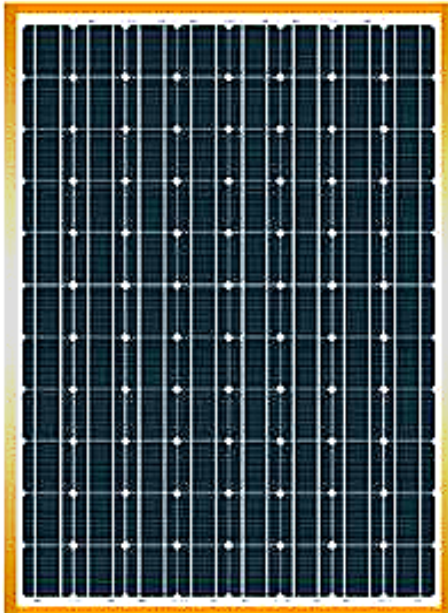


Monokristallines Solarmodul

Engcotec W2100

Leistung:	W2100-210	210 Wp
	W2100-215	215 Wp
	W2100-220	220 Wp



- Hocheffiziente monokristalline Siliziumzellen (125 x 125 mm)
- Hersteller-Leistungstoleranz: $\pm 3\%$
- Mit Tyco-Steckern vorkonfektioniert
- Stabiler langlebiger Aufbau mit doppelwandigem Aluminium-Rahmen
- Einfache und kostensparende Montage
- Robuste, flache Anschlussbox
- Gehärtetes Glas mit hoher Lichttransmission
- Hersteller-Leistungsgarantie 25 Jahre
10 Jahre auf 90% der Nennleistung
25 Jahre auf 80% der Nennleistung
- Hersteller-Produktgarantie: 5 Jahre

Zertifizierungen

Gleichbleibender Qualitätsstandard durch Erfüllung nachfolgender Anforderungen:

- Gefertigt nach ISO 9001
- CEI EN 61215 ed. 2
- CEI EN 61730 ed. 2
- Schutzklasse II

Engcotec W2100

Solarmodule von Engcotec erzeugen zuverlässig und effizient Strom und garantieren die Rendite der Investition. Nach strengen Qualitätsrichtlinien gefertigt widerstehen sie härtesten Umweltbedingungen und zeichnen sich durch eine lange Lebensdauer aus.

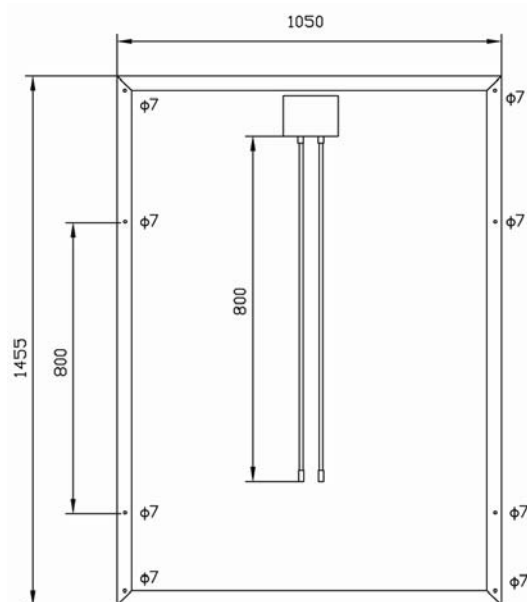
Die Solarzellen sind zwischen Glas und einer Tedlarfolie in EVA Kunststoff eingebettet.

**Engcotec**

Engco Advanced Technology GmbH

Datenblatt Solarmodul Engcotec W2100

Elektrische Daten	W2100-210	W2100-215	W2100-220
Max. Leistung P_{MPP}	210 W	215 W	220 W
Spannung im Leistungsmaximum U_{MPP}	44.3 V	44.7 V	44.9 V
Strom im Leistungsmaximum I_{MPP}	4.75 A	4.82 A	4.89 A
Leerlaufspannung U_{OC}	53.6 V	53.7 V	53.8 V
Kurzschluss-Strom I_{SC}	5.17 A	5.23 A	5.28 A



Mechanische Daten

Modulabmessungen (L x B x H)	1455 x 1050 x 42 mm
Gewicht	ca. 21.0 kg

Modulkennndaten

Zellenanzahl	88
Zellentyp	Monokristallin
Zellenmaße	125 x 125 mm
Anschluss	Vorkonfektioniert mit Tyco-Steckern
Kabellängen (je Pol)	800 mm
NOCT	49°C

Grenzwerte

Max. Systemspannung	1000 V dc
Sturmfestigkeit (max. Windgeschwindigkeit)	200 km/h
Temperaturbereich	-45°C - +95°C

Temperaturkoeffizienten

Leerlaufspannung $T_k(U_{OC})$	-0.34% / °C
--------------------------------	-------------

Zertifikate

CEI EN 61215 ed. 2	CEI EN 61730 ed. 2
ISO 9002	

Engcotec Advanced Technology GmbH, Postfach 101262, D-70011 Stuttgart

Tel.: +49 (0)711 22 29 67 – 6, Fax: 49 (0)711 22 29 67 – 77

Email: engcotec@engcotec.de, website: www.engcotec.de

Änderungen aufgrund ständiger Weiterentwicklung vorbehalten, sämtliche Angaben ohne Gewähr. Stand 02/2009