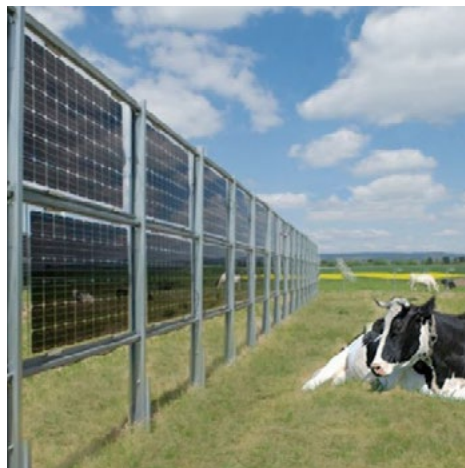
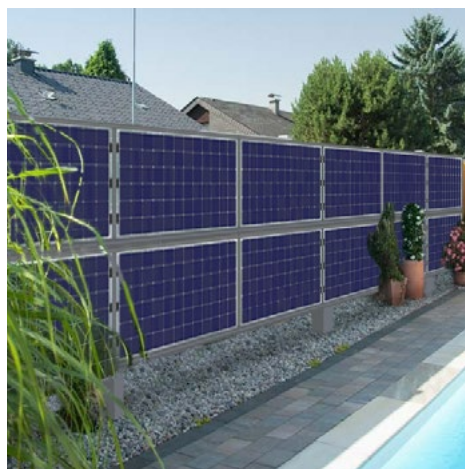




PV Power Wall

**Alles aus einer Hand:
bifaziale Module, Rahmen und statisch geprüfte Verankerung!**



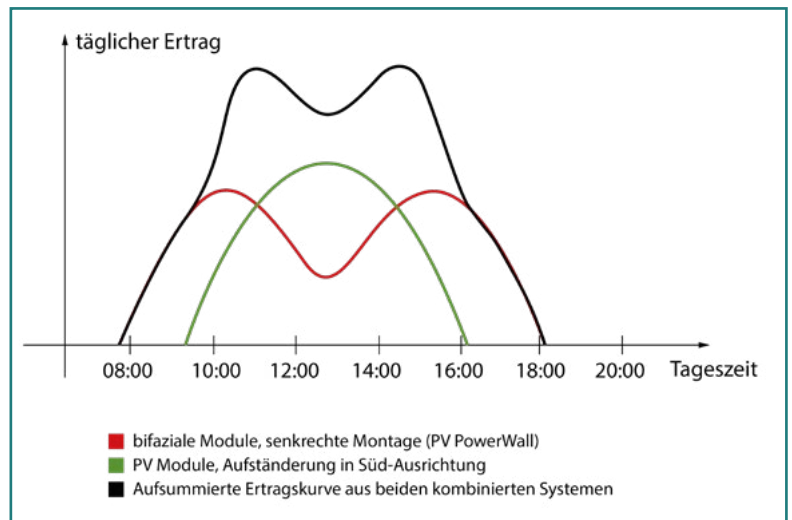
Alles aus einer Hand!

Die senkrechte Aufständerung wurde mit der Einführung von bifazialen Modulen wirtschaftlich interessant und setzt sich immer mehr durch. Dafür spricht die Tatsache, dass durch PV Zaunanlagen keine Flächen zugebaut werden und sich **eine interessante Energiebilanz in Verbindung mit nach Süden ausgerichteten Anlagen ergibt.**

Dies zeigt unsere rechts dargestellte Kurve deutlich. Die grüne Linie zeigt die Stromproduktion durch nach Süden ausgerichtete, die rote Linie die eines PV Power Walls. Zusammen ergibt sich ein relativ gleichmäßiger Ertrag über einen langen Tageszeitraum.

-> Alles aus einer Hand zu einem unschlagbar günstigen Systempreis!

Die GridParity ist das einzige Unternehmen das sowohl geeignete bifaziale Module, als auch einen stabilen Rahmen und unterschiedliche Verankerungen im Boden im Angebot hat.



PV PowerWall® für Balkone und kleine Installationen (bis 100 kWp)



Zaun vertikale Montage
(Module Größe I)



Zaun horizontale Montage
(Module Größe I)



Zaun, horizontale Montage
(Module Größe I)

PV PowerWall® für große Installationen (100 kWp bis 10 MWp)



Lärmschutzwand, horizontale
Montage (Module Größe II)



AgriPV Zaun, horizontale Montage
(Module Größe I)

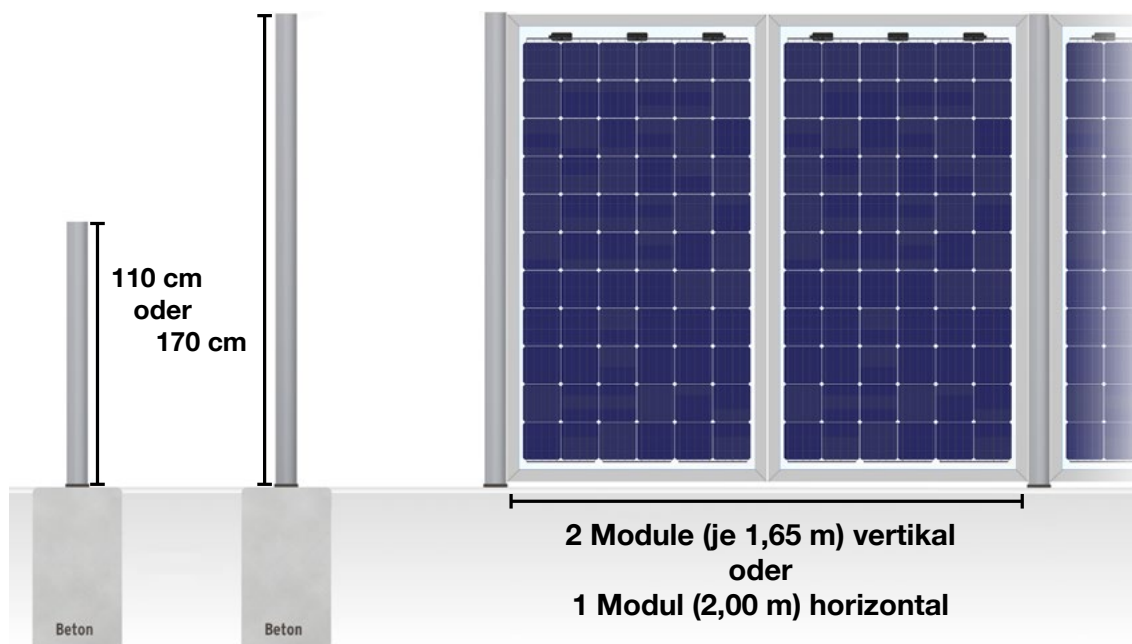


AgriPV Zaun, horizontale Montage
(Module Größe II)



Für unsere PV PowerWall® Installationen verwenden wir folgende hochwertige Materialien:

- Aluminiumprofile mit hochwertiger Eloxal-Beschichtung
- Premium Doppelglas PV Module in unterschiedlichen Transparenzgraden und mit bifazialer Doppelnutzung
- Bei Freilandanlagen (PV PowerPlantWall) werden Stahlprofile in den Untergrund gerammt, um die Stabilität zu gewährleisten



Befestigung auf
L-Mauersteinen

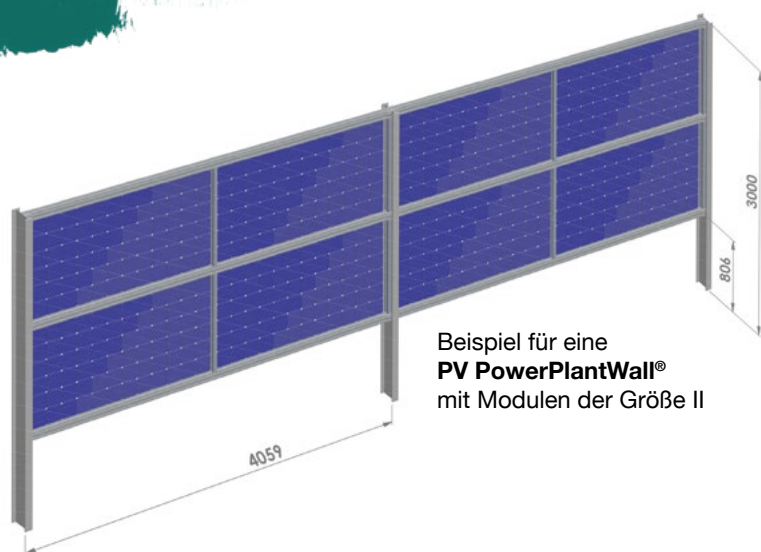


Windanker als Zusatz-
Stabilität für die PV Power
Wall; z.B. gegen Winddruck
auf freien Flächen

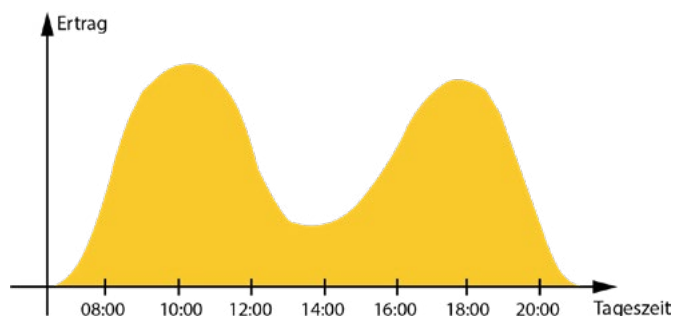
Unsere PowerWall® ermöglicht quasi doppelte Erträge: Sowohl die aus der landwirtschaftlichen Nutzung, als auch durch einen erheblichen Stromertrag. Die eingesetzten bifazialen Module haben eine Leistung von bis zu 380 Wp auf der Vorderseite.

Da wir spezielle Zellen einsetzen, ist die Leistung auf der Rückseite nur geringfügig geringer.

Dies ist für eine senkrechte Montage von Bedeutung, da die Sonne im Laufe des Tages beide Seiten nacheinander bestrahlt. Die Ertragskurve ist auch anders als bei einer „normalen“ Montage mit zwei ausgeprägten Höhepunkten.



Beispiel für eine
PV PowerPlantWall®
mit Modulen der Größe II



Dies ist in der oben abgebildeten Kurve deutlich sichtbar. Für den PowerWall haben wir spezielle Befestigungssysteme entwickelt, um den erheblichen Windlasten Rechnung zu tragen.

Die Gesamthöhe des bifazialen Zaunsystems und der PV-Balkoninstallation ist modifizierbar. Sie beträgt standardmäßig 1,50 bis 1,80 m für einreihige und bis zu 3 m für zweireihige Installationen.

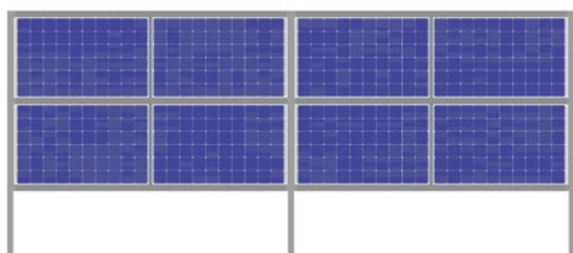
Variable Einsatzbereiche

Der bifaziale Solarzaun passt sich fast jeder Geländeform an und ist mit nur wenigen Schraubverbindungen schnell auf der Fläche zu montieren.

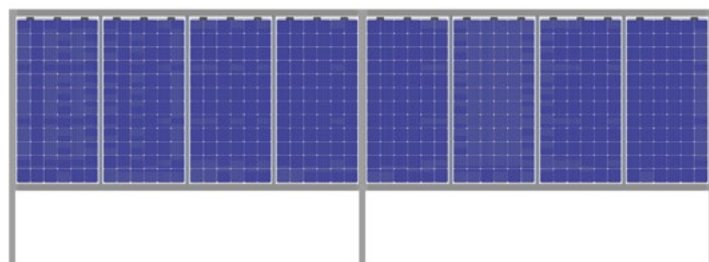
Die eloxierten Oberflächen der Aluminiumkonstruktionen bieten Schutz vor allen Witterungseinflüssen. Die bewährten und stabilen Montagerahmen (eloxierte, auf Stabilität optimierte Aluprofile) eignen sich gleichermaßen für die Installation an Balkonen wie das Bild unten rechts auf Seite 2 eindrucksvoll belegt.

Für die Fundamente stehen abhängig vom Untergrund verschiedene Optionen zur Verfügung.

Gerammte Stahlprofile bilden eine kostengünstige Fundamentierung. Bohr- und Betonfundamente sind gleichermaßen - als Anpassung an lokale Gegebenheiten - möglich.



Beispiel für einen doppelten horizontalen PV Zaun
mit Modulen der Größe I



Beispiel für einen vertikalen PV Zaun mit Modulen der Größe II

Beste Leistung mit Premium Doppelglas Bifacial Modulen



highest
Wind & Snow
Load



Ultrathin
&
Ultralight



No Micro
Cracks



Fire
Resistance



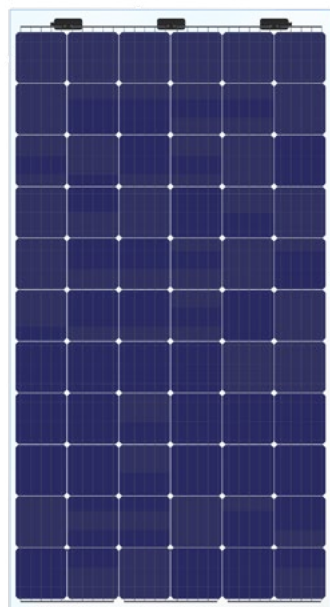
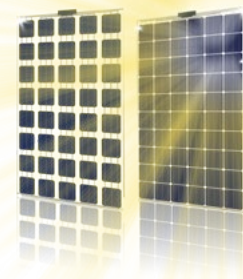
PID free



Highest
Load
Capacity



2 mm tem-
pered Solar
Glass



B60
310 Wp

Electrical Specification

	STC	NOCT
Maximum Power at (Pmax)	310 W	232.01 W
Optimum Operating Voltage (Vmp)	33.20 V	31.13 V
Optimum Operating Current (Imp)	9.82 A	7.45 A
Open Circuit Voltage (Voc)	40.01 V	37.47 V
Short Circuit Current (Isc)	9.82 A	7.91 A
Module Efficiency	18.8%	
Maximum System Voltage	1500 V DC (IEC)	
Operating Module Temperature	-40 °C to +85 °C	
Maximum Series Fuse Rating	20 A	
Power Tolerance	0 ~ +5 W	



Größe I

DIMENSIONS:
1658 x 992 x 5 mm

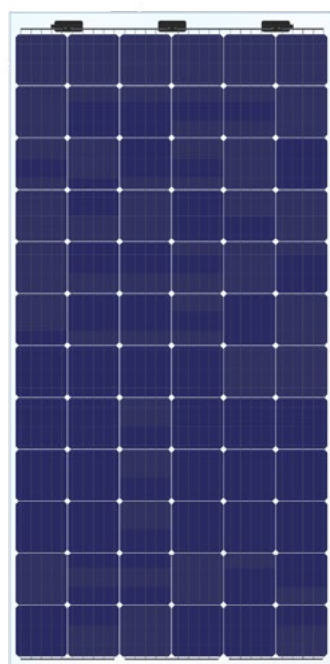


CERTIFIED TO
IEC61215 / IEC61730

ctc



CEC



B72
370 Wp

Electrical Specification

	STC	NOCT
Maximum Power at (Pmax)	370 W	275 W
Optimum Operating Voltage (Vmp)	39.1 V	37.0 V
Optimum Operating Current (Imp)	9.47 A	7.43 A
Open Circuit Voltage (Voc)	47.9 V	45.4 V
Short Circuit Current (Isc)	10.16 A	8.20 A
Module Efficiency	18.9 %	
Maximum System Voltage	1000 V DC (IEC)	
Operating Module Temperature	-40 °C to +85 °C	
Maximum Series Fuse Rating	15 A	
Power Tolerance	0 ~ +5 W	



Größe II

DIMENSIONS:
1980 x 990 x 5 mm



CERTIFIED TO
IEC61215 / IEC61730

ctc



CEC



PV Power Wall

**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



Holzkonstruktionen



EPC



AgriPV