

Nutzen sie die Vorteile von ISO FOTON

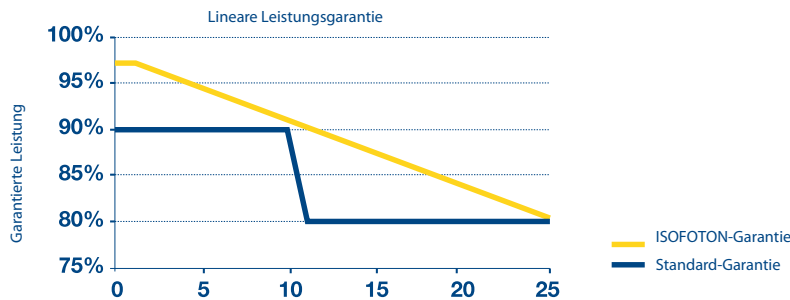
- Mehr als 30 Jahre Erfahrung in der Produktion von Photovoltaik-Zellen und -Modulen.
- Erfahrung in der Entwicklung von internationalen Projekten: Mehr als 300 weltweit.
- Technische Unterstützung.
- Spitzentechnologie und zertifizierte Qualität.
- Engagement für die Umwelt.

Nutzen sie die Vorteile der ISF Serie

- Mikrostrukturiertes Glas mit mehr Kapazität zur Aufnahme von Schwachlicht, für eine verbesserte Energieeffizienz.
- Exklusive Anschlussdose, entwickelt zur Minimierung der elektrischen Verluste.
- Das leichteste Modul in seiner Kategorie, was die Handhabung vereinfacht.

Produkt- und Leistungsgarantie ISO FOTON

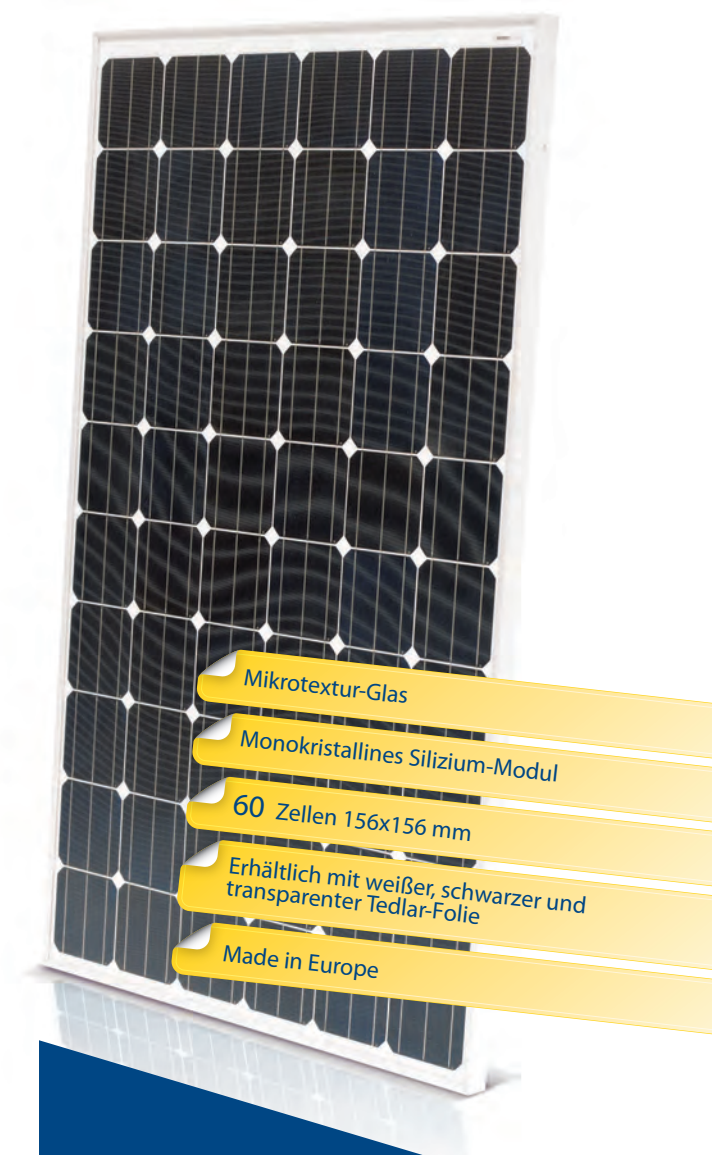
25 Jahre lineare Leistungsgarantie, die die Standard-Gewährleistungen auf dem Markt um 7,5% übertrifft. 10 Jahre Produktgarantie.



Produktzertifikate



Unternehmenszertifikate



ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN

Verhalten bei STC (Standard Test-Bedingungen): Strahlungsstärke 1.000 W/m², Zelltemperatur 25° C, AM 1,5

	ISF-240	ISF-245	ISF-250	ISF-255
Nominalleistung (Pmax)	240 W	245 W	250 W	255 W
Leerlaufspannung (Voc)	37,5 V	37,6 V	37,8 V	37,9 V
Kurzschlussstrom (Isc)	8,51 A	8,63 A	8,75 A	8,86 A
Spannung bei maximaler Leistung (Vmax)	30,3 V	30,5 V	30,6 V	30,9 V
Strom bei maximaler Leistung (Imax)	7,91 A	8,04 A	8,17 A	8,27 A
Wirkungsgrad	14,5 %	14,8 %	15,1 %	15,4 %
Leistungstoleranz (% Pmax)	0/+3 %	0/+3 %	0/+3 %	0/+3 %

Verhalten bei Strahlungsintensität von 800 W/m², NOCT, Umgebungstemperatur 20° C, AM 1,5; Windgeschwindigkeit 1 m/s

	ISF-240	ISF-245	ISF-250	ISF-255
Nominalleistung (Pmax)	174 W	178 W	181 W	185 W
Leerlaufspannung (Voc)	34,7 V	34,8 V	35,0 V	35,1 V
Kurzschlussstrom (Isc)	6,87 A	6,96 A	7,06 A	7,15 A
Spannung bei maximaler Leistung (Vmax)	27,3 V	27,4 V	27,5 V	27,7 V
Strom bei maximaler Leistung (Imax)	6,38 A	6,49 A	6,59 A	6,67 A

Effizienzmindering von 1.000 W/m² auf 200 W/m² 5% (+/-3%)

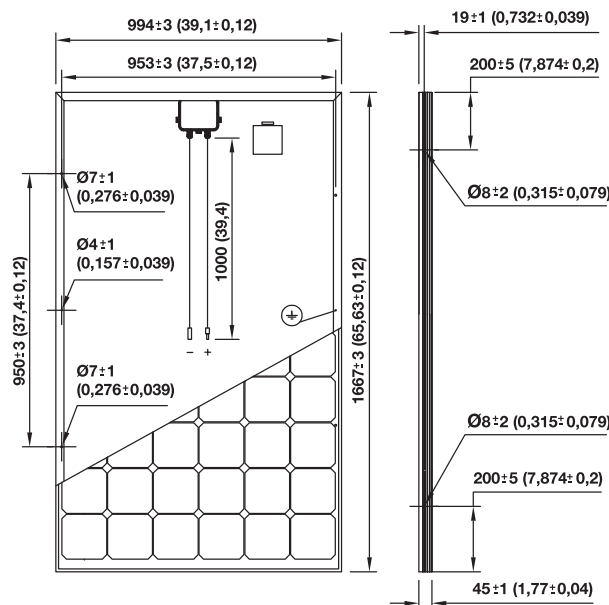
BETRIEBSEIGENSCHAFTEN FÜR DIE INTEGRATION IM SYSTEM

Maximale zulässige Spannung	1.000 V
Maximaler Rückstrom	20 A
Zellen - Nennbetriebstemperatur (NOCT)	45 +/- 2° C (113 +/- 4° F)
Nennbetriebstemperatur	-40 a +85° C
Temperaturkoeffizient von Pmax	-0,464%/K
Temperaturkoeffizient von Voc	-0,323%/K
Temperaturkoeffizient von Isc	0,042%/K

MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN

Solarzellentyp	Monokristallin - 156 mm x 156 mm (6 Zoll)
Zellen pro Modul	60 Zellen in der Konfiguration 6x10
Abmessungen	1667 x 994 x 45 mm
Gewicht	19 Kg
Glas	Hohe Durchlässigkeit, mikrostrukturiertes und vorgespanntes Glas von 3,2 mm (EN-12150)
Rahmen	Eloxiertes Aluminium und Erdung
Maximal zulässige Last	5400 Pa
Anschlussdose	IP 65 mit drei Bypassdioden
Kabel und Stecker	1m langes Solarkabel und 4 mm ² Durchmesser. Stecker Multicontact MC4 oder kompatibel

ABMESSUNGEN



VERPACKUNG

Module pro Palette 20
Gesamte Verpackungsgröße (Palette + Kunststoffecken)
1725 x 1055 x 1245 mm
Wiederverwertbares Material

