TCO SHADING



BIOKLIMATISCHE PERGOLA

TCO ZEPHYROS

Drehbare Aluminiumlamellen 0° – 120°

Windklasse 6 | **bis 4,00 × 20,00 m** | **Motor in der Lamelle verdeckt**

Allgemeine Merkmale

Die bioklimatische Pergola TCO Zephyros wird mit **null Grad Neigung** montiert, ihre **Aluminiumlamellen drehen sich von 0° bis 120°** – für volle Kontrolle des Sonnenlichts bei ständiger Frischluftzufuhr. Die Lamellen folgen der Sonne, sodass der Raum immer beschattet bleibt, und schliessen sich bei Regen. Ihr besonderer Vorteil: **bis 20 m Ausladung in einer einzigen Pergola**, mit umlaufenden Rinnen und Pfosten alle 5 m.



Geöffnete Lamellen: Licht und frische Luft per Knopfdruck.

Lamellen 0° – 120°
Licht und Belüftung per Knopfdruck regeln.

Regendicht
Umlaufende Rinnen, Ablauf durch die Pfosten.

Windklasse 6
Zertifizierte Windbeständigkeit.

Verdeckter Motor
Rohrmotor in der Lamelle, vor Witterung geschützt.

Isolierte Lamellen
Wärme- und Schalldämmung.

LED-Beleuchtung
Umlaufender LED-Streifen, dimmbar, auch RGB.

RAL-Farben ohne Aufpreis

RAL 9016	RAL 1013	RAL 1019	RAL 7040	RAL 7016	RAL 8017	RAL 9005
Weiss	Ecru	Beige	Grau	Anthrazit	Braun	Schwarz

In jeder RAL-Farbe erhältlich. Standardmässig hochbeständige Ammos-Structura-Beschichtung, optional in **Marine**-Qualität für Küstennähe.

Bedienung & Beleuchtung

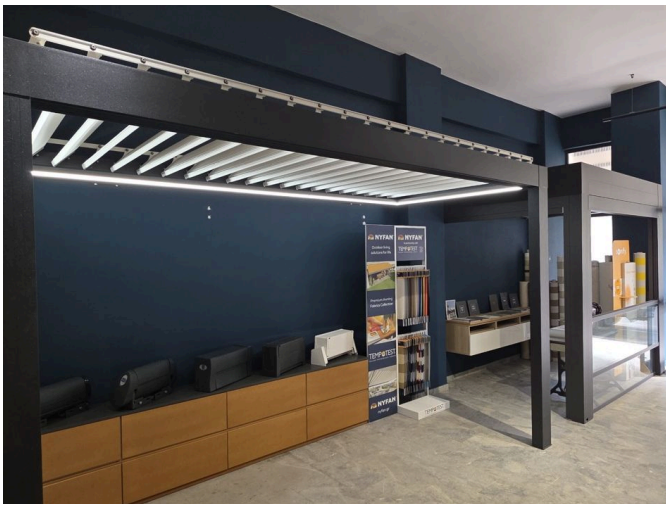
Elektrischer Antrieb

Der Antrieb erfolgt nicht über einen offen liegenden Linearmotor, sondern über einen **in der Lamelle verdeckten Rohrmotor**. Das ergibt eine schnellere (3 U/min) und präzisere Bewegung und schützt den Motor vollständig vor der Witterung.

Beleuchtung

LED-Streifen an der Unterseite des Systems, umlaufend, immer dimmbar.

- Warm 3000K · Tageslicht 4000K · Kalt 6000K
- Immer dimmbar
- RGB möglich

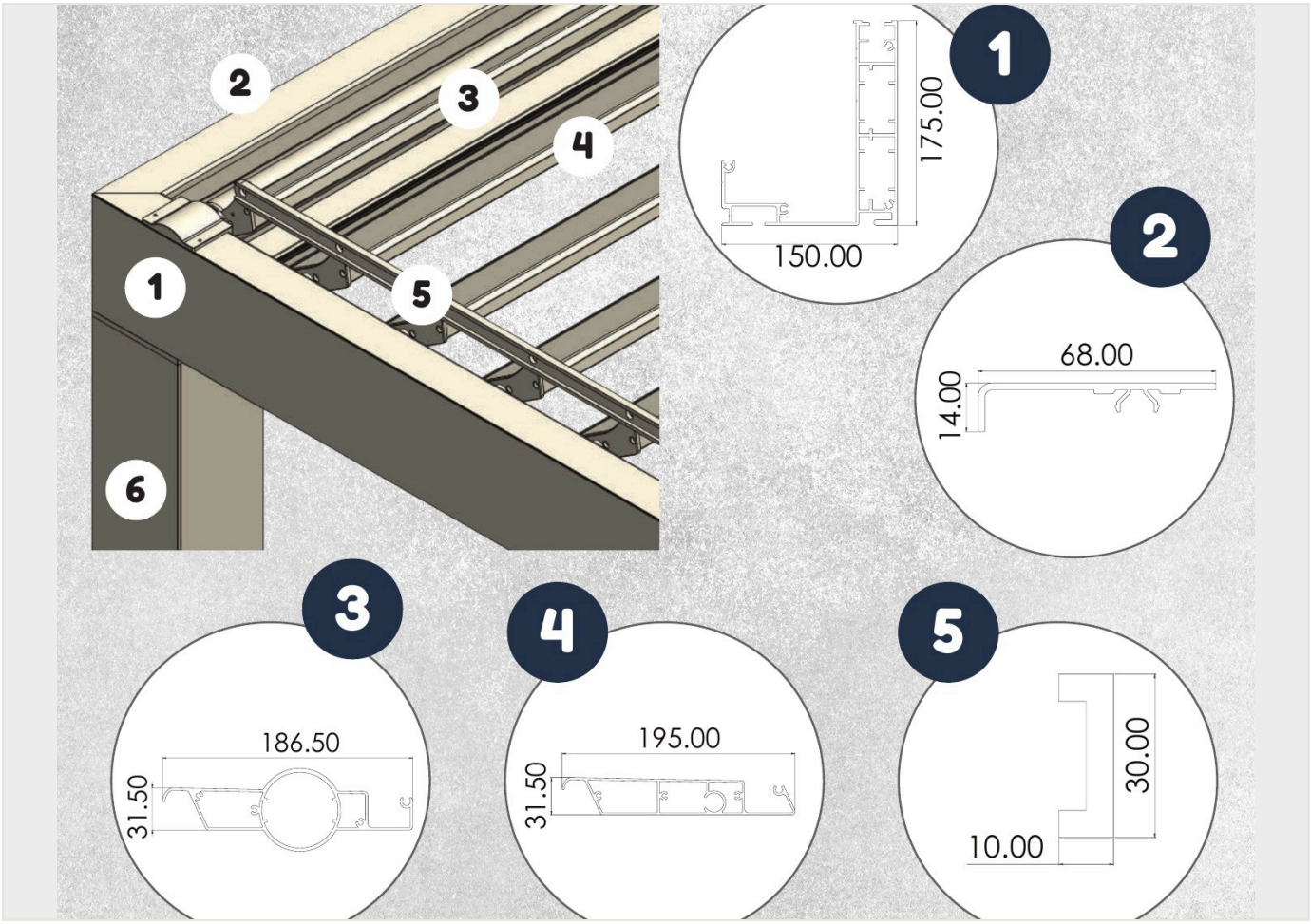


Geöffnete Lamellen und umlaufender LED-Streifen.

Technische Daten

Typ	Bioklimatische Pergola, null Grad Neigung
Lamellen	Aluminium, Drehung 0° – 120°, wärme- und schallgedämmt
Breite	**1,00 – 4,00 m**
Ausladung	**0,98 – 20,00 m**
Pfosten	Höchstens alle 5 m · 150 × 150 freistehend · 100 × 150 mm mit Wandanschluss
Entwässerung	Umlaufende Rinne 150 × 175 mm, Ablauf durch die Pfosten
Dichtheit	Bis 6 mm/h Niederschlag, mit mindestens 4 Abläufen
Windbeständigkeit	Windklasse 6
Material / Oberfläche	Aluminium · pulverbeschichtet, jede RAL · Marine optional
Motor	In der Lamelle verdeckter Rohrmotor, 3 U/min
Beleuchtung	LED-Streifen 3000K / 4000K / 6000K, dimmbar · RGB
Wartung	Jährlich
Zertifizierungen	ISO 9001 · ISO 14001 · ISO 45001

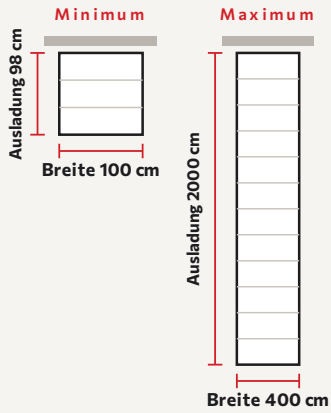
Technische Zeichnungen



1 Rinne 150 × 175
2 Rinnenabdeckung 68 × 14
3 Motorlamelle 186,5 × 31,5
4 Lamelle 195 × 31,5
5 Antriebsstange 30 × 10
6 Pfosten 150 × 150 (oder 100 × 150)

Masse in mm

Abmessungen



Pfosten

Ein Pfosten alle 5 m

Das System benötigt einen Pfosten in höchstens 5 m Abstand.

Freistehend

Pfosten **150 × 150 mm**, mit 4, 6 oder mehr Pfosten.

Mit Wandanschluss

Ist mindestens eine Seite an einer Wand befestigt, genügen Pfosten **100 × 150 mm**.

Umlaufend mit **Zip Screens** oder **Glassystemen** schliessbar, für ganzjährige Nutzung.

Anwendungen



Wohnhaus mit Infinity-Pool und Aussicht



Terrasse eines Wohnhauses mit Aussicht



Dachterrasse, Lamellen geschlossen

5 JAHRE

5 Jahre Garantie

Auf alle unsere Produkte. Für den einwandfreien Betrieb ist eine jährliche Wartung erforderlich.

Lieferung in die Schweiz, nach Belgien und in die Niederlande. Die Montage ist eine separate Leistung, nach Absprache.

TCO Shading · Sonnenschutzsysteme
Akrita 106, Kalamata, Griechenland
Tel. +30 27210 83058 – 84432
info@tsoukalasco.com · www.tcoshading.com