

Photovoltaech hat sich in den vergangenen Jahren den Ruf eines innovativen und hochwertigen Herstellers erworben. Am Standort Tienen in Belgien werden mit modernsten Produktionsanlagen polykristalline Zellen und Module hergestellt.

Die Solarzellentechnologie ist eine Entwicklung des Forschungszentrums für Mikroelektronik IMEC.

Eine Besonderheit ist die polykristalline MAXIS Solarzelle. Mit ihrer einheitlichen Oberflächenstruktur empfiehlt sie sich für den Einsatz mit hohen optischen Ansprüchen.

Wir liefern Photovoltaech Module standardmäßig mit polykristallinen Hochleistungszellen aus. MAXIS Zellen können optional bestellt werden.

Die elektrische Verbindung erfolgt über Anschlusskabel mit Multi-Contact-Steckverbindern Typ 4.



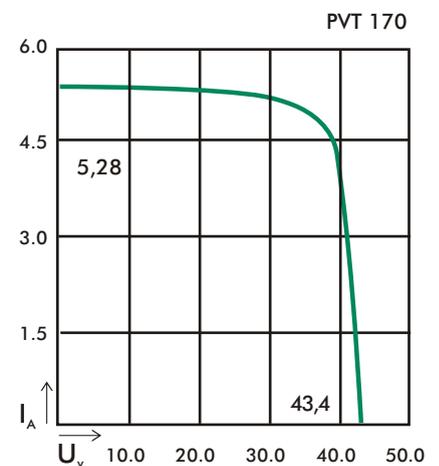
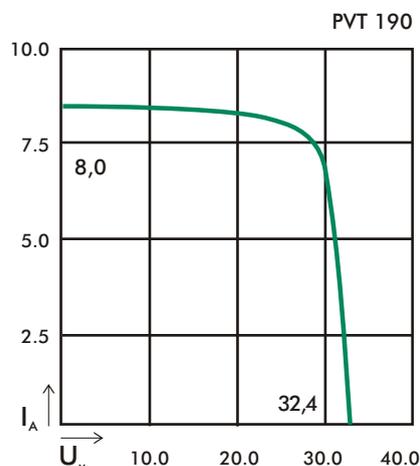
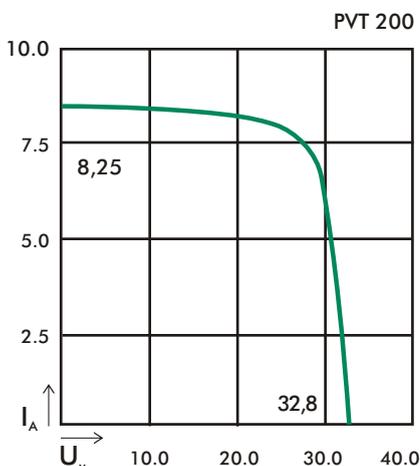
Leistungsgarantie

- 12 Jahre auf 90% der Minimalleistung

- 25 Jahre auf 80% der Minimalleistung

Produktgarantie

- 5 Jahre



Elektrische Daten*	PVT 200	PVT 190	PVT 170
Nennleistung P_{max}	200 W	190 W	170 W
Leistungstoleranz	$\pm 3 \%$	$\pm 3 \%$	$\pm 3 \%$
MPP-Spannung U_{mpp}	26,7 V	26,2 V	35,00 V
MPP-Strom I_{mpp}	7,49 A	7,26 A	4,86 A
Leerlaufspannung U_{oc}	32,8 V	32,4 V	43,4 V
Kurzschlussstrom I_{sc}	8,25 A	8,0 A	5,28 A
Max. Systemspannung	1000 V	1000 V	750 V
Temperaturkoeff. (I_{sc}) mA/°C	5,5	5,5	2,0
Temperaturkoeff. (U_{oc}) V/°C	-0,107	-0,107	-160
NOCT	47 °C	47 °C	47 °C
Mechanische Daten			
Länge	1492 mm	1492 mm	1600 mm
Breite	994 mm	994 mm	808 mm
Höhe Rahmen	50 mm	50 mm	50 mm
Gewicht	18 kg	18 kg	15 kg
Rahmenfarbe	schwarz	schwarz	schwarz
Montagebohrungen			
Durchmesser	7 mm	7 mm	7 mm
Anzahl	4 St.	4 St.	4 St.
Garantien			
Produktgarantie	5 Jahre	5 Jahre	5 Jahre
Leistungsgarantie 90%	12 Jahre	12 Jahre	12 Jahre
Leistungsgarantie 80%	25 Jahre	25 Jahre	25 Jahre
Artikel Nr.	10 02 197	10 02 196	10 02 170

* Diese Werte gelten unter Standard-Test-Bedingungen STC: Einstrahlung 1000 W/m², Luftmasse AM 1,5, Zelltemperatur von 25°C

Zertifikate:

- IEC 61215, International Electrotechnical Commission TÜV Rheinland
- DIN VDE Schutzklasse II TÜV Rheinland

