

# Pergolen



PERGOLA

# SB 350

Die Pergola SB 350 ist nur als freistehende Variante mit festen Abmessungen erhältlich. Das Dach besteht aus flachen Lamellen, welche den Wasserabfluss erleichtern und im geschlossenem Zustand eine glatte Oberfläche bilden. Das System besitzt zwei Entwässerungsrinnen mit Ablauföffnungen, durch welche das Wasser direkt durch den Pfosten abgeleitet wird.



## Technische Daten

Farben	Ausladung	Breite	Nischenhöhe
RAL 7016 mat RAL 9016 mat	3,4 m; 3,85 m; 4,3 m; 4,75 m	3,5 m	2,5 m
Lamellenabstand	Lamellenneigungswinkel	Windwiderstand	
je 150 mm	0° bis ~120°	Klasse 3 EN 13659	

PERGOLA

# SB 400

Die Pergola SB 400 ist in beliebigen Größen, als freistehendes, wandmontiertes oder eigenständiges Modul erhältlich. Die beweglichen Dachlammeln der Pergola sind aus stranggepresstem Aluminium gefertigt. Die Rotation der Federn, wird durch einen Elektromotor angetrieben. Das System besitzt zwei Entwässerungsrinnen mit Ablauföffnungen, durch welche das Wasser direkt durch den Pfosten abgeleitet wird.



## Technische Daten

Farben

**RAL 7016 mat**  
**RAL 9016 mat**  
**FSM 71319**

Max. Ausladung

**bis 7 m**  
**(je 20 cm)**

Max. Breite

**bis 4 m**

Max. Nischenhöhe

**bis 2,8 m**

Lamellenabstand

**je 200 mm**

Lamellenneigungswinkel

**0° - 90° / 0° - 120°**

Windwiderstand

**Klasse 6**  
**EN 13659**

## 3 Ausführungen



### Freistehende Pergola

Die Pergolen SB 350 und SB 400 können als völlig unabhängige Konstruktionen an die Größe einer Terrasse, eines Swimmingpools oder eines Gartenhauses angepasst werden.

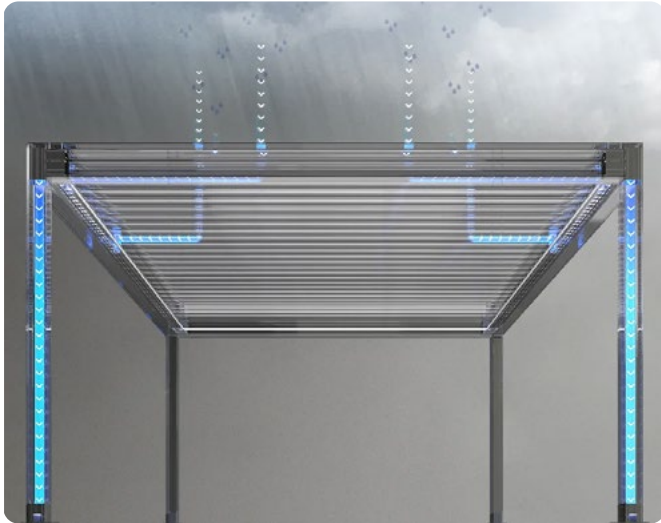
### Wandmontierte Pergola

Die Pergola SB 400 kann auch an der Außenwand, mit Hilfe von entsprechenden Halterungen befestigt werden. Bei einer solchen Montage dient die Pergola als eine natürliche Wohnraumerweiterung.

### Eigenständiges Dachmodul



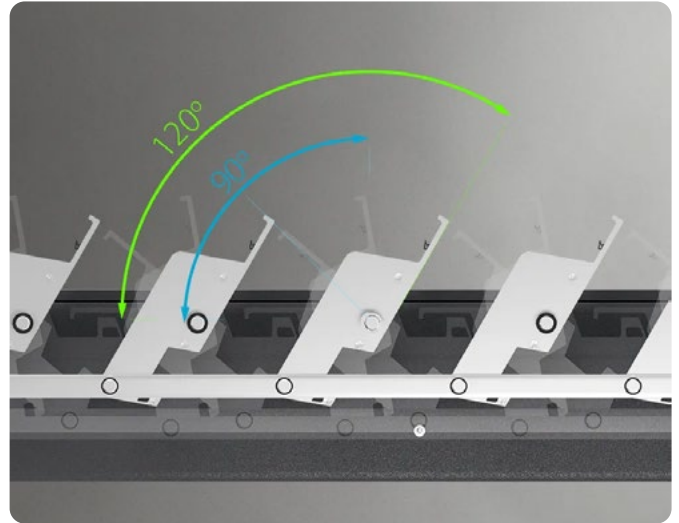
Das Pergoladach SB 400 kann separat vom System montiert werden. Dies ermöglicht eine Anfertigung aus einzelnen oder miteinander verknüpften Modulen.



### Schutz vor Sonne und Regen

Das Dach der Pergola schützt effektiv vor Sonne und Regen. Das moderne Betriebssystem der Lamellen sorgt für eine effektive Ableitung des Regenwassers von der Dachfläche.

Die Dachrinnen und Entwässerungsröhre sind von außen nicht sichtbar, wodurch die elegante und minimalistische Form der Pergola erhalten bleibt.



### Komfortable Bedienung

Die beweglichen Aluminiumlamellen ermöglichen, je nach Vorlieben, eine individuelle Einstellung der Beschattung. Die Lamellen werden mittels Fernbedienung gesteuert.

Bei Verwendung des Picolo XL – Motors, beträgt der Drehwinkel 90° (verfügbar für SB 400) und bei einem 24 DC Motor beträgt der Drehwinkel 120° (für SB 350 und SB 400 erhältlich).

## Weiteres Zubehör SB 350

### Seitenwände

ZIIP 120 / ZIIP 120 Large



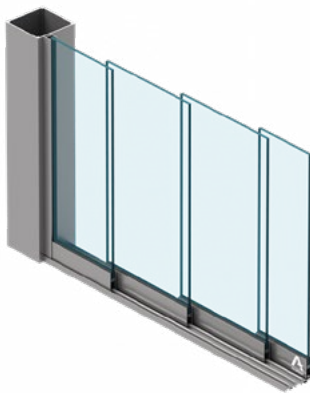
# Weiteres Zubehör SB 400

## Seitenwände

ZIIP 120 / ZIIP 120 Large



Open Slide



Sunbreaker 210



## Beleuchtung

LED Band

4500K / 24V / IP65 / Länge 12 m



LED Spots in den Dachprofilen

3300K / IP54 / 24Vdc / 3W / 60°



## Heizstrahler

Heliosa 11



Heliosa 66



## Funksensoren

Windsensor

batteriebetrieben



Wind- und Sonnensensor

230V



Regensensor

230V / 24V



# Antrieb SB 350

## Funksteuerung 24V DC

Motor 24V  
250 mm / 24V / IP67



Netzteil 150W  
150W / 24V / IP66



Sender und Empfänger  
1-Kanal



# Antrieb SB 400

## Funksteuerung 24V DC

Motor 24V  
250 mm / 24V / IP67



Netzteil 150W  
150W / 24V / IP66



Louwer Control



Handsender Somfy Situo  
IO Pure II 5-Kanal



## Funksteuerung 230V

Motor Pico XL



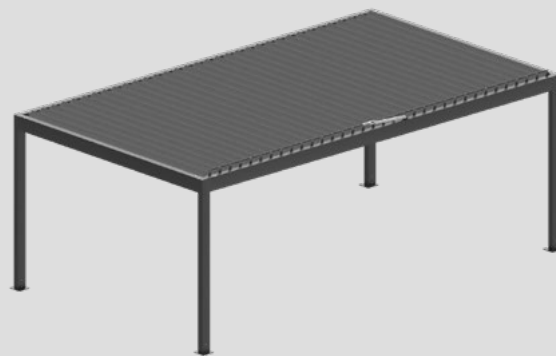
Slim Reciever  
IO Plug



Handsender Somfy Situo  
IO Pure II 5-Kanal



# Vergleich der Systeme



	<b>Pergola SB 350</b>	<b>Pergola SB 400</b>
<b>Farben im Preis inbegriffen</b>	weiß (RAL 9016 matt) anthrazit (RAL 7016 matt)	weiß (RAL 9016 matt) anthrazit (RAL 7016 matt) graphit (FSM 71319 Struktur)
<b>Lackierung gegen Aufpreis</b>	nein	ja – RAL nach Wahl für Konstruktion und Lamellen (+20% Aufpreis)
<b>Ausladung</b>	feste Auswahl 3,4 m / 3,85 m / 4,3 m / 4,75 m	von 2400 mm bis 7000 mm (je 200 mm)
<b>Breite</b>	fest - 3500 mm	von 2000 mm bis 4000 mm
<b>Nischenhöhe</b>	fest - 2500 mm	nach Maß bis 2788 mm
<b>Gesamthöhe</b>	fest - 2665 mm	3000 mm (+130 mm Lamellenöffnung)
<b>Windwiderstandsklasse</b>	Klasse 3 (EN13659) (Lamellenschließung und Rollladeneinzug bei Windstärke über ab 45 km/h)	Klasse 6 (EN13659) (400 Pa) (Lamellenschließung und Rollladeneinzug bei Windstärke über ab 45 km/h)
<b>Schneebelastung</b>	bis 30 kg/m <sup>2</sup> auf Lamellen	bis 50 kg/m <sup>2</sup> auf Lamellen
<b>Wasserablauf</b>	bis 182 l/(h × m <sup>2</sup> ) bei 4 Abflüssen oder bis 91 l/(h × m <sup>2</sup> ) bei 2 Abflüssen bei max. Dauer bis 5.3 Min. Blockieren der Abflüsse möglich.	bis 140 l/(h × m <sup>2</sup> ) bei max. Dauer bis 5 Min.
<b>Mögliche Varianten</b>	freistehend	freistehend, wandmontiert oder als eigenständiges Dachmodul
<b>Smartphone-Steuerung</b>	ja	ja (gegen Aufpreis)
<b>Zubehör (optional)</b>	1-Kanal Handsender	5- Kanal Handsender Windsensor Wind-Sonnen Sensor Regensensor Sonnen Sensor Heizstrahler
<b>Seitenwände (optional)</b>	ZIIP 120 ZIIP 120 Large	ZIIP 120 ZIIP 120 Large Open Slide Sunbreaker 210
<b>Beleuchtung</b>	nein	ja (gegen Aufpreis) LED Band entlang der Stirnprofile oder als Spots in den Dachprofilen integriert
<b>Antrieb</b>	innen	außen
<b>Pfostenquerschnitt</b>	130 mm x 130 mm	85 mm x 150 mm
<b>Balkenquerschnitt</b>	85 mm x 165 mm	85 mm x 212 mm
<b>Lamellenquerschnitt</b>	195 mm x 27,5 mm	215,8 mm x 39,8 mm
<b>Lamellenneigungswinkel</b>	0° - 120°	0°-90° oder 0°-120° (je nach Antrieb)