

DATENBLATT

Freistehende Pergola

- Wetterfeste Pergola-Konstruktion aus Aluminium
- Bewegliches Lamellendach
- Verankerung der Konstruktion mit dem Untergrund



ANWENDUNGSBEREICH

- Individuelle Beschattung von Flächen
- Sonnen- und Regenschutz

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Freistehend oder montiert an der Gebäudeaußenseite
- Die Konstruktion besteht aus stranggepressten Aluminiumprofilen und rostfreien Stahlelementen
- Wasserabweisendes Lamellendach mit ästhetischem Wasserablaufsystem in Form von seitlichen Regenrinnen und Abführung über die Pfosten
- Automatisierte Steuerung über Wettersensoren möglich
- Drehung der beweglichen Lamellen erfolgt per Elektromotor oder Handkurbel
- Leichter Zugang zum Motor
- Bedienung der elektrischen Pergola per Fernbedienung, Smart Home-Zentrale oder App möglich
- Leichte Kraftübertragung zwischen abnehmbarer Kurbel und Kurbelöse
- Optionale LED-Beleuchtung am Dach und/oder an den Pfosten
- Mit seitlichen Zipscreens aus Stoff kombinierbar
- Einzelne Kabel sind in der Dachkonstruktion verborgen und werden zu einem Kabel zusammengeführt. Das 4 m lange Stromkabel kann dann über das Innere der Konstruktion bis hin zur Stromquelle geführt werden.

FARBEN

Konstruktions- /Lamellenfarben:

- Anthrazitgrau RAL 7016
- Verkehrsweiß RAL 9016
- Graphit mit feiner Metallstruktur 29/71334
- Cremeweiß RAL 9001
- Sepiabraun RAL 8014
- Silbergrau RAL 7001

TECHNISCHE PARAMETER

Konstruktion

Max. Modulbreite	4 m
Max. Ausladung	6 m
Max. Durchgangshöhe	2,8 m
Max. Konstruktionshöhe	
• bei geschlossenen Lamellen	3,08 m
• bei geöffneten Lamellen	3,12 m
Abmessungen der seitlichen Streben	127 x 200 mm
Pfostenabmessungen	127 x 127 mm
Pfostenfußabmessungen	183 x 183 mm
Regenrinnenabmessungen	91,6 x 75 mm
Gewicht eines 4 x 6 m Moduls freistehend	ca. 620 kg
Gewicht eines 4 x 6 m Wandmoduls	ca. 600 kg
Gewicht eines 4 x 4 m-Moduls freistehend	ca. 440 kg
Konstruktion gemäß	EN1090-1 und EN13659

Lamellen

Lamellenabmessungen	220 x 40 mm
Lamellenumdrehung	0-135 Grad
Ein-/Ausfahren des beweglichen Daches bei Temperaturen	+10 bis +40 °C

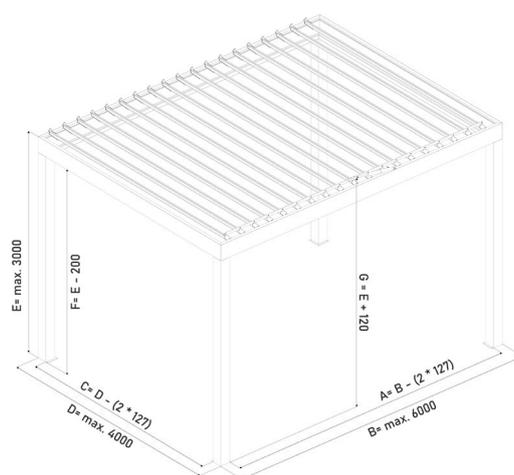
- Keine Lamellenteilung
- Windwiderstandsklasse 6; begrenzt nach der Norm EN 13659

ENTWÄSSERUNG & BELEUCHTUNG

- Wasserablaufsystem in Form von Regenrinnen, die in einen 75 mm breiten Stützbalken (4 Seiten) integriert sind, und Wasserableitung durch Säulenprofile
- Die Regenrinnen für die Entwässerung werden auf der Innenseite der seitlichen Streben angebracht
- Entwässerungsseite an der Vorderseite nach vorne oder an der Rückseite nach hinten oder an den beiden vorderen oder hinteren Pfosten seitlich
- LED-Lichtbänder mit Lichtfarbe 3000 Kelvin (warmes Licht)

WETTERSENSORIK & SMART HOME

- Funk-Wind-/Sonnen-/Regensensoren ermöglichen das automatische Schließen oder Öffnen der Lamellen unter bestimmten Witterungsbedingungen
- Einzelsensoren oder Kombinationen von Sensoren sind möglich
- Lieferumfang: Sensoren, Anschlusskabel, Komponenten zur Montage der Pergola, Dichtmasse, keine Komponenten zur Verankerung der Pergola im Boden/Wand erforderlich
- Verbindung zu Smart Home Systemen wie dem Somfy TaHoma Switch möglich



EINZELSYSTEM FREISTEHEND

Motor

Stromspannung	230V/50 Hz
Leistung	126 W
Energieverbrauch	0,55 A
Schutzklasse	IP 65
Betriebszeit	5 min
Dynamische/ statische Kraft	1200 N
Umdrehungsgeschwindigkeit	6 mm/s
Betriebstemperatur	-20 bis 80 °C
Gewicht	bis zu 6 kg

Hinweis:

Eine detaillierte Montageanleitung für Ihre Pergola erhalten Sie mit der Lieferung des Produkts.