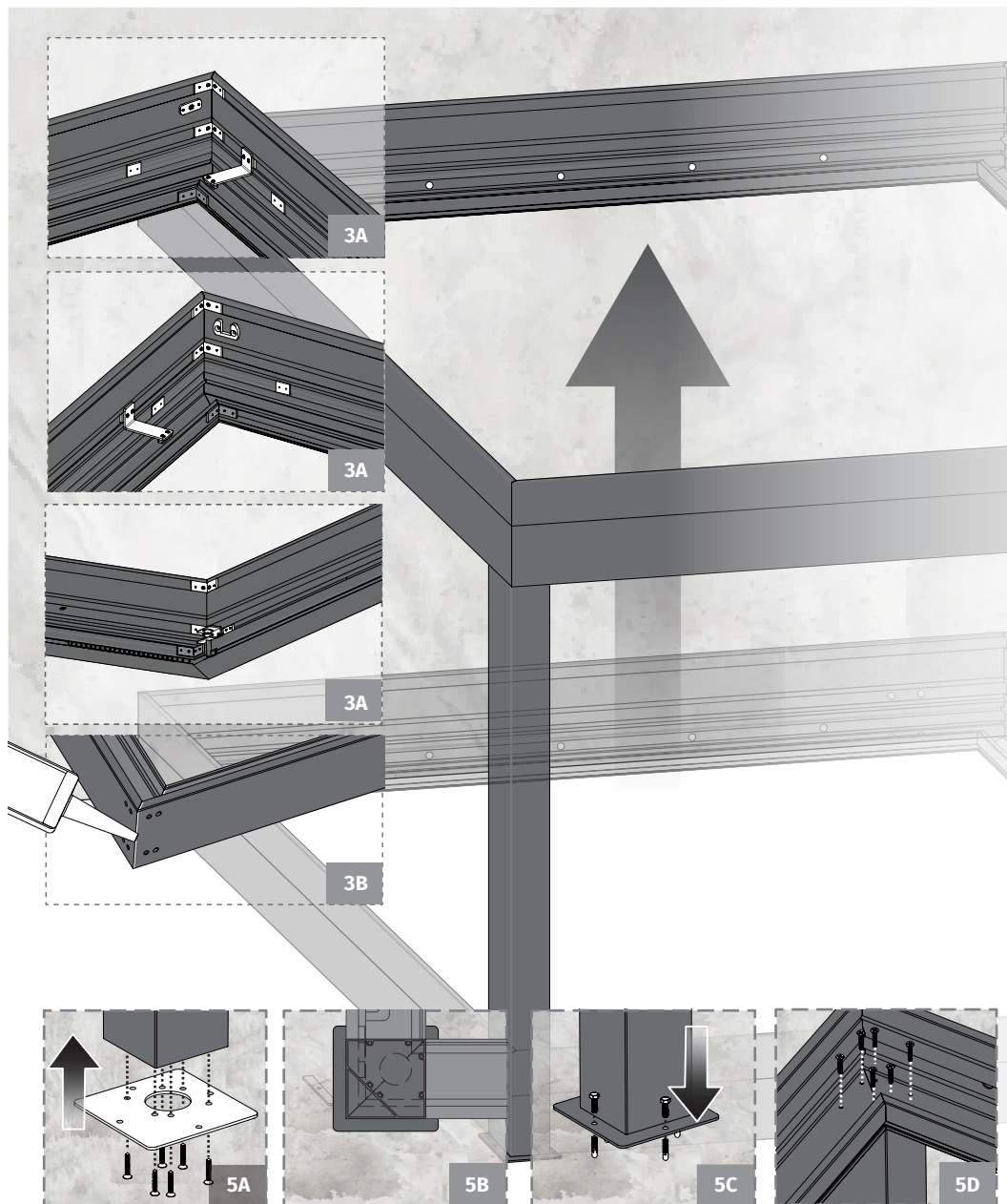
BAUTEILE

- 01• Profil der Projektion
- 02• Breite Profil
- 03• Führung der Markise
- 04• Bein
- 05• Bodenbefestigungsplatte
- 06• Verbindungsrahmenprofile (60x60mm)
- 07• Verbindungsrahmen-Profile (50x50mm)
- 08• Halter für 1. Schiene
- 09• Halterungsplatte 1. Schiene
- 10• Befestigungsplatte für die 1. Schiene
- 11• Wagen für die PERGOLA
- 12• Vordere Stütze
- 13• Steuerung
- 14• Wickelrohr
- 15• Pinhalter mit quadratischem Sockel
- 16• Pin mit quadratischem Sockel
- 17• Pinhalter 12mm Durchmesser
- 18• Seilwickelführung
- 19• Motor TUB 90E
- 20• 12 mm Pin für den Motorrahmen
- 21• Seitliche Halterung
- 22• Befestigungsplatte der Seitenstützen
- 23• Befestigungsplatte für Führungshalter
- 24• Hintere Halterung
- 25• Doppelter Seilführungswagen
- 26• Befestigungsplatte für Doppelfahrwerk
- 27• Einfache Walze
- 28• Feder
- 29• Haken
- 30• Befestigungsplatte des Hakens
- 31• Quadratisches Federschutzrohr
- 32• Schutzdeckel



03. INSTALLATION

RAHMENBEFESTIGUNG



1 BOHRUNG DES PROFILS FÜR DIE WANDBEFESTIGUNG
 Markieren Sie die Profile, die Sie an der Wand befestigen wollen, entsprechend der **Abbildung 1A**.
 Bohren Sie die Löcher entlang der Profile mit $\varnothing 10\text{mm}$ und erweitern Sie dann das Loch auf der Innenseite des Profils mit $\varnothing 20\text{mm}$, wie in Diagramm 1B gezeigt, so dass Sie es beim Festziehen auf die Außenseite des Profils drücken können.



2 BOHREN IN DIE WAND
 Heben Sie das Profil an die Stelle, an der Sie die PERGOLA montieren möchten, und markieren Sie die Löcher in der Wand.
Prüfen Sie vor dem Bohren, ob das Profil eben ist.
 Bohren Sie die Löcher für die entsprechenden Dübel in die Wand.

Wiederholen Sie die Schritte für alle Profile, die Sie an der Wand befestigen möchten.

3 MONTAGE DER BEFESTIGUNGSPLATTEN
 Setzen Sie die Befestigungsplatten in der folgenden Reihenfolge auf die Profilführungen:
 Legen Sie die **09**-Platten auf dem Breitenprofil auf der Motorseite auf die **G5**-Führung;
 Legen Sie auf dem Breitenprofil der nicht motorisierten Seite das Blatt **26** auf die Lasche **G7**;
 Legen Sie im Register **G5** der Projektionsprofile die Blätter **22**

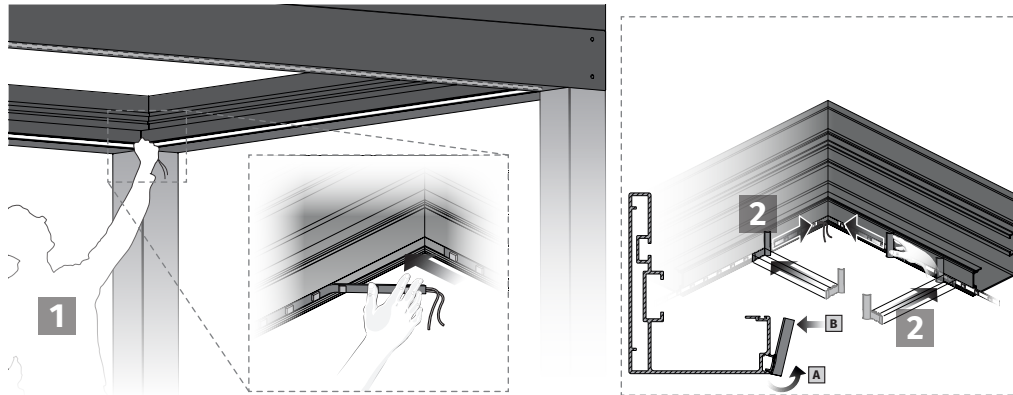
4 ANSCHLUSSPROFILE
 Um die Profile zu verbinden, verwenden Sie die Profilverbindungsplatten in den folgenden Führungen, wie in der nebenstehenden Tabelle gezeigt.
 Tragen Sie spezielles Silikon auf die Fugen der Profile auf und ziehen Sie sie fest, um eine perfekte Verbindung zu erhalten.

Führer	Teil
G4	06
G5	06
G8	07

5 BEINMONTAGE
 Schrauben Sie die Befestigungsplatten **05** in die Löcher des Schenkels **06** wie in **Abbildung 5A** gezeigt.
 Positionieren Sie das Bein und achten Sie darauf, dass es perfekt senkrecht und rechteckig zur Struktur steht, wie in **Abbildung 5B** dargestellt. Markieren Sie die sichtbaren Löcher für die Befestigungsplatte **05** und verwenden Sie Metalldübel, um die Platte am Boden zu verschrauben (**Abbildung 5C**).
 Befestigen Sie dann das Bein mit Schrauben an der Struktur, wie in **Abbildung 5D** gezeigt.

03. INSTALLATION

MONTAGE DER LED-BELEUCHTUNG



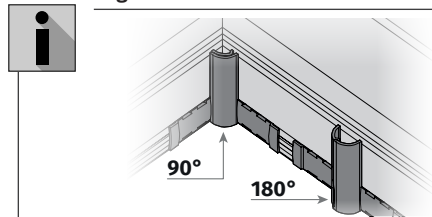
1 BEFESTIGUNG DES LED-BELEUCHTUNGSBANDES

Rollen Sie das LED-Beleuchtungsband aus und installieren Sie es in der G9 Führung am Gestell, rund um die Pergola!

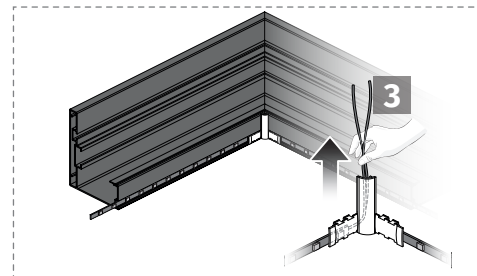
Die Enden des LED-Streifens sollten sich in der Nähe des Motors befinden, um den Anschluss an das Steuergerät zu erleichtern.

2 ANWENDUNG VON KABELVERSCHRAUBUNGEN

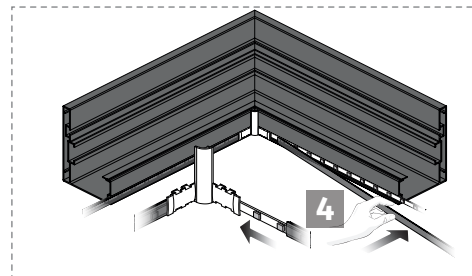
Setzen Sie die Kabelverschraubungen in die Führung G9 des LED-Streifens ein (zuerst die untere Lasche einrasten und drücken) und schieben Sie sie zusammen.



Die Kabelverschraubungen sollten in einem Winkel von 90° an der Ecke neben dem Motor angebracht werden, aber sie sind auch für eine Anbringung in einem Winkel von 180° entlang des Profils vorbereitet, wie im Beispiel.



3 Führen Sie die Anschlussdrähte der LED-Leiste durch die Kabelverschraubungen, so dass sie in die Mitte führen, ohne dass sie entlang der Struktur sichtbar sind. Schließen Sie die Drähte in der Mitte an.

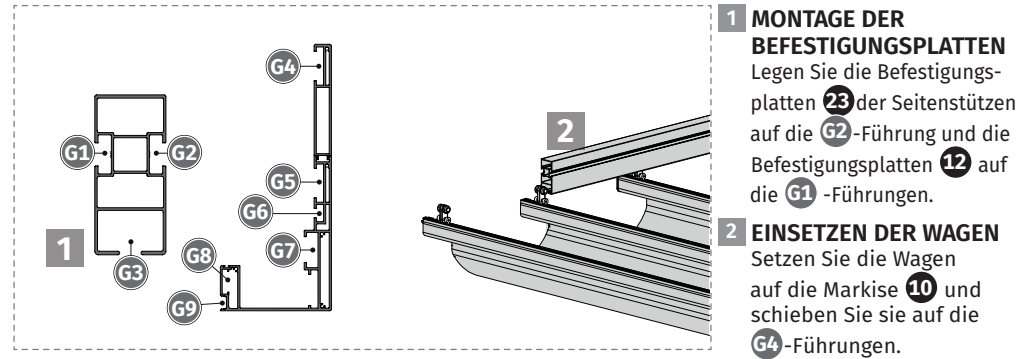


4 MONTAGE DES LICHTDURCHLÄSSIGEN PROFILS

Decken Sie die Führung ab, indem Sie das mitgelieferte lichtdurchlässige Profil in die Führung einbauen und mit den Kabelverschraubungen verbinden, um die LED-Lichtleiste zu verbergen.

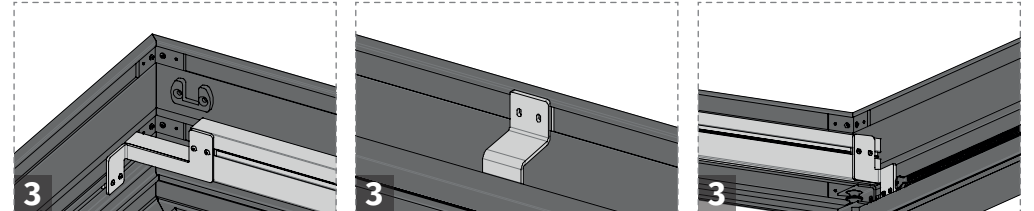
03. INSTALLATION

MONTAGE DER PERGOLA



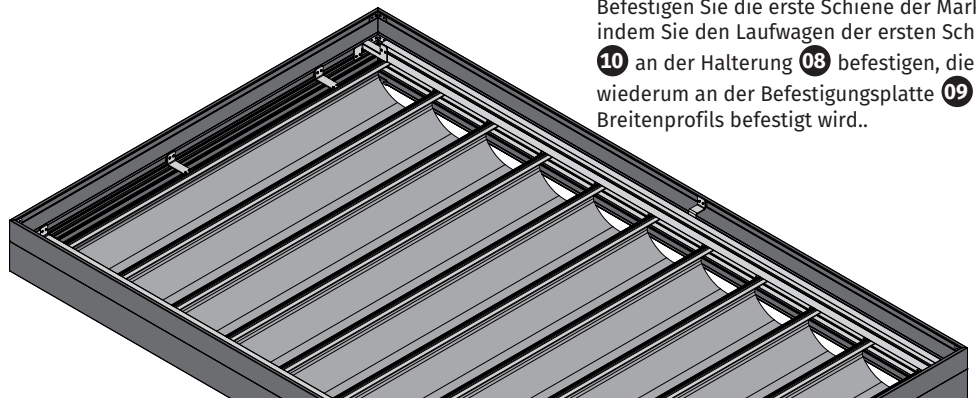
1 MONTAGE DER BEFESTIGUNGSPLETTEN
Legen Sie die Befestigungsplatten 23 der Seitenstützen auf die G2-Führung und die Befestigungsplatten 12 auf die G1-Führungen.

2 EINSETZEN DER WAGEN
Setzen Sie die Wagen auf die Markise 10 und schieben Sie sie auf die G4-Führungen.



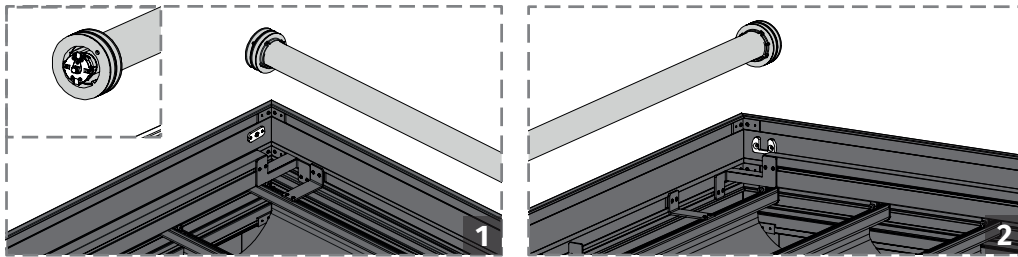
3 BEFESTIGUNG AN DER STRUKTUR
Setzen Sie die Markise auf das Pergola-Gestell und befestigen Sie die Befestigungswinkel 11 an den Befestigungsplatten 12 des motorseitigen Breitenprofils. Befestigen Sie die Seitenwinkel 21 an den Befestigungsplatten 22 am Ausfallprofil und den Befestigungswinkel 24 an den Befestigungsplatten 12 an der Markisenführung des unteren Breitenprofils.

4 BEFESTIGUNG DER ERSTEN SCHIENE
Befestigen Sie die erste Schiene der Markise, indem Sie den Laufwagen der ersten Schiene 10 an der Halterung 08 befestigen, die wiederum an der Befestigungsplatte 09 des Breitenprofils befestigt wird..



03. INSTALLATION

MOTORBAU



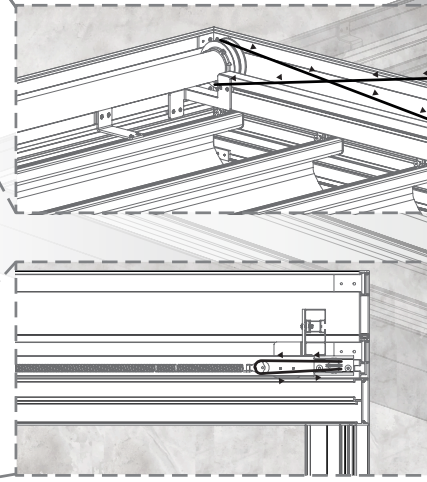
1 EINBAU DES MOTORS

Stecken Sie den Pin mit einem Durchmesser von 12 mm **20** in die Halterung **17**, die auf der Motorseite an dem vorstehenden Profil befestigt ist. Setzen Sie dann das Wickelrohr auf den quadratischen Grundbolzenhalter **12**.

INSTALAÇÃO DA CORDA

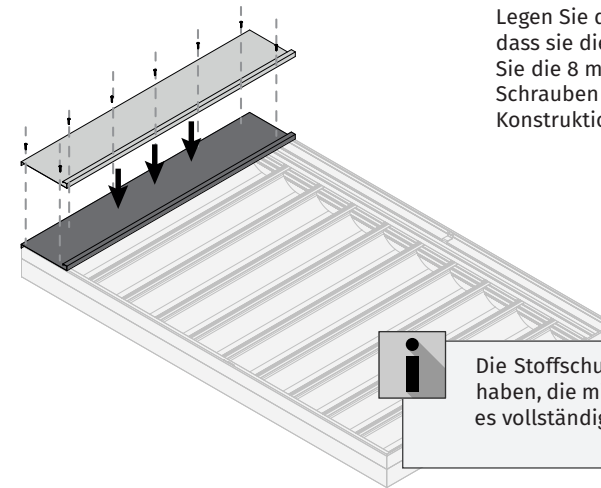


Befestigen Sie das Seil an der Innenseite der Wickelführung vom Seil **18** durch die doppelte Laufkatze **25** zur einfachen Rolle **27**, wo es die Richtung umkehrt, durch den Freilauf derselben doppelten Laufkatze läuft und am Freilauf der Wickelführung befestigt wird.



03. INSTALLATION

MONTAGE DER ABDECKUNG



Legen Sie die Abdeckung auf die Markise, so dass sie die gesamte Breite abdeckt. Verwenden Sie die 8 mitgelieferten selbstbohrenden Schrauben **DIN7504**, um das Tuch an der Konstruktion zu befestigen.



Die Stoffschutzhülle Pérgola Plus muss eine Breite haben, die mit der der Struktur identisch ist so dass es vollständig geschützt ist seine Extremitäten.

EINSTELLUNG DER ENDSCHALTER

1 ENDSCHALTER ZUM ÖFFNEN UND SCHLIESSEN

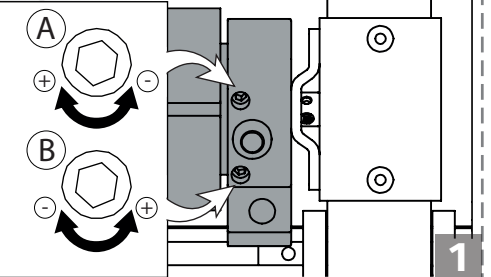
Die Endschalter des Motors sind werksseitig voreingestellt.

Falls Sie Anpassungen vornehmen müssen, befinden sich am Motorkopf zwei Sechskantschrauben, an denen Sie die Endschalter gemäß den folgenden Hinweisen einstellen können:

- A** Wenn Sie ihn im Uhrzeigersinn drehen, öffnet sich die Markise weiter, gegen den Uhrzeigersinn wird sie weniger geöffnet.
- B** Wenn Sie ihn im Uhrzeigersinn drehen, schließt sich die Markise mehr, gegen den Uhrzeigersinn weniger.

Endschalter beim Öffnen
Steuert den Öffnungshub des Motors.

Endschalter beim Schließen
Steuert den Schließhub des Motors.



03. INSTALLATION

ANWEISUNGEN ZUM WASSERABLAUF

Es ist wichtig, Abflussstellen im **PÉRGOLA PLUS** zu schaffen, um zu verhindern, dass sich Wasser im Rahmen ansammelt. Befolgen Sie diese Anweisungen und Empfehlungen.

1 BOHREN

Markieren Sie die Stelle, an der Sie das Abflussloch (**Ø50mm**) anbringen wollen, und berücksichtigen Sie dabei die für die gewünschte Option angegebenen Maße:

- **OPTION A:** Wasserablauf innerhalb des Standardfußes des PÉRGOLA PLUS
- **OPTION B:** Wasserablauf nach einer anderen vom Kunden vorgesehenen Methode



HINWEIS: Für Installationen an Markisen mit Beinen wird empfohlen, den Abfluss durch die Innenseite des Beins zu führen. Diese Methode vermeidet die Verwendung von Rohren und anderen Armaturen.

2 Bohren Sie das Abflussloch (**Ø50mm**).

3 BEFESTIGUNG DES FUßES/ROHRS

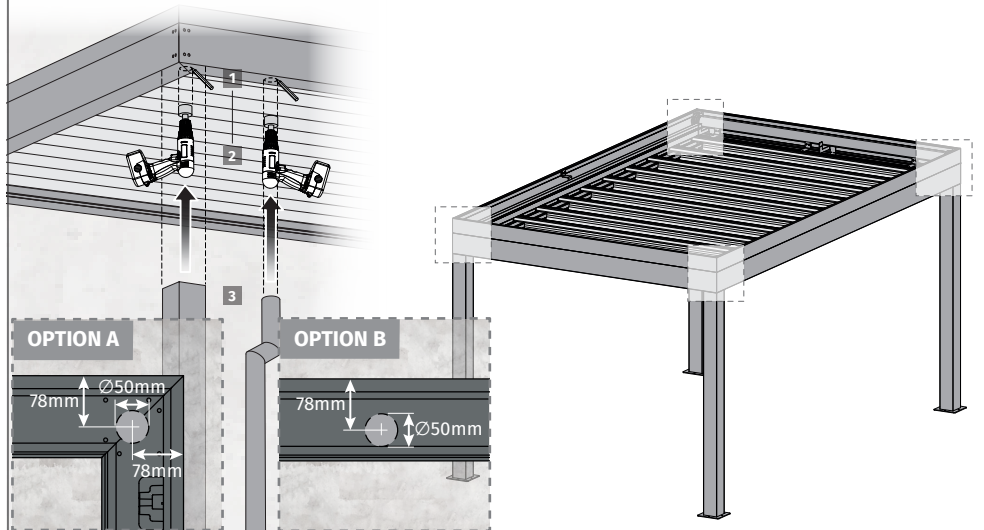
OPTION A: Befestigen Sie den Fuß mit den mitgelieferten Schrauben am Profil und leiten Sie das Wasser in den Boden.

OPTION B: Wenden Sie die Methode an, die Sie entwickelt haben, um das Wasser aus dem Bohrloch in den Boden fließen zu lassen (z. B. Drainagerohr).



ABFLUSSZONEN

Die **Abflusszonen** können nach Belieben gestaltet werden, wobei die vorgegebenen Angaben zu beachten sind.



04. PROBLEMLÖSUNG

ANLEITUNGEN FÜR BENUTZER UND SPEZIALISIERTE TECHNIKER

Probleme	Gründe	Lösungen
Die Markise ist nicht richtig an der Wand befestigt.	• Die Schrauben sind nicht für den Wandaufbau geeignet.	• Überprüfen Sie die Installationsmaßnahmen. • Überprüfen Sie, ob genügend Schrauben vorhanden sind und ob es die richtigen sind.
Die Markise bleibt nach dem Öffnen nicht waagrecht.	• Veränderungen in der Markise nach mehreren Fahrmanövern.	• Überprüfen Sie die Höhe der Wandhalterungen • Überprüfen Sie die Höhe des Vierkantrohrs.
Das Profil schließt nicht vollständig.	• Durchbiegung der Markise oder Ende der Fahrt.	• Stellen Sie die Endschalter des Motors ein.
Die Markise funktioniert nicht und der Motor macht keine Geräusche.	• Der Motor geht nach 4 Minuten Betrieb in den Thermoschutz	• Warten Sie 20 Minuten.
Die Markise funktioniert nicht und der Motor macht keine Geräusche.	• Schutzproblem.	• Prüfen Sie den Anschluss des Motors. • Prüfen Sie, ob der Motor funktioniert, indem Sie ihn direkt an das Stromnetz anschließen.

05. WARTUNG

WARTUNGSAUFGABEN UND HÄUFIGKEIT

	Häufigkeit (Monate)				Datum	Datum	Datum	Datum	Datum	Datum
	6	12	24	36	/ /	/ /	/ /	/ /	/ /	/ /
1. MECHANISCHE BEDIENUNG										
Befestigen der Markise am Gestell		X								
Schmieren Sie alle Stellen, an denen Sie sich bewegen und gelenkig sind		X								
Geräusche von allen Mechanikern		X								
2. ELEKTRISCHER BETRIEB										
Stromversorgung durch Schutzschalter und Erdungskabel geschützt		X								
Überprüfen Sie den Befehlsbereich und den Batteriestatus		X								
Analysieren Sie, ob der Motor durch Belastung oder durch das Ende des Hubs stoppt		X								
Werbung		X								
Etikett für Interventionsprotokolle		X								
Etikett für die CE-Kennzeichnung		X								
Unternehmen/Techniker:										



Da die Wartungsvorschriften je nach der Gesetzgebung des Landes, in dem das PERGOLA installiert wird, unterschiedlich sind, muss der Installateur überprüfen, ob die empfohlene Wartungshäufigkeit korrekt ist.