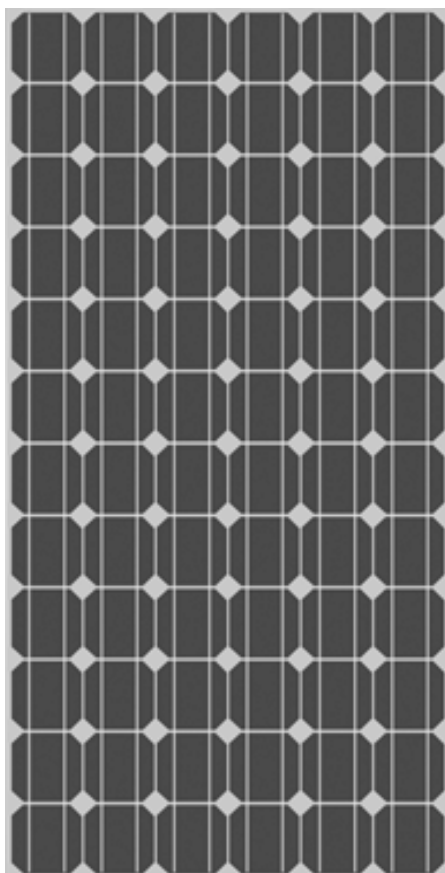


Monokristallines Solarmodul

Engcotec HG-180S-205S

Leistung:	HG-180S	180 Wp
	HG-185S	185 Wp
	HG-195S	195 Wp
	HG-200S	200 Wp
	HG-205S	205 Wp



- Hocheffiziente monokristalline Siliziumzellen (125 x 125 mm)
- Hersteller-Leistungstoleranz: -0%/+ 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
- VDE IEC 61215 ed. 2
- Schutzklasse II

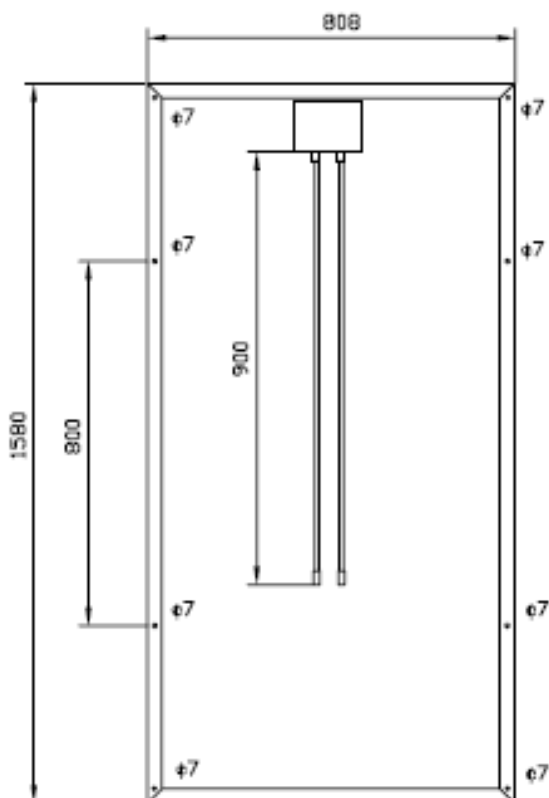
Engcotec HG-180S-205S

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 HG-180S-205S

Elektrische Daten	HG-180S	HG-185S	HG-195S	HG-200S	HG-205S
Max. Leistung P_{MPP}	180 W	185 W	195 W	200 W	205 W
Spannung im Leistungsmaximum U_{MPP}	36.30 V	36.50 V	37.50 V	38.00 V	38.30 V
Strom im Leistungsmaximum I_{MPP}	4.96 A	5.05 A	5.21 A	5.27 A	5.35 A
Leerlaufspannung U_{OC}	45.2 V	45.4 V	45.0 V	45.4 V	45.7 V
Kurzschluss-Strom I_{SC}	5.40 A	5.49 A	5.56 A	5.61 A	5.69 A



Mechanische Daten

Modulabmessungen (L x B x H)	1580 x 808 x 50 mm
Gewicht	ca. 16.2 kg

Modulkenndaten

Zellenanzahl	72
Zellentyp	monokristallin
Zellenmaße	125 x 125 mm
Anschluss	Vorkonfektioniert mit Tyco-Steckern
Kabellängen (je Pol)	100 cm
NOCT	49°C

Grenzwerte

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

Temperaturkoeffizienten

P_m	-0.490%/C
I_{sc}	+0.050%/C
Leerlaufspannung $T_k(U_{OC})$	-152mv/C

Zertifikate

VDE IEC 61215 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