



# PRODUKT KATALOG

## LET THE SUNSHINE IN!

SONNENENERGIE & KLIMASCHUTZ  
IN KOMBINATION MIT ÄSTHETISCHEN,  
LICHTDURCHLÄSSIGEN DOPPELGLAS MODULEN



[info@gridparity.ag](mailto:info@gridparity.ag)



+49 (0)8131 3307 560



[www.gridparityag.com](http://www.gridparityag.com)

# ÜBER UNS ABOUT US

Die GridParity AG - next generation photovoltaic wurde 2012 in Frankfurt/Oder als Entwicklungsgesellschaft gegründet, um den Übergang von der subventionierten photovoltaischen Stromerzeugung zur realen Netzparität (grid parity) zu erreichen. Dieses Ziel wurde in den letzten Jahren in fast allen Teilen der Welt erreicht. Unser Anspruch ist es, Ihnen ästhetische PV-Bausätze zu besten Konditionen zu liefern. Seit der Firmengründung haben wir viel Erfahrung im Design und der Errichtung von Photovoltaik-Konstruktionen gesammelt. Mit einfachen Werkzeugen lassen sich diese von jedem handwerklich begabten Team aufbauen und mit einem wasserfesten, transparenten PV-Dach versehen. Die Module sind zur Überkopfmontage geeignet und zertifiziert. Mit der GridParity AG haben Sie einen flexiblen Partner, der Ihnen bei Fragen zur Seite steht und gemeinsam mit Ihnen Herausforderungen meistert! Ihre Zufriedenheit steht bei uns an erster Stelle! Gemeinsam finden wir die richtige Anlagenkonfiguration angepasst an Ihre Bedürfnisse!

Kontaktieren Sie uns für Fragen und konkrete Auftragswünsche:  
GridParity AG - next generation photovoltaic  
Ohmstr. 7, 85757 Karlsfeld  
Tel: 08131 3307 560 Fax: 08131 3307 737  
Mail: [info@gridparity.ag](mailto:info@gridparity.ag)

Werfen Sie auch einen Blick auf unsere Webseite:  
[www.gridparity.ag](http://www.gridparity.ag)



GridParity AG - next generation photovoltaic was founded in Frankfurt/Oder in 2012 as a development company to achieve the transition from subsidized photovoltaic power generation to real grid parity. This goal has been achieved in almost all parts of the world in recent years. Our mission is to provide you with aesthetic PV kits at the best conditions. Since the company was founded, we have gained a lot of experience in the design and construction of photovoltaic structures. With simple tools, they can be erected by any skilled team and covered with a waterproof transparent PV roof. The modules are suitable for overhead mounting and are certified. With GridParity AG, you have a flexible partner who will assist you with any questions and master challenges together with you! Your satisfaction is our top priority! Together we will find the right system configuration adapted to your needs! Contact us for questions and specific order requests:

GridParity AG - next generation photovoltaic  
Ohmstr. 7, 85757 Karlsfeld  
Tel: 08131 3307 560 Fax: 08131 3307 737  
Mail: [info@gridparity.ag](mailto:info@gridparity.ag)

Please also have a look at our website:  
[www.gridparity.ag](http://www.gridparity.ag)

# INHALT CONTENT



Premium PV Module  
Premium PV Modules.....3



PV Carports  
PV Carports.....9



PV EnergyCarport  
PV EnergyCarport.....16



PV Terrassen  
PV Terraces.....19



Zubehör  
Accessories.....26



AgriPV  
AgriPV.....30



Fassaden  
Facades.....33



Holz-Bausätze  
Wooden Kits.....34



PV-Dachanlagen  
PV Roof Systems.....36



PV-Kraftwerke  
PV Power Plants.....37



UrbanPV  
UrbanPV.....41

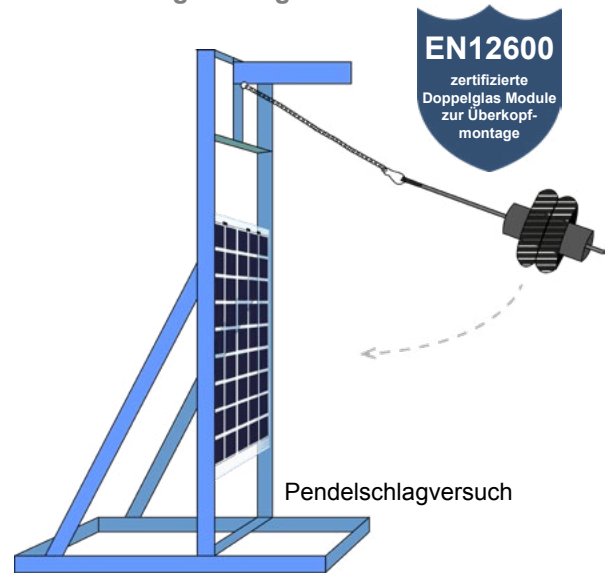
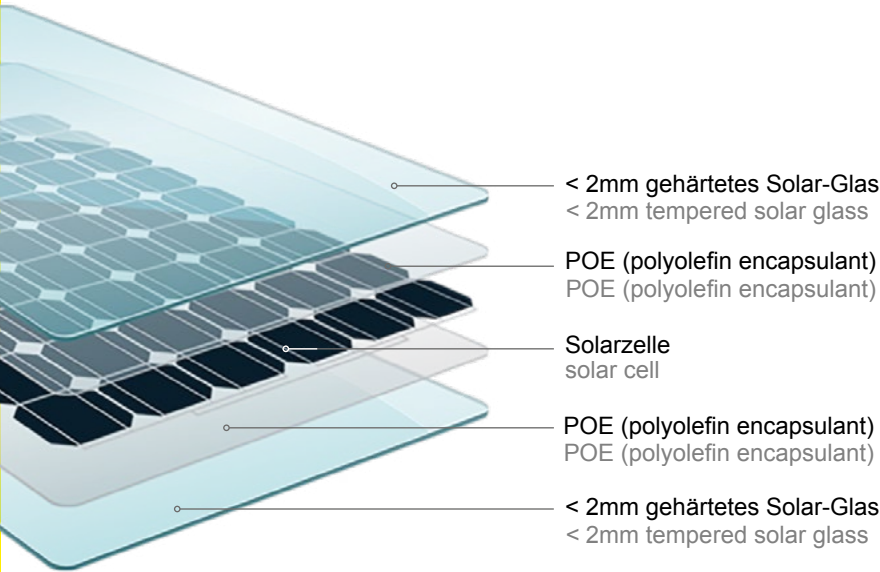




# DOPPELGLAS MODULE DOUBLE GLASS MODULES

**2mm gehärtetes Solar Glas mit extrem widerstandsfähiger Antireflex-Beschichtung**

**2mm tempered solar glass with extremely durable anti-reflecting coating**

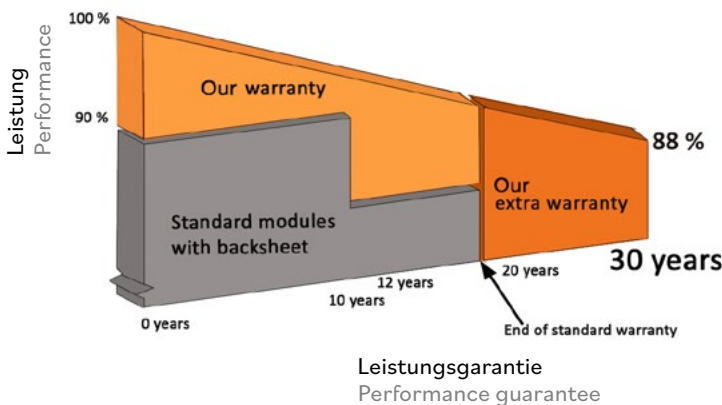


## Herausragende Eigenschaften unserer Module

## Outstanding properties of our Modules

- Schlankes Moduldesign - Ultradünn - Ultraleicht
- Hochtransparentes Doppelglas-Design
- Hervorragende Wind- / Schneelasteigenschaften
- Resistent gegen Umwelteinflüsse
- Selbstreinigung bzw. leichte Reinigung
- Mikrorissfrei
- Extreme Feuerbeständigkeit
- Überlegenes Schwachlichtverhalten
- Erweiterte Garantie: 30 Jahre Leistung, 25 Jahre Produkt
- Positive Leistungstoleranz (Plussortierung)
- PID frei
- Hohe Stabilität: Schneelasten >5400 Pa und Windlasten >2400 Pa.

- Slim Module Design - Ultrathin - Ultralight
- High transparent double glass design
- Outstanding performance in case of wind/snow load
- Resistant to environmental influences
- Easy Cleaning
- No Micro Cracks
- Fire Resistance
- Predominant low light performance
- Extended Guarantee: 30 years performance, 25 years product
- Positive power output tolerance (plussorting)
- PID free
- High stability: snow loads >5400 Pa and wind loads >2400 Pa.



## Extreme Stabilität:



# WELTGRÖSSTE AUSWAHL AN DOPPELGLAS MODULEN WORLD'S LARGEST SELECTION OF DOUBLE GLASS MODULES!

**EN12600**

zertifizierte  
Doppelglas Module  
zur Überkopf-  
montage

5%



**B60 (330 Wp)**

Art.Nr: M2633

Doppelglas Modul  
mit M3 bif. Zellen

1684 x 1002 x 5 mm

5%



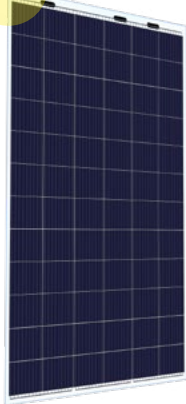
**B60/6 (370 Wp)**

Art.Nr: M2637

Doppelglas Modul  
mit M6 bif. Zellen

1765 x 1043 x 5 mm

5%



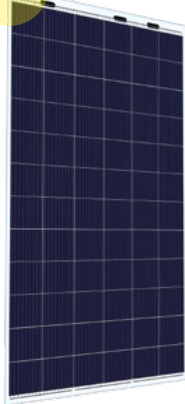
**B72 (400 Wp)**

Art.Nr: M2740

Doppelglas Modul  
mit M3 bif. Zellen

2000 x 1002 x 5 mm

5%



**B72/6 (450 Wp)**

Art.Nr: M2745

Doppelglas Modul  
mit M6 bif. Zellen

2105 x 1043 x 5 mm

35%



**B40 (250 Wp)**

Art.Nr: M2325

Doppelglas Modul  
mit M6 bif. Zellen

1684 x 1002 x 5 mm

40%



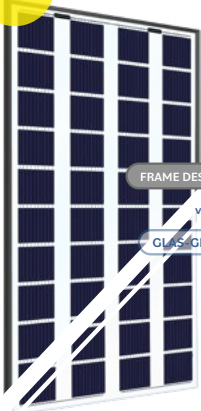
**B45 (275 Wp)**

Art.Nr: M2427

Doppelglas Modul  
mit M6 bif. Zellen

2000 x 1002 x 5 mm

40%



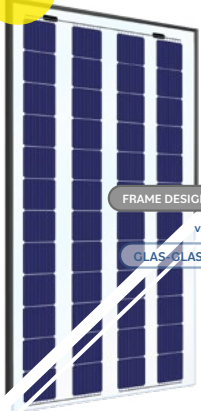
**B40/10 (305 Wp)**

Art.Nr: M6430

Doppelglas Modul  
mit M10 bif. Zellen  
**mit Rahmen**

2111 x 1049 x 30 mm

40%



**B48/6 (305 Wp)**

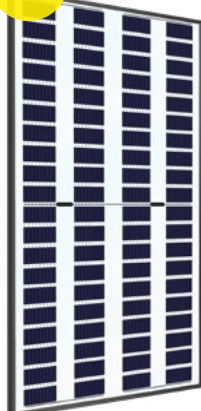
AgriPV Modul

Art.Nr: M4430

Doppelglas Modul  
mit M6 bif. Zellen  
**mit Rahmen**

2111 x 1049 x 35 mm

50%



**B80-HC (250 Wp)**

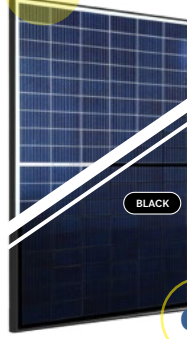
AgriPV Modul

Art.Nr: M2825

Doppelglas Modul  
mit bif. halfcut Zellen  
**mit Rahmen**

2111 x 1049 x 35 mm

5%



**B108 (435 Wp)**

Dach Modul

Art.Nr: M4643

Doppelglas Modul mit  
M10 bif. halfcut Zellen  
**mit Rahmen**

1722 x 1134 x 30 mm

5%



**B144 (485 Wp)**

PV Kraftwerke Modul

Art.Nr: M4648

Modul mit bif. halfcut  
Zellen  
**mit Rahmen**

2111 x 1049 x 35 mm

5%



**B156 (635 Wp)**

Tracker Modul

Art.Nr: M4663

Doppelglas Modul mit  
M10 bif. halfcut Zellen  
**mit Rahmen**

2384 x 1303 x 35 mm

Art.Nr: M7430

Doppelglas Modul  
mit M10 bifazialen Zellen

2105 x 1043 x 5 mm

Art.Nr: M2430

Doppelglas Modul  
mit M6 bifazialen Zellen

2105 x 1043 x 5 mm

Art.Nr: M5643

**FullBlack** Modul mit  
M10 bif. halfcut Zellen  
**mit Rahmen**

1722 x 1134 x 30 mm

Transparenz-Angaben der  
Module sind ca.-Werte



158,75 mm  
**M3**



166 mm  
**M6**



182 mm  
**M10**



182 mm  
**M10 Halfcut**

snow load: >5400Pa  
wind load: >2400Pa

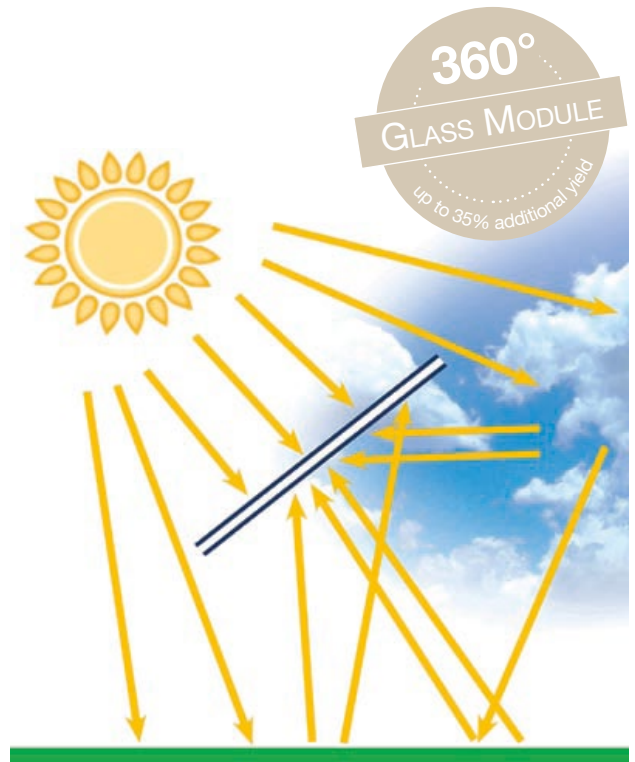
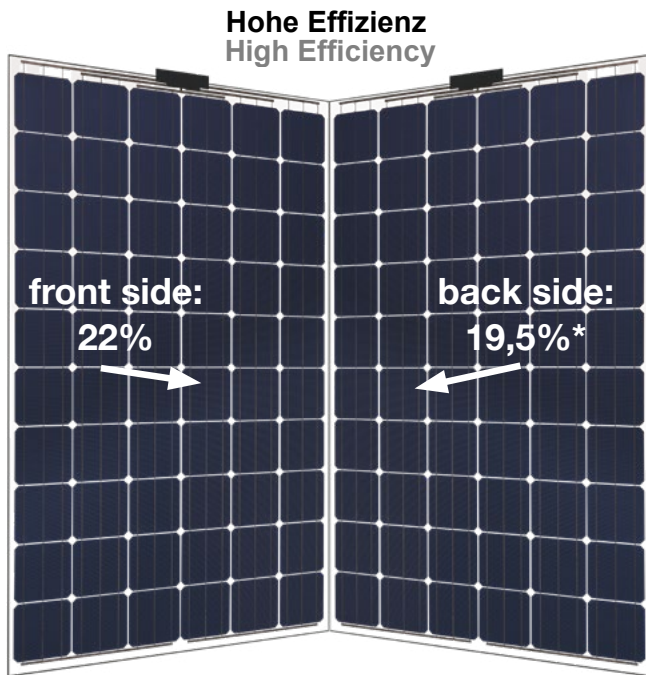


CERTIFIED TO  
IEC61215 / IEC61730





# BIFAZIALE MODULE BIFACIAL MODULES



\* 19,5% der auf der Rückseite einfallenden Strahlung.  
Beispiel für 1000 W/m<sup>2</sup> horizontale Globalstrahlung:  
22% Wirkungsgrad auf der Vorderseite x 1000 W/m<sup>2</sup> = 220 W/m<sup>2</sup>, 19,5%  
Wirkungsgrad auf der Rückseite mit hellem Sandhintergrund (25% [s. Bild  
unten] von 195 W/m<sup>2</sup> von der Rückseite entspricht fast 50 W/m<sup>2</sup> Mehr-  
ertrag).  
Ein 370 Wp Modul mit 2m<sup>2</sup> Fläche erzeugt also ca. 470 Wp.

\* 19.5% of the radiation incident on the rear side.  
Example for 1000 W/m<sup>2</sup> horizontal global irradiation:  
22% efficiency on the front side x 1000 W/m<sup>2</sup> = 220 W/m<sup>2</sup>,  
19.5% efficiency on the backside with light sand background  
(25% [see picture below] of 195 W/m<sup>2</sup> from backside equals to almost  
50 W/m<sup>2</sup> additional yield).  
A 370 Wp module with an area of 2m<sup>2</sup> produces thus approx. 470 Wp.

Beim Glas-Modul mit Bifacial-Zelltechnologie wird das Licht sowohl auf der Vorder- als auch auf der Rückseite des Moduls aufgenommen. Die erhöhte Lichtausbeute steigert den Wirkungsgrad des Moduls. Der Leistungsgewinn ist von der Strahlungssituation (Untergrund und Atmosphäre) abhängig.

For the glass module with bifacial cell technology, the light is caught both on the front and on the back of the module. The increased light input increases the efficiency of the module. The efficiency gain depends on the radiation situation (background and atmosphere).

niedrig reflektierende Flächen (z.B. Ziegeldach, Gras); Montageabstand zum Untergrund min. 40cm

gut reflektierende Flächen (z.B. Flachdach m. grauer Folie, Sand); Montageabstand zum Untergrund 60cm -1,5m

sehr gut reflektierende Flächen (z.B. Gletscher, Schnee); Montageabstand zum Untergrund größer 1,5m

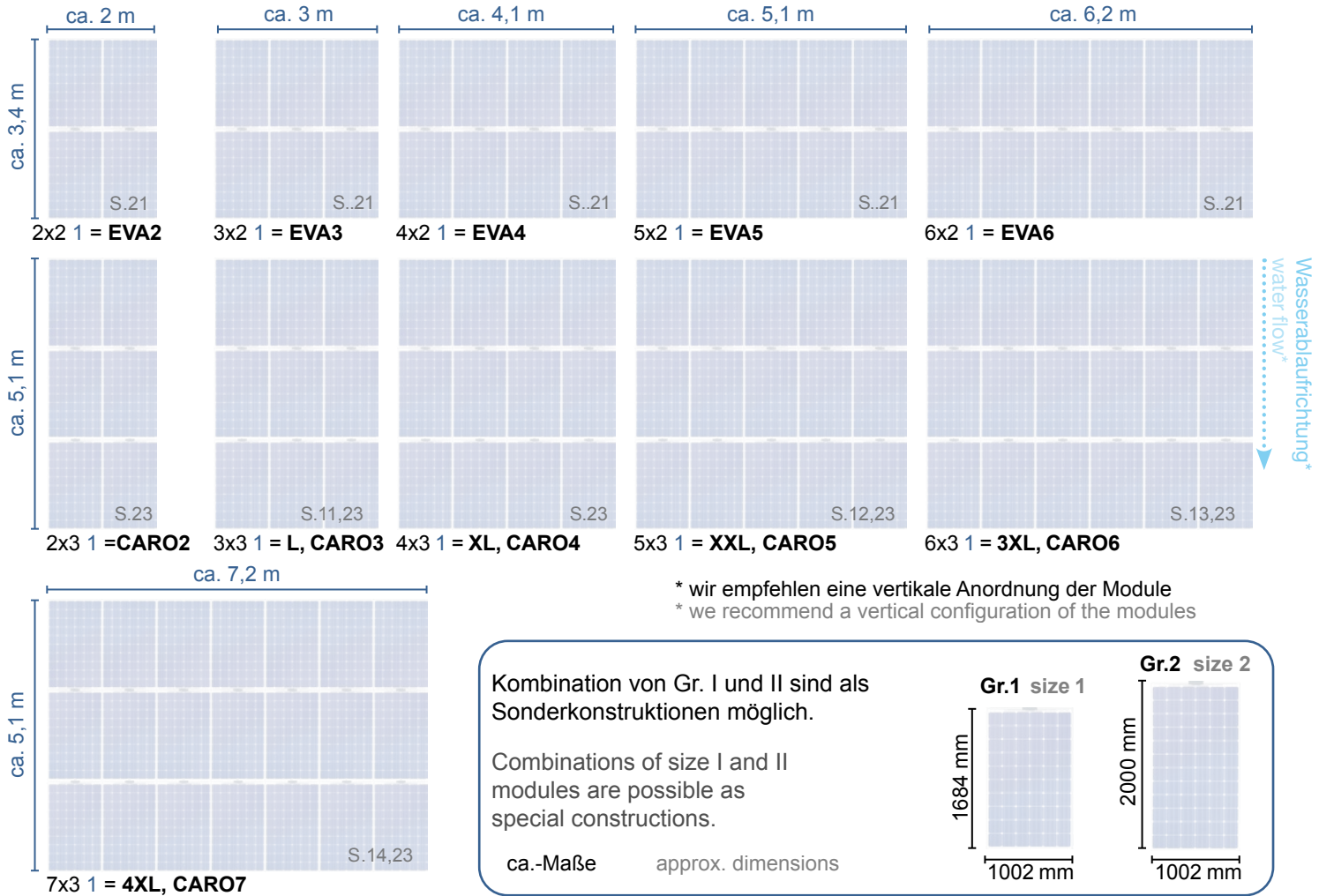


low / medium reflecting surfaces (e.g., tile roof, grass); Mounting distance to substrate min. 40cm

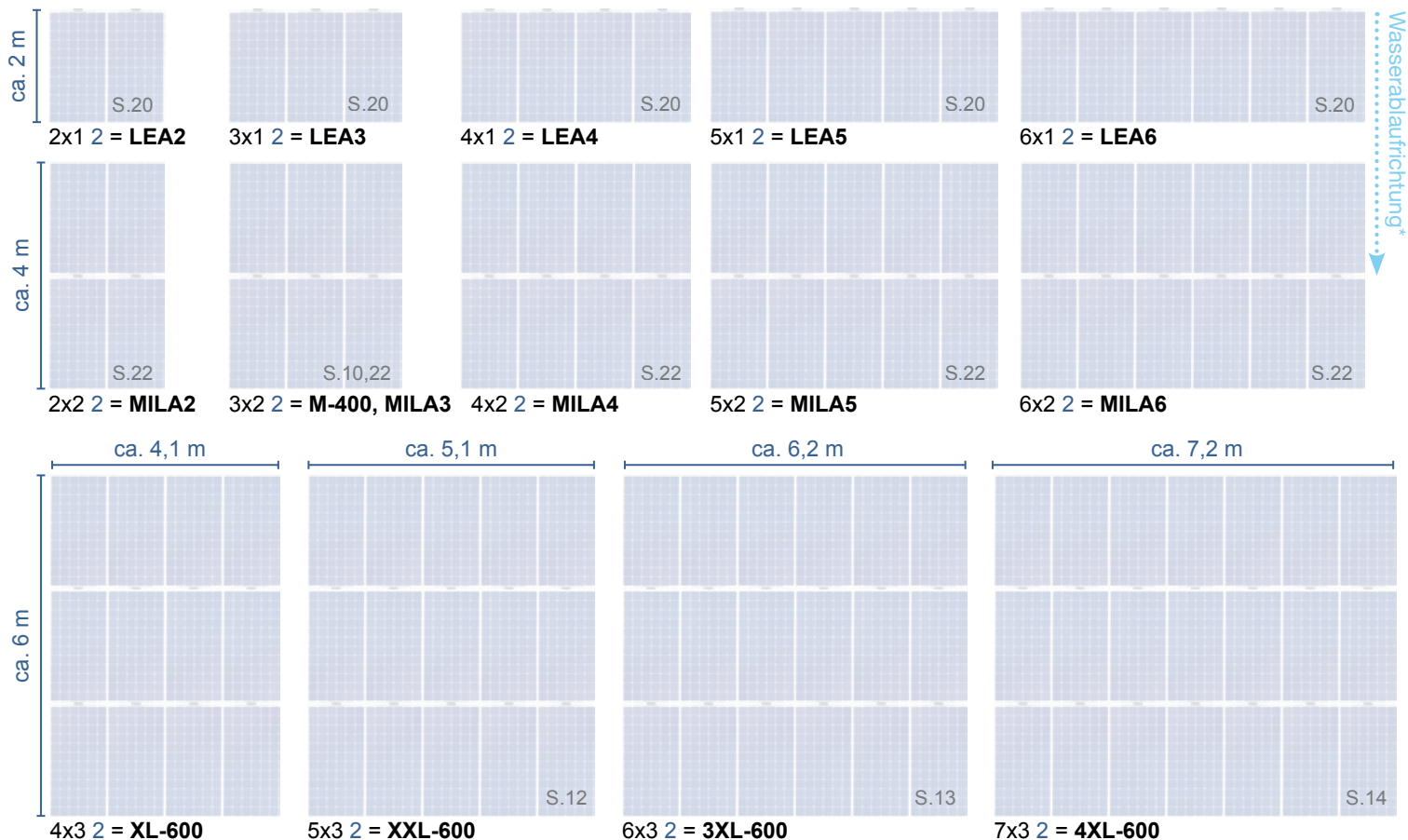
good reflective surfaces (e.g. flat roof with gray film, sand); Mounting distance to the ground 60cm -1.5m

very good reflective surfaces (e.g. glacier, snow); Mounting distance to the ground larger than 1.5m

# MODULGRÖSSE 1 (z.B. B60, B40)



# MODULGRÖSSE 2 (z.B. B72, B45)



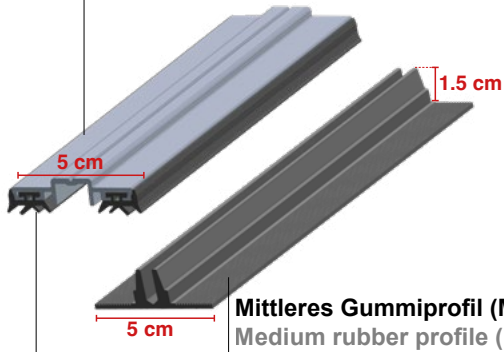


# MODULMONTAGE MODULE MOUNTING

**Mittelprofil (M) für lange Modulseite**  
Middle profile (M) for long module side

Art.Nr: Z1006

mit integrierten Gummilippen  
with integrated rubber lips



**Mittleres Gummiprofil (M-G)**  
Medium rubber profile (M-G)

Art.Nr: Z1001

liegt unter den langen Modulseiten  
lies under the long module sides

**Randprofil (R) für lange Modulseite**  
Edge profile (R) for long module side

Art.Nr: Z1008

mit integrierten Gummilippen  
with integrated rubber lips



**Rand-Gummiprofil (R-G)**  
Edge rubber profile (R-G)

Art.Nr: Z1003

liegt unter den langen Modulseiten  
lies under the long module sides

**Glasbau-Silikon**

Art.Nr: Z7100

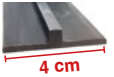
Dichtungsmasse  
Sealing compound

o.ä.



**Gummi-Dichtprofil (D)**  
Rubber sealing profile (D)

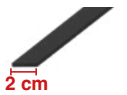
Art.Nr: Z1004



für ungehinderten Wasserablauf an der Modul-Schmalseite  
for unimpeded water drainage on the narrow side of the module

**Flachgummi (F)**  
Flat rubber (F)

Art.Nr: Z1005



für die äußeren Ränder der Modul-Schmalseiten  
for the outer edges of the module narrow sides

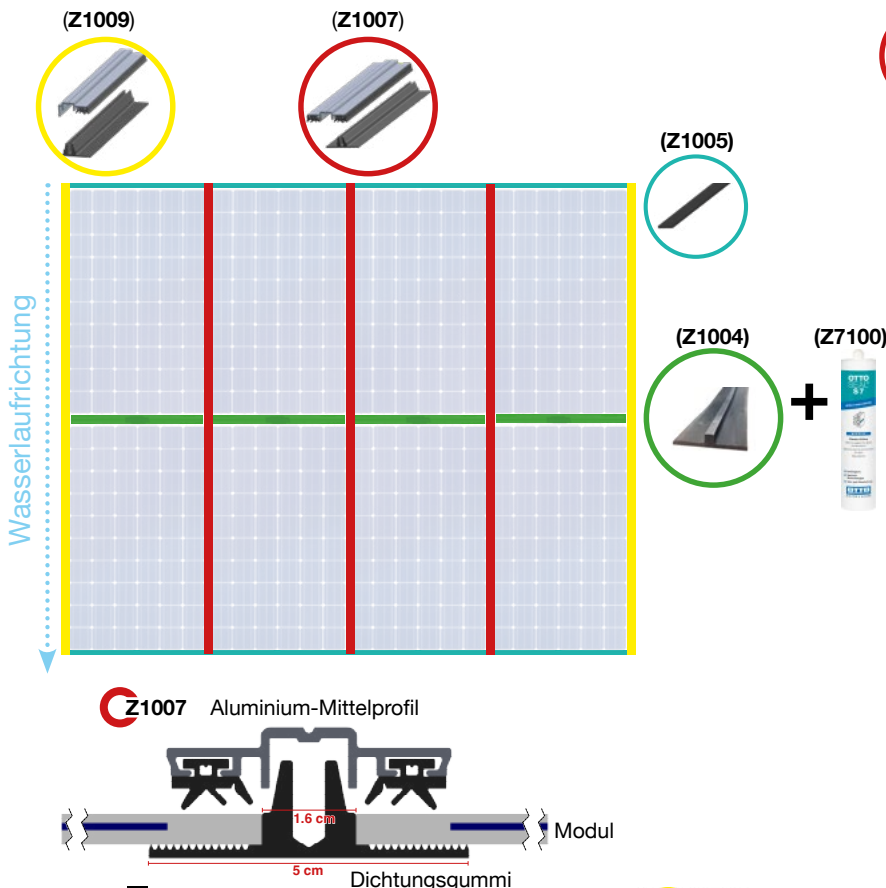


Art.Nr: Z1002 **eingeschobene Gummilippe (E) in M- und R-Profilen**

Inserted rubber lip (E) in M and R profiles

**Dichtungsmaterial Set für Module der Größe 1 (Art. Nr: Z1100)**  
Sealing material set for size 1 modules (Art.no.: Z1100)

**Dichtungsmaterial Set für Module der Größe 2 (Art. Nr: Z1200)**  
Sealing material set for size 2 modules (Art.no.: Z1200)



**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.

**Note on watertight module mounting:**

Watertight or water-resistant means that wetness is kept out, but cannot be completely excluded. Since the water resistance depends crucially on the quality of the installation of our mounting profiles according to our installation instructions, we can not guarantee the tightness. Please also note that our profiles are a very inexpensive waterproofing solution. Our carports and terraces are open systems where condensation (as on any car window) and water droplets carried by the wind are unavoidable due to temperature differences.

# BAUSATZSYSTEME ASSEMBLY SYSTEMS



## Intelligentes Designsystem

- einfache Montage und hohe Stabilität
- Langlebigkeit
- widerstandsfähiges und korrosionsbeständiges Aluminium für extreme Belastungen
- eloxierte Oberfläche
- hohe Qualität Made in Germany
- 12-jährige Garantie

## Intelligent Design System

- simple assembly and high stability
- high longevity
- durable and corrosion-resistant aluminum for extreme pressures
- anodized surface
- high quality Made in Germany
- 12 years warranty

## Sechsfache Traglast mit dem Profil 80x160

Das Schwerlastprofil 80 x 160 (mm) hat im Vergleich zu den Schwerlastprofilen (80x120 mm) eine doppelte, ggü. den 80x80 Profilen eine mehr als 7-fache Tragkraft. Somit ermöglicht es Konstruktionen bis zu einer Spannweite von 6 Metern\*. Mit dem noch stärkeren Profil 80x200 sogar bis zu 7m\*. Die Dachflächen tragen mit diesem Profil selbst sehr hohe Schneelasten. Durch die Optimierung des Querschnitts erhöht sich das Profilgewicht nur um ca. 13%, das der gesamten PV-Dachkonstruktion nur um ca. 7% (ggü. dem 80x120 Profil). Die Tragkraft kann aus dem in der Tabelle unten dargestellten Trägheitsmoment abgeleitet werden.

## Six times more bearing load with the 80x160 profile

The heavy duty profile (80x160 mm) can hold twice the bearing load of the 80x120 mm profiles and more than 7 times the bearing load of the 80x80 mm profiles. That way constructions up to 6 meters in width are possible\*. With the even stronger profile 80x200 even up to 7m\*. The roof surfaces are capable of carrying very heavy snowloads. By optimizing the cross section of the profile, it only gains 13% in weight, and the whole roof construction is only 7% heavier than the construction with 80x120 mm profiles. The bearing load can be derived from the table illustrated below.

Profilquerschnitt Profile cross section	Gewicht weight	Trägheitsmoment inertia moment
[mm]	[kg/m]	[cm <sup>4</sup> ]
40x40	1,36	10,72
40x80	2,32	55,5
80x80	4,9	139,9
120x80	7,38	469,9
160x80	9,4	983
200x80	9,55	1621

## Übersicht der Aluminiumprofile

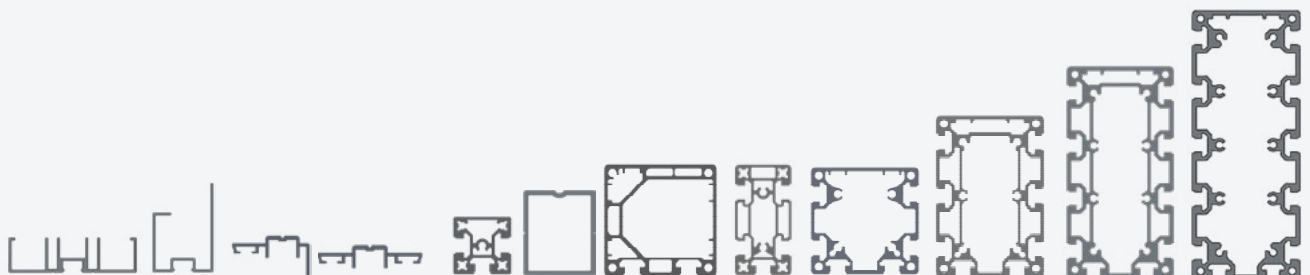
Für die Konstruktion werden speziell entwickelte Aluminiumprofile verwendet, die im Extrusionsverfahren hergestellt wurden. Für deren Entwicklung wurde eine maximale Tragkraft bei möglichst geringem Gewicht zu Grunde gelegt. Ab einer Spannweite von 5 Metern (ohne weitere Unterstützung) wird das Schwerlastprofil 120 x 80 verwendet. Ab 6 Metern\* (ohne weitere Unterstützung) werden die Schwerlastprofile 160 x 80 oder 200 x 80 standardmäßig verwendet.

## Chart of aluminum profiles

For the construction specifically designed aluminum profiles are used which have been produced by extrusion process. For their development a maximum bearing load is being added at the lowest possible weight. From a span of 5 meters (without additional support), the heavy load profile 120 x 80 is used. From 6 meters\* (without further support), the 160 x 80 or 200 x 80 heavy-duty profiles are used as standard.

\*abhängig von der vorherrschenden Schneelast

\*depending on the snow load of the region



Maße size [mm]					40x40	50x60	80x80	40x80	80x80	80x120	80x160	80x200
Art.Nr. Art.No.	Z2500	Z2400	AKR00	AK000	A0304	A0560	A0108	A0348	A0308	A0312	A0316	A0320





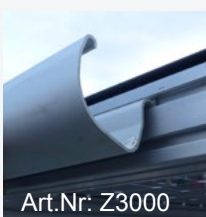
## PV-CARPORTS

### Highlights (USPs) unserer PV-Carports

1. Wasserfeste Montage
2. Hohe Stabilität: Schneelasten >5400 Pa und Windlasten >2400 Pa.
3. Optional integrierte Dachrinne zum einfachen Einhängen
4. Lichtdurchlässigkeit bis zu 40%
5. Integrierte LED Beleuchtung (optional)
6. Leichter Aufbau (inkl. ausführlicher Montageanleitung)
7. Kleines Fundament durch optimierten Schwerpunkt
8. Eloxierete Oberfläche zum Schutz aller Teile
9. Leichte Ein- und Ausfahrt
10. Hi-Tech „Made in Germany“ mit 20 Jahren Garantie
11. Beliebig erweiterbar durch optimierte Verbindungsteile
12. Freistehende Konstruktion auf Wunsch erhältlich

### Highlights (USPs) of our PV-Carports

1. Watertight assembly
2. High stability: snow loads >5400 Pa and wind loads >2400 Pa.
3. Optional integrated gutter for easy mounting
4. Light transparency up to 40%
5. Integrated LED lighting (optional)
6. Easy assembly (incl. detailed assembly instructions)
7. Small foundation due to optimized center of gravity
8. Anodized surface to protect all parts
9. Easy entry and exit
10. Hi-Tech „Made in Germany“ with 20 years warranty
11. Can be extended as required thanks to optimized connecting parts
12. Freestanding construction available on request



Dachrinne zum einfachen Einhängen  
integrated gutter for easy mounting

Art.Nr: Z3000



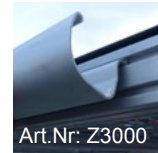
Geschlossene oder offene Abdeckkappen für Dachrinne optional erhältlich  
closed or open cover caps for gutter optionally available

hell oder dunkel eloxiertes Aluminium  
light or dark anodized aluminum



# CARPORT M-400 (6 x B72 MODULE)

Art.Nr: CM314



Dachrinne zum einfachen Einhängen  
integrated gutter for easy mounting  
Art.Nr: Z3000



Carport M-400 + Erweiterung M-400

- + variable Dachneigung\*  
variable roof slope\*
- + optionale Dachrinne  
optional rain gutter
- + Auch mit 3,30m Tiefe lieferbar  
Also available with 3.30m depth



## Technische Details

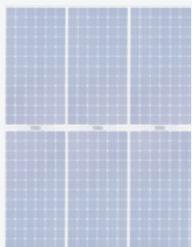
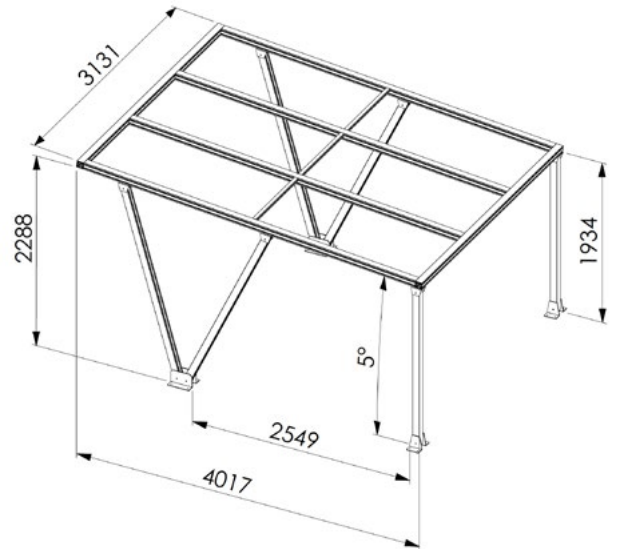
## Technical details

**Größe Size** 4,02 x 3,13 x 2,29 x 1,93 m

**Gewicht Weight**  
Konstruktion ca. 142 kg  
6 x B72 Module ca. 144 kg  
Gesamt ca. 295 kg

**Module (Standard)** 6 x B72  
Leistung Output / Modul 400 Wp  
Gesamtleistung Output total ~2,4 kW

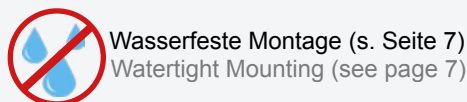
**Empfohlener Wechselrichter** 2 kW  
Recommended inverter



Carport M-400  
(Art.Nr: CM314)  
Dach 3x2 II (s. Seite 6)  
roof 3x2 II (see page 6)

gegen Aufpreis optional mit dunkel eloxierten Profilen (Eloxal C35)  
optionally with dark anodized profiles (Eloxal C35) at extra charge

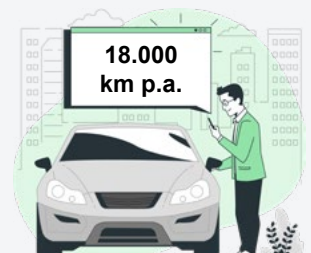
Art.Nr: F0001



Wasserfeste Montage (s. Seite 7)  
Watertight Mounting (see page 7)



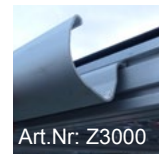
Profil C (80x80 mm)





# CARPORT L (9 x B60 MODULE)

Art.Nr: C0313



Dachrinne zum einfachen Einhängen  
integrated gutter for easy mounting  
Art.Nr: Z3000



- + variable Dachneigung  
variable roof slope
- + optionale Dachrinne  
optional rain gutter
- + Auch mit 6m Tiefe lieferbar  
Also available with 6m depth

## Technische Details

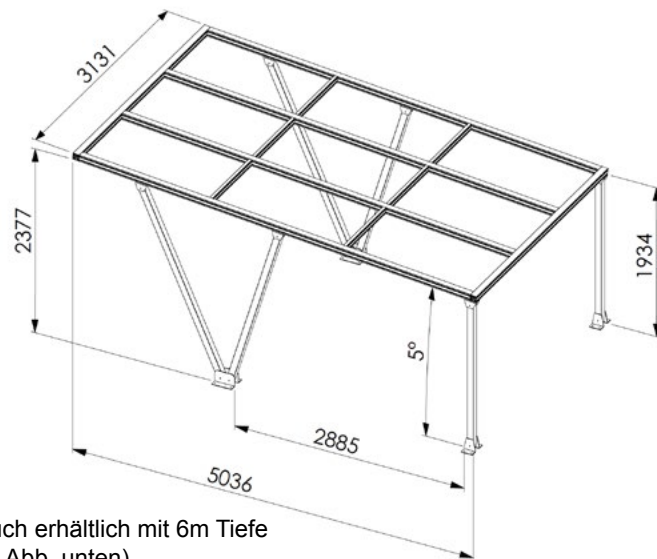
## Technical details

**Größe Size** 5,04 x 3,13 x 2,38 x 1,93 m

**Gewicht Weight**  
Konstruktion ca. 169 kg  
9 x B60 Module ca. 180 kg  
Gesamt ca. 354 kg

**Module (Standard)** 9 x B60  
Leistung Output / Modul 330 Wp  
Gesamtleistung Output total ~3 kW

**Empfohlener Wechselrichter** 3 kW  
Recommended inverter

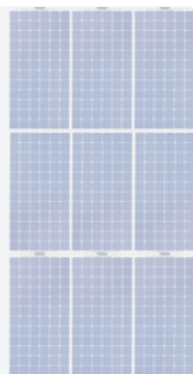


Auch erhältlich mit 6m Tiefe  
(s. Abb. unten)



Carport L  
Art.Nr: C0313

Dach 3x3 I (s. Seite 6)  
roof 3x3 I (see page 6)



Carport L-600  
Art.Nr: C0324

Dach 3x3 II (s. Seite 6)  
roof 3x3 II (see page 6)

gegen Aufpreis optional mit dunkel eloxierten Profilen (Eloxal C35)  
optionally with dark anodized profiles (Eloxal C35) at extra charge



Art.Nr: F0001



Profil D (80x120 mm)



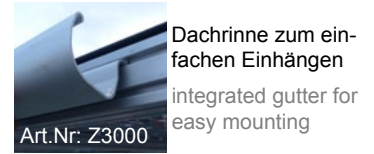
Wasserfeste Montage (s. Seite 7)  
Watertight Mounting (see page 7)





# CARPORT XXL (15 x B60 MODULE)

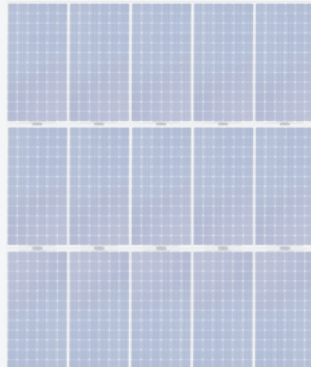
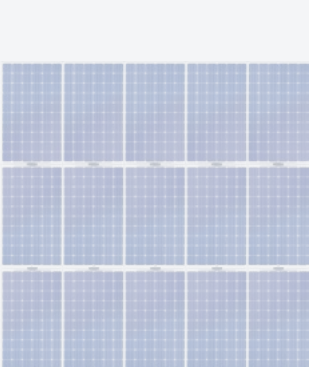
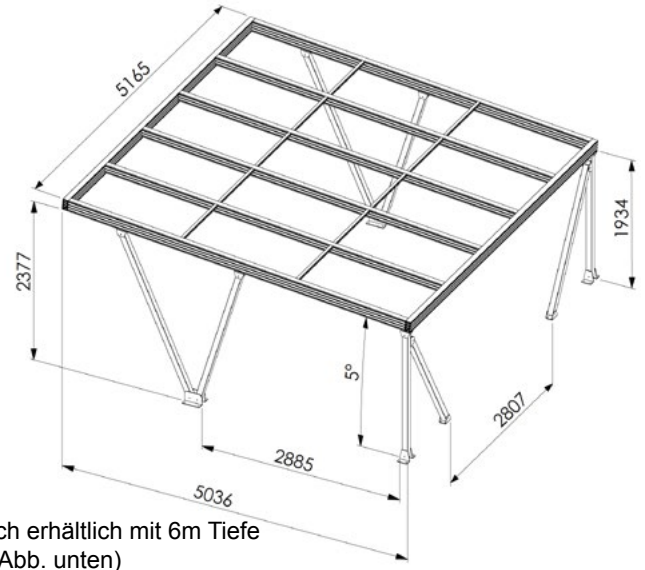
Art.Nr: C2533



- + variable Dachneigung  
variable roof slope
- + optionale Dachrinne  
optional rain gutter
- + Auch mit 6m Tiefe lieferbar  
Also available with 6m depth

## Technische Details    Technical details

<b>Größe</b> Size	5,04 x 5,17 x 2,38 x 1,93 m
<b>Gewicht</b> Weight	
Konstruktion	ca. 331 kg
15 x B60 Module	ca. 300 kg
Gesamt	ca. 635 kg
<b>Module (Standard)</b>	15 x B60
Leistung Output / Modul	330 Wp
Gesamtleistung Output total	~5 kW
<b>Empfohlener Wechselrichter</b>	5 kW
Recommended inverter	



Carport XXL  
Art.Nr: C2533  
Dach 5x3 l (s. Seite 6)  
roof 5x3 l (see page 6)

Carport XXL-600  
Art.Nr: C2534  
Dach 5x3 l (s. Seite 6)  
roof 5x3 l (see page 6)

gegen Aufpreis optional mit dunkel eloxierten Profilen (Eloxal C35)  
optionally with dark anodized profiles (Eloxal C35) at extra charge



Art.Nr: F0001



Schwerlastprofil M (80x160 mm)



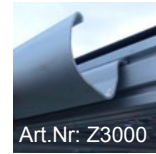
Wasserfeste Montage (s. Seite 7)  
Watertight Mounting (see page 7)





# CARPORT 3XL (18 x B60 MODULE)

Art.Nr: C3643



Dachrinne zum einfachen Einhängen  
integrated gutter for easy mounting

Art.Nr: Z3000

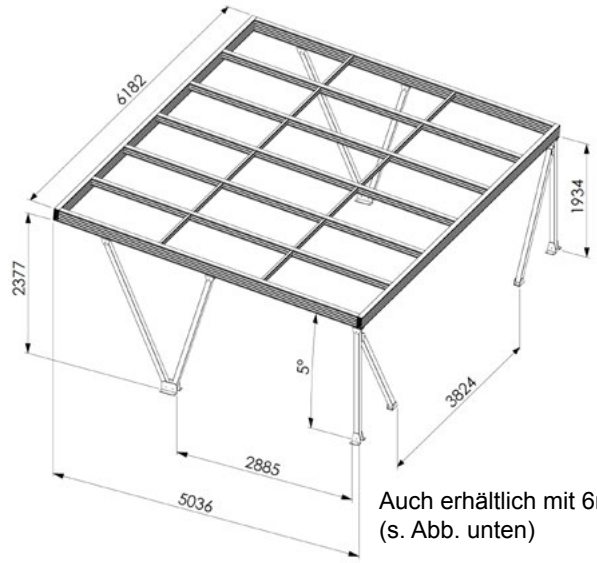


- + variable Dachneigung  
variable roof slope
- + optionale Dachrinne  
optional rain gutter
- + Auch mit 6m Tiefe lieferbar  
Also available with 6m depth



## Technische Details Technical details

<b>Größe Size</b>	5,04 x 6,18 x 2,38 x 1,93 m
<b>Gewicht Weight</b>	
Konstruktion	ca. 446 kg
18 x B60 Module	ca. 360 kg
Gesamt	ca. 810 kg
<b>Module (Standard)</b>	18 x B60
Leistung Output / Modul	330 Wp
Gesamtleistung Output total	~5,9 kW
<b>Empfohlener Wechselrichter</b>	6 kW
Recommended inverter	



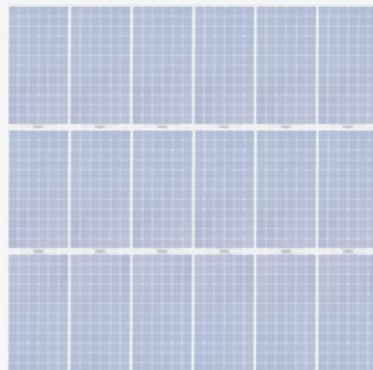
Auch erhältlich mit 6m Tiefe (s. Abb. unten)

Bitte prüfen Sie für gewerbliche Objekte die Optionen ab Seite 16.  
For commercial objects, please check the options from page 16.



Carport 3XL  
Art.Nr: C3643

Dach 6x3 I (s. Seite 6)  
roof 6x3 I (see page 6)



Carport 3XL-600  
Art.Nr: C3644

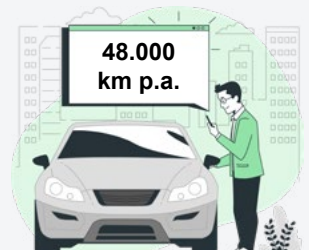
Dach 6x3 II (s. Seite 6)  
roof 6x3 II (see page 6)

Art.Nr: F0001

gegen Aufpreis optional mit dunkel eloxierten Profilen (Eloxal C35)  
optionally with dark anodized profiles (Eloxal C35) at extra charge



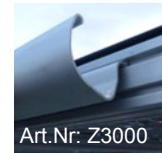
Schwerlastprofil N  
(80x200 mm)





# CARPORT 4XL (21 x B60 MODULE)

Art.Nr: C4743



Dachrinne zum einfachen Einhängen  
integrated gutter for easy mounting

Art.Nr: Z3000



- + variable Dachneigung  
variable roof slope
- + optionale Dachrinne  
optional rain gutter
- + Auch mit 6m Tiefe lieferbar  
Also available with 6m depth

## Technische Details

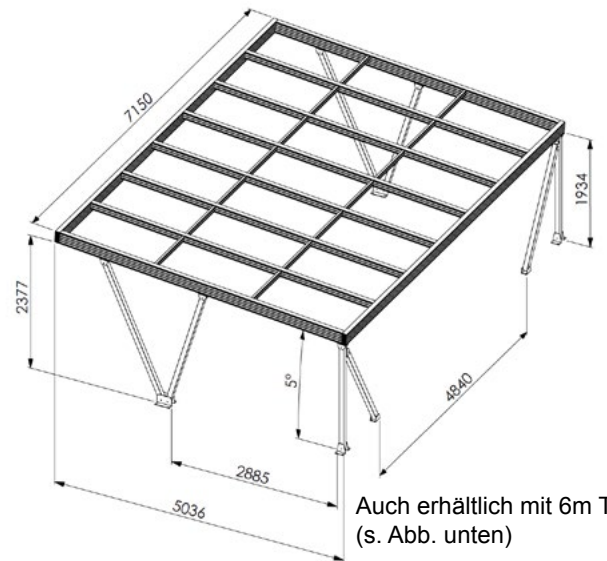
## Technical details

**Größe Size** 5,04 x 7,15 x 2,38 x 1,93 m

**Gewicht Weight**  
Konstruktion ca. 505 kg  
21 x B60 Module ca. 420 kg  
Gesamt ca. 930 kg

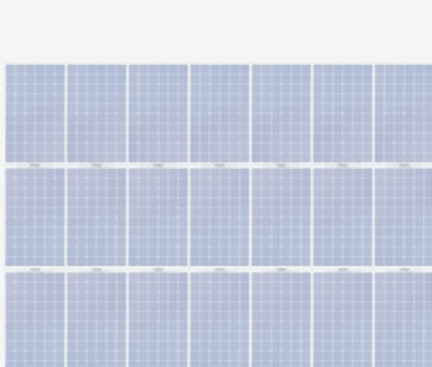
**Module (Standard)** 21 x B60  
Leistung Output / Modul 330 Wp  
Gesamtleistung Output total ~6,9 kW

**Empfohlener Wechselrichter** 6 kW  
Recommended inverter



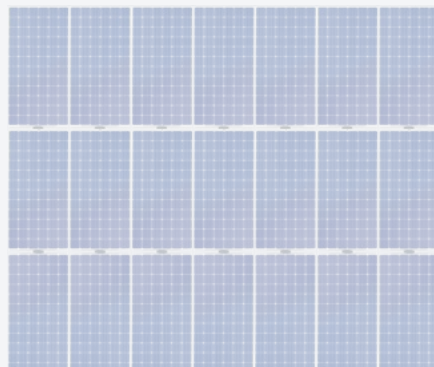
Auch erhältlich mit 6m Tiefe  
(s. Abb. unten)

Bitte prüfen Sie für gewerbliche Objekte die Optionen ab Seite 16.  
For commercial objects, please check the options from page 16.




Carport 4XL  
Art.Nr: C4743

Dach 7x3 I (s. Seite 6)  
roof 7x3 I (see page 6)



Carport 4XL-600  
Art.Nr: C4744

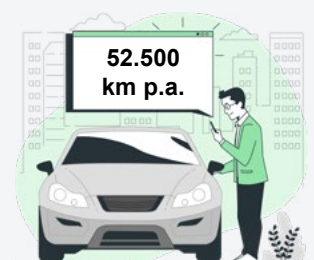
Dach 7x3 II (s. Seite 6)  
roof 7x3 II (see page 6)

  
Art.Nr: F0001

gegen Aufpreis optional mit dunkel eloxierten Profilen (Eloxal C35)  
optionally with dark anodized profiles (Eloxal C35) at extra charge



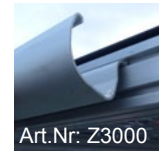
Schwerlastprofil N  
(80x200 mm)





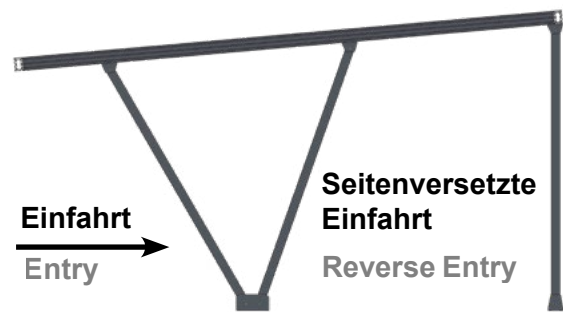
# STÜTZKOMBINATIONEN

## SUPPORT COMBINATIONS



Dachrinne zum einfachen Einhängen  
integrated gutter for easy mounting

Art.Nr: Z3000

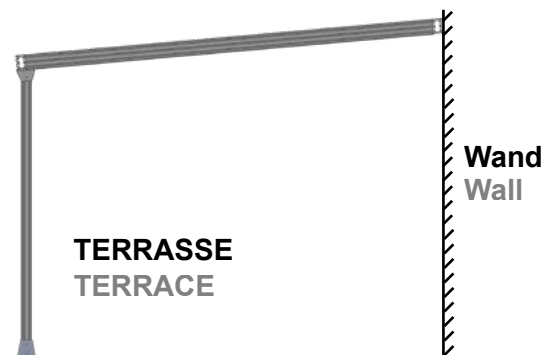
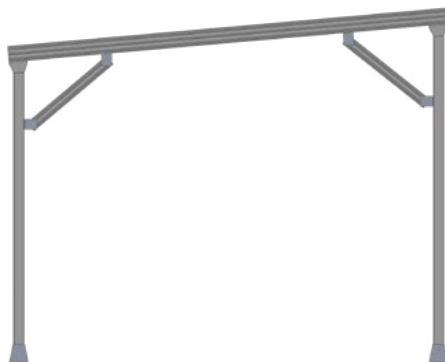


Unsere Standard Moduldächer können mit unterschiedlichen Konstruktionen kombiniert werden.

Für Carports empfehlen wir unsere V-Konstruktion (s. Abb. oben links). Alternativ kann der Carport auch Seitenversetzt montiert werden (s. Abb. oben rechts). Für Terrassen ist eine einfache Unterstützung geeignet, da diese an eine bereits bestehende Wand angeschlossen werden kann (s. Abbildung mitte rechts).

Zudem bieten wir **freistehende Unterkonstruktionen** an, welche zur Stabilität mit Querstreben (s. Abb. mitte links) versehen werden müssen.

Our standard modular roofs can be combined with different constructions. For carports we recommend our V-construction (see picture above left). Alternatively, the carport can also be mounted laterally offset (see fig. above right). For terraces, a simple support is suitable, as it can be connected to an already existing wall (see picture in the middle right). In addition, we offer **free-standing substructures**, which must be provided with cross braces (see fig. middle left) for stability.



Zudem gibt es die Möglichkeit, die Stützen entsprechend in der Länge anzupassen, sodass auch bspw. ein **Wohnmobil oder Transporter** unter den Carport gestellt werden kann (s. Abb. unten).

In addition, there is the possibility to adjust the length of the supports so that, for example, a **camper or van** can be placed under the carport (see figure below).



Höhe der Stützen bis 4,5 m  
Height of support profiles up to 4.5 m

← **Einfahrt**  
Entry



**EN12600**  
zertifizierte  
Doppelglas Module  
zur Überkopf-  
montage



## PV-PARKPLATZANLAGEN

SCHÖNER PARKEN UNTER ÄSTHETISCHEN CARPORTS

Ideal für Freizeitbäder, Stadtwerke, Kommunen und Büroparkplätze. Die Überdachungen mit semitransparenten Doppelglas Modulen (zertifiziert nach EN12600 zur Überkopfmontage) bieten Schutz für Fahrzeuge, verfügen über einen stabilen Anfahrtschutz und sind schnell ohne Zerstörung der Parkfläche montiert. Gestalten Sie Ihre Parkflächen für Kunden und Mitarbeiter nachhaltig und ästhetisch!

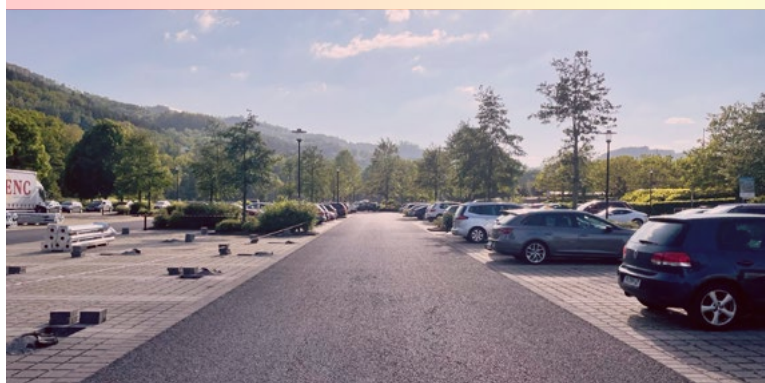
Ideal for leisure pools, public utilities, local authorities and office car parks. The canopies with semi-transparent double-glazed modules (certified to EN12600 for overhead installation) offer protection for vehicles, have stable collision protection and can be installed quickly without destroying the car park. Design your car parks for customers and employees in a sustainable and aesthetic way!



**über 60°C**

Innentemperatur im Auto bei starker Sonneneinstrahlung

**unter 30°C**





# PV-PARKPLATZANLAGEN



Ohne Zerstörung  
der Parkfläche  
durch Betonfunda-  
mente



## Helle Hallen statt dunkler 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 Überkopfbzulassung 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 Grundauführungen 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.

## Bright halls instead of dark caves

Crucial to the attractiveness of the new development is the bright character of the carports by dispensing with a closed sheet steel cover. GridParity makes this possible by using semi-transparent double-glass modules with overhead approval and watertight installation. The developed solutions are characterized by functional aesthetics, favorable prime costs and short construction times. The design is convincing. Entry widths of up to 7 m without supports are already provided for in the basic design with a clear height outside of approx. 3.5 m. By extending the supports, parking spaces for mobile homes and small trucks can be created.

## Einfahrtbreiten: Standard 5m und 6m / Sondermaß 3m, 4m und 7m



**V1**  
(Tiefe ca. 5,1 / 6,1m)



**V2**  
(Tiefe ca. 5,4 / 6,4m)



**Satteldach V3**  
(Tiefe ca. 10,6 / 12,6m)



**Pultdach V4**  
(Tiefe ca. 10,6 / 12,6m)



**Pendlerparkplätze**

**Commuter parking**



Betrachtet man die Nutzung eines Pendlerparkplatzes dann ist es naheliegend, dort kleine Versorgungseinheiten wie z.B. einen Kiosk mit einem Angebot an Getränken und Zeitungen zu integrieren, damit Wartezeiten für die Besucher komfortabler überbrückt werden können.

Auch könnte eine variable Nutzung der wertvollen überdachten Verkehrsflächen erfolgen, indem z.B. am Wochenende weniger Fahrzeuge zugelassen werden und auf den Freiflächen unterschiedliche Märkte stattfinden (z.B. auch ein (Kinder)-Flohmarkt am Sonntag). Selbst pop-up Sportflächen z.B. für Yoga oder Badminton sind denkbar – dem Ideenreichtum sind keine Grenzen gesetzt.

If we consider the use of a commuter parking lot, then it is obvious to integrate small supply units there, such as a kiosk with a range of drinks and newspapers, so that waiting times can be bridged more comfortably for visitors.

There could also be a variable use of the valuable covered traffic areas, e.g. by allowing fewer vehicles on weekends and holding different markets on the open spaces (e.g. also a (children's) flea market on Sundays). Even pop-up sports areas, e.g. for yoga or badminton, are conceivable - there are no limits to the wealth of ideas.



**PV Megaparks**

Große Parkplatzanlagen liefern Strom im Megawatt Bereich ausreichend für Ladetechnik und direkte Nutzung. Sie finanzieren sich über den Energieertrag in wenigen Jahren.

Large parking lot systems provide electricity in the megawatt range sufficient for charging technology and direct use. They finance themselves through the energy yield in a few years.







**EN12600**  
zertifizierte  
Doppelglas Module  
zur Überkopf-  
montage



## PV-TERRASSEN

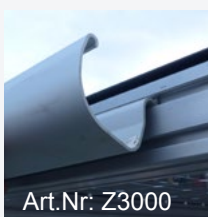
ÄSTHETISCHE ÜBERDACHUNG UND STROMERTRAG

### Highlights (USPs) unserer PV-Terrassen

1. Wasserfeste Montage
2. Hohe Stabilität: Schneelasten >5400 Pa und Windlasten >2400 Pa.
3. Optional integrierte Dachrinne zum einfachen Einhängen
4. Lichtdurchlässigkeit bis zu 40%
5. Integrierte LED Beleuchtung (optional)
6. Leichter Aufbau (inkl. ausführlicher Montageanleitung)
7. Kleines Fundament durch optimierten Schwerpunkt
8. Eloxierete Oberfläche zum Schutz aller Teile
9. Hi-Tech „Made in Germany“ mit 12 Jahren Garantie
10. Beliebig erweiterbar durch optimierte Verbindungsteile
11. Freistehende Konstruktion auf Wunsch erhältlich

### Highlights (USPs) of our PV-Terraces

1. Watertight assembly
2. High stability: snow loads >5400 Pa and wind loads >2400 Pa.
3. Optional integrated gutter for easy mounting
4. Light transparency up to 40%
5. Integrated LED lighting (optional)
6. Easy assembly (incl. detailed assembly instructions)
7. Small foundation due to optimized center of gravity
8. Anodized surface to protect all parts
9. Hi-Tech „Made in Germany“ with 12 years warranty
10. Can be extended as required thanks to optimized connecting parts
11. Freestanding construction available on request



Dachrinne zum einfachen Einhängen  
integrated gutter for easy mounting

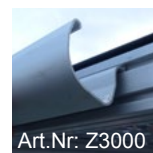
Art.Nr: Z3000



Geschlossene oder offene Abdeckkappen für Dachrinne optional erhältlich  
closed or open cover caps for gutter optionally available

hell oder dunkel eloxiertes Aluminium  
light or dark anodized aluminum

# TERRASSE LEA



Dachrinne zum einfachen Einhängen  
integrated gutter for easy mounting

Art.Nr: Z3000



- + variable Dachneigung  
variable roof slope
- + optionale Dachrinne  
optional rain gutter
- + optional erweiterbar  
optional expandable



Beispielabbildung einer Terrasse LEA5 + Erw. LEA5 aus Alu; kann je nach Ausführung abweichen

	LEA3	LEA4	LEA5*	LEA6*
Art.Nr:	TL312	TL412	TL522	TL622
Tiefe/Depth: 2 m    Höhe/Height: 2,3 m				
Breite/ Width:	3,1 m	4,1 m	5,1 m	6,1 m
PV Module B45 (275Wp)	3	4	5	6
Gesamtleistung total output	825 Wp	1100 Wp	1375 Wp	1650 Wp
Jahresertrag ca. annual yield approx. <sup>1)</sup>	907 kWh	1210 kWh	1512 kWh	1815 kWh
Gewicht inkl. Module ca. weight incl. modules approx.	173 kg	219 kg	301 kg	352 kg
Empfohlener Wechselrichter Recommended inverter	1 kW	1 kW	1,5 kW	1,5 kW

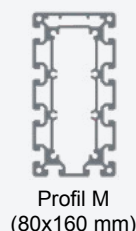
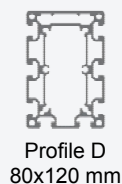
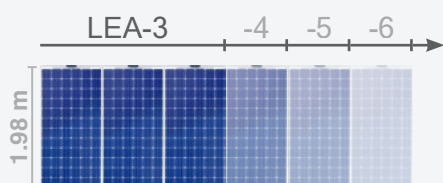
\*Schwerlastprofil M mit Querschnitt 80 x 160 mm

\*heavy duty profile M with cross section 80x160 mm

<sup>1)</sup> Munich / Germany

Gegen Aufpreis optional mit dunkel eloxierten Profilen (Eloxal C35)  
Optionally with dark anodized profiles (Eloxal C35) at extra charge

Art.Nr: F0001



Wasserdichte Montage (s. Seite 14)  
Watertight Mounting (see page 14)



# TERRASSE EVA



Dachrinne zum einfachen Einhängen  
integrated gutter for easy mounting

Art.Nr: Z3000



- + variable Dachneigung  
variable roof slope
- + optionale Dachrinne  
optional rain gutter
- + optional erweiterbar  
optional expandable



Beispielabbildung einer Terrasse EVA6 aus Alu; kann je nach Ausführung abweichen

	EVA3	EVA4	EVA5*	EVA6*
Art.Nr:	TE311	TE411	TE521	TE621
Tiefe/Depth: 3,3 m    Höhe/Height: 2,3 m				
Breite/ Width:	3,1 m	4,1 m	5,1 m	6,1 m
PV Module B40 (250Wp)	6	8	10	12
Gesamtleistung total output	1500 Wp	2000 Wp	2500 Wp	3000 Wp
Jahresertrag ca. annual yield approx. <sup>1)</sup>	1650 kWh	2200 kWh	2750 kWh	3300 kWh
Gewicht inkl. Module ca. weight incl. modules approx.	251 kg	321 kg	433 kg	507 kg
Empfohlener Wechselrichter Recommended inverter	1 kW	1,5 kW	2 kW	3 kW

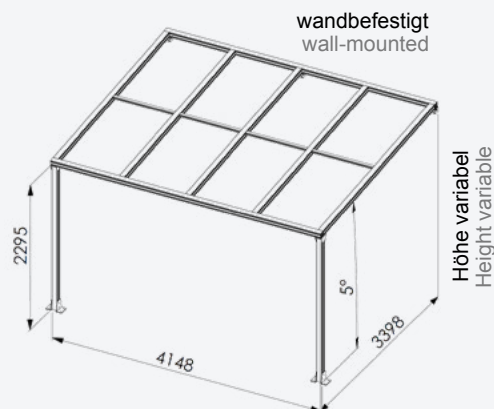
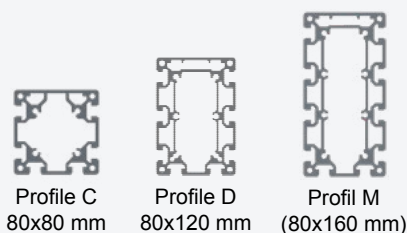
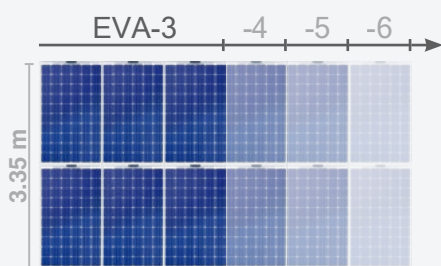
\*Schwerlastprofil M mit Querschnitt 80 x 160 mm

\*heavy duty profile M with cross section 80x160 mm

<sup>1)</sup> Munich / Germany

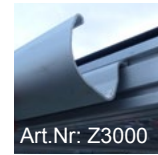
Gegen Aufpreis optional mit dunkel eloxierten Profilen (Eloxal C35)  
Optionally with dark anodized profiles (Eloxal C35) at extra charge

Art.Nr: F0001



Wasserfeste Montage (s. Seite 14)  
Watertight Mounting (see page 14)

# TERRASSE MILA



Dachrinne zum einfachen Einhängen  
integrated gutter for easy mounting  
Art.Nr: Z3000



- + variable Dachneigung  
variable roof slope
- + optionale Dachrinne  
optional rain gutter
- + optional erweiterbar  
optional expandable

Beispielabbildung einer Terrasse MILA5 aus Alu; kann je nach Ausführung abweichen

	EVA3	EVA4*	EVA5**	EVA6**
Art.Nr:	TE311	TE411	TE521	TE621
Tiefe/Depth: 4 m    Höhe/Height: 2,3 m				
Breite/ Width:	3,1 m	4,1 m	5,1 m	6,1 m
PV Module B40 (250Wp)	6	8	10	12
Gesamtleistung total output	1500 Wp	2000 Wp	2500 Wp	3000 Wp
Jahresertrag ca. annual yield approx. <sup>1)</sup>	1650 kWh	2200 kWh	2750 kWh	3300 kWh
Gewicht inkl. Module ca. weight incl. modules approx.	251 kg	321 kg	433 kg	507 kg
Empfohlener Wechselrichter Recommended inverter	1 kW	1,5 kW	2 kW	3 kW

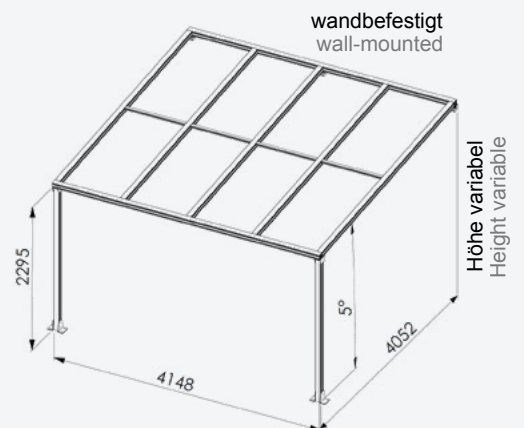
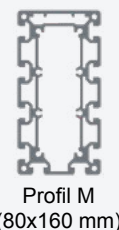
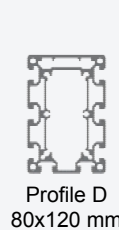
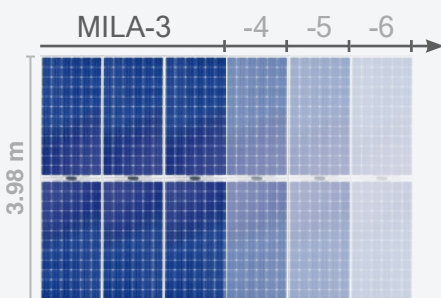
\*Schwerlastprofil D mit Querschnitt 80 x 120 mm  
\*\*Schwerlastprofil M mit Querschnitt 80 x 160 mm

\*heavy duty profile D with cross section 80x120 mm  
\*\*heavy duty profile M with cross section 80x160 mm

<sup>1)</sup> Munich / Germany

Gegen Aufpreis optional mit dunkel eloxierten Profilen (Eloxal C35)  
Optionally with dark anodized profiles (Eloxal C35) at extra charge

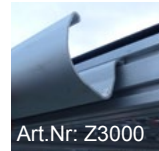
Art.Nr: F0001



Wasserdichte Montage (s. Seite 14)  
Watertight Mounting (see page 14)



# TERRASSE CARO



Dachrinne zum einfachen Einhängen  
integrated gutter for easy mounting  
Art.Nr: Z3000



- + variable Dachneigung  
variable roof slope
- + optionale Dachrinne  
optional rain gutter
- + optional erweiterbar  
optional expandable



Beispielabbildung einer Terrasse CARO6 aus Holz; kann je nach Ausführung abweichen

	CARO3	CARO4*	CARO5**	CARO6**
Art.Nr:	TC311	TC421	TC531	TC631
Tiefe/Depth: 5 m    Höhe/Height: 2,3 m				
Breite/ Width:	3,1 m	4,1 m	5,1 m	6,1 m
PV Module B40 (250Wp)	9	12	15	18
Gesamtleistung total output	2250 Wp	3000 Wp	3750 Wp	4500 Wp
Jahresertrag ca. annual yield approx. <sup>1)</sup>	2475 kWh	3300 kWh	4125 kWh	4950 kWh
Gewicht inkl. Module ca. weight incl. modules approx.	352 kg	497 kg	634 kg	741 kg
Empfohlener Wechselrichter Recommended inverter	2 kW	3 kW	3 kW	4 kW

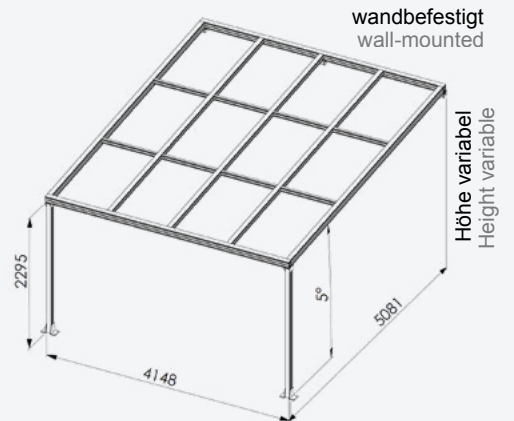
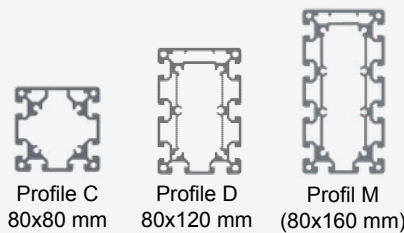
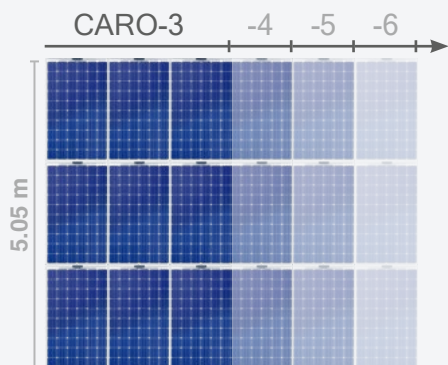
\*Schwerlastprofil D mit Querschnitt 80 x 120 mm  
\*\*Schwerlastprofil M mit Querschnitt 80 x 160 mm

\*heavy duty profile D with cross section 80x120 mm  
\*\*heavy duty profile M with cross section 80x160 mm

<sup>1)</sup> Munich / Germany

Gegen Aufpreis optional mit dunkel eloxierten Profilen (Eloxal C35)  
Optionally with dark anodized profiles (Eloxal C35) at extra charge

■ Art.Nr: F0001

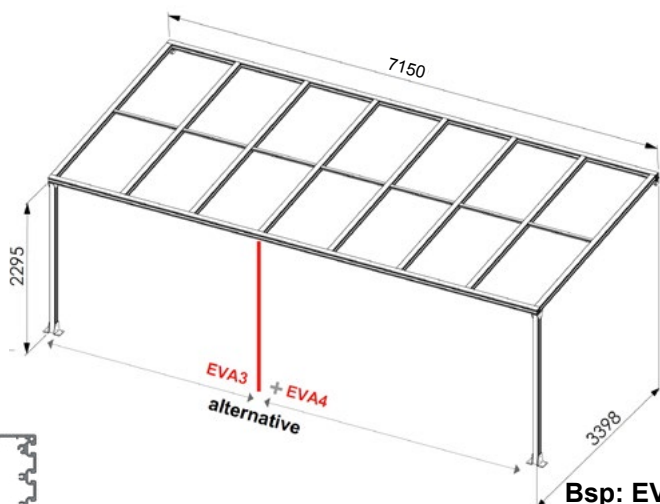
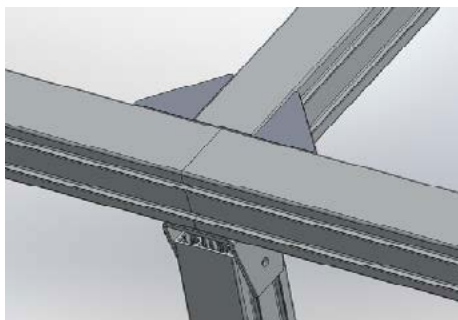


Wasserdichte Montage (s. Seite 14)  
Watertight Mounting (see page 14)

# TERRASSEN TERRACES

Alle Terrassen können auch beliebig erweitert werden. Dabei werden einzelne Terrassen miteinander verbunden. Bei jeder Ergänzung kommt eine weitere Stütze hinzu. Dies wird aus statischer Sicht empfohlen und macht das gesamte System kostengünstiger; Material- und Transportkosten sinken.

All terraces can be extended as desired. Here, individual terraces are connected with each other. Each supplement adds another support. This is recommended from a static point of view and makes the whole system more cost-effective; material and transport costs are reduced.



**Bsp: EVA7**  
Art.Nr: TE741

Mit Zwischenstütze:  
With middle support:



Profile C  
80x80 mm

ansonsten:  
otherwise:



Profile N  
80x200 mm

## Freistehende Terrassen

Alle Terrassen sind ebenfalls mit hinteren Stützen lieferbar. Diese werden - wie die vorderen Stützen - montiert und bieten zusammen mit Querverstrebrungen freistehenden Terrassen Halt.

## Freestanding Terraces

All terraces are also available with rear supports. They are mounted like the front supports and provide together with optional cross struts free-standing terraces strong support.

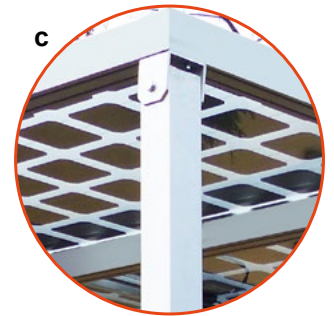
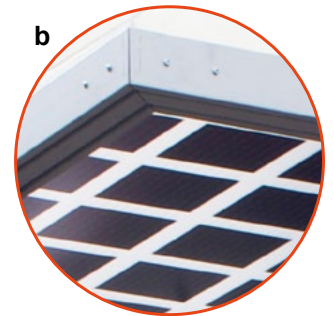
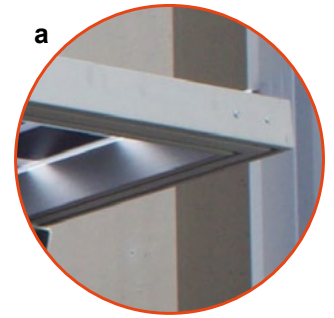


(Art.Nr: A4118)



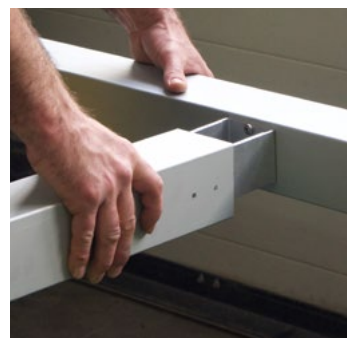
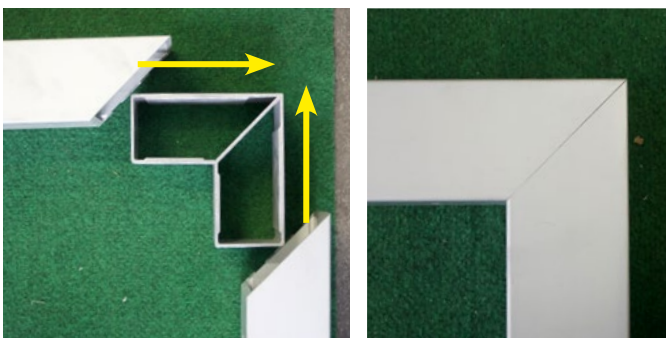
# PREMIUM BAUSÄTZE

## PREMIUM KITS



### Einfache Montage

### Simple assembly



Der Aufbau ist sehr vereinfacht und innerhalb von wenigen Stunden auszuführen.

Die Profile sind 3-seitig geschlossen und bieten in der eloxierten Ausführung einen ästhetischen Anblick.

Durch vorgefertigte Verbindungsteile werden die konfektionierten Profile auf diese aufgesteckt und verschraubt. Auf diese Oberkonstruktion werden die Module montiert und je nach Wunsch mit Carport- oder Terrassenstützen versehen.

The assembly is very simplified and can be done within a few hours.

The profiles are closed on 3 sides and provide an aesthetic look in the anodized finish.

Prefabricated connecting parts are used to attach the prefabricated profiles to these and screw them together. The modules are mounted on this upper structure and, depending on the use, fitted with carport or terrace supports.

# ZUBEHÖR

## ACCESSORIES

GridParity bietet eine umfassende Auswahl an Zubehör, das perfekt auf die PV-Bausätze abgestimmt ist, um die Effizienz und Leistung Ihrer Solaranlage zu maximieren. Zu den wichtigsten Zusatzkomponenten gehören:

### Optimierer

können die Leistung einzelner Solarmodule steigern. Diese Geräte überwachen und maximieren die Energieausbeute jedes Moduls, indem sie Verluste durch Verschattung, Verschmutzung oder Modulabweichungen minimieren. Dadurch können selbst bei suboptimalen Bedingungen optimale Erträge erzielt werden.

### Wechselrichter

wandeln den von den Solarmodulen erzeugten Gleichstrom (DC) in nutzbaren Wechselstrom (AC) um, der für den Betrieb von Haushaltsgeräten und das Einspeisen ins Stromnetz erforderlich ist. GridParity bietet verschiedene Modelle an, die auf die spezifischen Anforderungen und die Größe der PV-Anlage abgestimmt sind, einschließlich Hybrid-Wechselrichter für die Kombination mit Energiespeichersystemen.

### Batterien

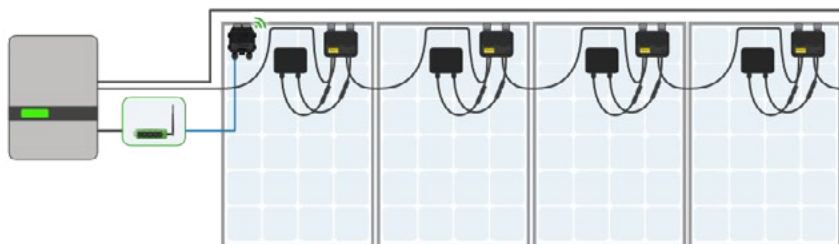
ermöglichen es, überschüssige Solarenergie zu speichern und bei Bedarf zu nutzen, beispielsweise in der Nacht oder bei Stromausfällen. Die angebotenen Batteriesysteme sind modular erweiterbar und gewährleisten eine zuverlässige und effiziente Energieversorgung.

### Ladestationen für Elektrofahrzeuge

integrieren sich nahtlos in das PV-System und ermöglichen das Laden von Elektroautos direkt mit Sonnenenergie. Dadurch wird nicht nur der Eigenverbrauch optimiert, sondern auch die Nutzung erneuerbarer Energien im Alltag gefördert.

## TIGO OPTIMIERER





### TIGO OPTIMIZER



- Geeignet für Solarmodule bis zu 700 W
  - Der leistungsstärkere Optimierer mit Predictive IV Technology (PIV)
  - Der EINZIGE Optimierer mit selektivem Einsatz
  - Umfasst die Vorteile von Safety & Monitoring
  - Erfüllt die US-NEC-Anforderungen für Schnellabschaltung
  - Schatten- und Alterstoleranz zur Maximierung des Lebenszeitertrags
  - Arbeitet kabellos mit dem TAP & CCA
  - 25 Jahre Garantie
- Suitable for solar modules up to 700 W
  - The higher performance optimizer with Predictive IV Technology (PIV).
  - The ONLY optimizer with selective use
  - Includes the benefits of Safety & Monitoring
  - Meets US NEC requirements for fast shutdown
  - Shadow and age tolerance to maximize lifetime yields
  - Works wirelessly with the TAP & CCA
  - 25 year warranty



# WECHSELRICHTER INVERTER

Produktparameter	Einphasig 4 kW	Dreiphasig 5   6 kW	Dreiphasig 8   10 kW	Dreiphasig 15 kW	Dreiphasig 20 kW	Dreiphasig 40   50   60 kW
<b>Zertifikate:</b> 						
Art. Nr:	WA104	WA305   WA306	WA308   WA310	WA315	WA320	WA340   WA350   WA360
Nominale AC-Leistung (kW)	4	5   6	8   10	15	20	40   50   60
Max. DC-Leistung (kW)	6	7.5   9	12   15	22.5	30	60   75   90
Max DC Spannung (V)	600	1.100				
Max. Eingangsstrom (A)	14 x 2	15 x 2		20+32	32 x 2	38 x 3   40 x 3   38 x 4
Anzahl MPP-Tracker/ Anzahl PV Strings	2/2	2/2		2/3	2/4	3/6   3/7   4/8
Eingangsstecker Typ	MC4					
Max. Ausgangsleistung (kW)	4.4	5.5   6.6	8.8   11	16.5	22	44   55   66
Leistungsfaktor	-0.95 ~ +0.95					
Max. Effizienz	98.2 %	98.3 %		98.7 %	98.75 %	98.65%   98.8%   99%
Ambient Temperature Range	-25°C ~ +60°C					
Maße (H x B x T, mm)	370 x 350 x 142	510 x 370 x 167	510 x 370 x 192	510 x 370 x 192	535 x 370 x 192	712 x 427 x 232
Gewicht (kg)	11	15	16	17	19	43   45   51
Schutzart	IP65					
Kommunikationsschnittstelle	RS485 / WiFi / Wire Ethernet / GPRS (optional)					
Sicherheitsstandards	IEC 60068, UL1741, EN62109					

Hybrid Wechselrichter, dreiphasig & schwarzstartfähig	3 kW	6 kW	10 kW	20 kW	
	Art. Nr:	WAH03	WAH06	WAH10	WAH20
	Nominale AC-Ausgangsleistung (kW)	3	6	10	20
	Max. DC-Leistung (kW)	5	9	15	30
	Nenn-DC-Eingangsspannung (V)	620			
	Max. Eingangsstrom (A)	20 x 2		32 x 2	
	Anzahl MPP-Tracker	2			
	Batterie-Nennspannung (V)	200	250	400	700
	Batterie-Spannungsbereich (V)	150 - 800			
	Max. Lade-/Entladestrom (A)	30			
	Kompatibler Batterietyp	Li-ion / Lead-acid			
	Max. AC-Eingangsleistung	4.500	9.000	15.000	30.000
	Spitzenausgangsleistung (AC-Lastausgang)	3300VA, 60s	6600VA, 60s	11000VA, 60s	22000VA, 60s
	Maße (H x B x T, mm)	558 x 426 x 250			
	Gewicht (kg)	28.5			
	Display & Kommunikationsschnittstellen	LCD, LED, RS485, CAN, Wi-Fi, GPRS, 4G			
	Zertifizierungen & Zulassungen	NRS97, G98/G99, EN50549-1, C10/C11, AS 4777, VDE-AR-N4105, VDE0126, IEC62040, IEC62109-1, IEC62109-2			
	Gehäuse Schutzniveau	IP65 / NEMA4X	IP65 / NEMA7X	IP65 / NEMA9X	IP65 / NEMA13X
<b>Zertifikate:</b> 					

# BATTERIEPAKETE BATTERY PACKS



## 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

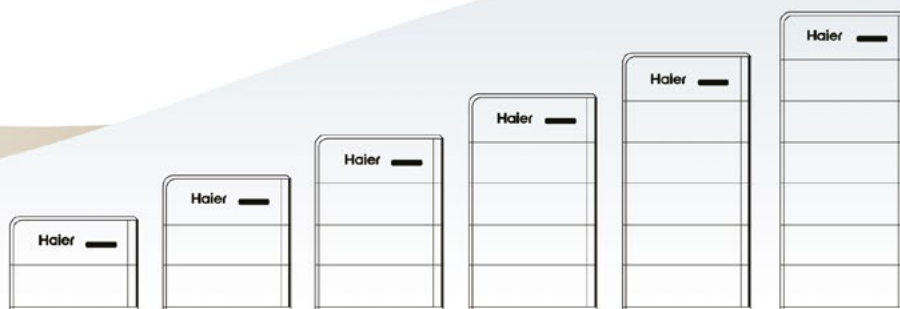
parallel

### 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	84	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



# LADESTATIONEN

## CHARGING STATIONS



### Amperified 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

### Amperified wallbox connect.home Art.no: L8035

- Authorisation is via an RFID card.
- WLAN and LAN connection are integrated.
- The app makes it easy to control the wallbox and analyse the charging performance.
- Additional configuration, control and diagnosis via a web interface is possible.
- A connection to Home Energy Management Systems (HEMS) is also possible.
- Features a parking holder for charging plugs on the attached vehicle cable.
- Flexible cable routing from below, behind or above for an attractive overall appearance.
- The connection is made via the charging cable type 2.
- The charging power is adjustable: e.g. 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.

### Heidelberg Wallbox Energy Control Art.no: L8025

- Enables local load management from two networked Wallboxes.
- A maximum of 16 wallboxes can be networked without any problems.
- Has Modbus RTU for external load management control (e.g. via a HEMS).
- Convinces with a high-quality, robust stainless steel front.
- The rated current is adjustable from 6 to 16 amps.
- Connection to 230 volts (single-phase) or 400 volts (three-phase).
- With integrated residual current detection: DC 6 mA according to IEC62955.
- Optional access control via switching element, e.g. RFID, key switch, etc.
- Charging cable connection: Type 2.



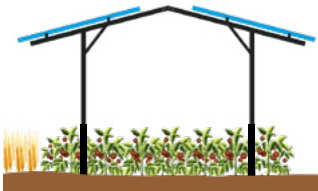


**EN12600**  
zertifizierte  
Doppelglas Module  
zur Überkopf-  
montage

# AGRIPV

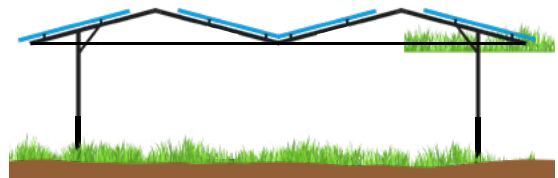
ÄSTHETISCHE ÜBERDACHUNG UND STROMERTRAG

## 1 BERRY PV & POME PV



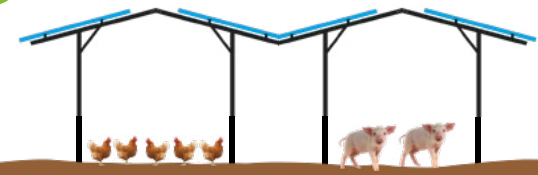
aufgeständerte AgriPV Anlagen zum geschützten Anbau von Obst und Gemüse mit Doppelglas Modulen in verschiedenen Transparenzgraden

## 2 FIELD PV



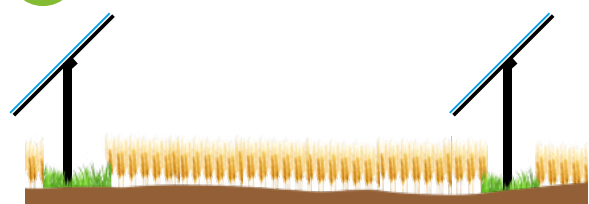
aufgeständerte AgriPV Anlagen für große Feldplantagen mit robusten und transparenten Doppelglas Modulen zum geschützten Pflanzenanbau und gleichzeitiger Energiegewinnung.

## 3 ANIMAL PV



aufgeständerte AgriPV Anlagen zur geschützten Tierhaltung mit transparenten Doppelglas Modulen

## 4 TRACKER PV



Tracker-Systeme, die der Sonne im Tagesverlauf folgen und somit optimale Stromerträge generieren. Gleichzeitig können große Erntemaschinen zwischen den einzelnen Trackern hindurchfahren und die Ackerfläche bewirtschaften. Ideal auch für die Tierhaltung.



# BEERENOBSTANBAU & GARTENERZEUGNISSE BERRY FRUIT GROWING & GARDEN PRODUCTS



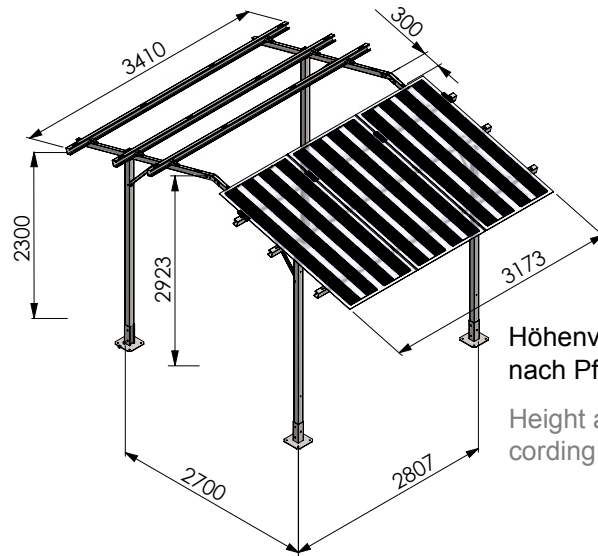
**Kleine Garteneinheit mit Bodenplatten als Bausatz**  
Small garden unit with base plates as a kit

GartenPV Konstruktion inkl. Befestigungsklemmen für Module (offen): Art. Nr. G1660

GardenPV construction incl. mounting clamps for modules (open): Art. No. G1660

GartenPV Konstruktion inkl. Modulbefestigung Premium (geschlossen): Art. Nr. G2660

GardenPV construction incl. module fixing Premium (closed): Art. No. G2660

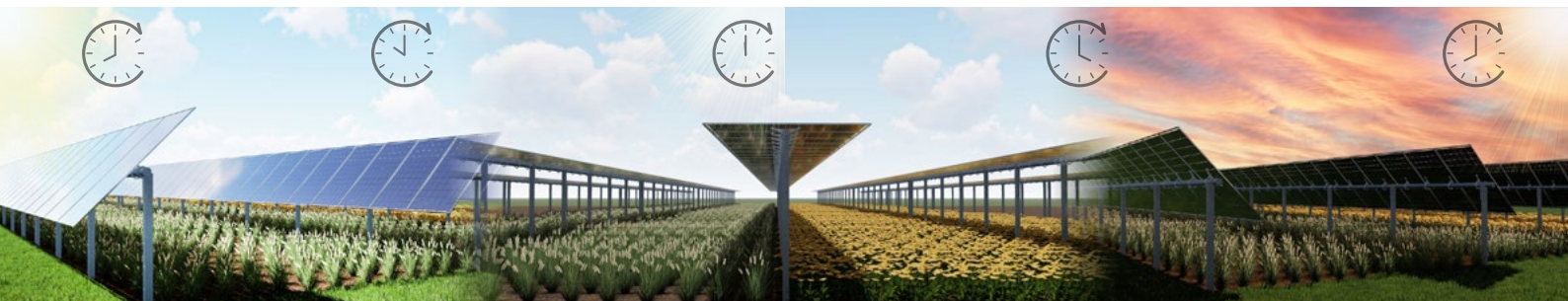


Höhenverstellbar je nach Pflanzengröße  
Height adjustable according to plant size





# TRACKERPV



## Hoher gleichmäßiger Ertrag

Anders als z.B. eine Zaunanlage mit senkrecht montierten Modulen ergibt sich durch die kontinuierliche Ausrichtung zur Sonne ein relativ gleichmäßiges Ertragsprofil sowie eine deutlich höhere Leistung von bis zu 30%.

Die Steuerung kann getrennt für jede Reihe erfolgen und stellt die Module z.B. für die Bodenbearbeitung oder Ernte in eine senkrechte Position. Ein Windsensor bewegt bei Sturm die Module in eine waagrechte Position. Die Wechselrichter werden im Normalfall in der Mitte jeder Reihe platziert. Die solide Ausführung aller Komponenten ermöglicht bei regelmäßiger Wartung eine Garantie von 20 Jahren!

## High consistent yield

Unlike, for example, a fence system with vertically mounted modules, the continuous alignment to the sun results in a relatively uniform yield profile as well as a significantly higher output of up to 30%.

The control can be done separately for each row and places the modules in a vertical position, e.g. for tillage or harvesting. A wind sensor moves the modules to a horizontal position during storms. The inverters are normally placed in the middle of each row. The solid design of all components allows a warranty of 20 years with regular maintenance!



Tracker PV	Abstand zwischen den Reihen				
Abstand zwischen den Reihen	6	8	10	12	14
Anzahl Reihen/ha*	16,7	12,5	10,0	8,3	7,1
KWp/ha	793	595	476	396	340
Module/ha	1183	888	710	592	507
kWh je ha p.a.	1.030.683	773.013	618.410	515.342	441.721
Kostenm in € / kWh**	0,025	0,030	0,033	0,035	0,039

\* Länge der Reihe 100m      \*\* für eine Laufzeit von 20 Jahren

## Ideal auch für die Tierhaltung

Durch die höhere Lage und die variablen Abstände sind unsere TrackerPV-Anlagen ideal für die Tierhaltung: Kühe oder Pferde können ungehindert passieren und finden vor allem in den heißen Mittagsstunden durch die fast waagerechte Position der Module ausreichend Schatten, das Mikroklima unter den Anlagen ist durch die Reduzierung der Verdunstung und den Schutz vor intensiver Sonneneinstrahlung gut für das Pflanzenwachstum.

## Ideal also for animal husbandry

Due to the higher position and the variable distances, our TrackerPV systems are ideal for animal husbandry: cows or horses can pass unhindered and find sufficient shade, especially in the hot midday hours, due to the almost horizontal position of the modules. The microclimate under the systems is good for plant growth due to the reduction of evaporation and the protection from intensive solar radiation.





# PV-FASSADEN

## PV-FACADES



### Fassaden – ein weitgehend ungenutztes Potential

Verglichen mit anderen Installationen, stellen Fassaden ein praktisch noch völlig ungenutztes Potential dar. Die Ertragswerte sind erstaunlich hoch und können fast das Niveau anderer Anlagen erreichen.

Dies hängt damit zusammen, dass bei höheren Gebäuden sich oft keinerlei Verschattung ergibt.

Durch die Installation mit einem geeigneten Abstand zur Fassade, ergibt sich eine Hinterlüftung, die übermäßige Temperaturen verhindert.

Hinsichtlich der Gestaltung lassen sich durch die Wahl geeigneter PV Modelle (unterschiedliche Größen mit oder ohne Rahmen) durchaus interessante Perspektiven entwickeln. Die Ästhetik ist meist wesentlich besser, als die von unsymmetrisch angeordneten Modulen auf Dachflächen.

### Facades - a largely untapped potential

Compared to other installations, facades represent a practically still completely untapped potential. The yield values are surprisingly high and can almost reach the level of other installations. This is due to the fact that in taller buildings there is often no shading. By installing with a suitable distance from the facade, there is a rear ventilation that prevents excessive temperatures. Regarding the design, by choosing suitable PV models (different sizes with or without frames) can develop quite interesting prospects. The aesthetics is usually much better than that of asymmetrically arranged modules on roof surfaces.



# HOLZ-BAUSÄTZE

## WOOD CONSTRUCTIONS



**Stabile Holzkonstruktion in Kombination mit transparenten Doppelglasmodulen**

**Stable wooden construction in combination with transparent double glass modules**

### Holzkonstruktionen

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

### Wood structure

All components consist of high-quality solid structural timber (KVH). Dry material with low cracking and shrinkage. The construction is carried out according to our statics for the customers snow load zone.

### Bausatz

Die einzelnen Holzteile werden nummeriert als Bausatz 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 als Terrasse und Carport erhältlich.

### Kit

The individual wooden parts are supplied numbered as a kit with detailed assembly instructions. Due to the exact cutting of the wooden profiles, the construction can be erected in the shortest possible time. The individual wooden beams are connected with the supplied screws. The construction is available as terrace and carport.

### Individuelle Lösungen

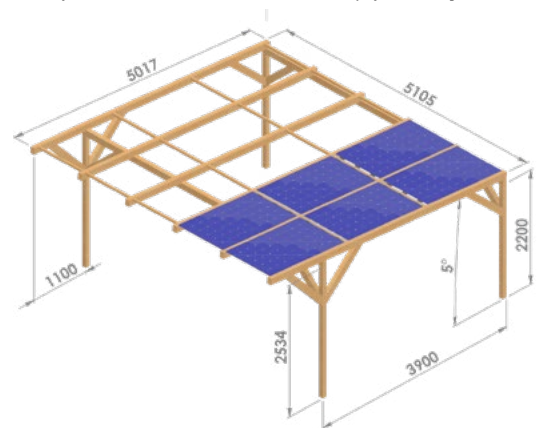
Holz ist ein natürliches, nachwachsendes Material und äußerst vielseitig einsetzbar. Unsere Kunden verwenden daher schon seit vielen Jahren Holz und schätzen die Tatsache, dass sich unsere Module problemlos und wasserfest in solche Konstruktionen integrieren lassen.

### Individual Solutions

Wood is a natural renewable material and extremely versatile in its use. Our customers have therefore been using wood for many years and appreciate the fact that our modules can easily be integrated into such constructions in a watertight manner.



**Bsp. für Holzkonstruktion (optional erweiterbar)**  
Example of wooden construction (optionally extendable)







- 11  
weiß
- 12  
transp.
- 13  
Kiefer
- 15  
Buche
- 17  
Teak



Beliebte Konstruktionen Popular constructions	Breite / Width		
	3m	4m	5m
Terrasse LEA (Tiefe / Depth 2m)	x	x	x
Art. Nr:	TL372	TL472	TL572
Terrasse EVA (Tiefe / Depth 3,4m)	x	x	x
Art. Nr:	TE371	TE471	TE571
Terrasse MILA (Tiefe / Depth 4,1m)	x	x	x
Art. Nr:	TM372	TM472	TM572
Terrasse CARO (Tiefe / Depth 5,1m)		x	x
Art. Nr:		TC371	TC471
Carport L (Tiefe / Depth 5,1m)		x	
Art. Nr:		C0373	
Carport XXL (Tiefe / Depth 5,1m)			x
Art. Nr:			C2573

Die obigen Bausätze können erweitert werden.

The above kits can be expanded.

Alle Holzteile sind mit Nummern versehen. Setzen Sie also die Teile mit den gleichen Nummern zusammen. Dies ist das Grundgerüst der Holzkonstruktion. Die Verstrebrungen an den Pfosten sorgen für die optimale Stabilität.

All wooden components are provided with numbers. So put the parts with the same numbers together. This is the basic structure of the wooden construction. The bracing on the posts provides the optimum stability.





# PV-DACHANLAGEN PV ROOF INSTALLATIONS

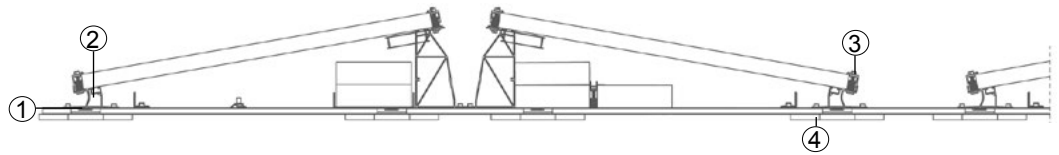


Die GridParity Dachanlagen bieten eine optimale Flächennutzung. Dabei handelt es sich um statisch geprüfte Aufständungen, die variabel balastiert werden können - je nach Dachbeschaffenheit. Für dieses „Made in Germany“ Produkt bieten wir Ihnen eine Garantie von 12 Jahren! Die Dachanlagen sind für Flach-, Ziegel- und Blechdächer erhältlich. Optional auch mit kompletter Montage durch ein spezialisiertes Team.

The GridParity roof systems offer an optimal use of space. These are statically tested elevations, which can be variably balanced - depending on the roof condition. For this „Made in Germany“ product we offer a warranty of 12 years! The roof systems are available for flat, tiled and sheet metal roofs. Optionally also with complete assembly by a specialized team.



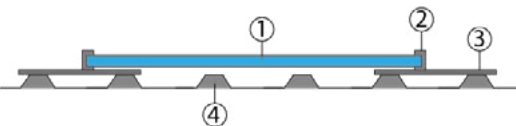
## Flachdach-Montage Flat roof mounting



- ① Durchgehender M8-Schraubenkanal zur flexiblen Montage von Komponenten und Zubehör
- ② Vorderer Fuß mit integriertem Anschlag zur schnellen Positionierung der Module
- ③ Universal-Klickklemme mit stufenloser Anpassung an die PV-Modulstärke inkl. integrierter Erdungsstifte.
- ④ Premium Pads für besten Gebäudeschutz und horizontalen Ausgleich



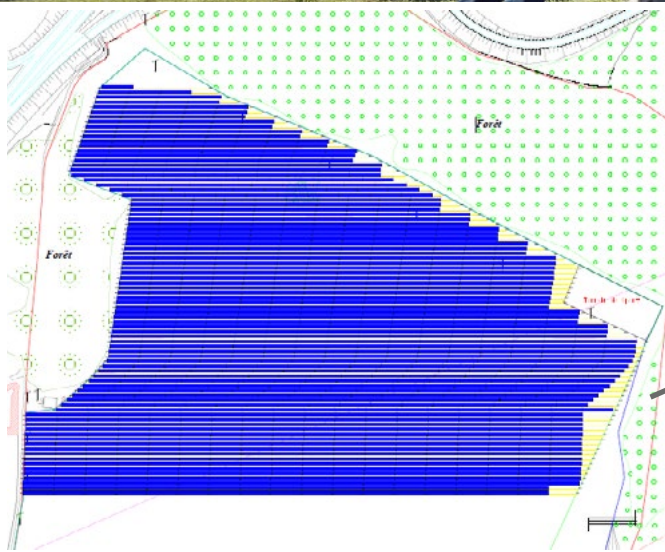
## Blechdach-Montage Tin roof assembly



- ① Modul (mit Rahmen)
- ② Modulklammern
- ③ Montageleiste
- ④ Blechdach

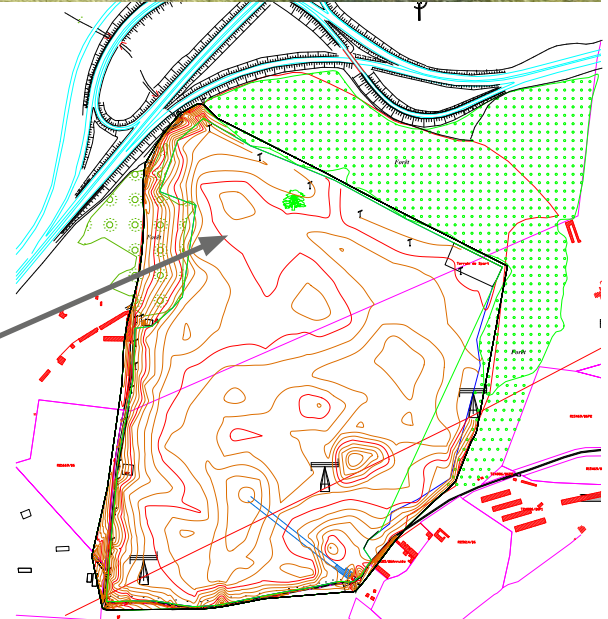


# PV-KRAFTWERKE PV POWER PLANTS



Übertragung des Bauplans auf das Gelände, Bestimmung der exakten Positionen von Feldreihen, Kabelkanälen, Transformatoren usw.

Transfer of the construction plan onto the terrain, determining the exact positions of panel rows, cable ducts, transformers etc.



Eine optimierte Elektroplanung führt zu bis zu 5% Mehrertrag.

An optimized electrical planning leads to up to 5% additional yield.



Wir haben in Zusammenarbeit mit unseren Partnern mehr als 30 große PV-Kraftwerke von 0,5 bis 20 MWp gebaut. Obwohl wir nur die besten Materialien mit einer Lebensdauer von mindestens 25 Jahren verwenden, sind unsere Turn-Key-Preise niedriger, als die der meisten unserer Wettbewerber. Das liegt daran, dass unsere Arbeitsprozesse extrem effizient sind.

We have built in cooperation with our partners more than 30 large PV power plants from 0.5 to 20 MWp. All of them meet high German / European Standards and deliver exceptionally high yields. Although we only use the very best materials with a lifespan of at least 25 years, our turn-key prices are lower than those of most of our competitors. This is because our work processes are extremely efficient.





Rammen der Tragprofile.  
Montage der projektspezifischen Unterkonstruktion auf den Mastfundamenten.



Ramming of the support profiles.  
Mounting of the project-specific substructure on the pole foundations.



Ausheben von Kabelgräben und die entsprechenden Fundamentarbeiten für die Trafostationen.

**Elektroinstallation:**

- Bespannung der Module
- Verlegung der Kabel im Boden
- Installation von Wechselrichtern und Trafos



Digging of cable trenches and the relevant foundation work for the transformer stations.

**Electrical installation:**

- Stringing of the modules
- Routing of the cables in the ground
- Installation of inverters and transformers



Errichtung der kompletten Zaunanlage

- Qualitäts-Zaunsysteme mit Toren
- Übersteigsicherung (Stacheldraht)
- Diebstahlschutz
- Detektions- und Alarmanlagen



Erection of the complete fence system

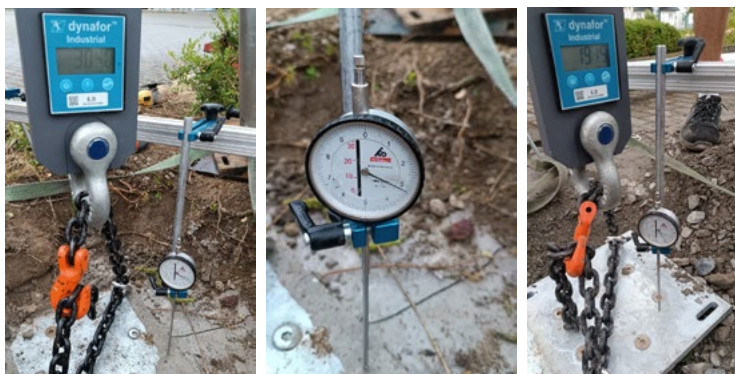
- Quality fence systems with gates
- Climb-over protection (barbed wire)
- Theft protection
- Detection and alarm systems

**Auszugstest**

von Bohrschrauben  
(z.B. bei Carport-Projekten)

**Pull-out test**

of drilling screws  
(e.g. carport projects)





# LISTE DER REFERENZPROJEKTE (GROSSE FREIFLÄCHENANLAGEN)

## LIST OF REFERENCE PROJECTS (LARGE FIELD INSTALLATIONS)

2024	970 kWp	Rietberg, Germany	(AgriPV: BerryPV)
	975 kWp	Bad Sassendorf, Germany	(AgriPV: TrackerPV)
	999 kWp	Schloß Holte-Stukenbrock, Germany	(AgriPV)
	310 kWp	Soest, Germany	(Carport Construction, Modules, Inverter DC, LED)
2023	500 kWp	Plettenberg, Germany	(Carport Construction, Modules, Inverter DC, LED)
	200 kWp	Kiel, Germany	(Carport Construction, Modules, Inverter DC)
	800 kWp	Menden, Germany	(Carport Construction, Modules, Inverter DC)
	700 kWp	Fröndenberg, Germany	(Carport Construction, Modules, Inverter DC)
	1.000 kWp	Langenberg, Germany	(AgriPV Construction, Modules, Inverter DC)
	1.200 kWp	Gütersloh, Germany	(Rooftop Installation, Modules, Inverter DC)
	400 kWp	Walsrode, Germany	(Rooftop Installation, Modules, Inverter DC)
	3.800 kWp	Alling, Germany	(AgriPV Tracker Construction, Modules, Inverter DC)
2022	750 kWp	Bissingen, Germany	(Construction, Modules, Inverter DC)
	430 kWp	Havlíčkův Brod, Czech	(Construction, Modules, Inverter DC)
	240 kWp	Myto, Czech	(Construction, Modules, Inverter DC)
2021	700 kWp	Lichtenfels, Germany	(Construction, Modules, Inverter DC)
	166 kWp	Bayrischzell, Germany	(Roof Construction, Modules, Inverter DC)
2020	235 kWp	Zwettl, Austria	(Construction, Modules, Inverter DC)
	125 kWp	Vienna, Austria	(Construction, Modules, Inverter DC)
	712 kWp	Stralsund, Germany	(Construction, Modules, Inverter DC)
2019	750 kWp	Coburg, Germany	(Construction, Modules, Inverter DC)
	900 kWp	Tilburg 1, Netherlands	(Construction, Modules, Inverter DC)
	540 kWp	Lengede, Germany	(Construction, Modules, Inverter DC)
	250 kWp	Ens, Netherlands	(Construction, Modules, Inverter DC)
	1.220 kWp	Mauderode-Herreden, Germany	(Construction, Modules, Inverter DC)
2018	980 kWp	Bellstedt, Germany	(Construction, Modules, Inverter DC)
	750 kWp	Höhenland, Germany	(Construction, Modules, Inverter DC)
	420 kWp	Kotzen, Germany	(Construction, Modules, Inverter DC)
	560 kWp	Rockstedt, Germany	(Construction, Modules, Inverter DC)
	442 kWp	Steinbeck, Germany	(Construction, Modules, Inverter DC)
2017	7.400 kWp	Westhampnett, UK	(Construction, Modules)
	10.000 kWp	Euerwang, Germany	(Ramming, Construction, Modules, Inverter DC)
	900 kWp	Pakendorf, Germany	(Ramming, Construction, Modules, Inverter DC)
	6.000 kWp	Krependorf, Germany	(Mounting Modules, Inverter DC, Transformer)
	5.000 kWp	Clapton farm, UK	(Construction, Modules)
	5.000 kWp	Goddards Green, UK	(Construction, Modules)
	5.000 kWp	Barton Close, UK	(Construction, Ramming, Modules)
	5.000 kWp	Old Farm, UK	(Construction, Ramming, Modules)
2016	2.000 kWp	Magdeburg, Germany	(Construction, Modules, Inverter DC)
	3.000 kWp	Gube, Germany	(Construction, Modules, Inverter DC)
	1700 kWp	Goltewitz, Germany	(Construction, Ramming, Modules)
	3.500 kWp	Siershahn, Germany	(Construction, Modules, Inverter DC)
	2.700 kWp	Sliwen, Bulgaria	(Construction, Modules, Inverter DC)
	2.700 kWp	Vranowska, Czech Republic	(Construction, Modules, Inverter DC)
2.700 kWp	Velika Ves, Czech Republic	(Construction, Modules, Inverter DC)	

# MODULFABRIK IN DER EU MODULE FACTORY IN THE EU



## Hoch moderne Modulfabrik in der Slowakei

nach neuesten Standards werden seit Mai 2023 hochwertige Doppelglas Module, sowie Rahmenmodule bei der AGORA Fabrik in der Slowakei produziert.

## MADE IN EUROPE: Produktion in Vranov

Europas Bedarf an zusätzlicher Solarenergie ist immens. Das begründet einmal mehr den Appell, auch hier vor Ort produzieren zu lassen. Auch aus einem politisch-wirtschaftlichem Kalkül heraus: Denn eine Produktion in Asien ginge mit zusätzlicher Abhängigkeit von russischer Energie einher. Diesem Gedanken trägt die GridParity AG Rechnung, als sie jetzt ein Investment in der Slowakei angeregt und sich auch selbst mit einem Drittel an der Werksgründung beteiligt hat.

**Erweiterte Kapazität von ca. 500 MWp ab 2026**

## Highly modern module factory in Slovakia

according to the latest standards, high-quality double-glazed modules, as well as frame modules, will be produced at the AGORA factory in Slovakia from May 2023.

## MADE IN EUROPE: Production in Vranov

Europe's need for additional solar energy is immense. This once again justifies the appeal for local production. This is also due to political and economic considerations, as production in Asia would mean additional dependence on Russian energy. GridParity AG has taken this idea into account when it has now suggested an investment in Slovakia and has also itself taken a one-third stake in the plant foundation.

**Expanded capacity of approx. 500 MWp from 2026**



**Variabel, vollautomatisiert, semitransparent – ein Impulsgeber für den Solarmarkt der Zukunft**

**Variable, fully automated, semi-transparent - a driving force for the solar market of the future**



# URBANPV



Die GridParity PV-Bausätze lassen sich optimal in die moderne Stadtplanung integrieren. Sie werten das Stadtbild optisch und energetisch auf und sorgen für schattige und geschützte Bereiche. Die Bausätze der GridParity bieten Lösungen für diverse Branchen!

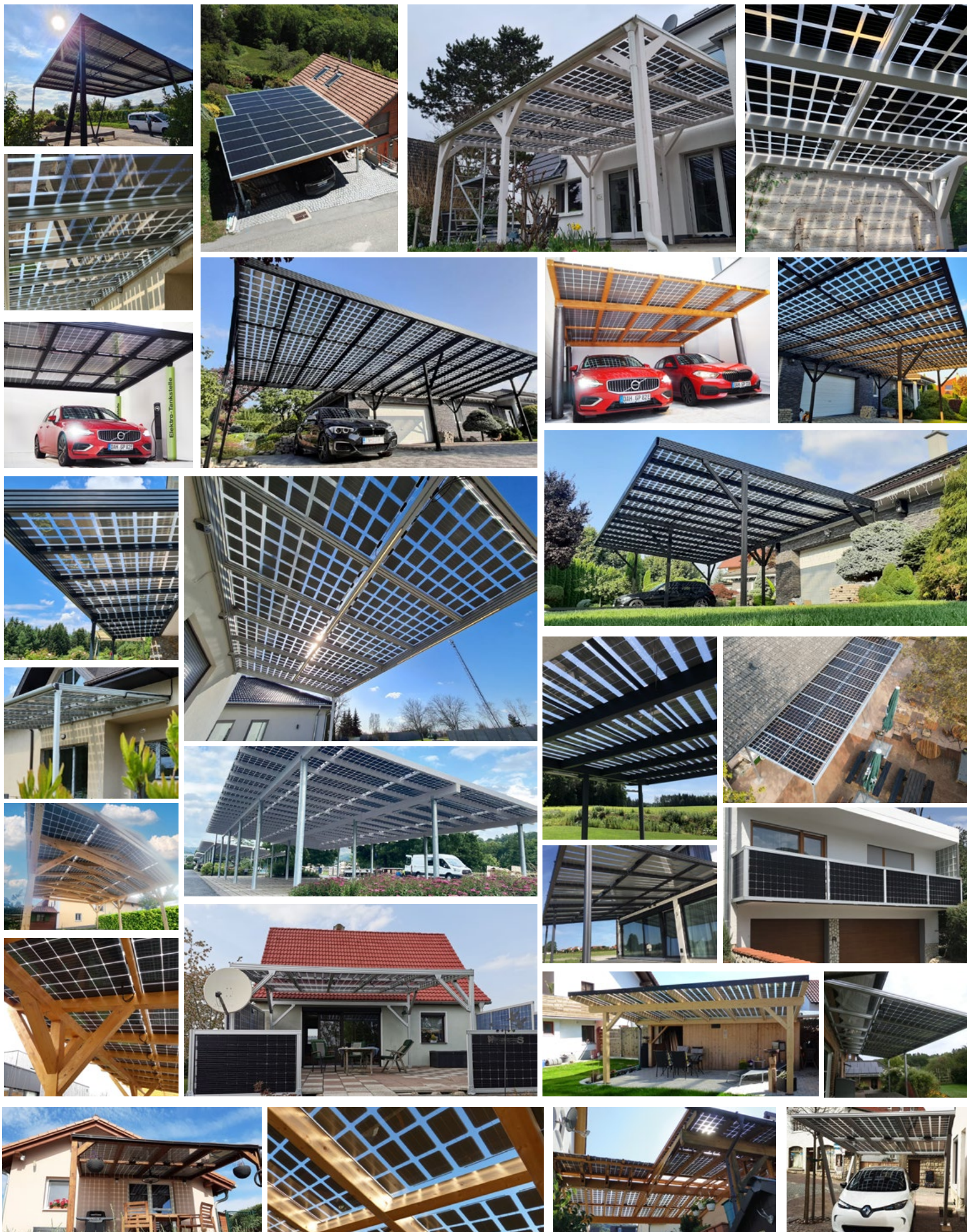
The GridParity PV kits can be optimally integrated into modern urban planning. They enhance the cityscape visually and energetically and provide shaded and protected areas. The GridParity kits offer solutions for various sectors!











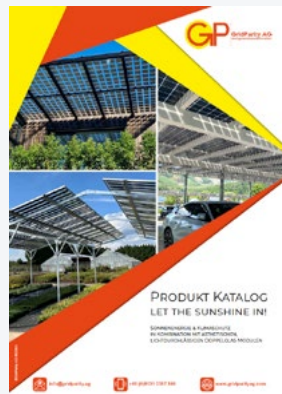


# URBANPV: DESIGN IDEEN FÜR ÖFFENTLICHE PLÄTZE

## URBANPV: DESIGN IDEAS FOR PUBLIC PLACES



Erfahren Sie mehr über das umfangreiche Sortiment von der GridParity und werfen Sie einen Blick in weitere Produkt-Kataloge unter [www.gridparity.com/download](http://www.gridparity.com/download)



**GridParity AG - next generation photovoltaic**  
Ohmstr. 7, 85757 Karlsfeld  
+49 (0)8131 3307 560  
info@gridparity.ag  
www.gridparity.ag

