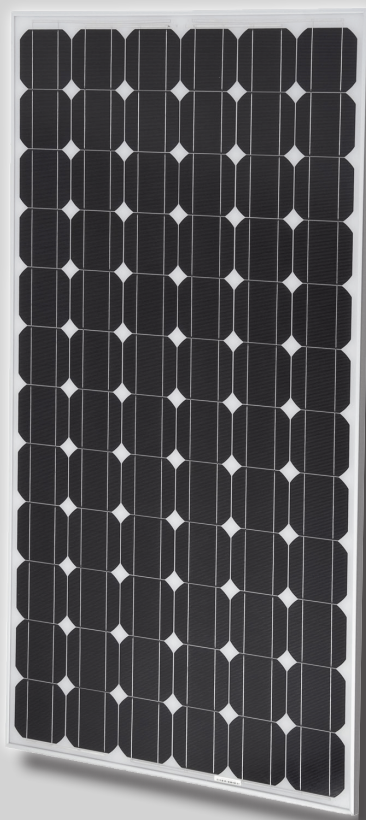




## Photovoltaik Module

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



**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 <sub>mpp</sub>	180 Wp	185 Wp	190 Wp
Leistungstoleranz		+3%	+3%	+3%
Spannung bei maximaler Leistung	V <sub>mpp</sub>	35,16 V	35,16 V	35,82 V
Strom bei maximaler Leistung	I <sub>mpp</sub>	5,12 A	5,27 A	5,31 A
Leerlaufspannung	V <sub>oc</sub>	44,30 V	44,38 V	44,33 V
Kurzschlussstrom	I <sub>sc</sub>	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 <sub>mpp</sub>	-0,48% / °C		
Temperatur-Koeffizient	α I <sub>sc</sub>	0,055% / °C		
Temperatur-Koeffizient	α V <sub>oc</sub>	-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 mm², Stecker MC-4 kompatibel
Bypass-Dioden	3 Stück
Max. Belastbarkeit	5400 N/m² oder 550 kg/m²

#### Herstellergarantien\* und Zertifikate

Produktgarantie	10 Jahre
Leistungsgarantie auf 90 % P <sub>mpp</sub> min	10 Jahre
Leistungsgarantie auf 80 % P <sub>mpp</sub> 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

