

EN12600

zertifizierte
Doppelglas Module
zur Überkopf-
montage



GridParity AG
next generation photovoltaic

*** Premium Doppelglas Module
*** Made in Europe

©GridParity AG 11/2024

ästhetischer Energielieferant

Verwandeln auch Sie Ihren Parkplatz
in eine dauerhafte Energiequelle

PV-PARKPLÄTZE VOM
MARKTFÜHRER FÜR
TRANSPARENTE SOLAR
DÄCHER

SCHÖNER PARKEN FÜR DIE UMWELT



info@pv-parkplatz.com



+49 (0)8131 3307 560



www.pv-parkplatz.com

PV CARPORTS ERMÖGLICHEN KLIMARESILIENZ UND DEZENTRALE STROMERZEUGUNG

GridParity stellt neues Konzept für helle PV Parkplätze vor

Parkplatz-PV hat viele Vorteile: Bereits genehmigte und versiegelte Flächen können doppelt genutzt werden. Zum einen bietet die Überdachung Schutz vor Sonne und Witterung, zum anderen produziert sie Strom z.B. für Wärmepumpen und Ladestationen vor Ort – Strom, der vor Ort verwendet werden kann und nicht über lange Strecken und neue Leitungen transportiert werden muss.



Ästhetik auch für Parkflächen: Helle Hallen statt dunkle Höhlen

Entscheidend für die Attraktivität der Neuentwicklung ist der helle Charakter der Carports durch den Verzicht auf eine geschlossene Stahlblechabdeckung. Die GridParity ermöglicht dies durch die Verwendung semi-transparenter Doppelglas-Module mit Überkopfmontage und wasserdichter Montage. Die entwickelten Lösungen zeichnen sich durch funktionale Ästhetik, günstigen Gestehungskosten und kurzen Bauzeiten aus.

Das Design ist überzeugend. Es sind Einfahrtbreiten von bis zu 7 m ohne Stützen schon in der Grundaufführung vorgesehen mit einer lichten Höhe außen von ca. 3,5 m. Durch die Verlängerung der Stützen können Parkplätze für Wohnmobile und Klein-LKW geschaffen werden.



GUT FÜR DAS KLIMA

Ein Standard-Carport (ca. 5x6m) produziert ca:

8.000 kWh
pro Jahr

und spart:

3.500 kg CO₂
pro Jahr



das entspricht der CO₂
Bindung von ca:

230 Bäumen
pro Jahr

DESIGN FÜR JEDE PARKFLÄCHE

kostenlose Vorplanung & Auslegung
mit Budgetpreiskalkulation



Hitzereduktion durch Doppelglas-Module und Carport-Bausätze

Unsere Doppelglas-Module sorgen nicht nur für effektiven Sonnenschutz, sondern senken auch spürbar die Temperatur in den parkenden Autos. Mit den ästhetischen Bausätzen von GridParity schützen Sie die Fahrzeuge vor Überhitzung und steigern gleichzeitig den Komfort für Ihre Kunden und Mitarbeiter. Setzen Sie auf unsere zukunftsweisende Technologie für angenehm kühle Parkplätze und einen nachhaltigen Beitrag zur Umwelt!



ästhetischer Energielieferant

Verwandeln auch Sie Ihren Parkplatz
in eine dauerhafte Energiequelle





EN12600
zertifizierte
Doppelglas Module
zur Überkopf-
montage

AGORA
world's best pv modules

EINE AUSWAHL UNSERER DOPPELGLAS MODULE

ZERTIFIZIERTE DOPPELGLAS MODULE MADE IN EUROPE



B60 (330 Wp)
Art.Nr: M2633
bif. Doppelglas Modul mit Rahmen
1690 x 1008 x 30 mm
für Bausatz V1



B72 (400 Wp)
Art.Nr: M2740
bif. Doppelglas Modul mit Rahmen
2006 x 1008 x 30 mm
für Bausatz V1



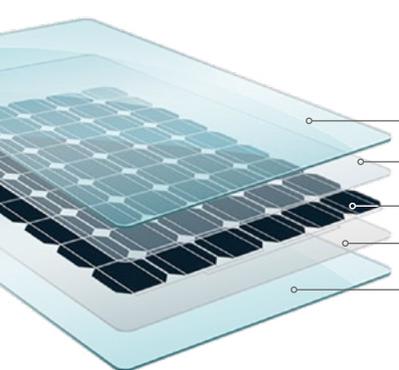
B40 (250 Wp)
Art.Nr: M2325
bif. Doppelglas Modul mit Rahmen
1690 x 1008 x 30 mm
für Bausatz V1



B40/10 (305 Wp)
Art.Nr: M7430
bif. Doppelglas Modul mit Rahmen
2111 x 1049 x 30 mm
für Bausatz V2 / V3 / V4

B60/6 (370 Wp)
Art.Nr: M2637
bif. Doppelglas Modul mit Rahmen
1771 x 1049 x 30 mm
für Bausatz V2 / V3

B72/6 (450 Wp)
Art.Nr: M2745
bif. Doppelglas Modul mit Rahmen
2111 x 1049 x 30 mm
für Bausatz V2 / V3 / V4



Extrem stabil:
 < 2mm gehärtetes Solarglas
 POE (polyolefin encapsulant)
 Solarzelle
 POE (polyolefin encapsulant)
 < 2mm gehärtetes Solarglas

- Schlankes Moduldesign - Ultradünn - Ultraleicht
- Semitransparentes Doppelglasdesign
- Hervorragende Leistung bei Wind-/Schneelast
- Resistent gegen Umwelteinflüsse
- Einfache Reinigung
- Höchste Beständigkeit gegen Mikrorisse
- Feuerbeständigkeit
- Hervorragende Leistung bei schwachem Licht
- Positive Leistungstoleranz (Plussortierung)
- Frei von potentialinduzierter Degradation (PID)
- Erweiterte Garantie (30 Jahre)

H-SERIE / A-SERIE

OBERKONSTRUKTION AUS
HOCHWERTIG ELOXIERTEM
ALUMINIUM
ODER HOLZ-LEIMBINDERN



Die Oberkonstruktion unserer Carport-Serien ist wahlweise aus hochwertigen Holz-Leimbindern oder aus Aluminium erhältlich.

Die Ausführung in Holz besteht aus verleimten Holzbindern, die durch hohe Tragfähigkeit und Formstabilität überzeugen und den Carport robust sowie widerstandsfähig gegen Witterungseinflüsse machen. Die Holzteile sind nummeriert und mit Zapfen und Schlitzen versehen, um die Montage zu erleichtern. Unterstützt wird die Holzstruktur durch Stahlrohrstützen, die zusätzliche Stabilität und Sicherheit gewährleisten. Diese Kombination aus Holz und Stahl vereint die Vorteile beider Materialien und sorgt für eine solide und dauerhafte Konstruktion.

Alternativ kann die Oberkonstruktion auch aus Aluminium gewählt werden. Aluminium ist ein leichtes, korrosionsbeständiges Material, das gleichzeitig eine hohe Stabilität bietet. Durch die Aluminiumkonstruktion wird der Carport besonders langlebig und pflegeleicht. Auch hier sorgen Stahlrohrstützen für zusätzliche Stabilität und Sicherheit. Die Kombination aus Aluminium und Stahl verleiht dem Carport ein modernes, zeitgemäßes Erscheinungsbild und eine hohe Widerstandsfähigkeit gegen Witterungseinflüsse.



Ein zentrales Element beider Serien sind die Doppelglasmodule, die nach EN12600 für Überkopfmontage zertifiziert sind. Diese Zertifizierung stellt sicher, dass die Glasmodule höchsten Sicherheitsstandards entsprechen und für die Verwendung über Kopfhöhe geeignet sind.

Die Montage der Module erfolgt wasserfest mithilfe von Aluminiumschienen, Gummiprofilen und Dichtungsmasse. Aluminiumschienen bieten eine stabile Befestigungsbasis, während Gummiprofile und Dichtungsmasse für eine zuverlässige Abdichtung sorgen, die das Eindringen von Wasser verhindert und die Struktur vor Feuchtigkeit schützt.



SYSTEMÜBERSICHT

Bausätze ab 900,-€/kWp
 Installiert (DC) ab 1.400,-€/kWp
 Stromgewinnung ab 0,03€



Variante 1: Carport (für Module: B60 & B72)

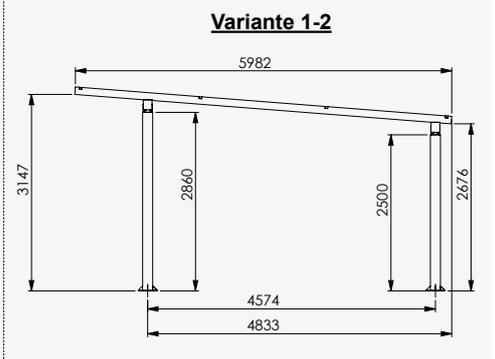
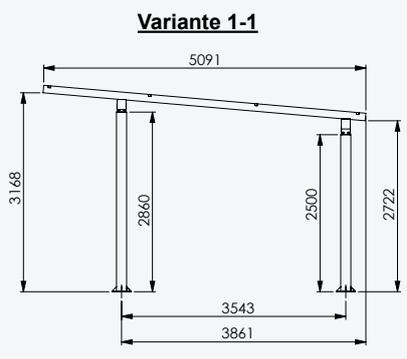
Bifacial

2x 2x 2x 2x 2x 2x

	V1 XXL-1 (5kW)	V1 3XL-1 (5,9kW)	V1 4XL-1 (7kW)	V1 XXL-2 (6,4kW)	V1 3XL-2 (7,2kW)	V1 4XL-2 (8,4kW)
Lieferbar mit folgenden Einfahrtbreiten ca.:						
	5,1 m (Tiefe: 5,1m)	6,1 m (Tiefe: 5,1m)	7,1 m (Tiefe: 5,1m)	5,1 m (Tiefe: 6,1m)	6,1 m (Tiefe: 6,1m)	7,1 m (Tiefe: 6,1m)
Basis (B60)	(1531) inkl. 15 x B60 & Befestigung	(1631) inkl. 18 x B60 & Befestigung	(1731) inkl. 21 x B60 & Befestigung	(1542) inkl. 15 x B72 & Befestigung	(1642) inkl. 18 x B72 & Befestigung	(1742) inkl. 21 x B72 & Befestigung
Erw. (B60)	(1591) inkl. 15 x B60 & Befestigung	(1691) inkl. 18 x B60 & Befestigung	(1791) inkl. 21 x B60 & Befestigung	(1592) inkl. 15 x B72 & Befestigung	(1692) inkl. 18 x B72 & Befestigung	(1792) inkl. 21 x B72 & Befestigung

* Artikelnummer richtet sich nach dem System der Oberkonstruktion (OK). Ersetzen Sie durch **H** für Holz-OK oder **A** für Aluminium-OK.

Stützhöhe: 2500mm & 2860mm



Variante 2: Carport (für Module: B60/6 & B72/6)

Bifacial

Bestseller

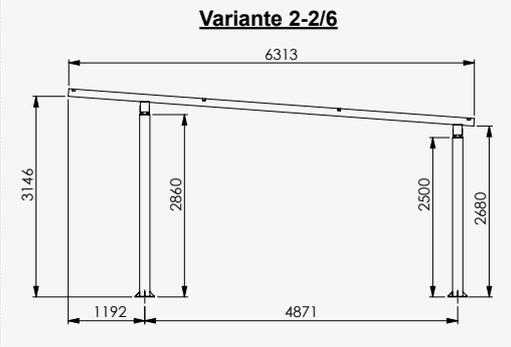
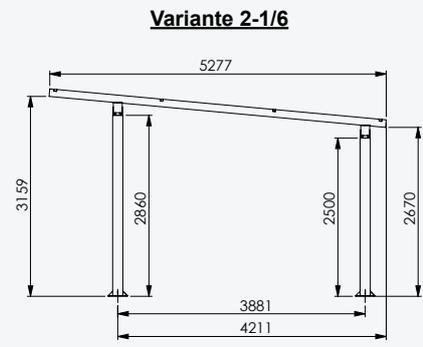
Basis: 4 Säulen
 Erweiterung: 2 Säulen

2x 2x 2x 2x 2x 2x

	V2 XXL-1/6 (5,6kW)	V2 3XL-1/6 (6,7kW)	V2 4XL-1/6 (7,8kW)	V2 XXL-2/6 (6,8kW)	V2 3XL-2/6 (8,1kW)	V2 4XL-2/6 (9,5kW)
Lieferbar mit folgenden Einfahrtbreiten ca.:						
	5,3 m (Tiefe: 5,4m)	6,4 m (Tiefe: 5,4m)	7,4 m (Tiefe: 5,4m)	5,3 m (Tiefe: 6,4m)	6,4 m (Tiefe: 6,4m)	7,4 m (Tiefe: 6,4m)
Basis (B60/6)	(1533) inkl. 15 x B60/6 & Befestigung	(1633) inkl. 18 x B60/6 & Befestigung	(1733) inkl. 21 x B60/6 & Befestigung	(1514) inkl. 15 x B72/6 & Befestigung	(1614) inkl. 18 x B72/6 & Befestigung	(1714) inkl. 21 x B72/6 & Befestigung
Erw. (B60/6)	(1593) inkl. 15 x B60/6 & Befestigung	(1693) inkl. 18 x B60/6 & Befestigung	(1793) inkl. 21 x B60/6 & Befestigung	(1594) inkl. 15 x B72/6 & Befestigung	(1694) inkl. 18 x B72/6 & Befestigung	(1794) inkl. 21 x B72/6 & Befestigung

* Artikelnummer richtet sich nach dem System der Oberkonstruktion (OK). Ersetzen Sie durch **H** für Holz-OK oder **A** für Aluminium-OK.

Stützhöhe: 2500mm & 2860mm



Parkplatz Standard Breite ca. 2,5m Parkplatz Überbreite ca. 3m Behindertenparkplatz Breite ca. 3,5m

Variante 3: Satteldach Doppel-Carport (für Module: B60/6 & B72/6)

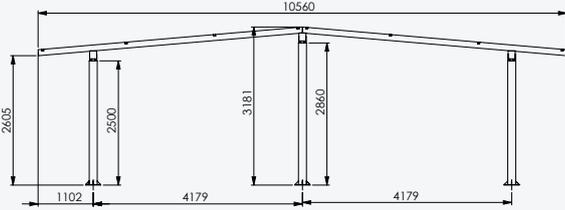


Bifacial **Ost West Ausrichtung** Basis: Erweiterung: 6 Säulen 3 Säulen

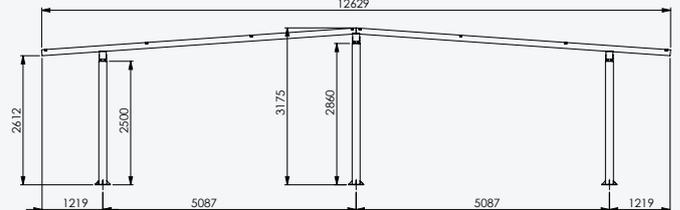
	4x	4x	4x	4x	4x	4x
	V3 XXL-1/6 (11,1kW)	V3 3XL-1/6 (13,3kW)	V3 4XL-1/6 (15,5kW)	V3 XXL-2/6 (13,5kW)	V3 3XL-2/6 (16,2kW)	V3 4XL-2/6 (18,9kW)
Lieferbar mit folgenden <u>Einfahrtbreiten ca.:</u>	5,3 m (Tiefe: 10,6m)	6,4 m (Tiefe: 10,6m)	7,4 m (Tiefe: 10,6m)	5,3 m (Tiefe: 12,6m)	6,4 m (Tiefe: 12,6m)	7,4 m (Tiefe: 12,6m)
Basis (B60/6)	(*) 5513 inkl. 30 x B60/6 & Befestigung	(*) 5613 inkl. 36 x B60/6 & Befestigung	(*) 5713 inkl. 42 x B60/6 & Befestigung	(*) 5514 inkl. 30 x B72/6 & Befestigung	(*) 5614 inkl. 36 x B72/6 & Befestigung	(*) 5714 inkl. 42 x B72/6 & Befestigung
Erw. (B60/6)	(*) 5593 inkl. 30 x B60/6 & Befestigung	(*) 5693 inkl. 36 x B60/6 & Befestigung	(*) 5793 inkl. 42 x B60/6 & Befestigung	(*) 5594 inkl. 30 x B72/6 & Befestigung	(*) 5694 inkl. 36 x B72/6 & Befestigung	(*) 5794 inkl. 42 x B72/6 & Befestigung

Stützhöhe: 2500mm & 2860mm

Variante 3-1/6



Variante 3-2/6



Variante 4: Pultdach Doppel-Carport (für Module: B72/6)



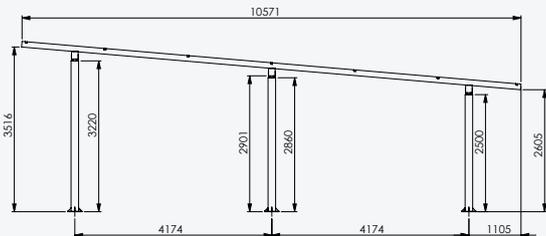
Erweiterung: Basis: 3 Säulen 6 Säulen **Bestseller**

Bifacial

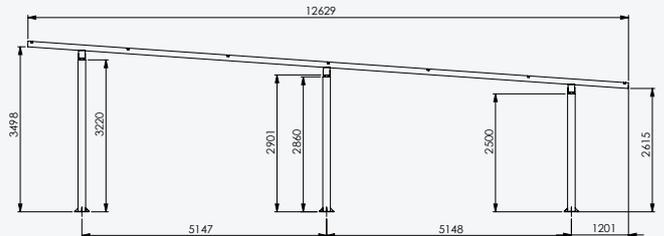
	4x	4x	4x	4x	4x	4x
	V4 XXL-1/6 (11,3kW)	V4 3XL-1/6 (13,5kW)	V4 4XL-1/6 (15,8kW)	V4 XXL-2/6 (13,5kW)	V4 3XL-2/6 (16,2kW)	V4 4XL-2/6 (18,9kW)
Lieferbar mit folgenden <u>Einfahrtbreiten ca.:</u>	5,3 m (Tiefe: 10,6m)	6,4 m (Tiefe: 10,6m)	7,4 m (Tiefe: 10,6m)	5,3 m (Tiefe: 12,6m)	6,4 m (Tiefe: 12,6m)	7,4 m (Tiefe: 12,6m)
Basis (B72/6)	(*) 6513 inkl. 25 x B72/6 & Befestigung	(*) 6613 inkl. 30 x B72/6 & Befestigung	(*) 6713 inkl. 35 x B72/6 & Befestigung	(*) 6514 inkl. 30 x B72/6 & Befestigung	(*) 6614 inkl. 36 x B72/6 & Befestigung	(*) 6714 inkl. 42 x B72/6 & Befestigung
Erw. (B72/6)	(*) 6593 inkl. 25 x B72/6 & Befestigung	(*) 6693 inkl. 30 x B72/6 & Befestigung	(*) 6793 inkl. 35 x B72/6 & Befestigung	(*) 6594 inkl. 30 x B72/6 & Befestigung	(*) 6694 inkl. 36 x B72/6 & Befestigung	(*) 6794 inkl. 42 x B72/6 & Befestigung

Stützhöhe: 2500mm, 2860mm & 3220mm

Variante 4-1/6



Variante 4-2/6



Bikeport (für Module: B60/6 & B72/6)



	BP4-1 (3kW)	BP5-1 (3,7kW)	BP6-1 (4,4kW)
Breite	4,2 m (Tiefe: 3,4m)	5,3 m (Tiefe: 3,4m)	6,4 m (Tiefe: 3,4m)
Basis (B60/6)	(H0513) inkl. 8 x B60/6 & Bef.	(H0613) inkl. 10 x B60/6 & Bef.	(H0713) inkl. 12 x B60/6 & Bef.
Erw. (B60/6)	(H0593) inkl. 8 x B60/6 & Bef.	(H0693) inkl. 10 x B60/6 & Bef.	(H0793) inkl. 12 x B60/6 & Bef.
	BP4-2 (1,8kW)	BP5-2 (2,3kW)	BP6-2 (2,7kW)
Breite	4,2 m (Tiefe: 2,1m)	5,3 m (Tiefe: 2,1m)	6,4 m (Tiefe: 2,1m)
Basis (B72/6)	(H0512) inkl. 4 x B72/6 & Bef.	(H0612) inkl. 5 x B72/6 & Bef.	(H0712) inkl. 6 x B72/6 & Bef.
Erw. (B72/6)	(H0592) inkl. 4 x B72/6 & Bef.	(H0692) inkl. 5 x B72/6 & Bef.	(H0792) inkl. 6 x B72/6 & Bef.
	BP4-4 (3,6kW)	BP5-4 (4,5kW)	BP6-4 (5,4kW)
Breite	4,2 m (Tiefe: 4,2m)	5,3 m (Tiefe: 4,2m)	6,4 m (Tiefe: 4,2m)
Basis (B72/6)	(H0514) inkl. 8 x B72/6 & Bef.	(H0614) inkl. 10 x B72/6 & Bef.	(H0714) inkl. 12 x B72/6 & Bef.
Erw. (B72/6)	(H0594) inkl. 8 x B72/6 & Bef.	(H0694) inkl. 10 x B72/6 & Bef.	(H0794) inkl. 12 x B72/6 & Bef.

Parkplatz Standard Breite ca. 2,5m

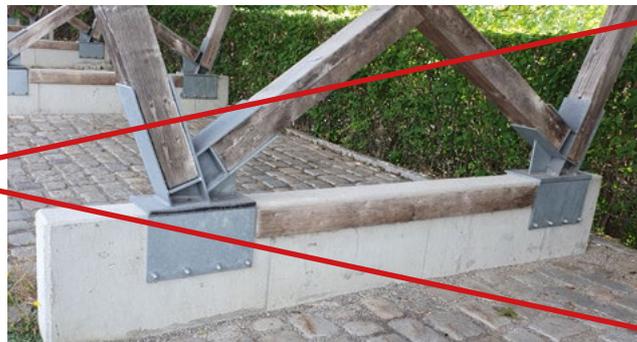
Parkplatz Überbreite ca. 3m

Behindertenparkplatz Breite ca. 3,5m

SICHER AUF STABILEM FUNDAMENT

BAU OHNE ZERSTÖRUNG

Die Angst vieler Investoren ist die monatelange Sperrung von Parkplätzen, verbunden mit massiven Einbrüchen der Kundenfrequenzen. Dies ist bei herkömmlichen Betonklotzfundamenten unumgänglich (s. folgende Bildbeispiele).



GridParity bietet optimierte Fundamentlösungen, die diese massiven und störenden Betonbauten vermeiden:

Variante 1: Schraubanker als Fundament

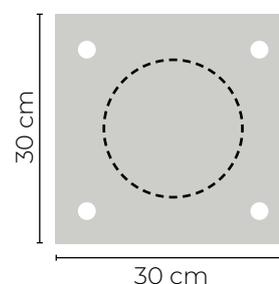
Die ca. 2m langen Fundament-Schrauben werden mit Spezialmaschinen in den Boden eingedreht. Anschließend werden die mit den Stützen verschweißten Bodenplatten mit den extrem stabilen Halteplatten (20mm Stahlstärke) der Fundament-Schrauben verbunden. Somit müssen nur wenige Pflastersteine aus der vorhandenen Parkfläche herausgenommen werden.

VORTEIL: Während der gesamten Bauzeit können die Parkflächen weitgehend uneingeschränkt genutzt werden.



Variante 2 (in Ausnahmefällen):

Erstellen Sie ein stahlbewertes Betonfundament in einer Größe von ca. 60 x 60 cm* oder \varnothing 600 mm mit einer Tiefe von 80 cm. Lassen Sie das Fundament vollständig aushärten. Stellen Sie nun die Stützen mittig auf die fertigen Fundamentpunkte und richten Sie diese gerade aus. Die Stützen anschließend mit Betondübeln an den vorgesehenen Stellen mit dem Betonfundament verschrauben.



Säulendurchmesser:
 \varnothing 16 cm

* in Ausnahmefällen können größere Fundamente statisch notwendig sein.

Material-Qualität

Wir verwenden ausschließlich hochwertige schadstoffgeprüfte Baustoffe. Unser Holz wird ausschließlich aus nachhaltiger Forstwirtschaft gewonnen. Dazu zählt für uns auch, dass wir für jeden Bausatz 100 Bäume pflanzen. Die gesamte Produktionskette ist nach strengen Qualitätsvorgaben intern sowie extern überwacht. Die GridParity AG ist nach ISO9001 und ISO14001 zertifiziert. Zudem lassen sich alle Bausätze demontieren. So können sie an einem anderen Ort wieder verwendet oder dem Recycling zugeführt werden - ganz nach dem Motto „cradle to cradle“.



EN12600

zertifizierte
Doppelglas Module
zur Überkopf-
montage



Verarbeitung

Unsere PV-Anlagen werden nach deutschen Standards geplant, geprüft und installiert. GridParity ist Marktführer bei transparenten PV-Dächern mit über 500 Anlagen.

Einfache Montage

nummerierte Teile, Einfräsungen bei Holzprofilen und intelligente Verbindungsteile machen die Montage einfach!

Farbe

Die Holzbalken (Weißtanne Leimbinder) werden im Werk grundlackiert und mit der Wunschfarbe versehen (3-facher Anstrich). Beim Aufbau kann bei Bedarf nachgestrichen werden (Farbe im Lieferumfang enthalten)

Art.Nr.: FH

11

weiß

12

transp.

13

kiefer

15

buche

17

teak



Auszugstest

der Bohrschrauben (über 3 Tonnen Zugkraft)

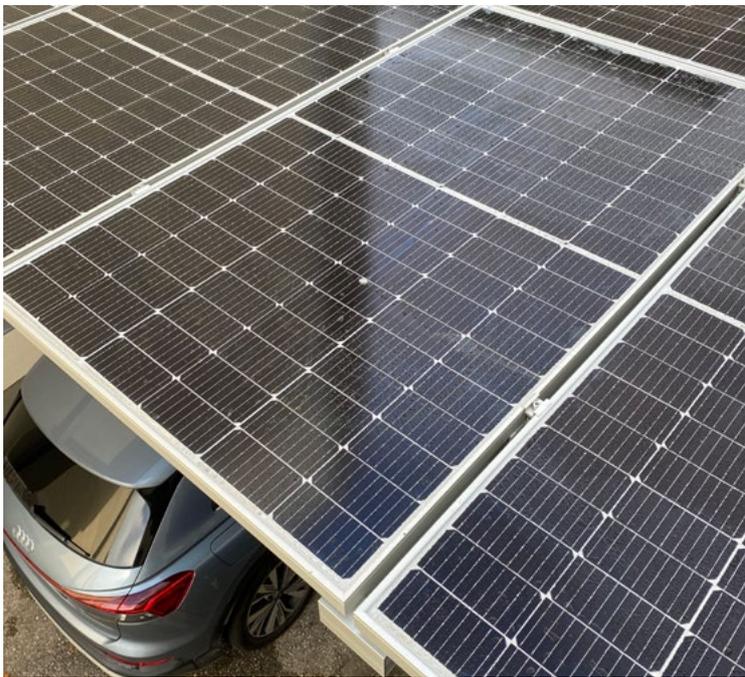




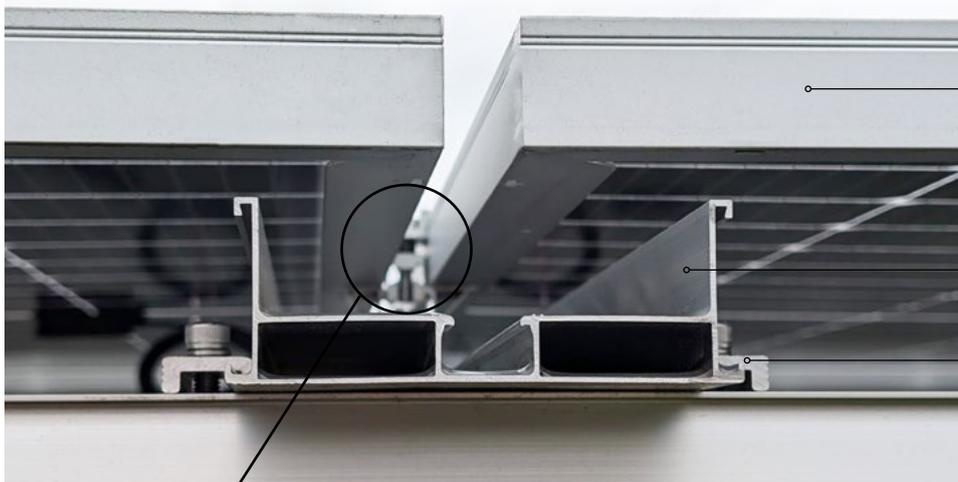
MONTAGE

Ohne Zerstörung
der Parkfläche durch
Bagger und Beton-
fundamente!





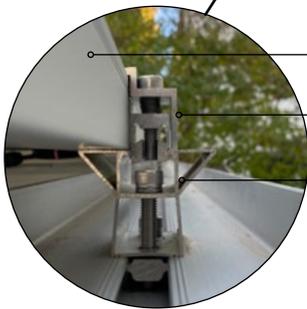
WASSERFESTE MODULMONTAGE



Doppelgas Modul mit Rahmen

vertikales Entwässerungsprofil

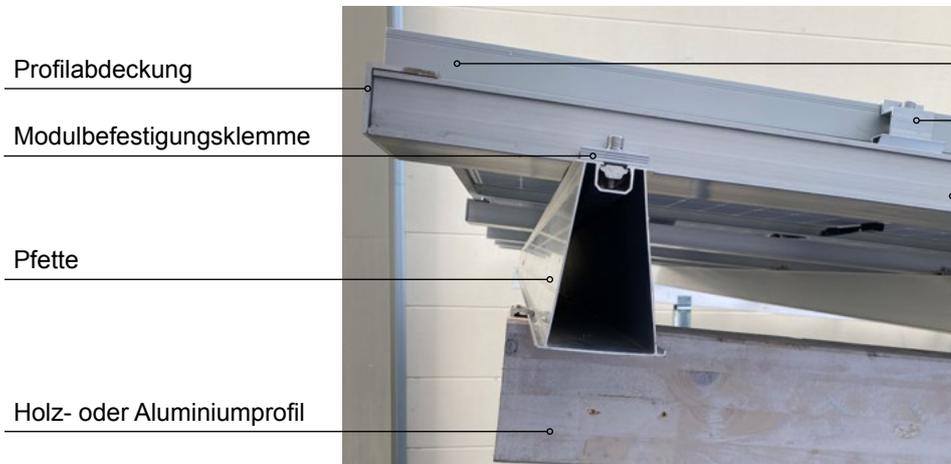
Befestigungsklemme



Rahmenmodul

Modulbefestigungsklemme

Modulabstandshalter



Profilabdeckung

Modulbefestigungsklemme

Pfette

Holz- oder Aluminiumprofil

Rahmenmodul

Modulbefestigungsklemme

Sparre



Befestigungsklemme



Hinweis zur wasserfesten Modulmontage:

Wasserfest oder wasserresistent heißt, dass Nässe zwar abgehalten wird, aber nicht komplett ausgeschlossen werden kann. Da die Wasserfestigkeit entscheidend von der Qualität der Montage unserer Befestigungsprofile entsprechend unserer Montageanleitung abhängt, können wir keine Garantie für die Dichtigkeit übernehmen. Bitte beachten Sie auch, dass unsere Profile eine sehr preisgünstige Abdichtungslösung sind. Das System ist nicht mit Abdichtungen von z.B. Wintergärten zu vergleichen für die ganz andere Standards gelten. Unsere Carports und Terrassen sind offene Systeme, bei denen durch Temperaturunterschiede Schwitzwasser (wie an jeder Autoscheibe) sowie durch den Wind getriebene Wassertropfen nicht zu vermeiden sind.



Bausätze ab 900,-€/kWp
 Installiert (DC) ab 1.400,-€/kWp
 Stromgewinnung ab 0,03€

CO₂ FUSSABDRUCK KEIN MARGINALES PROBLEM!

Anders als z.B. bei Dachanlagen sind PV-Carports mit erheblichem Ressourceneinsatz für Baumaßnahmen verbunden. Diese bestimmen den CO₂ Fußabdruck. In den üblichen Berechnungen wird dieser jedoch ausgeblendet und einseitig die CO₂ Ersparnis durch den Stromertrag beleuchtet.

Im Rahmen einer Studie wurden verschiedene PV Carport Konzepte und deren CO₂ Ausstoß für

- Fundamente,
- Dachhaut und
- Aufbauleistungen

bewertet.

Dabei zeigte sich, dass der Einsatz von massiven Betonblöcken für die Fundamentierung und das Materialgewicht der Unterkonstruktion (einschließlich einer Dachhaut) einen großen Einfluss auf den CO₂ Ausstoß haben.



CO₂ Fußabdruck für PV Carports im Vergleich

	A: GridParity XXL-H1	B: Anbieter S	C: Anbieter K
Fundament	Schraubtechnologie	Betonblock	Betonfundament
Stützen	optimiertes Stahlrohr	V-Stützen Stahl	Stahlstützen
Konstruktion	Holz aus nachhaltigem Anbau	Stahlprofile	Stahlprofile
Dachhaut	keine (Doppelglasmodule)	Stahlblech	Stahlblech
Module	Doppelglas mit Alu-Rahmen	Einfachglas mit Alu-Rahmen	Einfachglas mit Alu-Rahmen
Fundamentbau und Montage	Kein Tiefbau, Bausätze vor Ort montiert	Tiefbau, kompl. Montage vor Ort montiert	Tiefbau, kompl. Montage vor Ort montiert
Bewertung*	2,6	8,8	7,4

*Skala von 1-10 entsprechend der CO₂ Emission

Eine Auswahl der Vorteile unserer PV-Carport Lösungen

- Fundamente ohne Bagger-Zerstörungen sowie kompletter einfacher Rückbau
- Lichtdurchlässige Doppelglas Module: „let the sunshine in!“ in verschiedenen Transparenzgraden zur Auswahl
- Wasserfeste Modulmontage ohne 2. Dachhaut
- Extrem stabile Stahlsäulen mit unterschiedlichen Höhen (auch für Wohnmobile / LKW).
- Modular erweiterbar und an unterschiedliche Parkflächen anpassbar. Durch den Unterzug sind die Säulen variabel in der Breite verschiebbar.
- Hohe Stabilität: Schneelasten >5400 Pa & Windlasten >2400 Pa



LADETECHNIK

Amperfiel Wallbox connect.home

Art.Nr.: L8035



- Die Autorisierung erfolgt über eine RFID-Karte.
- WLAN und LAN-Anschluss sind integriert.
- Mit der App lässt sich die Wallbox steuern sowie die Ladeleistung analysieren.
- Mögliche zusätzliche Konfiguration, Steuerung und Diagnose über eine Web-Oberfläche.
- Mögliche Anbindung an ein Home Energy Management Systeme (HEMS).
- Verfügt über eine Ladestecker-Halterung an der angeschlossenen Fahrzeugkabel.
- Flexible Kabelführung von unten, hinten oder oben für ein attraktives Gesamtbild.
- Der Anschluss erfolgt über das Ladekabel Typ 2.
- Die Ladeleistung ist einstellbar: z.B. 1,4 kW / 3,7 kW / 7,2 kW / 11 kW

Heidelberg Wallbox Energy Control

Art.Nr.: L8025



- Ermöglicht das lokale Lastmanagement ab zwei vernetzten Wallboxen.
- Maximal lassen sich 16 Wallboxen problemlos vernetzen.
- Verfügt über Modbus RTU für die externe Lastmanagement-Steuerung (z. B. über ein HEMS).
- Überzeugt mit einer hochwertigen, robusten Edelstahlfront.
- Der Nennstrom ist einstellbar auf 6 bis 16 Ampere.
- Der Anschluss erfolgt an 230 Volt (einphasig) oder 400 Volt (dreiphasig).
- Mit integrierter Fehlerstromerkennung: DC 6 mA gemäß IEC62955.
- Optionale Zugangskontrolle per Schaltelement, z.B. RFID, Schlüsselschalter etc.
- Anschluss Ladekabel: Typ 2.



ALL-IN-ONE SPEICHERLÖSUNG

kombiniert Hybrid-Solarwechselrichter, DC-EV-Ladegerät, Batteriepaket, Energieregler und integrierte Wärmepumpe in einem leistungsstarken Energiesystem bei attraktivem und modernem Design.

5 Schichten
Batteriesicherheitsschutz

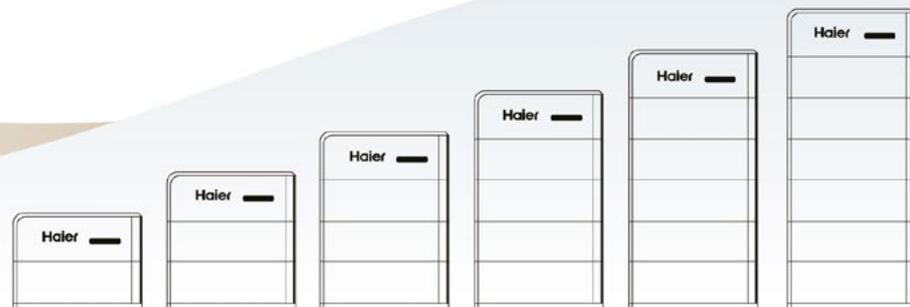
280 Ah
Batteriezellenkapazität

5 Minuten
Schnelle Inbetriebnahme

bis zu 20 Systeme
parallel

0 Millisekunden
Sicherungsschaltzeit

100%
netzunabhängige Stromerzeugung



Anzahl der Batteriemodule*	1	2	3	4	5	6	Stk.	
Energiekapazität insgesamt	8.06	16.12	24.18	32.24	40.03	48.36	kWh	
Max. Lade-/Entladeleistung	4	8	12	16	20	24	kW	
Gesamtgewicht	112	183	254	325	396	467	kg	
Gesamthöhe (inkl. Sockel)	640	910	1180	1450	1720	1990	mm	
Gesamtbreite (inkl. Abdeckungen)							850	mm
Gesamttiefe (inkl. Abdeckungen)							260	mm

*Die Daten in der Tabelle basieren auf der Kombination von Smart Cube BAT 8.0 und Smart Cube EC dreiphasig als Beispiel, mit einer Bodeninstallation



CURVE[®] DESIGN-CARPORT

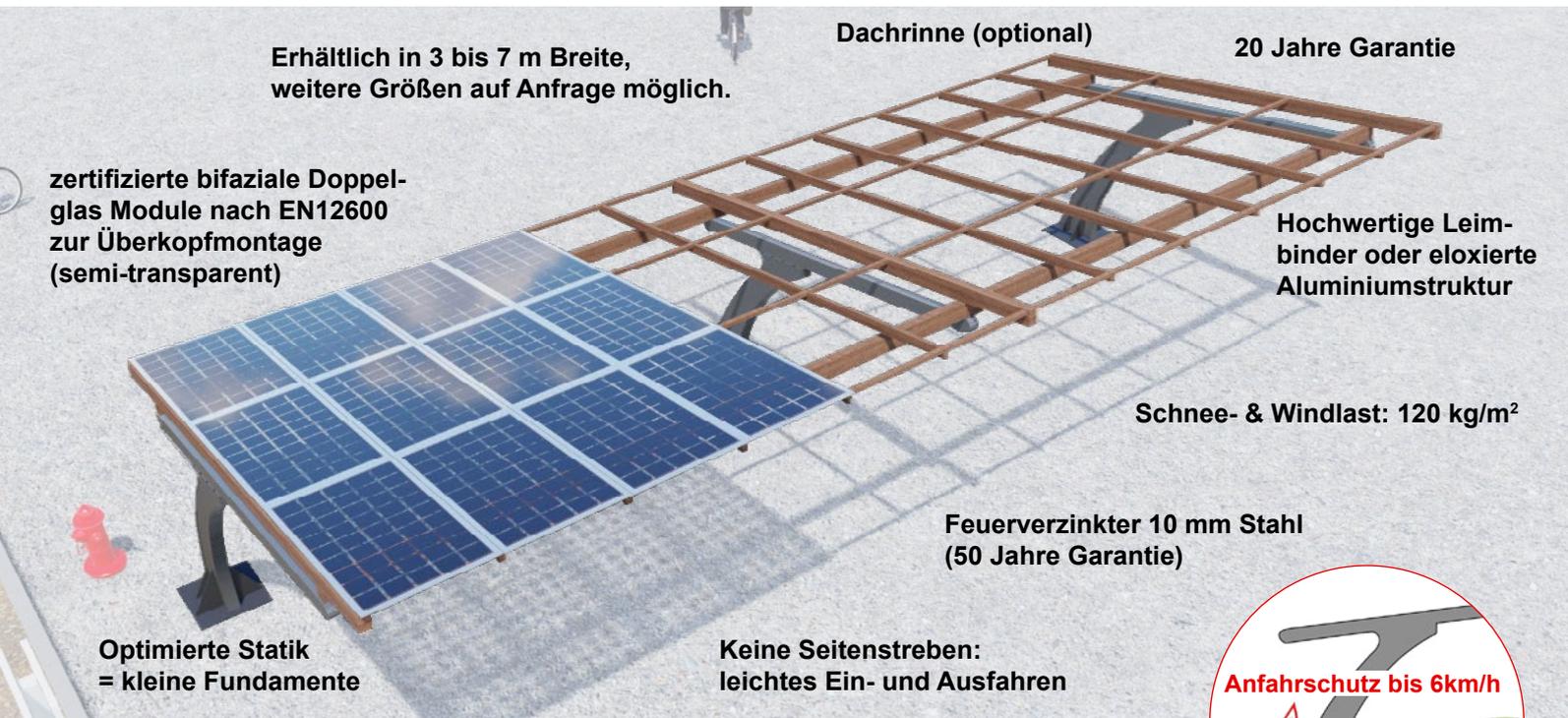
FLEXIBEL ERWEITERBAR, TRANSPARENT & PREISLICH ATTRAKTIV:
DIE NEUE CARPORT-SERIE MIT GEBOGENEN STÜTZEN



Das GridParity CURVE Design-Carport ist die ideale Lösung für eine Vielzahl von Parkplätzen. Dank seines modularen Aufbaus passt sich das Carport-System jeder Gegebenheit an, egal ob es sich um eine einzelne Stellfläche oder eine weitläufige Parkplatzanlage handelt. Die Flexibilität dieses Systems erlaubt eine problemlose Erweiterung, wenn zusätzliche Parkplätze benötigt werden.



DIE HIGHLIGHTS IM ÜBERBLICK



Besonders geeignet für Schnellparker und hochfrequentierte Parkplätze

Für Parkflächen, auf denen sich Schnellparker bewegen – wie etwa in Einkaufszentren, Bahnhöfen oder öffentlichen Behörden – bietet das GridParity Design-Carport entscheidende Vorteile. Die transparente Doppelglas-Konstruktion sorgt für eine helle und offene Atmosphäre, die die Orientierung erleichtert und Sicherheit erhöht. Dank des schlanken Designs der gebogenen Stützen bleiben Parkplätze übersichtlich und gut nutzbar, ohne das Gefühl von Enge oder Dunkelheit.

Schnell und komfortabel

Das Design ist speziell darauf ausgelegt, unkompliziertes Ein- und Ausparken zu ermöglichen. Schnellparker profitieren von der klaren und modernen Struktur, die sowohl visuell ansprechend als auch praktisch ist – perfekte Bedingungen für hochfrequentierte Bereiche.

Ob als Einzel- oder Reihen-Carport für mehrere Fahrzeuge: Dieses System passt sich jeder Parkplatzgröße und -nutzung an. Es lässt sich auch nachträglich anpassen oder erweitern, wenn sich der Bedarf ändert – ideal für wachsende Unternehmen oder Parkflächen mit wechselnder Nutzung.



Attraktive Preis-Leistung

GridParity bietet eine unschlagbare Kombination aus Qualität, Funktionalität und einem attraktiven Preis. Investieren Sie in ein System, das nicht nur optisch, sondern auch wirtschaftlich überzeugt.

Mit dem GridParity Design-Carport entscheiden Sie sich für ein innovatives Produkt, das Stil, Funktion und Flexibilität vereint.

REFERENZANLAGEN





MEGA TREND: URBAN PV

KLIMARESISTENZ & STROMERZEUGUNG - VIELSEITIGE BRANCHENLÖSUNGEN



Durch eine intelligente Integration von UrbanPV in die Stadtarchitektur können Städte resilienter gegen den Klimawandel werden und eine lebenswerte Umwelt gestalten.

Branchenlösungen in diesem Kontext können verschiedene Formen annehmen, darunter gebäudeintegrierte Photovoltaik (BIPV), Solarfassaden und andere innovative Anwendungen von PV-Technologien in der Stadtplanung und Architektur, die wir Ihnen anbieten.

weitere Informationen unter: www.urban-pv.com

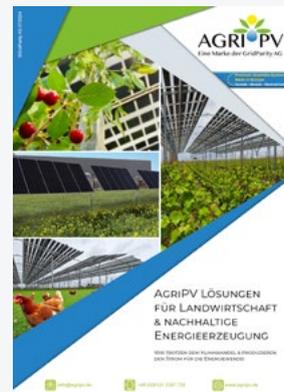
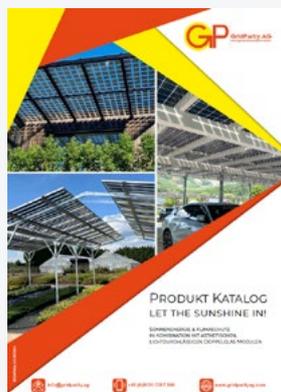
Klimaschutz und Stromerzeugung: Ideal kombiniert

Unsere Konzepte sind nicht nur für Carports eine fast ideale Lösung sondern überall dort wo der Schutz vor den Wetterextremen eine Rolle spielt:

In Kindergärten, Schulen und Freibädern, in denen die Kinder an heißen Tagen nicht mehr ungeschützt in die Sonne können, auf öffentlichen Plätzen die bei extremer Hitze oder Starkregen nicht mehr genutzt werden, Wochenmärkte auf denen die Waren ungeschützt sehr schnell verderben.

Die Liste wird mit jedem Zehntelgrad Klimaerwärmung immer länger. Unsere Konzepte finanzieren sich durch den Stromertrag in wenigen Jahren! **Fordern Sie unverbindlich ein Angebot an!**

Erfahren Sie mehr über das umfangreiche Sortiment von der GridParity und werfen Sie einen Blick in weitere Produkt-Kataloge unter www.gridparityag.com/download



GridParity AG - next generation photovoltaic

Ohmstr. 7, 85757 Karlsfeld

+49 (0)8131 3307 560

info@gridparity.ag

www.gridparity.ag

