

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
- ° VDE, IEC 61215, IEC 61730
- ° CE

EGM Serien monokristalline PV Module

ELEKTRISCHE KENNGRÖSSEN

Nennleistung	W	170	175	180
Leistungstoleranz	%	±3	±3	±3
Spannung bei Maximalleistung	V	35.0	35.2	35.4
Strom bei Maximalleistung	A	4.86	4.97	5.08
Leerlaufspannung	V	44.0	44.2	44.4
Kurzschlussstrom	A	5.15	5.25	5.35
Modulwirkungsgrad	%	13.4	13.8	14.2
Maximale Systemspannung	V	1000	1000	1000
Maximale Rückstrombelastbarkeit	A	15	15	15
Temperaturkoeffizient	Pmax	%/°C	-(0.43±0.05)	
	Isc	%/°C	0.04±0.015	
	Voc	%/°C	-(0.325±0.1)	

Standard-Testbedingungen:
Lichteinstrahlung 1000W/m²,
Zelltemperatur 25 °C, Lichtspektrum von AM 1.5

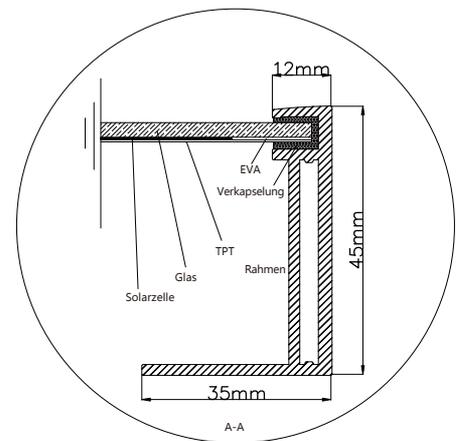
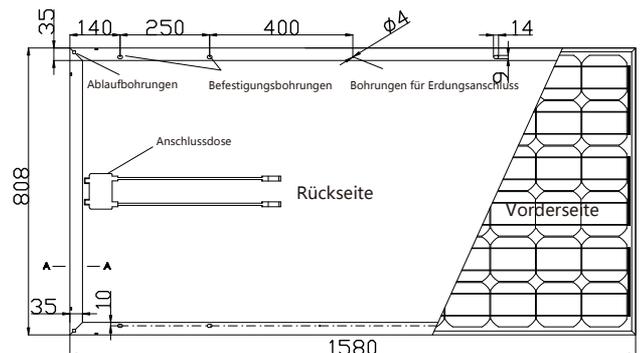
MECHANISCHE KENNGRÖSSEN

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

Absolute Grenzdaten

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

Abmessungena



I-V Kennlinie

