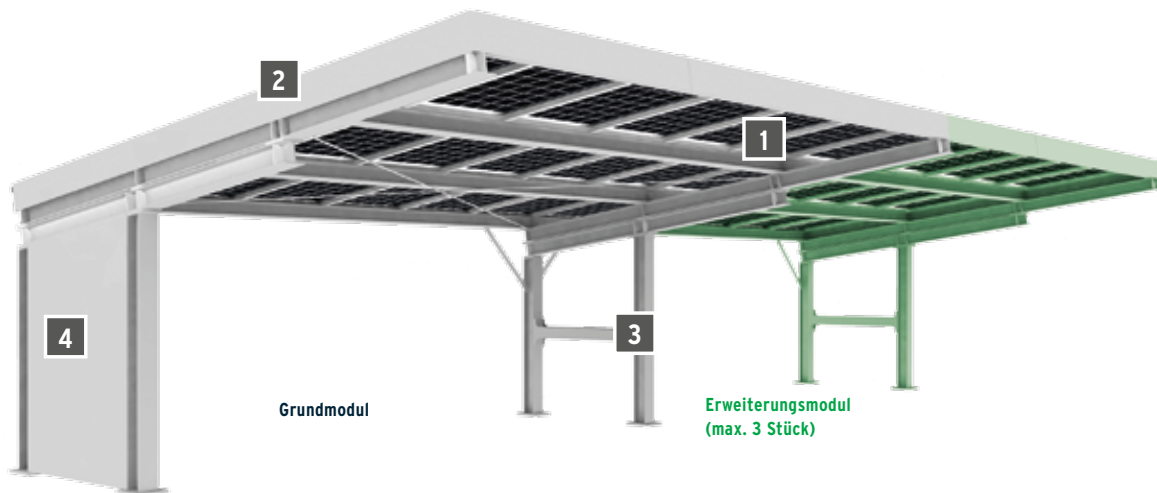


PHOTOVOLTAIK-CARPORT

TECHNISCHES DATENBLATT

GRUNDMODUL MIT ERWEITERUNGSMODUL



	Grund-Modul / Erw.-Modul
Installierte Leistung	5,13 kWp
Anzahl der PV Module	18
Schneelast	387 kg/m ²
Optionen	
Beleuchtungsset LED Design - Verkleidung	verfügbar Tiroler Kiefer
Abmessungen	
Dachfläche	31,65 m ² / 31,39m ²
Lichte Weite	5850 mm / 5960 mm
Maximale Höhe	3030 mm / 3030 mm

1 DACH

Dichtes Dach aus Doppelglas-Modulen 360° mit bifacialer Zelltechnologie ohne Staukante

Doppelglas-Modul 360° mit bifacialer Zelltechnologie

- max. Leistung Front 285 Wp, bis zu 360 Wp Gesamtleistung durch aktive Modulrückseite
- Schneelast 550 kg/m²
- Maße 1700 x 995 x 7 mm (L x B x H)
- Gewicht 27,5 kg
- Einsatz von PID-resistenten Modulkomponenten
- Einsatz v. 60 Hocheffizienz-Bifacial-Zellen
- extrem hohe Langlebigkeit durch Verbundglastechnologie
- 4-seiten Auflage auf Stahlkonstruktion (Panelauflage 50 x 50 bzw. 50 x 30)

Abdichtung:

Von First zur Traufe mittels Dachverglasungsprofil (Dichtungsgummi und Alu-Deckschienen) befestigt mit Bohrschraube A2. Waagrecht zur Abdichtung ohne Stoßkante mittels UV- und witterungsbeständiger Dichtmasse. (Silanmodifiziertes Polymer, geruchlos)

Entwässerung:

Kastenrinne ohne Gefälle wird mit Verkleidung mitgeliefert. Fallrohr und weitere Entwässerung ist bauseits nach E-Carportmontage zu erstellen.

Anschluss Fallrohr links oder rechts möglich.

2 VERKLEIDUNG

Blechverkleidung für Regenschutz und Optik sowie Kastenrinne mit Ablauföffnung

BASIC (RAL9006):

- Dacheinfassung vorne und seitlich mittels Blenden s=1mm
- Kastenrinne hinten s=1mm
- Verbindungsmuffen und Eckverbinder s=0,7mm
- Verkleidung mit Dachverglasungsprofil und Klemmkonstruktion auf I-Träger ohne Einsatz von Schrauben montiert

DESIGN:

- Blechverkleidung mit Einlegeteile in Holzoptik (Tiroler Kiefer)

3 STAHLKONSTRUKTION

- statisch geprüft, feuerverzinkt Stahlkonstruktion
- Schneelast 387 kg/m²
- Materialkennwert S235JR
- Befestigung (Schrauben) nach ISO 4017, ISO 4032, DIN 125A
- Montage auf Betonfundament (ungerissener Beton C25/30) mittels Hilti HIT-HY 200-A und HIT-V-8.8 M16x300 (ETA-09/0265 - Metalldübel zur Verankerung im Beton)

4 TECHNIK

Sämtliche Technik für die Stromerzeugung verschwindet wettergeschützt in der Seitenstütze.

TECHNIKSCHRANK

- Stahlblech 2 mm, RAL9006 beschichtet
- Deckel zur Abnahme und mittels zwei Schösser schließbar
- Im Schrank ist eine abnehmbare Montageplatte montiert
- Abstand zwischen Montageplatte und Deckel: ca. 250mm
- Öffnungen oben für Beleuchtung, DC-Erdung, DC-Anschluss, Kamerasystem
- Öffnungen unten für AC, 2. Ladestation, Datenkabel, Kabel-Ladest., 2 x Res.

BESTELLBAR MIT (siehe Preisliste)

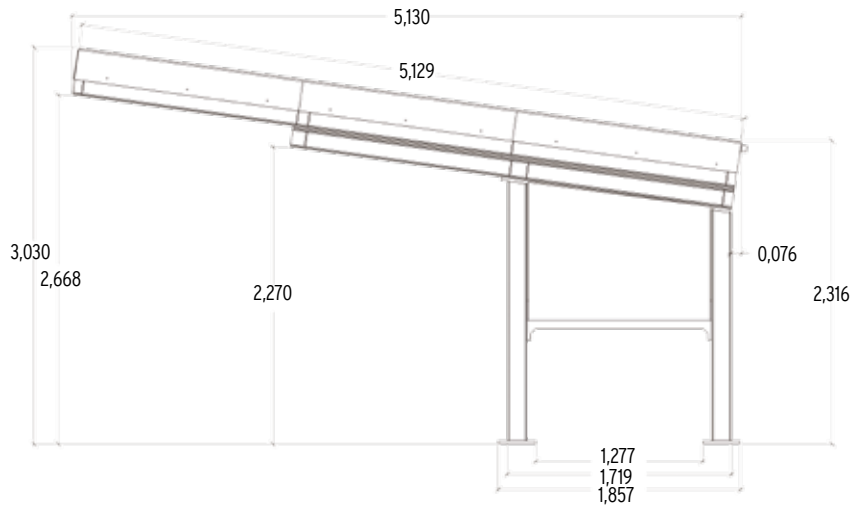
- Wechselrichter (Fronius, Symo) mit Überspannungsbox
- E-Verteiler mit Netzwerkdose und Klemmstein 5 x 25 mm+
- Ladestation (max. 22 kW)

PHOTOVOLTAIK-CARPORT

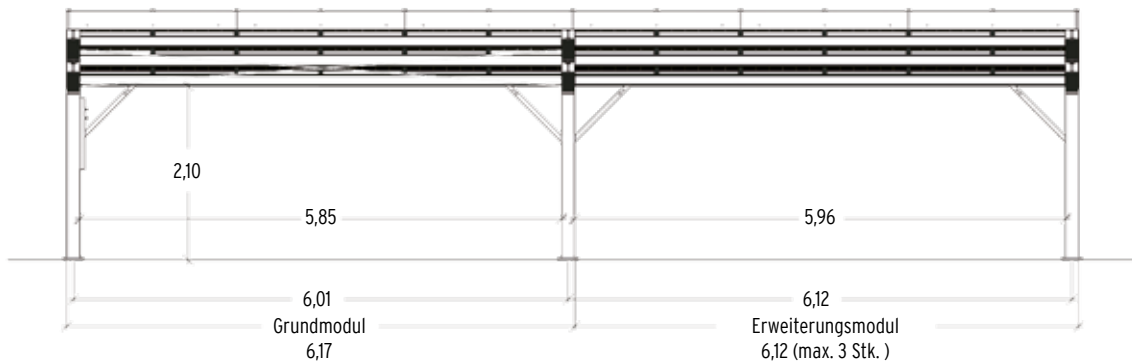
TECHNISCHES DATENBLATT

BEMASSUNG in m

Seitenansicht



Frontansicht mit Erweiterungsmodul



FUNDAMENT in cm (bauseits)

Der Baugrund muss unter der gesamten Fundamentierung gleichmäßig und tragfähig sein. Geologisches Gutachten empfohlen.

Die nachträgliche Montage der Ankerstangen (Befestigung der Stahlkonstruktion auf den Fundamenten) ist bei der Armierung zu berücksichtigen.

Detailplan kann angefordert werden:
office@sonnenkraft.com

