

Holz Power

Kombinieren Sie erneuerbare Ressourcen mit erneuerbarer Energie!

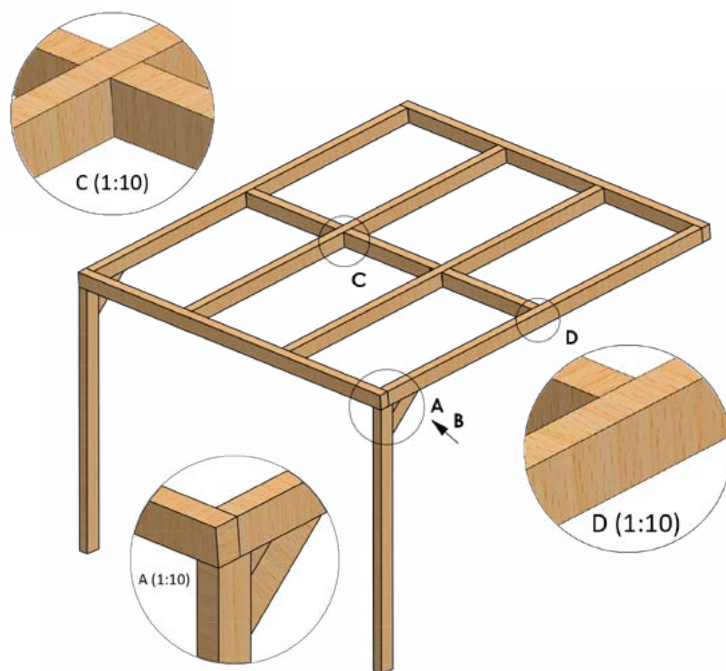


Ästhetisches Design trifft auf hohe Stromerzeugung

stabile Holzkonstruktion in Kombination mit transparenten Doppelglasmodulen

Holzstruktur

Alle Komponenten bestehen aus hochwertigem Konstruktionsvollholz (KVH). Trockenes Material mit geringer Rissbildung und Schwindung. Die Konstruktion wird nach unserer Statik für die Schneelastzone des Kunden ausgeführt.



Farbgestaltung

Gegen einen geringen Aufpreis erhalten Sie die Konstruktion mit 2 Schutzanstrichen und 2 Anstrichen in 3 verschiedenen Standardfarben (weiß, grau oder dunkelbraun). Andere RAL-Farben auf Anfrage.



Bausatz

Die einzelnen Holzteile werden nummeriert als Bausatz mit einer detaillierten Montageanleitung geliefert. Durch den exakten Zuschnitt der Holzprofile kann die Konstruktion in kürzester Zeit aufgebaut werden. Die einzelnen Holzbalken werden mit den mitgelieferten Schrauben verbunden.

Die Konstruktion ist in den Ausführungen Terrasse und Carport erhältlich.



Carport XXL-W

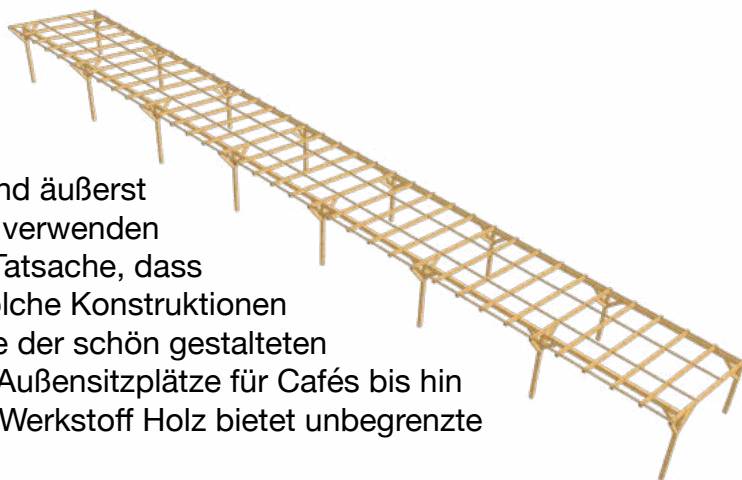
Technische Daten

Name	Terraces						Carports		
	LEA3-W	LEA4-W	EVA3-W	EVA4-W	MILA3-W	MILA4-W	M-L-W	L-W	XXL
depth [m]	2.03	2.03	3.34	3.34	3.97	3.34	4.01	5.05	5.05
width [m]	3.10	4.10	3.10	4.10	3.10	4.10	3.10	3.10	5.11
front height [m]	2.40	2.40	2.40	2.40	2.40	2.40	2.28	2.37	2.37
rear height [m]	(depending on construction angle)	(depending on construction angle)	(depending on construction angle)	(depending on construction angle)	(depending on construction angle)	(depending on construction angle)	1.93	1.93	1.93
Recommended Modules	3 x M72 (370 Wp)	4 x M72 (370 Wp)	6 x M60 (310 Wp)	8 x M60 (310 Wp)	6 x M72 (370 Wp)	8 x M72 (370 Wp)	6 x M72 (370 Wp)	9 x M60 (310 Wp)	15 x M60 (310 Wp)
Output	1.1 kW	1.5 kW	1.8 kW	2.5 kW	2.2 kW	3.0 kW	2.2 kW	2.8 kW	4.7 kW

Data are approximate values

Individuelle Lösungen

Holz ist ein natürliches, erneuerbares Material und äußerst vielseitig in seiner Verwendung. Unsere Kunden verwenden daher seit vielen Jahren Holz und schätzen die Tatsache, dass sich unsere Module leicht und wasserdicht in solche Konstruktionen integrieren lassen. Die Bilder unten zeigen einige der schön gestalteten Lösungen, von Terrassen in Privathäusern über Außensitzplätze für Cafés bis hin zu einem großen Carport für 16 Fahrzeuge. Der Werkstoff Holz bietet unbegrenzte Möglichkeiten.



Carport



Terrasse



Terrasse



Carport



Dach



Carport

Holzkonstruktionen mit nachhaltiger Ästhetik



Holz ist ein natürliches und unglaublich vielseitiges Material. **Es passt in unsere Zeit und in unsere Produktpalette, die sich der Nachhaltigkeit verschrieben hat.**

Alle für unsere Bausätze verwendeten Materialien sind gegen Würmer und Pilze behandelt, behalten aber dennoch ihr natürliches Aussehen. Auf Wunsch können zwei Schichten UV-beständiger, wasserfester Anstrich in verschiedenen Farben ausgeführt werden.

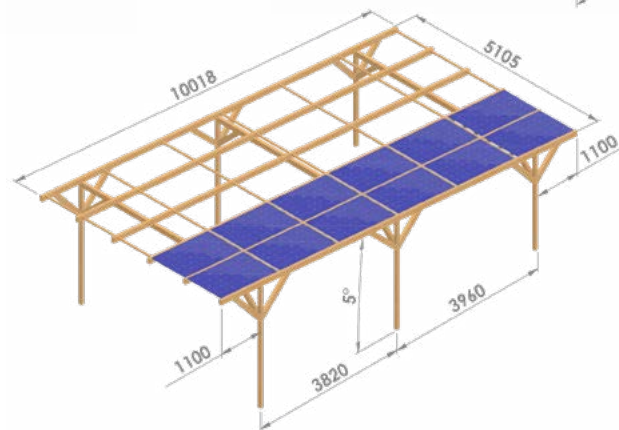
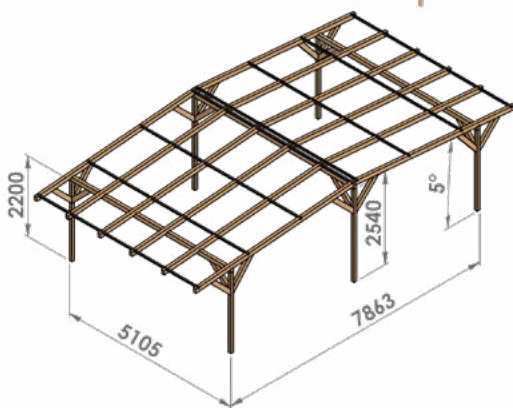
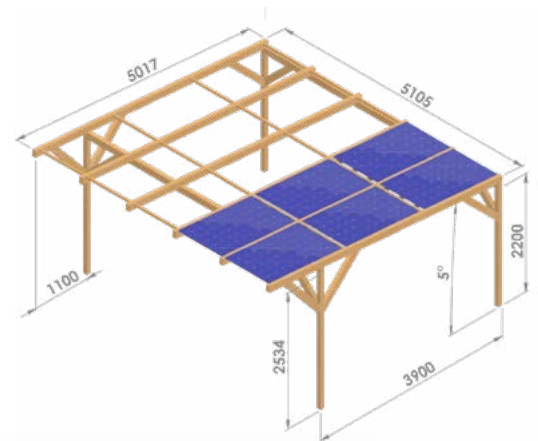
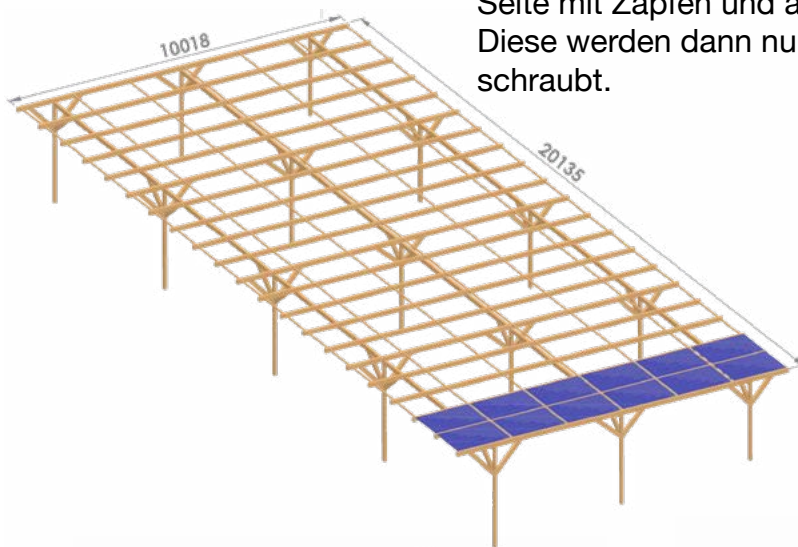
Mit diesem professionell aufgetragenen Schutz sind die Massivholzteile nahezu unverwundlich.

Wir geben daher 25 Jahre Garantie auf die Haltbarkeit der Konstruktion.

Die Holzteile sind aus Konstruktionsvollholz (KVH) gefertigt und daher formstabil.

Sie werden mit Hilfe einer modernen Abbundmaschine auf der einen Seite mit Zapfen und auf der anderen Seite mit Nuten versehen.

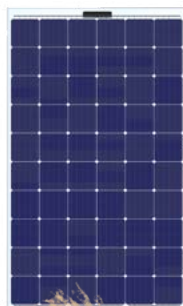
Diese werden dann nur noch zusammengesteckt und bei Bedarf verschraubt.



Premium Doppelglas PV-Module

Größe I

Zertifikate:



M60
280 Wp



B60
310 Wp



M40
195 Wp

Elektrische Spezifikationen

Elektrische Spezifikationen	M60 280 Wp	B60 310 Wp	M40 195 Wp
Maximale Leistung (Pmax)	280 W	310 W	195 W
Optimale Betriebsspannung (Vmp)	30.97 V	33.20 V	21.27 V
Optimaler Betriebsstrom (Imp)	9.04 A	9.82 A	9.17 A
Spannung bei offenem Stromkreis (Voc)	38.65 V	40.01 V	26.47 V
Kurzschlussstrom (Isc)	9.65 A	9.82 A	9.61 A
Modul-Effizienz	17.0 %	18.8%	11.9%
Maximale Systemspannung	1000 V DC (IEC)	1500 V DC (IEC)	1000 V DC (IEC)
Betriebsmodul-Temperatur	-40 °C to +85 °C	-40 °C to +85 °C	-40 °C to +85 °C
Maximale Seriensicherungsleistung	20 A	20 A	20 A
Leistungstoleranz	0 ~ +5 W	0 ~ +5 W	0 ~ +5 W
Maße [mm] , ca.	1658 x 992 x 5	1658 x 992 x 5	1658 x 992 x 5

Größe II

Zertifikate:



M72
330 Wp



B72
370 Wp



M50
240 Wp

Elektrische Spezifikationen

Elektrische Spezifikationen	M72 330 Wp	B72 370 Wp	M50 240 Wp
Maximale Leistung (Pmax)	330 W	370 W	240 W
Optimale Betriebsspannung (Vmp)	37.64 V	39.1 V	26.88 V
Optimaler Betriebsstrom (Imp)	8.76 A	9.47 A	8.93 A
Spannung bei offenem Stromkreis (Voc)	47.05 V	47.9 V	32.68 V
Kurzschlussstrom (Isc)	9.35 A	10.16 A	9.44 A
Modul-Effizienz	16.8 %	18.9 %	13.0 %
Maximale Systemspannung	1000 V DC (IEC)	1000 V DC (IEC)	1000 V DC (IEC)
Betriebsmodul-Temperatur	-40 °C to +85 °C	-40 °C to +85 °C	-40 °C to +85 °C
Maximale Seriensicherungsleistung	20 A	15 A	20 A
Leistungstoleranz	0 ~ +5 W	0 ~ +5 W	0 ~ +5 W
Maße [mm]	1980 x 990 x 5	1980 x 990 x 5	1980 x 990 x 5

Montageanleitung in Bildern

Die Stützen müssen in die zu Beginn der Montage vorgesehenen Fundamente eingesetzt und ausgerichtet werden. Die Stützen sollten noch beweglich sein, um später eventuell notwendige Korrekturen vornehmen zu können.



Alle Holzbauteile sind mit Nummern versehen. Setzen Sie also die Teile mit den gleichen Nummern zusammen. Dies ist die Grundstruktur der Holzkonstruktion. Die Absteifung an den Pfosten sorgt für die optimale Stabilität.

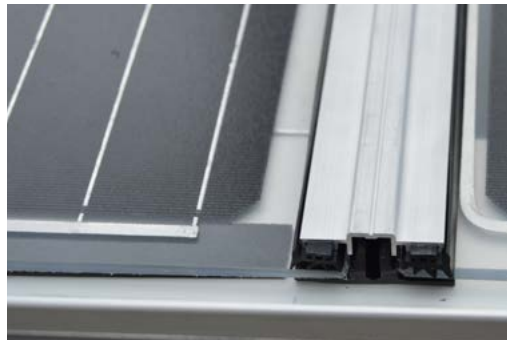


Verbinden Sie alle Holzteile und schrauben Sie sie zusammen.





Wenn Sie die Holzstruktur fertig gestellt haben, können Sie damit beginnen, die Module auf die Konstruktion zu setzen.



Für weitere Informationen zur Modulmontage fordern Sie unsere **Premium-Modul-Montageanleitung** an.



Holz Power

**Bitte kontaktieren Sie uns für ein individuelles Angebot, das Ihren Bedürfnissen entspricht.
Wir freuen uns auf Ihre Nachricht.**



GridParity AG
next generation photovoltaic

Ohmstr. 7, 85757 Karlsfeld
Deutschland

www.gridparity.ag

info@gridparity.ag

Tel: +49 (0) 8131 3307 560

Fax: +49 (0) 8131 3307 737



Weitere Produkte, die Sie auch interessieren könnten:



PV Carports



PV Terrassen



PV PowerWall



EPC



AgriPV