

EGing PV fühlt sich verpflichtet, durch kontinuierliche Verbesserung der Technik und des Know-Hows in der Fertigung eine hohe Qualität der Module zu gewährleisten. Ihre Leistungsstärke und Stabilität im Wirkungsgrad wurden an Dachanlagen mit unterschiedlichen Größen bis hin zu großen Solarparkprojekten mehrfach nachgewiesen.



## Besonderheiten der EGing Module

### Flexibilität:

Unser Management in der Materialbeschaffung macht es möglich, auf die individuellen Bedürfnisse der Kunden einzugehen und sie für verschiedene Systeme und Anwendungen mit maßgeschneiderten Modulen zu beliefern

### Leistungsgarantie:

Mindestleistung von 90 % nach 10 Jahren ab Lieferdatum  
Mindestleistung von 80% nach 25 Jahren ab Lieferdatum

### Geprüft und zertifiziert nach:

- ° TÜV, IEC 61215, IEC 61730
- ° CE

# EGM-185 monokristalline PV Module

## ELEKTRISCHE KENNGRÖSSEN

Nennleistung	W	185	
Leistungstoleranz	%	±3	
Spannung bei Maximalleistung	V	35.16	
Strom bei Maximalleistung	A	5.27	
Leerlaufspannung	V	44.38	
Kurzschlussstrom	A	5.7	
Modulwirkungsgrad	%	14.4	
Maximale Systemspannung	V	1000	
Maximale Rückstrombelastbarkeit	A	15	
Temperaturkoeffizient	Pmax	%/C	-(0.43±0.05)
	Isc	%/C	0.04±0.015
	Voc	%/C	-(0.325±0.1)

Standard-Testbedingungen:  
Lichteinstrahlung 1000 W/m<sup>2</sup>, Modultemperatur 25 °C,  
Lichtspektrum von AM 1.5

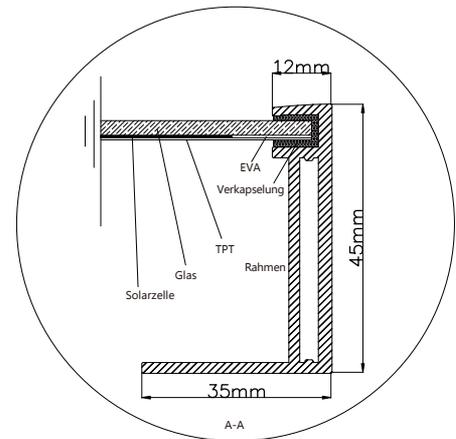
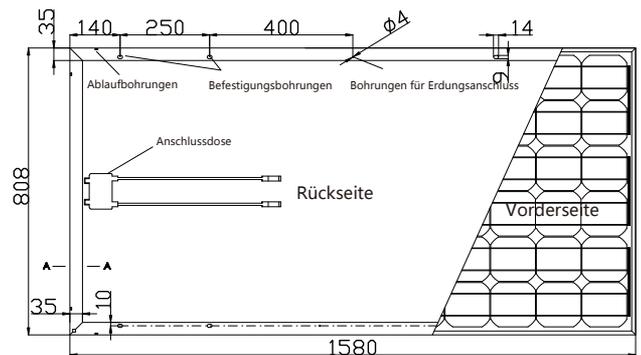
## MECHANISCHE KENNGRÖSSEN

Zellen pro Modul	Stück	72
Zellmaße	mm	125X125
Modulgröße	mm	1580×808×45/50
Gewicht	kg	15.5/16
Stecker	MC4 oder MC4 - kompatibel	

## ABSOLUTE GRENZDATEN

Betriebstemperaturbereich	-40 °C ~ +85 °C
Schnee-/Windlast	bis 5400 Pa
Widerstandsfähigkeit bei Hageleinschlag	25mm Eiskörner bei einer Geschwindigkeit von 23m/s

## ABMESSUNGEN



## I-V KENNLINIEN

