

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

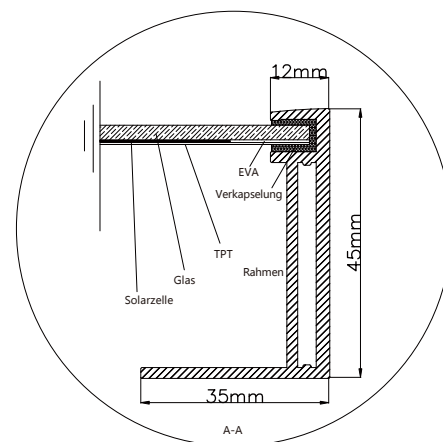
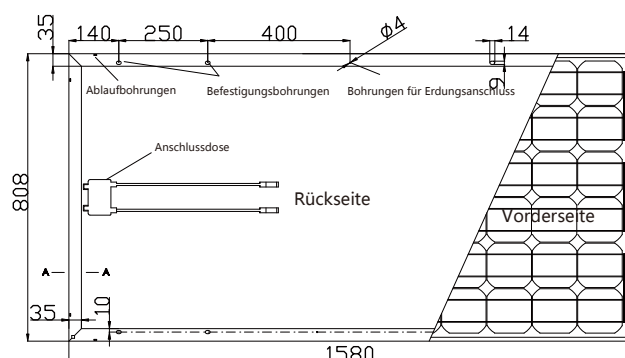
## MECHANISCHE KENNGRÖSSEN

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

