

Monokristallines Solarmodul

Engcotec W1800

Leistung:	W1800-190	190 Wp
	W1800-200	200 Wp



- Hocheffiziente monokristalline Siliziumzellen (156 x 156 mm)
- Leistungstoleranz: +/- 5%
- Mit MultiContact-Steckern vorkonfektioniert
- Stabiler langlebiger Aufbau mit doppelwandigem Aluminium-Rahmen
- Einfache und kostensparende Montage
- Robuste, flache Anschlussbox
- Gehärtetes Glas mit hoher Lichttransmission
- Leistungsgarantie 25 Jahre
10 Jahre auf 90% der Nennleistung
25 Jahre auf 80% der Nennleistung
- Produktgarantie: 2 Jahre

Zertifizierungen

Gleichbleibender Qualitätsstandard durch Erfüllung nachfolgender Anforderungen:

- Gefertigt nach ISO 9002
- ESTI-IEC 61215 (ISPR)
- CE-Kennzeichnung

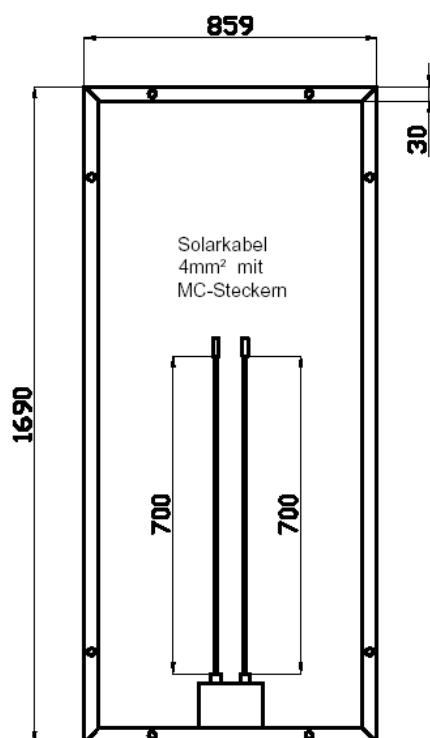
Engcotec W1800

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 W1800

Elektrische Daten	W1800-190	W1800-200
Max. Leistung P_{MPP}	190 W	200 W
Spannung im Leistungsmaximum U_{MPP}	28.00 V	28.00 V
Strom im Leistungsmaximum I_{MPP}	6.79 A	7.14 A
Leerlaufspannung U_{OC}	34.40 V	34.40 V
Kurzschluss-Strom I_{SC}	7.70 A	8.00 A



Mechanische Daten

Modulabmessungen (L x B x H)	1472 x 976 x 42 mm
Gewicht	ca. 20 kg

Modulkenndaten

Zellenanzahl	54
Zellentyp	Monokristallin
Zellenmaße	156 x 156 mm
Anschluss	Vorkonfektioniert mit MultiContact-Steckern
Kabellängen (je Pol)	70 cm
NOCT	49°C

Grenzwerte

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

Temperaturkoeffizienten

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

Zertifikate

IEC 61215 (ISPR)	
ISO 9002	
CE	

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