

GLAS-GLAS-PHOTOVOLTAIKMODUL

PEAK IN P210-60 *ein Produkt der abakus solar AG*

Glas-Glas-Modul für integrierte und netzgekoppelte PV-Systeme

Qualität made in Germany: Mit der Produktlinie PEAK IN bietet abakus solar ertragsstarke und langlebige Module für hochmoderne, gebäudeintegrierte Photovoltaiksysteme an. Mehr als 15 Jahre Anwendungserfahrung sprechen bei der Produktgestaltung für sich. PEAK IN besticht außerdem durch zahlreiche und außergewöhnliche Designmöglichkeiten in der Gebäudeintegration.



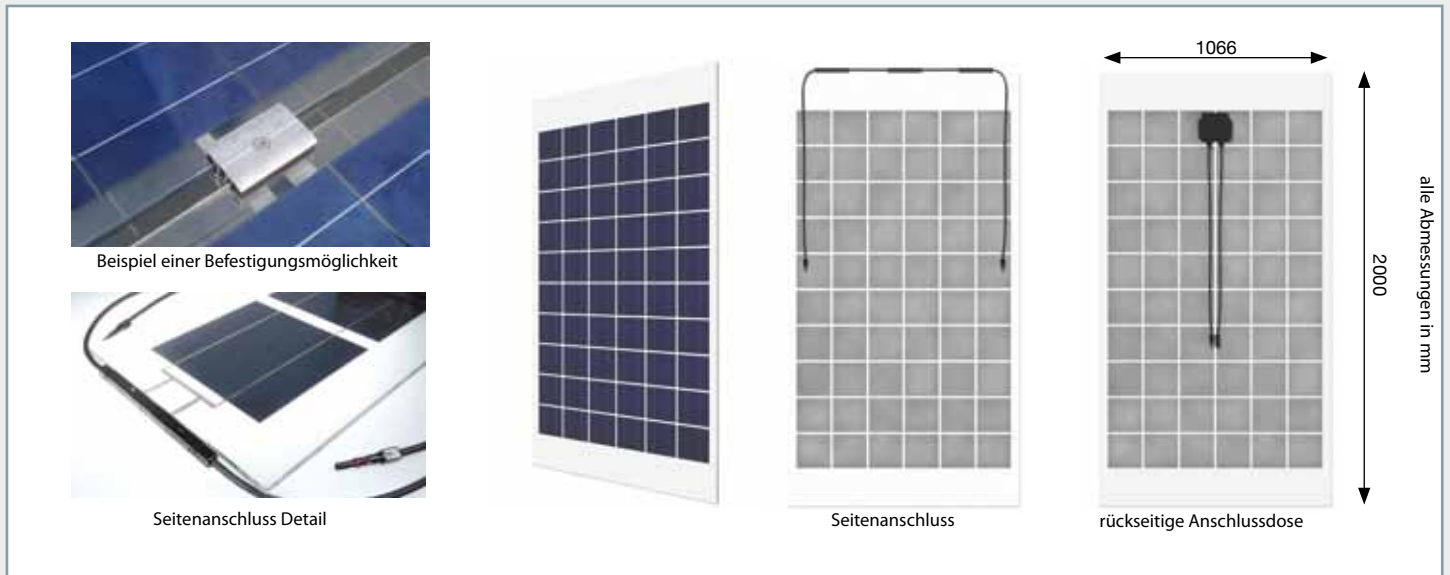
- geprüft und zertifiziert vom TÜV Rheinland
- 25 % Transparenz
- Einscheibensicherheitsgläser von hoher Qualität
- 60 polykristalline Zellen, je 156 mm x 156 mm, mit texturierter Oberfläche für homogene Optik durch gleichmäßig dunklen Blauton
- Anschlusstechnik: Auswahl zwischen rückseitiger Anschlussdose oder Seitenanschluss
- Komponenten für Anschlusstechnik nur von zertifizierten und namhaften Herstellern
- max. Systemspannung 1000 V
- 5 Jahre Garantie
- Leistungsgarantie: 90 % für 10 Jahre und 80 % für bis zu 25 Jahre unter objektiven Bedingungen
- Flasherdaten für jedes Modul, gemessen mit Flasher höchster Genauigkeitsklasse (Class A, ± 3 %)



• Qualified, IEC 61215
• Safety tested, IEC 61730
• Periodic Inspection

GLAS-GLAS-PHOTOVOLTAIKMODUL

PEAK IN P210-60 *ein Produkt der abakus solar AG*



Spezifikation	P210-60				
Nennleistung $P_N @ STC^*$	200 Wp	205 Wp	210 Wp	215 Wp	220 Wp
Nennspannung $U_N @ STC^*$	29,02 V	29,22 V	29,58 V	29,91 V	30,20 V
Nennstrom $I_N @ STC^*$	6,89 A	7,10 A	7,12 A	7,20 A	7,28 A
Leerlaufspannung $U_{oc} @ STC^*$	36,17 V	36,20 V	36,50 V	36,60 V	36,90 V
Kurzschlussstrom $I_{sc} @ STC^*$	7,57 A	7,63 A	7,70 A	7,77 A	7,85 A
max. Toleranz von P_N	±3 %				
Temperaturkoeffizient von P_N	-0,46 %/K				
Temperaturkoeffizient von U_{oc}	-0,129 V/K				
Temperaturkoeffizient von I_{sc}	4,4 m A/K				
max. Systemspannung	1000 V				
IP Schutzgrad	IP 65				
Rückstrombelastbarkeit I_R^{**}	15 A				
Modultechnologie	Glas-Glas-Modul				
Modulaufbau	hochtransparentes, gehärtetes Solarglas, 5 mm				
	Einbettung: EVA				
	gehärtetes Glas, 5 mm				
Art und Anzahl der Zellen	60 polykristalline Solarzellen, 156 mm x 156 mm, Distanz zwischen den Zellen 10 mm				
Kabel und Anschlüsse	Anschlussdose oder Seitenanschluss mit MC-4-Steckverbindungen, 1 x 4 mm ² , Länge jeweils ca. 1,0 m				
Bypassdioden	3				
Abmessungen (L x W x H)	2000 x 1066 x 11 [in mm]				
Gewicht	ca. 50 kg				
Betriebstemperaturbereich	-40 ... +80 °C				
Umgebungstemperaturbereich	-40 ... +45 °C				
Zertifikate/Qualifikationen	IEC 61215 / IEC 61730				

* STC: Standard Test Conditions, Testbedingungen: Bestrahlungsstärke 1000 W/m², spektrale Verteilung AM 1,5, Temperatur 25 °C ±2 °C, nach EN 60904-3
 ** Rückstrombelastbarkeit I_R : Der Betrieb von mehr als 3 parallel geschalteten Strings ist nur erlaubt, wenn eine Stringssicherung mit max. Auslösestrom in Höhe von I_n verwendet wird.