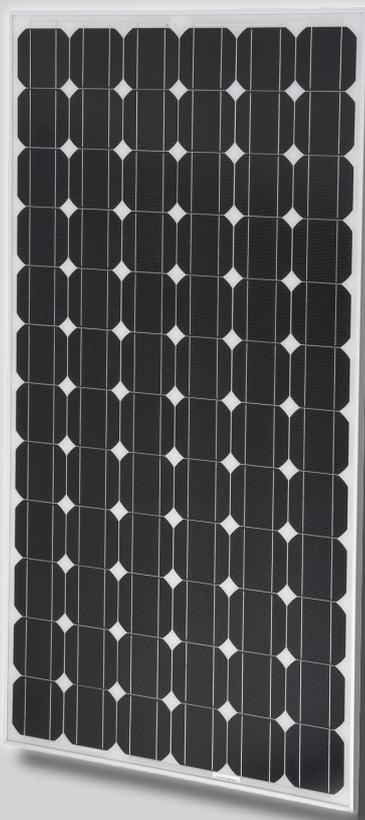




Photovoltaik Module

EGing PV

EGM 180-185-190



- Monokristallines Solarmodul
- Leistungen 180 - 185 - 190 Wp
- Wirkungsgrad max. 14,9 %
- Leistungstoleranz +3 %
- Zertifiziert nach IEC 61215, 61730, CE
- PV Cycle Mitglied
- Qualitätsüberwachung Bureau Veritas



BIONERGY EGM 180 - 190 DE_EEWatt 06_2011

AGRAVIS Raiffeisen AG
Neue Energien/Solar
Industrieweg 110
D-48155 Münster
Tel +49 251 682-2192
solar@agravis.de
www.agravis.de/solar

Ihr AGRAVIS Solar Partner



EEwatt GmbH
Eilveser Hauptstrasse 56
D-31535 Neustadt
Tel. +49 5034 8794-0
Fax +49 5034 8794-199
info@EEwatt.com
www.EEwatt.com

EGing PV EGM 180-185-190

Leistungsangaben*

		EGM 180	EGM 185	EGM 190
Nennleistung (peak)	P_{mpp}	180 Wp	185 Wp	190 Wp
Leistungstoleranz		+3%	+3%	+3%
Spannung bei maximaler Leistung	V_{mpp}	35,16 V	35,16 V	35,82 V
Strom bei maximaler Leistung	I_{mpp}	5,12 A	5,27 A	5,31 A
Leerlaufspannung	V_{oc}	44,30 V	44,38 V	44,33 V
Kurzschlussstrom	I_{sc}	5,54 A	5,70 A	5,55 A
Modul-Wirkungsgrad		14,00%	14,40%	14,90%
Maximale Systemspannung		1.000 V		
Maximale Rückstrombelastbarkeit		15,00 A		
Zulässige Temperaturen		minus 45°C bis plus 85°C		
Temperatur-Koeffizient	α P _{mpp}	-0,48% / °C		
Temperatur-Koeffizient	α I _{sc}	0,055% / °C		
Temperatur-Koeffizient	α V _{oc}	-0,35% / °C		

*Standard-Testbedingungen : Einstrahlung 1.000 W/m², Luftmasse AM 1,5, Zelltemperatur 25°C

Mechanische Daten

Maße	1.580 x 808 x 45 mm
Gewicht	15,5 kg
Zellen	72 Stück 5" monokristallin
Anschluss	Kabel 80 cm, 4,0 mm ² , Stecker MC-4 kompatibel
Bypass-Dioden	3 Stück
Max. Belastbarkeit	5400 N/m ² oder 550 kg/m ²

Herstellergarantien* und Zertifikate

Produktgarantie	10 Jahre
Leistungsgarantie auf 90 % P _{mpp} min	10 Jahre
Leistungsgarantie auf 80 % P _{mpp} min	25 Jahre
Zertifikate	IEC 61215, IEC 61730, CE, UL
PV CYCLE	eingetragenes Mitglied

* Es gelten ausschließlich die Garantieerklärungen des Herstellers.

Hersteller:



No.18 Jinwu Road, Jintan, Jiangsu province, P.R.C

TEL 86-519-82585880

FAX 86-519-82581868

E-mail EGing@EGingpv.com

