

Monokristallines Solarmodul

Engcotec SRE 225

Leistung

SRE 225-215	215 Wp
SRE 225-220	220 Wp
SRE 225-225	225 Wp
SRE 225-230	230 Wp



- Hocheffiziente monokristalline Siliziumzellen (156 x 156 mm) mit entspiegelter Beschichtung aus Silikon-Nitrid
- Leistungstoleranz: **-0% - +3%**
- Mit Multi-Contact-Steckern vorkonfektioniert MC Typ 4
- Stabiler, langlebiger Aufbau mit doppelwandigem Aluminiumrahmen
- Einfache und kostensparende Montage
- Robuste, flache Anschlussdose IP65 mit drei eingebauten Bypass-Dioden
- Gehärtetes Glas mit hoher Lichttransmission
- Leistungsgarantie 25 Jahre
10 Jahre auf 90% der Nennleistung
25 Jahre auf 80% der Nennleistung
- Produktgarantie: 5 Jahre

Zertifizierungen

Gleichbleibender Qualitätsstandard durch Erfüllung nachfolgender Anforderungen:

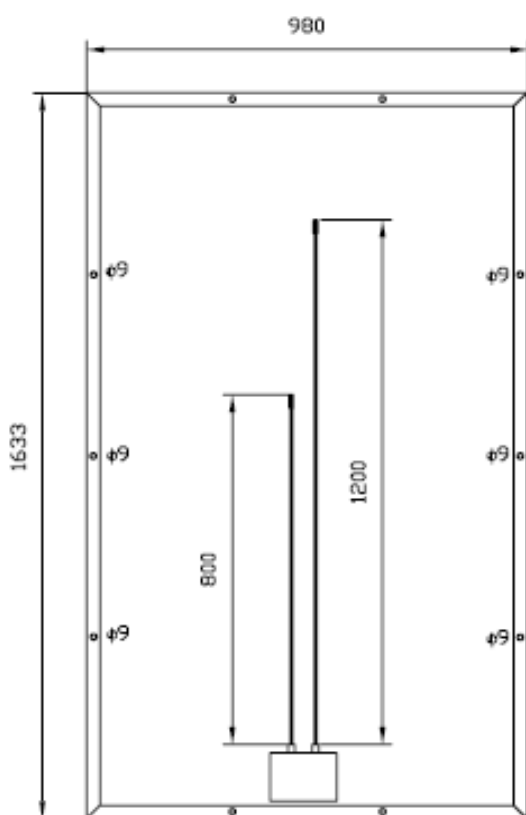
- TÜV, CE
- IEC61215 - Edition2
- IEC61730 -Schutzklasse II

Engcotec SRE 225

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 monokristallinen Zellen liegen hinter einer Schutzverglasung aus gehärtetem Glas und sind eingebettet in transparentes EVA (Ethylen-Vinyl-Acetat).

Datenblatt Engcotec Solarmodul SRE 225

Elektrische Datena	215 Wp	220 Wp	225 Wp	230 Wp
Max. Leistung P_{MPP}	215 Wp	220 Wp	225 Wp	230 Wp
Spannung bei Maximalleistung U_{MPP}	30,0 V	30,0 V	30,0 V	30,0 V
Strom bei Maximalleistung I_{MPP}	7,17 A	7,34 A	7,50 A	7,67 A
Leerlaufspannung U_{OC}	36,24 V	36,48 V	36,60 V	36,78 V
Kurzschluss-Strom I_{SC}	7,85 A	7,94 A	7,98 A	8,08 A



Mechanische Daten

Modulabmessungen (LxBxH)	1633 x 980 x 42 mm
Gewicht	ca. 18,30 kg

Characteristic data

Zellenanzahl	60
Zellentyp	monokristallin
Zellenmaße	156 x 156 mm
Stecker	MC-Typ 4
Kabellängen (je Pol)	80 und 120 cm
NOCT	47 °C

Grenzwerte

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

Temperaturkoeffizienten

Leerlaufspannung $TK_{U_{OC}}$	- 0,36 % / °C
Strom $TK_{I_{SC}}$	0.06 % / °C
Leistung $TK_{P_{max}}$	-0.43 % / °C

Zertifikate

TÜV, CE, IEC61215	
Edition2, IEC61730	
Schutzklasse II	

**Geprüfte
Qualität –**

**Engcotec
Stuttgart**

Engcotec Advanced Technology GmbH • Kronprinzstr. 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