



PERGOSOLAR (CONFORT et HARMONY)

BIOVOLTAISCHE GARTENLAUBEN / PERGOLA

ENERGIEPRODUKTION UND SONNENSCHUTZ

PERGOSOLAR sichert Ihnen großen Klima- und Wärmekomfort über das ganze Jahr hinweg. An einer Fassade angebaut oder freistehend ist es mit PERGOSOLAR möglich, einen zusätzlichen Lebensraum oder auch einen geschützten Stellplatz zu gestalten.

Diese innovative Pergola ist mit einem dichten und modularen Dach ausgestattet. Sie haben die Wahl zwischen einem energieproduzierenden Dach aus PV-Modulen oder einem Dach, das dank der motorisierbaren, leicht verstellbaren Lamellen Temperaturregulierung, Belüftung und Lichteinstrahlung sicherstellt. Je nach Bedarf steht es Ihnen auch frei, eine oder mehrere Reihen von PV-Modulen mit verstellbaren Lamellen einzubauen.



019

TECHNISCHE DATEN CONFORT-REIHE

KOMPATIBILITÄT MIT SOLARPANELS
STANDARDFORMATE ⁽¹⁾



Modelle		2x2 PV Modulen	2x3 PV Modulen	3x2 PV Modulen	4x2 PV Modulen	3x3 PV Modulen	4x3 PV Modulen
Fläche (m ²)		10	15	15	20	22	28
Breite (mm)	A	2845	2845	4095	5345	4095	5345
Länge (mm)	B	3676	5376	3676	3676	5376	5376
Höhe (mm)	C	2672	2672	2672	2672	2672	2672
Höhe der Pfosten (mm)	D	2400	2400	2400	2400	2400	2400
Höhe des PV-Dachs (mm)	E	327	327	327	327	327	327
Höhe der Bedachung mit verstellbaren Lamellen (mm)	F	347	347	347	347	347	347
Abmessungen der Pfosten (mm)	G	150x150	150x150	150x150	150x150	150x150	150x150
Gewicht (2 Pfosten)* (kg)		281	387	362	441	487	586
Gewicht (4 Pfosten)* (kg)		321	427	402	481	527	626
Maximale Anzahl an PV-Modulen		4	6	6	8	9	12
Maximale Anzahl an Modulen mit verstellbaren Lamellen		2 X	2 X	3 X	4 X	2 X	2 X



⁽¹⁾ PV-Module nicht im Lieferumfang der PERGOSOLAR-Bausätze inbegriffen. Kompatibel mit den gerahmten PV-Modulen einer Länge zwischen: 1640 und 1700 mm, Breite: 962 bis 1030 mm, Dicke: 30 bis 50 mm.



Anthrazitgrau
RAL 7016

Glänzend weiß
RAL 9010



Bausätze für verstellbare
Lamellen



* Gewicht der Struktur (ohne Module und Optionen)

⁽²⁾ PV-Module nicht im Lieferumfang der PERGOSOLAR-Bausätze inbegriffen. Kompatibel mit den gerahmten PV-Modulen einer Länge zwischen: 1740 und 1800 mm, Breite: 1030 bis 1098 mm, Dicke: 30 bis 50 mm.

TECHNISCHE DATEN HARMONY-REIHE

KOMPATIBILITÄT MIT SOLARPANELS
GROßFORMATE ⁽²⁾



Modelle	2x2 PV Modulen	2x3 PV Modulen	3x2 PV Modulen	4x2 PV Modulen	3x3 PV Modulen	4x3 PV Modulen
Fläche (m ²)	12	17	17	22	24	32
Breite (mm)	A 2981	2981	4299	5617	4299	5617
Länge (mm)	3876	B 5676	3876	3876	5676	5676
Höhe (mm)	2672	2672	2672	2672	2672	2672
Höhe der Pfosten (mm)	2400	2400	2400	2400	2400	2400
Höhe des PV-Dachs (mm)	327	327	327	327	327	327
Höhe der Bedachung mit verstellbaren Lamellen)	F 347	347	347	347	347	347
Abmessungen der Pfosten (mm)	G 150x150	150x150	150x150	150x150	150x150	150x150
Gewicht (2 Pfosten)* (kg)	290	404	377	461	510	626
Poids (4 Pfosten)* (kg)	330	444	417	501	550	666
Maximale Anzahl an PV-Modulen	4	6	6	8	9	12
Maximale Anzahl an Modulen mit verstellbaren Lamellen	2 X	2 X	3 X	4 X	2 X	2 X

*Die Installation kann als freistehende Montage (4 Pfosten), als Fassadenanbau (2 Pfosten), als seitliche oder tiefmäßige Anbindung erfolgen

Werkstoffe Struktur: Aluminium 6063 T5 Schrauben: Edelstahl Lamellen: Aluminium-Strangpressprofil, Legierung 6063 Thermolackierte Struktur

Farben und Optionen für die Confort et Harmony Reihen

Farben

Anthrazitgrau - RAL 7016



Glänzend weiß - RAL 9010



Verstellbare Lamellen: RAL 9010



Andere Farben (bitte fragen Sie uns)

Standardausstattung

Ständer zur Befestigung im Boden



Dimensionen: 300*300*230 mm
Erhältlich in RAL 7016 und 9010

Optionen

LED-Leiste auf der Umrandung



IP65 - Neutralweiss 3200 K
1050 Lumens / m - 4x5 m

Eingebauter LED-Strahler



IP54 - verstellbar +/- 13°
Neutralweiss 3000 K
380 Lumens / m

Außenblende



Claustra



Verkleidung unter den Panels

Weißer Polycarbonate-Platte,
16 mm



Steuerung durch Smartphone



Anwendung DAISY
WIFI-Verbindung



Fernbedienung zur Steuerung der verstellbaren Lamellen, Außenblende und Beleuchtung. ON/OFF Funktionen und Variation der Lichtstärke

VORTEILE

KONFIGURIERBARE BEDACHUNG UNTER DEN 3 FOLGENDEN MÖGLICHKEITEN:



- **Photovoltaikdach**, energieproduzierend. feste Neigung der PV-Module von 7,5° für eine optimale Energieeffizienz.
- **Bedachung mit verstellbaren Lamellen** für die Regulierung der Belüftung und der Lichteinstrahlung. Verstellbare Lamellen zwischen 0° und 120°.
- **Die biovoltaische**, energieproduzierende Bedachung für Klima- und Wärmekomfort.

LEISTUNG

- Neigung von 7,5° für eine optimale Energieeffizienz

ÄSTHETIK

- Unsichtbare Schrauben
- Modernes Design
- LED Leiste auf der Umrandung

VARIANTEN



Fassadenanbau



Freistehend



Zusammenbau



WIDERSTAND

- Max. Schneelast: 180 kg/m²
- Qualicoat- und Qualimarine-zertifiziert

BENUTZERFREUNDLICHE INSTALLATION

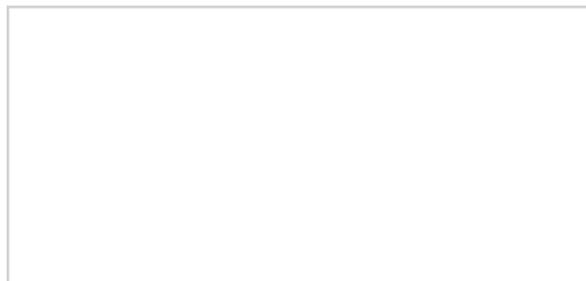
- Vormontage im Werk
- Bodenbefestigung mittels Montageplatte oder Betonverankerung
- Metrische Verbindungsschrauben



100 % DICHT

- Dichte Bedachung mit Wasserableitung in die Dachrinnen und Pfosten

Ihr Ansprechpartner ganz in Ihrer Nähe:



MA PERGOLA SOLAIRE

26, rue du 35^{ème} Régiment d'Aviation 69500 BRON | FRANKREICH
export@mapergolasolaire.com

