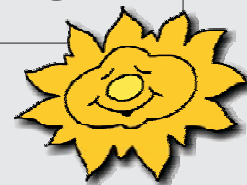




## Datenblatt POWERMODUL



Qualität. Kompetenz. Zuverlässigkeit.  
Solarstromanlagen aus Österreich.



Symbolfoto

Solarmodul PVT-220MAE-C Mono

## PVT-220MAE-C Mono

Solarmodul mit monokristallinen Power-Zellen 156 x 156 mm

- ➔ **Stabiler Aluminiumrahmen**
- ➔ **4 mm ESG-Sicherheitsglas**
- ➔ **MC-Anschlussdose IP65**
- ➔ **25 Jahre Leistungsgarantie (-20%)**
- ➔ **5 Jahre Produktgarantie**
- ➔ **Schutzklasse II**
- ➔ **Modulwirkungsgrad von 13,75 %**

### Mechanische Daten

Zertifikat	Schutzklasse II
Solarzellen	Mono 156 x 156 mm, 60 Stk.
Frontseite	ESG White 4 mm
Einbettung	EVA
Rückseite	Tedlar Verbundfolie
Rahmen	1629 x 982 x 35 mm
Laminat	1623 x 976 x 5,4 mm
Anschluss	MC-Dose mit Bypass-Dioden
Kabellänge	110 cm (optional 180 cm)*
Gewicht	20,7 kg

### Elektrische Daten

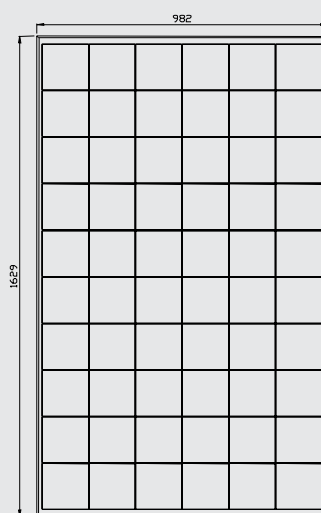
gemessen bei Standardbedingungen:  
1000 W/m<sup>2</sup>, 25°, AM 1,5

Nennleistung (P <sub>mpp</sub> )	220 Wp
Toleranz +/-	3 %
Spannung im MPP (V <sub>mpp</sub> )	29,67 V
Strom im MPP (I <sub>mpp</sub> )	7,46 A
Leerlaufspannung (V <sub>oc</sub> )	36,18 V
Kurzschlußstrom (I <sub>sc</sub> )	8,36 A
Systemspannung	max. 750 V

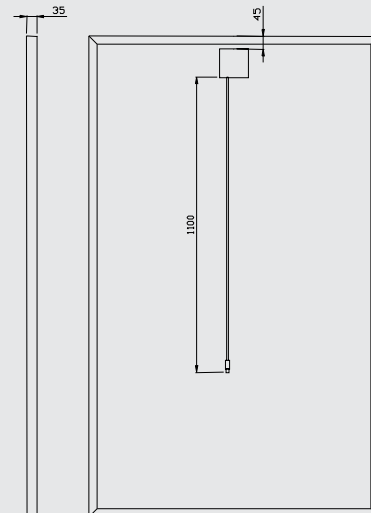
Temperaturkoeffizient Leistung (P <sub>mpp</sub> )	-0,52 %/K
Temperaturkoeffizient Strom (I <sub>sc</sub> )	+0,03 %/K
Temperaturkoeffizient Spannung (V <sub>oc</sub> )	-0,38 %/K

Die elektrischen Daten unterliegen einer Fertigungstoleranz von +/- 1,5 %  
\* für liegende Montage der Solarstrommodule.

[Vorderseite]

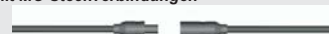


[Rückseite]



Serienmäßig ausgestattet mit MC-Steckverbindungen

Kabel: Tycoo Solar Cable 4,0 mm<sup>2</sup>



Unsere Module sind ab Werk mit **weißer Rückfolie** laminiert. Optional sind diese auch mit farbigen oder transparenten Folien erhältlich.

Unsere Module sind mit **Bypass-Dioden** ausgestattet. Jedes einzelne Modul wird vor Auslieferung einem elektrischen, mechanischen und optischen Test unterzogen.

Ein Produkt von: **Photovoltaik Technik GmbH**

Made in Austria



**PVT-Austria**  
Zlabernerstrasse 500  
2135 Neudorf/Staat  
Austria  
Tel. +43 2523 20119  
Fax +43 2523 20119-20  
office@pvt-austria.at  
www.pvt-austria.at