



Engcotec

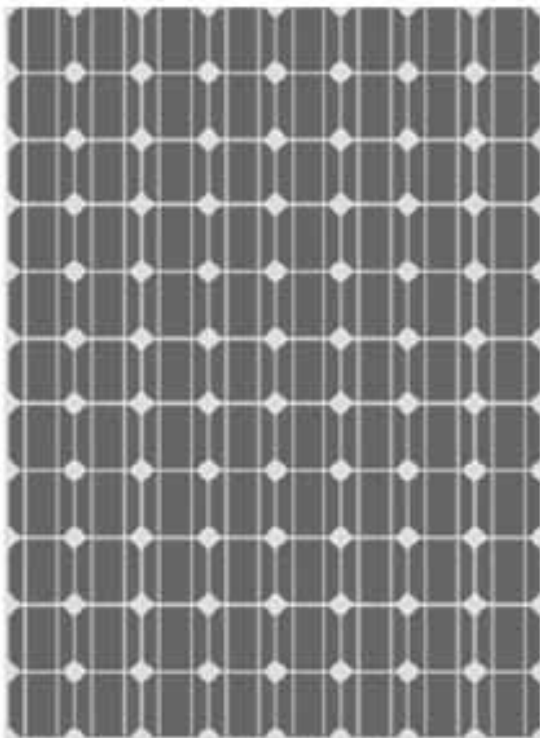
Engco Advanced Technology GmbH

Monokristallines Solarmodul

Engcotec Serie EJT225 (45) S1455x1069

Engcotec EJT210 (44)
Engcotec EJT215 (44)

Engcotec EJT220 (45)
Engcotec EJT225 (45)



- Hocheffiziente monokristalline Siliziumzellen (125 x 125 mm)
- Hersteller-Leistungstoleranz: -0 bis +3%
- Mit MultiContact-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
12 Jahre auf 90% der Nennleistung
25 Jahre auf 80% der Nennleistung
- Hersteller-Produktgarantie: 5 Jahre

Zertifizierungen

Gleichbleibender Qualitätsstandard durch Erfüllung nachfolgender Anforderungen:

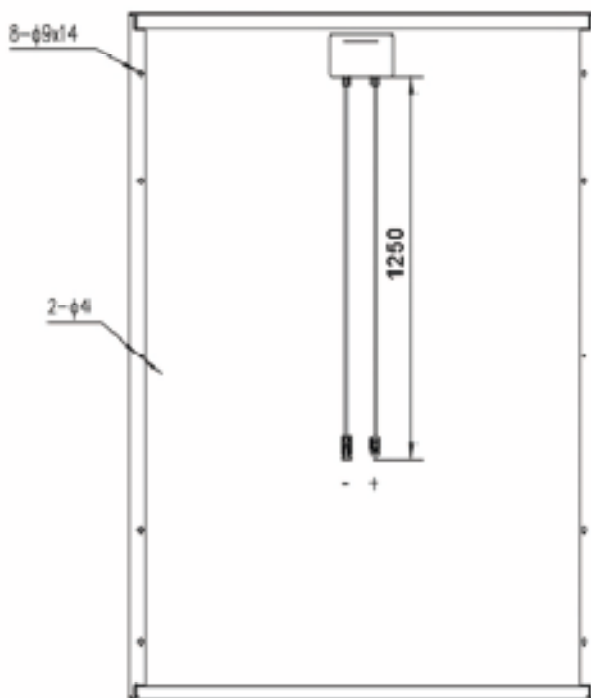
- TÜV IEC 61215.2
- TÜV Schutzklasse II
- VDE IEC 61215.w
- VDE IEC 61730

Engcotec EJT225 mit 210/215/220 und 225Wp
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.

Datenblatt Solarmodul Engcotec Serie EJ225

Elektrische Daten	EJT210	EJT215	EJT220	EJT225
Max. Leistung P_{MPP}	210 W	215 W	220 W	225 W
Spannung im Leistungsmaximum U_{MPP}	44.2 V	44.4 V	44.72 V	45.0 V
Strom im Leistungsmaximum I_{MPP}	4.75 A	4.85 A	4.92 A	5.0 A
Leerlaufspannung U_{OC}	53.85 V	54.0 V	54.8 V	55.5 V
Kurzschluss-Strom I_{SC}	5.20 A	5.30 A	5.35 A	5.4 A



Mechanische Daten

Modulabmessungen (L x B x H)	1455 x 1069 x 45 mm
Gewicht	24 kg

Modulkennndaten

Zellenanzahl	88 (8 x 11)
Zellentyp	monokristallin
Zellenmaße	125 x 125 mm
Anschluss	vorkonfektioniert mit MultiContact-Steckern
Kabellängen (je Pol)	125 cm

Grenzwerte

Max. Systemspannung	1000 V (IEC)
Sturmfestigkeit (max. Windgeschwindigkeit)	200 km/h
Temperaturbereich	-40°C - +85°C

Temperaturkoeffizienten

Leerlaufspannung $T_k (V_{OC})$	-0.34% / °C
Temperaturkoeffizient P_m	-0.48% / °C
Temperaturkoeffizient I_{sc}	0.055% / °C
Temperaturkoeffizient V_{oc}	-0.347% / °C
NOCT	47±2°C

Zertifikate



Engcotec Advanced Technology GmbH
Kronprinzstrasse 12, D-70173 Stuttgart

Tel.: +49 (0)711 222 96 76, Fax: +49 (0)711 222 96 777
Email: engcotec@engcotec.de, website: www.engcotec.de

Engcotec reserves the right to make specification changes. No responsibility is taken for this information. 02/2010