



Monokristalline PV-Module

EGM
170-175-180

EGing — EGM 170-175-180

Komplette Wertschöpfung aus einer Hand

- Ingot, Wafer, Solarzelle und Solarmodule werden im eigenen Haus hergestellt.

Zertifiziert

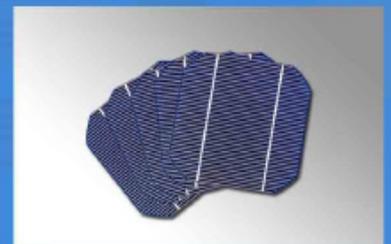
- IEC 61215 & IEC 61730 und Schutzklasse II

Hohe Garantieleistungen

- 25 Jahre Leistungsgarantie des Herstellers
- 5 Jahre Produktgarantie des Herstellers
- Deutscher Garantiegeber

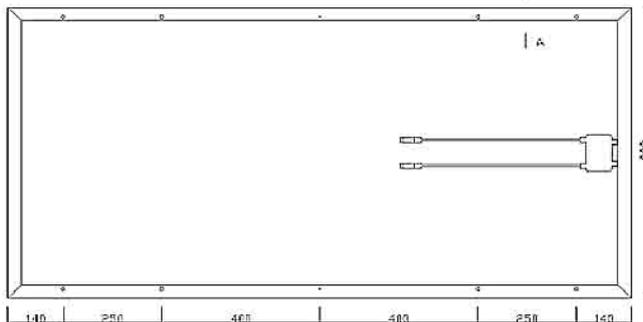
Besondere Merkmale

- Solarzelle: 125 x 125 mm monokristallin
- Stabiler, eloxierter 50 mm Aluminiumrahmen
- Solarglas > 3,2 mm, hochtransparent und eisenarm
- Steckerfertig montiert





Monokristalline PV-Module



Mechanische Daten

| | |
|---------------|--|
| Laminat | Glas/Folie-Laminat mit 50 mm eloxiertem Aluminiumrahmen |
| Solarzellen | 72 Stück 5" monokristallin |
| Modulaufbau | Deckmaterial: Solarglas 3,2 mm, hochtransparent, eisenarm, gehärtet; Verkapselung: EVA-Solarzellen-EVA; Rückseite: Tedlar-Polyester-Tedlar-Folienvverbund, weiss |
| Anschlüsse | Steckverbinder: Yukita Electric 1x700mm (-) & 1x900mm (+) |
| Bypass-Dioden | 3 Stück |
| Abmessungen | (LxBxH) 1.580 x 808 x 50 mm |
| Betriebstemp. | - 45°C...+85°C |
| Windlast | 130 km/h |

Garantien

| | |
|----------|-------------------------------|
| Produkt | 5 Jahre |
| Leistung | 10 Jahre 90% und 25 Jahre 80% |

Verpackung und Versand

| | |
|---------------|--|
| Einzelmodul | Kartonage |
| Modulpaletten | Stapelhöhe: 35 Stück Gewicht: ca. 722 kg Abmessungen: (LxBxH) 1.650 x 1.070 x 2.170 mm |

Elektrische Daten (STC)

| | | | |
|---------------------------------------|--|--------|--------|
| Nennleistung P _n | 170 W | 175 W | 180 W |
| Nennspannung U _{mpp} | 35,0 V | 35,2 V | 35,4 V |
| Nennstrom I _{mpp} | 4,86 A | 4,97 A | 5,08A |
| Leerlaufspannung U _{oc} | 44,0 V | 44,2 V | 44,4 V |
| Kurzschlussstrom I _{sc} | 5,15 A | 5,25 A | 5,35 A |
| Toleranz P _n | + 5% / - 5% | | |
| Max. Systemspannung | 1000 V | | |
| Temperaturkoeffizient P _n | -0,48 %/K | | |
| Temperaturkoeffizient U _{oc} | -0,35 %/K | | |
| Temperaturkoeffizient I _{sc} | +0,055 %/K | | |
| Gewicht | 15,5 kg | | |
| Zertifiziert | nach IEC 61215 ed.2, IEC 61730, SKL II | | |