

EGM SERIE

EGing PV bringt modernste Fertigungstechnik zum Einsatz und produziert Module von höchster Qualität. Das Qualitätsmanagement der vollständig vertikal integrierten Produktion ist ISO 9001: 2008 zertifiziert. Leistung und Wirkungsgrad unserer Produkte haben sich in Dach- und Freilandanlagen bewährt.



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.

Garantien: Produktgewährleistung*: 10 Jahre

Leistungsgarantie*: 10 Jahre ab Lieferdatum auf 90% der minimalen Nennleistung

25 Jahre ab Lieferdatum auf 80% der minimalen Nennleistung

Qualifikation und Zertifikate:

- o TÜV , IEC 61215, IEC 61730
- o VDE , IEC 61215, IEC 61730
- o MCS
- o CE
- o Ammoniakbeständigkeit

Die für Nordamerika konfigurierte Version dieses Produkt ist UL-zertifiziert



ELEKTRISCHE KENNGRÖSSEN

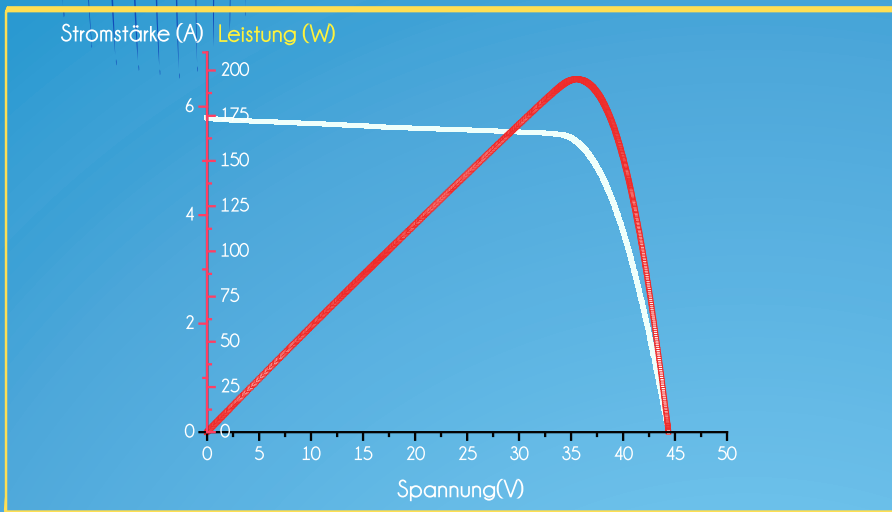
Nennleistung(W)		185	190	195	200
Leistungstoleranz(%)		0~+3	0~+3	0~+3	0~+3
Spannung bei Maximalleistung(V)		35.18	35.65	35.92	36.25
Strom bei Maximalleistung(A)		5.26	5.33	5.43	5.52
Leerlaufspannung(V)		44.08	44.18	44.38	44.61
Kurzschlussstrom(A)		5.69	5.73	5.8	5.86
Modulwirkungsgrad(%)		14.5	14.9	15.3	15.7
Maximale Systemspannung(V)		1000	1000	1000	1000
Maximale Rückstromfestigkeit(A)		15	15	15	15
Temperatur- koeffizient	Pmax	%°C		-(0.43±0.05)	
	Isc	%°C		0.04±0.015	
	Voc	%°C		-(0.325±0.1)	
Standard-Testbedingungen:					

Lichteinstrahlung 1000 W/m², Modultemperatur 25°C, Lichtspektrum von AM 15

MECHANISCHE KENNGRÖSSEN

Zellen pro Modul	pcs	72
Zellmaße	mm	125X125
Modulgröße	mm	1580X808X45
Gewicht	kg	15.5
Stecker	MC4 oder MC4 - kompatibel	

I-V KENNLINIE



ABSOLUTE GRENZDATEN

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

