

 electrotile



SOLAR PERGOLA

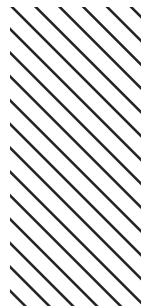
Integrierte Solarlösung | Ästhetische Klasse | Vollständig integriert | Verbesserter thermischer PV-Wirkungsgrad

Über uns

Electrotile ist ein Hersteller von fortschrittlichen BIPV- und Smart Home Lösungen für moderne Gebäude.

Mit mittlerweile mehr als 12 Jahren Erfahrung im Bereich der Photovoltaik haben wir seitdem mehrere Tausend Photovoltaikanlagen erfolgreich installiert. Dieser Erfahrungsschatz hat es uns ermöglicht, neue Produkte

zu entwickeln, die sich noch mehr an den Bedürfnissen unserer Endkunden orientieren. Aktuell umfasst unser Angebot hauptsächlich eigenentwickelte und in Europa hergestellte Produkte, welche ökologische Aspekte, ausgeklügelte technische Lösungen sowie Design auf höchstem Niveau miteinander vereinen. Weil wir fest davon überzeugt sind, dass dies langfristig einen enormen und positiven Einfluss auf unsere Umwelt haben wird, sind wir stets darum bemüht, das Bewusstsein unserer Kunden dafür zu schärfen, wie sinnvoll und wichtig es ist, Strom aus erneuerbaren Energien und anderen klimafreundlichen Energiequellen zu erzeugen.





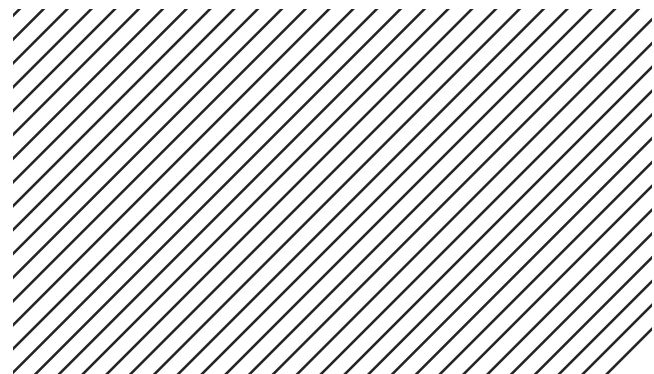
reddot
winner 2020





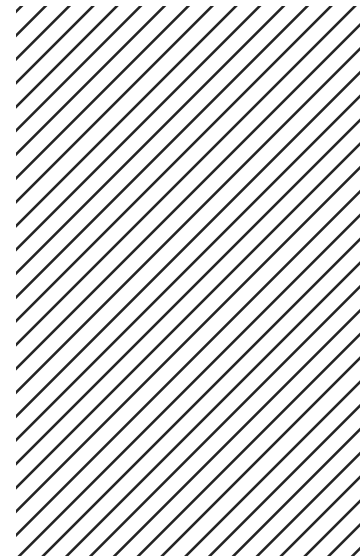
Pergola Solar





www.solarbreaker.com/pergola-solar/


Pergola Solar



PERGOLA SOLAR ist eine Lösung, die an sonnigen Tagen Schatten spendet, den Nutzer vor Regen schützt und dabei gleichzeitig Energie erzeugt. Die erzeugte Energie wird für den Betrieb der Pergola verwendet - für den Antrieb der Motoren, der ZIP-Jalousien, der integrierten Beleuchtung und anderer Zubehörteile wie Heizungen, USB-Anschlüsse und Lautsprecher. Das modulare Design ermöglicht die Montage auf 4 Beinen am Boden.

Die drehbaren Lamellen des Pergoladachs können mit oder ohne Photovoltaik verwendet werden. Die Möglichkeit, sie um 135 Grad zu drehen, ermöglicht es Ihnen, ein dichtes Dach zu erhalten oder die Sonne unter die

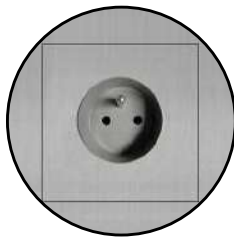
Farben

	RAL 7016 Anthrazit	inklusive
	RAL 9016 Weiß	inklusive
	RAL 9006 Aluminium	inklusive
	RAL 9001 Cremefarbe	inklusive
	Otros RAL Andere RAL matt/strukturell/ glänzend	inklusive





USB-
Buchsen



Steckdosen



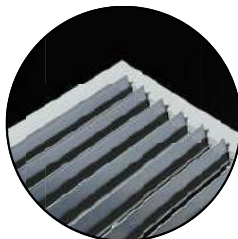
Lamellenartige
Beleuchtung



Stimmungsvolle
Beleuchtung



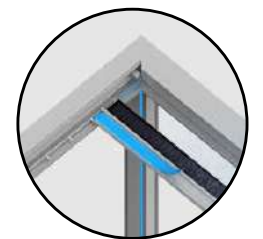
Zusätzliche
Heizgeräte



Photovoltaik
-Lamellen



Versiegelte
Lamellen



Wasserableitungssystem

Integrierte Lautsprecher

Integrierte ZIP-Bildschirmabdeckung / Glasseitenabdeckung

Photovoltaik-Lamellendach / Standard-Lamelle

Beleuchtung in Lamellenrinnen

Integriertes Akkupaket

Stimmungsbeleuchtung in den Seitenrinnen

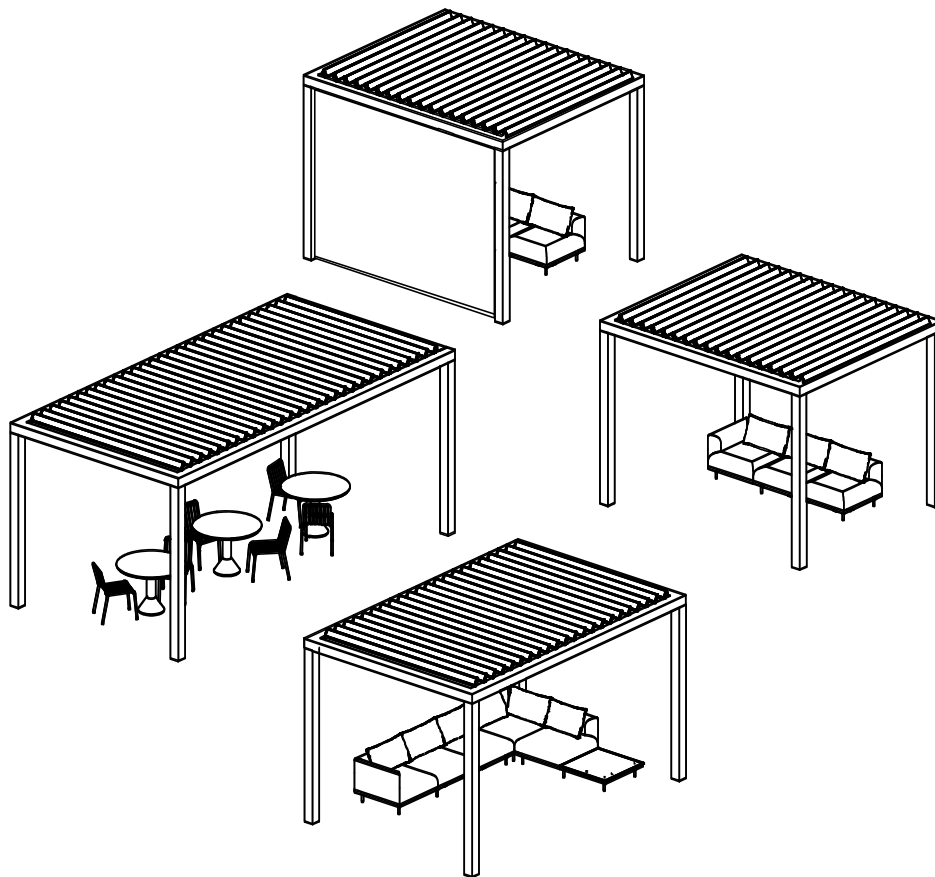
Seitliche Glasabdeckung

USB-Steckdosen

Größe und Ausstattung auf Ihre Bedürfnisse zugeschnitten

MAX 6x4m MIT ALUMINIUM-LAMELLEN

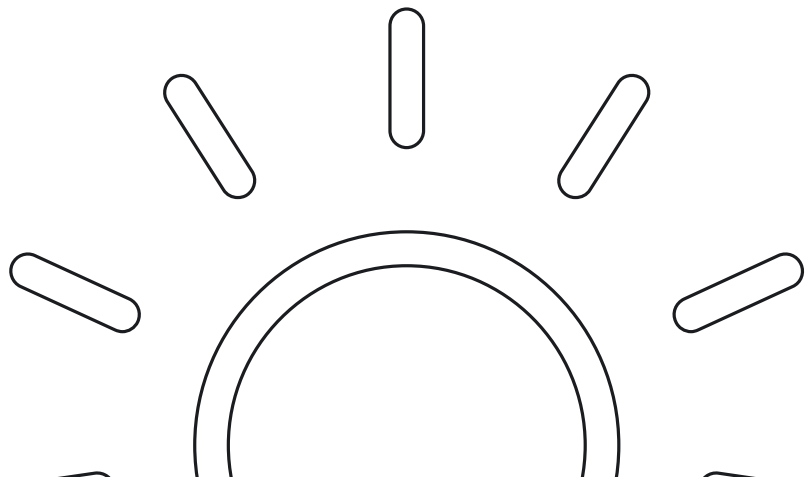
MAX 5x3,5m MIT PHOTOVOLTAIK-LAMELLEN



Pergola solar



**Ihr eigenes
Solarkraftwerk**





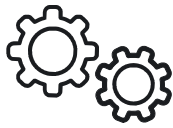
Völlig energieunabhängig

- * In die Seitenprofile integrierte Photovoltaik-Paneele
- * Möglichkeit der Integration von Paneelen in Drehlamellen
- * Eingebaute wiederaufladbare Batterien sorgen für Energieunabhängigkeit



Durchdachtes Design

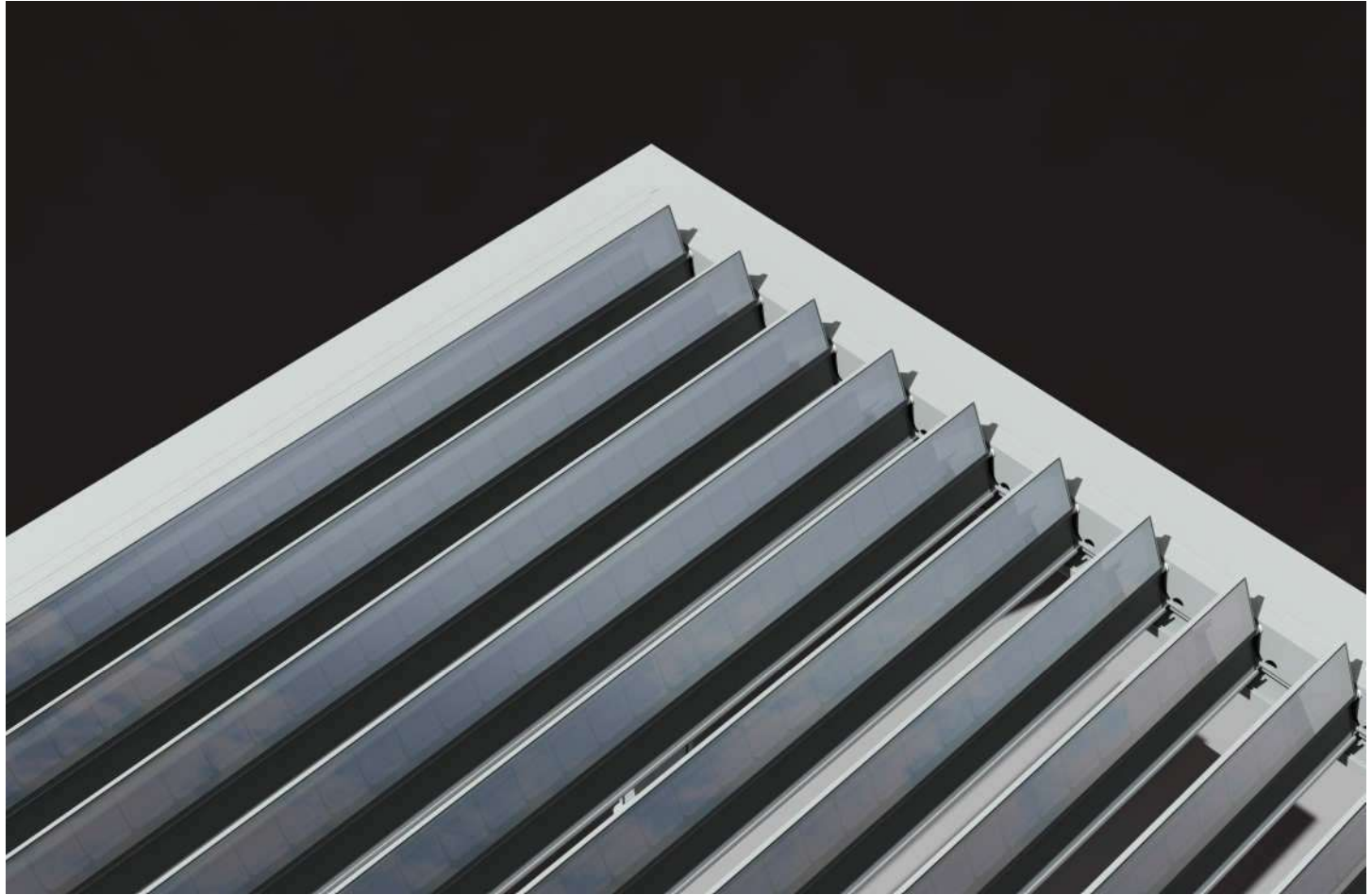
- * Im Bein versteckte Zipscreen-Führung
- * Verdeckte Verschlüsse
- * Hochwertige Verarbeitung



Umfangreiche Konfigurationsmöglichkeiten

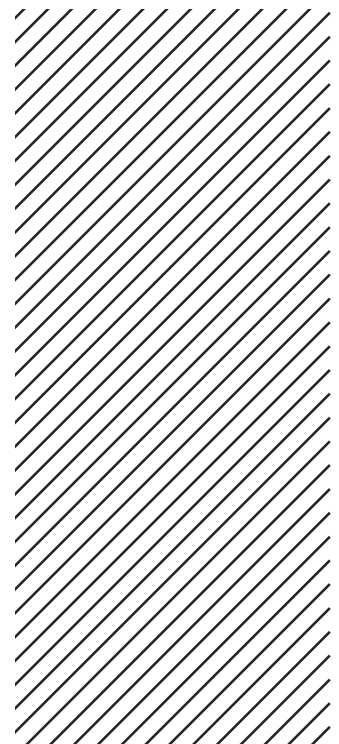
- * Mehrere Dach- und Seitenverkleidungsvarianten
- * Mehrere Zubehörteile können integriert werden
- * Mehrere Farbversionen





Integrierte Photovoltaik

Jede Pergola ist standardmäßig mit hocheffizienten Photovoltaik-Mikropaneelen aus unserer Produktion ausgestattet. Diese liefern die nötige Energie für den Antrieb des Daches, der seitlichen Jalousien, der Beleuchtung und des sonstigen Zubehörs.



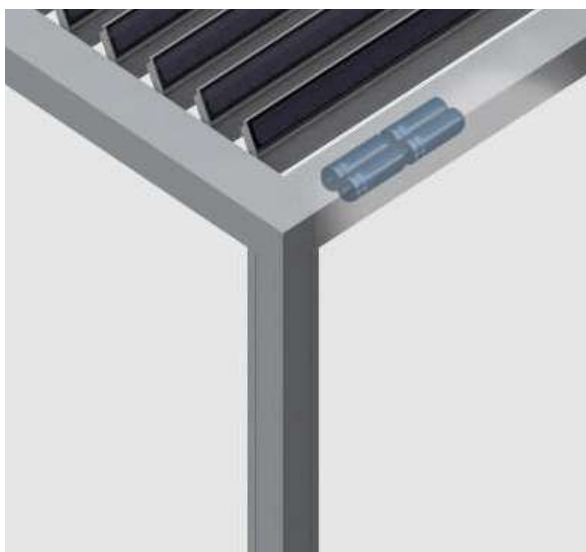
In Lamellen integrierte Photovoltaik-Paneele

Die Integration von Photovoltaik-Paneeelen in die Lamellen bietet dem Nutzer eine große Fläche zur Stromerzeugung. Das Pergoladach ist in der Lage, auf 1 m² Fläche 80 W Energie zu erzeugen, welche ausreicht, um die Pergola, die Motoren, die für die Bewegung der Lamellen verantwortlich sind, die Zipscreens, die Beleuchtung und anderes Zubehör, mit dem die Pergola ausgestattet ist,

wie USB-Steckdosen oder Lautsprecher, mit Strom zu versorgen.

Zukünftig wird der von der Pergola erzeugte Stromüberschuss mit in das Stromnetz eingespeist werden können, wodurch die Pergola dann die Funktionalität eines eigenen Solarkraftwerks erhält.

Integriertes Akkupaket



Jede Pergola ist mit einem Satz Batterien ausgestattet, die einen störungsfreien Betrieb des Daches, der Seitenwände und der peripheren Elemente wie Beleuchtung oder USB-Anschlüsse gewährleisten. Dank der Verwendung von modularen Batterien können wir deren Anzahl an den jeweiligen Energiebedarf einer bestimmten Pergola anpassen.



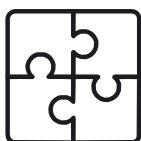
Konfigurieren Sie die Anzahl der Solarlamellen je nach Ihrem Energiebedarf

- * Volldach - Möglichkeit, überschüssige Energie in das Netz einzuspeisen
- * Nutzung eines Teils der Dachlamellen als Photovoltaik - zur Gewährleistung der Betriebsaufrechterhaltung von Pergola nebst Zubehör
- * Version ohne Photovoltaik-Dach, mit Standard-Aluminium-Lamellen



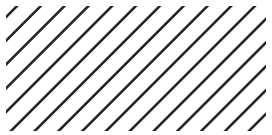
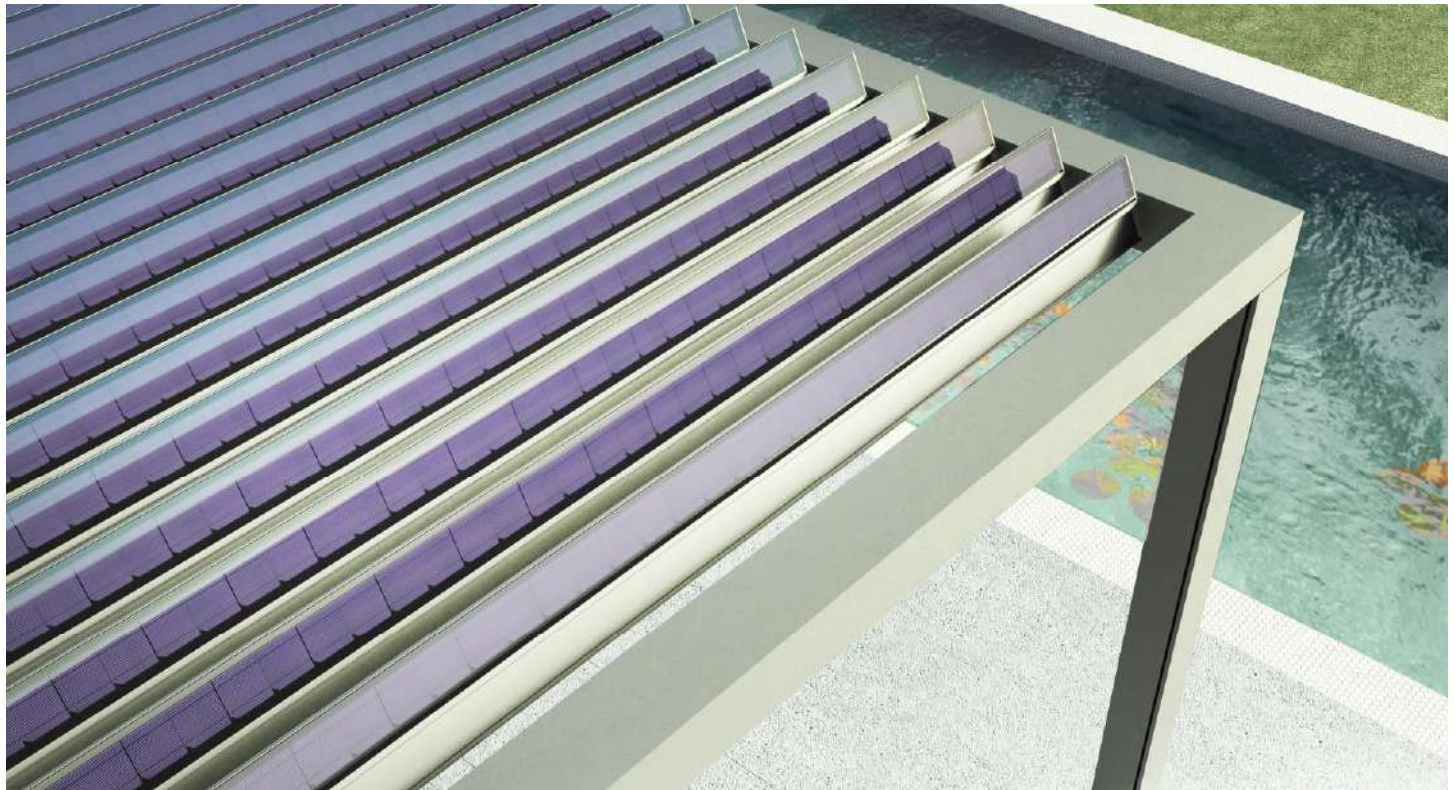
Integrierte Akkupacks

- * In die Beine und Seitenrinnen integrierte Akkupacks
- * Unterschiedliche Batteriekapazität je nach Anzahl der Zubehörteile

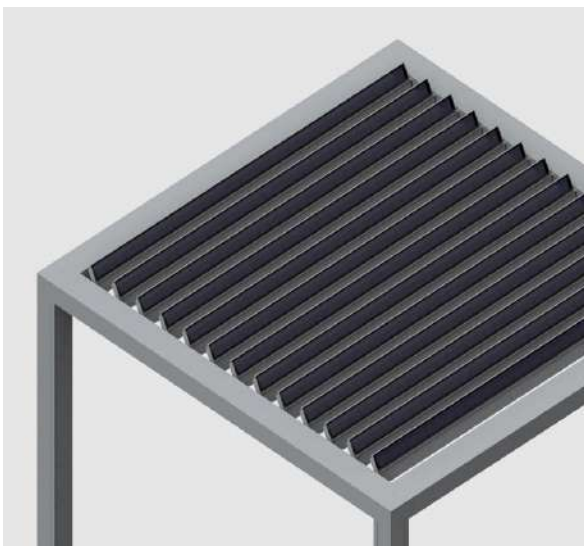


Durchdachtes Design

- *Die in die oberen Profile integrierten Paneele wirken sich positiv auf die Ästhetik der Pergola aus.
- *Maßgeschneiderte Solarpaneele passen sich perfekt an die Form der Lamellen an.

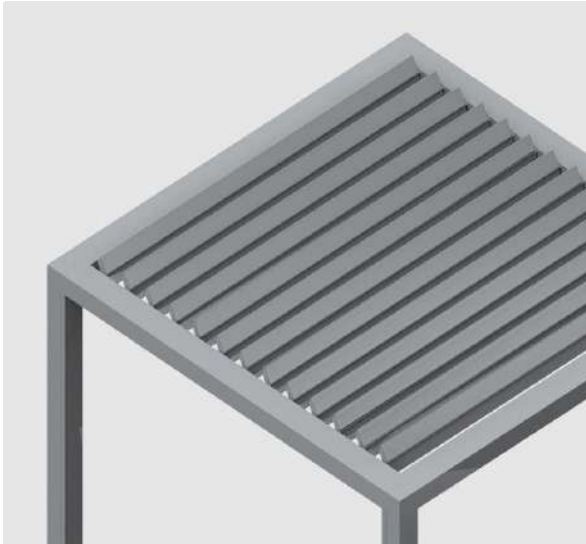


Verschiedene Arten von Bedachungen



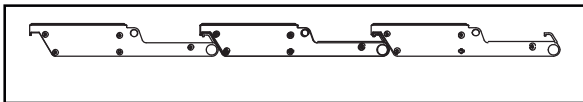
Lamellendach mit Photovoltaik

Mit dem Lamellendach lässt sich der Raum unter der Pergola vielseitig gestalten. Die Lamellen sind in einem weiten Bereich drehbar - der Winkel ihrer Drehung beträgt 135 Grad. Dadurch wird eine dichte Ummantelung erreicht, die vor Sonne, Wind und Regen schützt. Die sanfte Öffnung des Daches sorgt für Luftzirkulation und Belüftung und spendet gleichzeitig Schatten. Durch die Drehung auf den maximalen Winkel kann die Sonne in die Pergola eindringen.

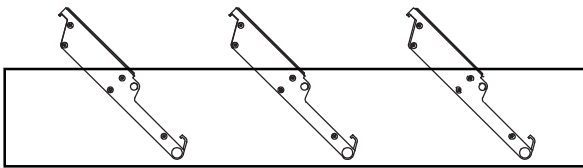


Standard-Lamellendach

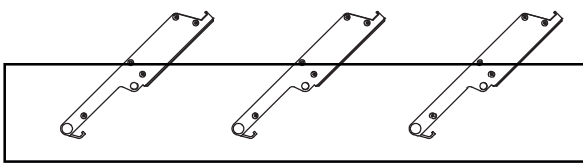
Es ist auch möglich, ein Dach ohne Photovoltaik-Paneele zu bestellen, wobei alle Annehmlichkeiten, die mit drehbaren Lamellen verbunden sind, beibehalten werden - Wärmedämmung, dichtes Dach sowie die Möglichkeit, die Lichtmenge, die unter die Pergola fällt, anzupassen. Eine Pergola ohne integrierte Photovoltaik erfordert den Anschluss an eine externe Stromquelle.



Wenn das Dach vollständig geschlossen ist, so ist es vollkommen luftdicht.

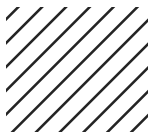


Die Öffnung des Daches um einige Grad sorgt für eine gute Belüftung.



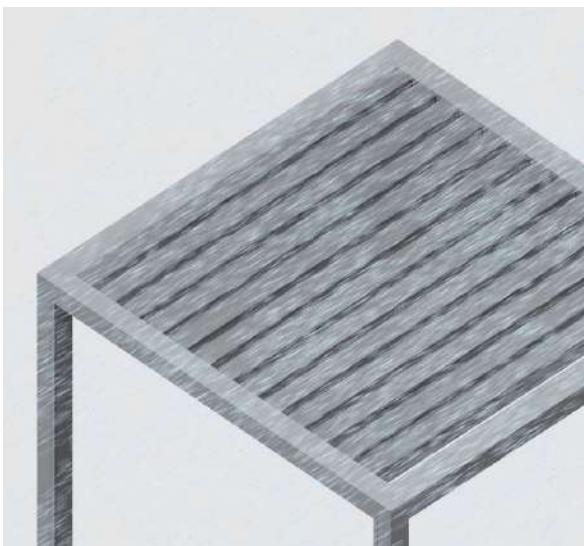
Die vollständige Öffnung des Daches um 135 Grad lässt die Sonne eindringen





Allgemeiner Schutz

Schutz vor Regen



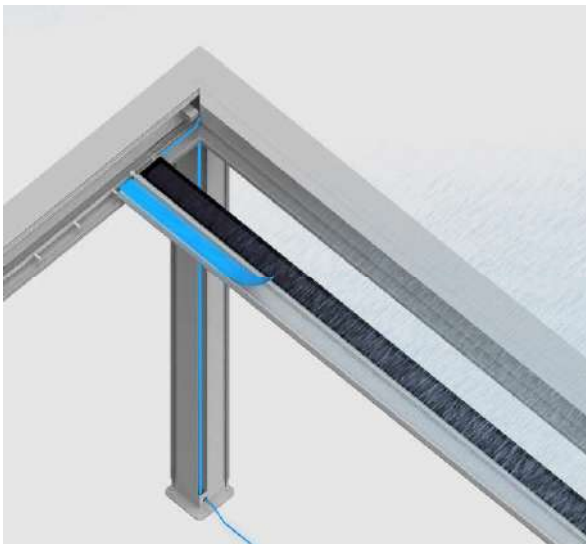
Schutz vor Regen

Das Lamellendach ermöglicht es, den Raum unter der Pergola vielseitig zu gestalten. Die Lamellen sind in einem weiten Bereich von bis zu 135 Grad drehbar. Dadurch wird eine dichte Ummantelung erreicht, die vor Sonne, Wind und Regen schützt. Die sanfte Öffnung des Daches sorgt für Luftzirkulation und Belüftung und spendet gleichzeitig Schatten. Durch die Drehung im maximalen Winkel kann die Sonne in die Pergola scheinen.



Abgedichtete Lamellen

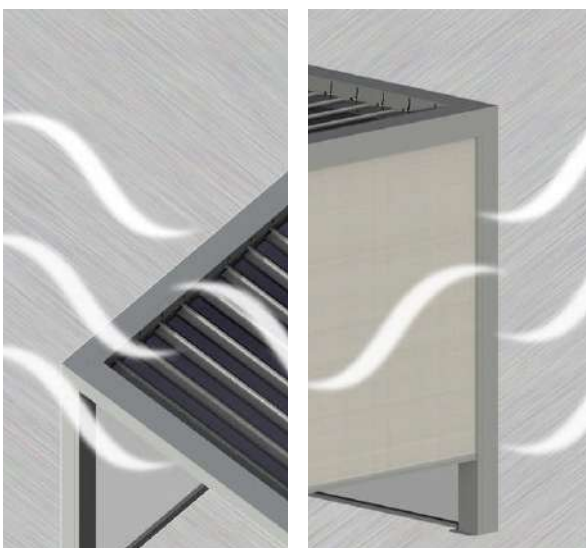
Die Verwendung von Dichtungen zwischen den Lamellenprofilen und an der Kontaktstelle zwischen Lamellen und Seitenrinne sorgt für eine dichte Dachkonstruktion im geschlossenen Zustand. Dadurch kann selbst bei starkem Regen kein Wasser in die Pergola eindringen. Die zusätzliche Verwendung von Zipscreen-Seitenvorhängen sorgt dafür, dass das Innere der Pergola trocken bleibt und Sie sich unbesorgt unter der Pergola aufhalten können, ohne sich Gedanken über die Wetterbedingungen draußen machen zu müssen.



Entwässerungssystem

Die spezielle Struktur der Lamellen und der Rinne sorgt für einen kontinuierlichen Wasserabfluss, auch bei starkem Regen. Der tiefe Wasserraum in den Lamellen leitet das Wasser in eine der Rinnen ab - von dort wird das Wasser durch die Beine der Pergola zum Boden geleitet. Was Sie damit machen, bleibt Ihnen überlassen - Sie können es für Ihren Garten auffangen oder direkt in den Boden ableiten.

Windschutz

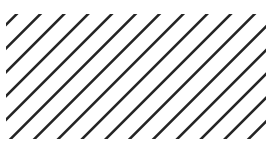
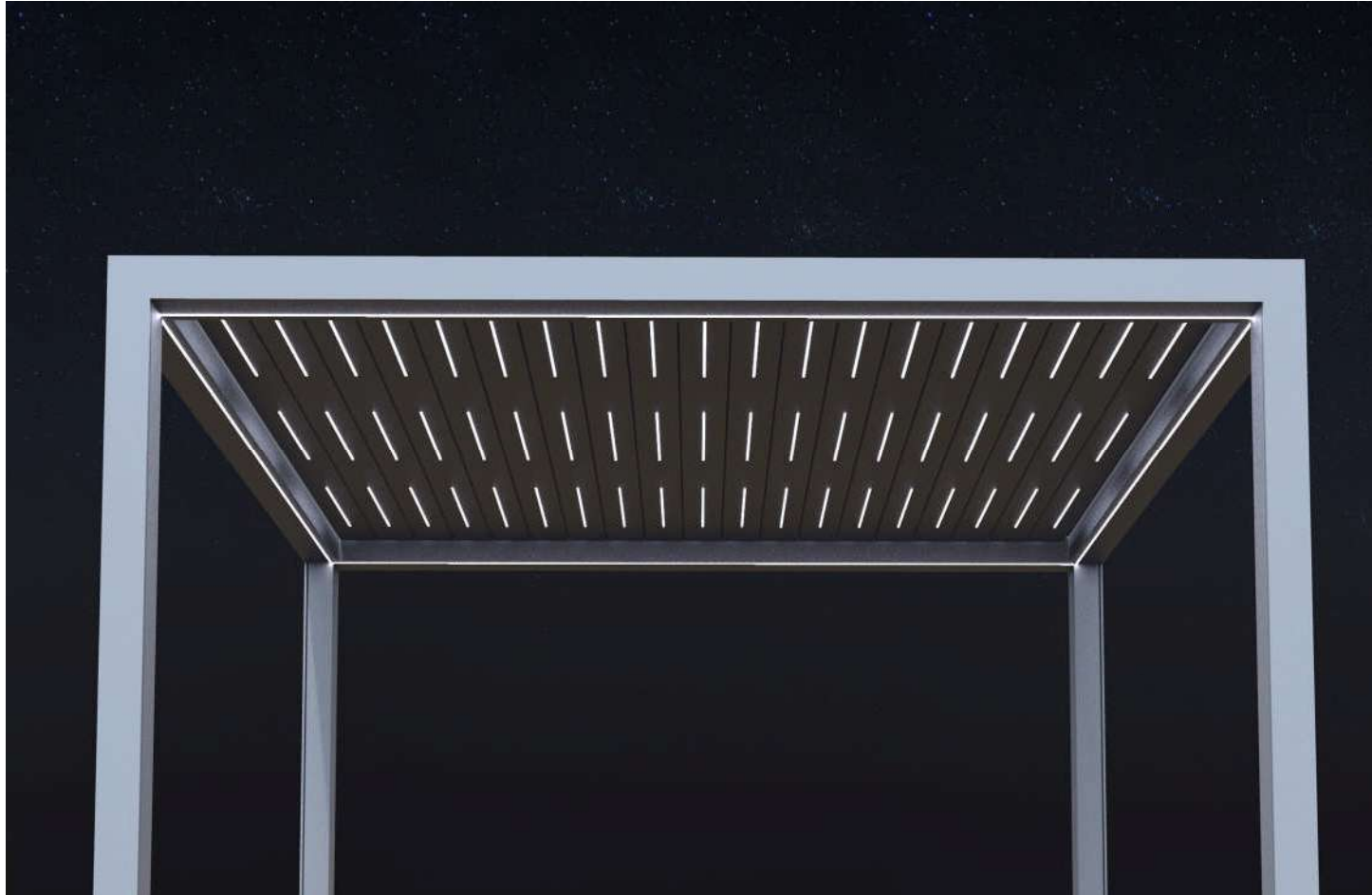


Lamellen / Wände Windwiderstand

Die solide Struktur der Lamellen bietet Schutz vor Wind und hält starke Böen ab - die Verwendung von Dichtungen verhindert zusätzlich, dass Wind ins Innere gelangt.

Zipscreen-Schutz vor Wind und Insekten

Die ZIP-Konstruktion bietet einen hervorragenden Schutz gegen Seitenwind - das Reißverschluss-System hält das Gewebe straff, so dass es sich bei einem Windstoß nicht verformt. Zusätzlich verhindert das in der Seitenführung versteckte Gewebe, dass Insekten in die Pergola eindringen können.



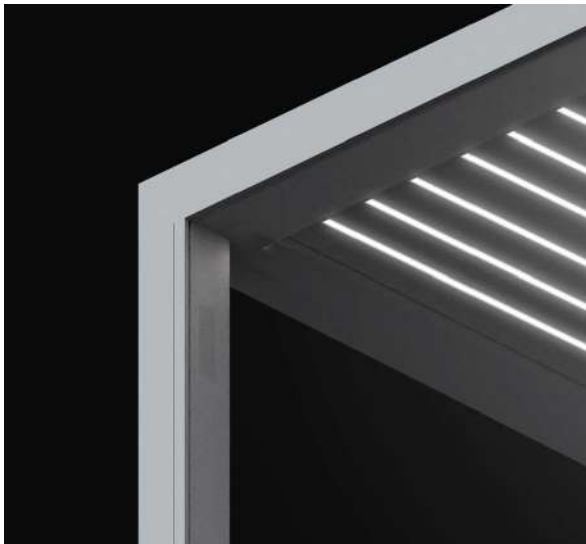
Beleuchtungs optionen

Beleuchtung / Extras



Stimmungsvolle Beleuchtung in den Seitenrinnen

Die integrierte LED-Beleuchtung in den oberen Profilen ermöglicht es Ihnen, die Pergola auch nach Einbruch der Dunkelheit nutzen. Durch die Verwendung von Photovoltaik-Paneeelen zur Stromversorgung ist es nicht notwendig, die Pergola an externe Stromquellen anzuschließen. Mit den LED-Dioden können Sie die perfekte Atmosphäre für einen Grillabend oder ein Treffen mit Freunden schaffen. Durch die Verwendung von RGB-Dioden können Sie darüber hinaus die Farbe des Lichts ändern.



Optionale LED-Streifen an den Lamellen

Wenn Ihnen die Beleuchtung in den Seitenprofilen nicht ausreicht, bieten wir Ihnen auch die Möglichkeit, LED-Streifen in den Lamellen zu verwenden, die die Dachstruktur bilden. Dank ihnen wird die Pergola auch bei Dunkelheit so hell sein wie am Tage. Darüber hinaus können Sie bei der Konfiguration der Pergola wählen, wie viele Lamellen mit zusätzlichen LED-Streifen ausgestattet werden sollen - so haben Sie dann stets so viel Licht zur Verfügung, wie Sie benötigen.



Eigene Beleuchtung an der Steckdose angeschlossen

Mit einer Steckdose und einem USB-Anschluss können Sie verschiedene Arten von Beleuchtung betreiben und mobile Geräte aufladen.

Extras

Um den Aufenthalt im Freien so angenehm wie möglich zu gestalten, können Sie die Pergola mit zusätzlichem Zubehör wie USB-Steckdosen, Lautsprechern oder Heizungen ausstatten

Steckdose



USB - Buchse



Heizungen



Lautsprecher



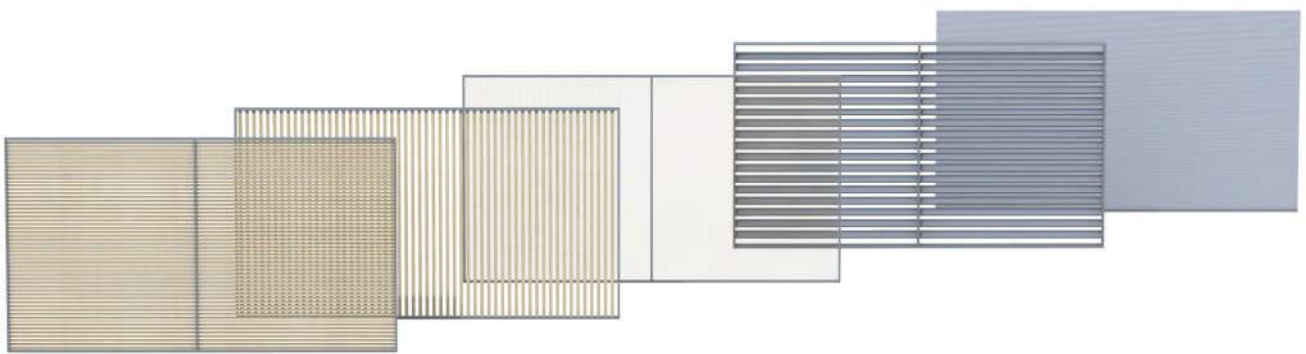
Umfangreiche Konfigurationsmöglichkeiten

Modulare Wandgestaltung

Holzplatten

Glas

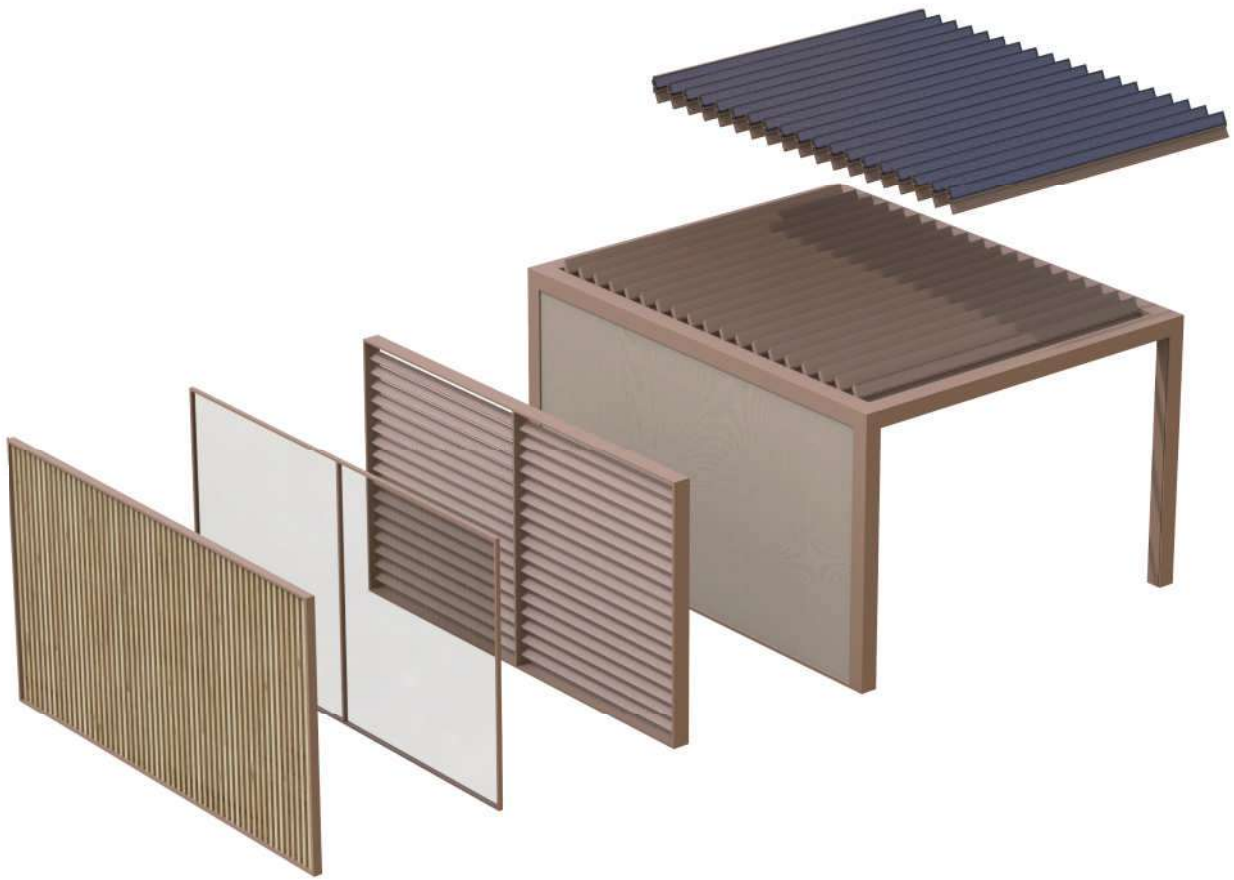
Bildschirm



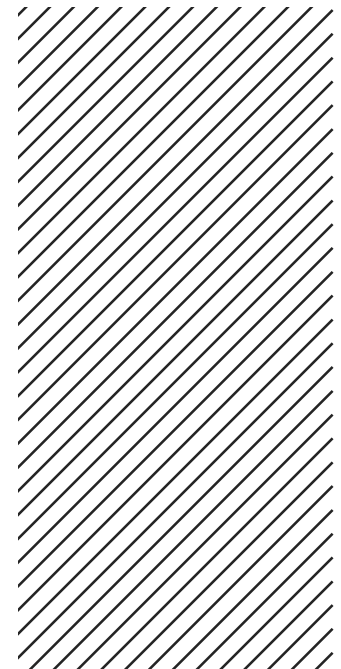
Glas-Seitenfaltwände



Die Verwendung von Glasschiebetüren gibt Ihnen die Möglichkeit, die Temperatur im Inneren der Pergola zu halten und gleichzeitig Ihren Garten zu beobachten. Die Paneele aus gehärtetem Sicherheitsglas zeichnen sich durch eine sanfte und leise Bewegung aus. Die Türführungen sind im oberen Profil integriert und in derselben Farbe wie die Pergola lackiert, was sie zu einem ästhetischen Ganzen vereint. Die Nähe der einzelnen Scheiben zueinander ermöglicht es, eine Verglasung über die gesamte Breite der Pergola Pergola.



Je nach Bedarf bietet das Solar Breaker Pergola-System eine große Auswahl an Seitenjalousien - angefangen von Zipscreen-Jalousien über Lamellen-Photovoltaikrolläden bis hin zum Einbau von Glasschiebewänden.



PÉRGOLA - Hauptkonstruktion

Reichweite

Breite	2400	2600	2600	2800	3000	3200	3400	3600	3800	4000	4200	4400	4600	4800	5000	5200	5400
	2500																
	3000																
	3500																
	4000																
	4500																
	5000																

ZIP SCREEN - an den Wänden

Reichweite

2400	2600	2800	3000	3200	3400	3600	3800	4000	4200	4400	4600	4800	5000	5200	5400	5600
------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------

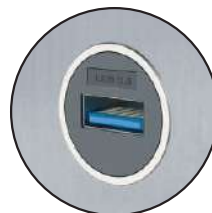
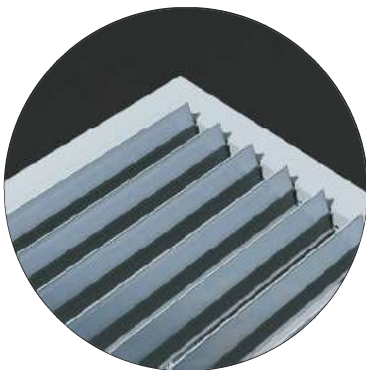
LED IN SLATS - für mehr als 24m LED wird ein zusätzlicher Empfänger benötigt **Reichweite**

	2500	3000	3500	4000	4500	5000
Anzahl der Lamellen mit DIRECTED	3 574	617	661	705	749	793
	4 647	705	764	823	881	940
	5 720	793	866	940	1013	1322
	6 793	881	969	1057	1381	1468
	7 866	969	1307	1410	1512	1615



Lamellen mit integrierter Photovoltaik -

preis auf Anfrage



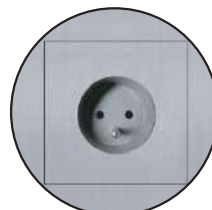
USB-Buchse A+C



4 Bluetooth-Lautsprecher - 2200W



Heizgerät IR -
Preis 3424 EUR



Steckdose 230V -
Niederspannungssteckdose

5600 5800 6000 6200 6400 6600 6800 7000

5800 6000

Im Preis inbegriffen:



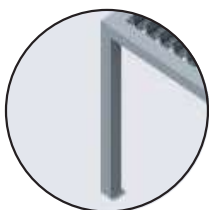
LED in den Hauptprofilen



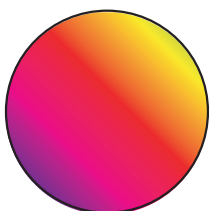
Somfy Pergola Neigung 24v Motor x2



Fernbedienung 5-Kanal Somfy Situio 5 io



4 beine



Jede RAL
Standardfarbe matt/strukturell/glänzend

