



Solarmodul PVT-2xxMAE-A

mit monokristallinen Power Zellen 125 x 125 mm

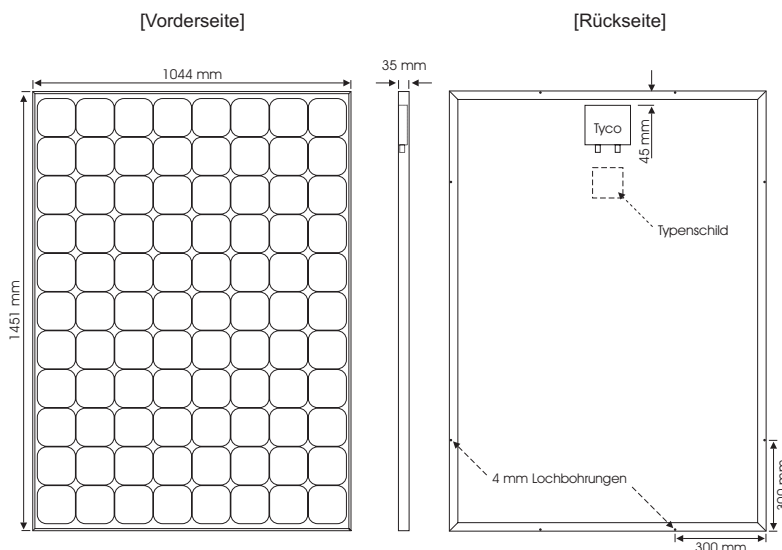
Österreichische Qualität, die überzeugt

- + Hochleistungssolarzellen der führenden europäischen Zellhersteller
- + Geringe Messtoleranzen zur Leistungermittlung von +/- 3 %
- + Hochfester Aluminiumrahmen mit Lochbohrungen gegen Frostschäden
- + Antireflex Solarglas 4 mm ESG für höchste Ertragswerte
- + Tyco Anschlussdose IP65 mit Solarlock-System
- + 240 kg/m² Flächenbelastbarkeit für ein großes Einsatzgebiet
- + Geeignet für Windgeschwindigkeiten bis zu 135 km/h
- + Hagelsicher bis zu einem maximalen Korndurchmesser von 28 mm
- + Zertifiziert nach IEC 61215 durch Prüfinstitut Arsenal Research Wien
- + Zertifiziert nach Schutzklasse II durch Prüfinstitut TGM Wien
- + 25 Jahre Leistungsgarantie (80 % von P_{min})
- + 5 Jahre Produktgarantie
- + Made in Austria

Technische Daten:

Solarzellen:	Monokristallin, 125 x 125 mm, 88 Stück
Frontseite:	4 mm ESG-Sicherheitsglas, eisenarm
Einbettung:	EVA-Schmelzfolie
Rückseite:	Tedlar-Verbundfolie weiß
Rahmen:	Aluminium eloxiert, inkl. Lochbohrungen
Abmessungen Rahmen:	1451 x 1044 x 35 mm
Abmessungen Laminat:	1445 x 1038 x 5,4 mm
Anschluss:	Tyco-Anschlussdose IP65
Dioden:	4 Stück Bypassdioden
Kabel:	Tyco Solarkabel 4 mm ²
Kabellänge:	1200 mm, optional 1800 mm
Steckverbindungen:	Tyco Solarlok
Modulgewicht:	19,5 kg
Systemspannung:	max. 750 V
Zertifikate:	IEC 61215, Schutzklasse II, CE-Zeichen
Produktgarantie:	5 Jahre
Leistungsgarantie:	25 Jahre (80% von P _{min})*

Abmessungen:



Elektrische Daten:

	Modultype	Effizienz	P _{mp}	V _{mp}	I _{mp}	V _{oc}	I _{sc}
gemessen bei STC (Standard Test Conditions) 1000 W/m ² , 25°C, AM 1,5	PVT-2xxMAE-A	13,20 %	200 Wp	43,60 V	4,60 A	52,80 V	5,30 A
	PVT-2xxMAE-A	13,53 %	205 Wp	44,00 V	4,70 A	53,20 V	5,40 A
Temperaturkoeffizienten:	PVT-2xxMAE-A	13,86 %	210 Wp	44,00 V	4,80 A	53,20 V	5,50 A
	PVT-2xxMAE-A	14,19 %	215 Wp	44,00 V	4,90 A	53,20 V	5,60 A
P_{mp}:	-0,48 % / K						
V_{oc}:	-0,33 % / K						
I_{sc}:	+0,05 % / K						

Die Nennleistung unterliegt einer Fertigungstoleranz von +/- 3 %. Alle elektrischen Einzelwerte +/- 10 %. Jedes Modul wird vor Auslieferung einem optischen, mechanischen und elektrischen Qualitätstest unterzogen.

Technische Änderungen im Rahmen der Produktentwicklung sowie Fehler und Irrtümer vorbehalten. Stand: 01|2008
 Genauere Informationen zu unseren Garantiebestimmungen entnehmen Sie bitte unseren aktuellen Garantieunterlagen.
 *) bezieht sich auf die Minimalleistung P_{min} (- 3 % von P_{mp})