

Nutzen Sie die Vorteile von ISO FOTON

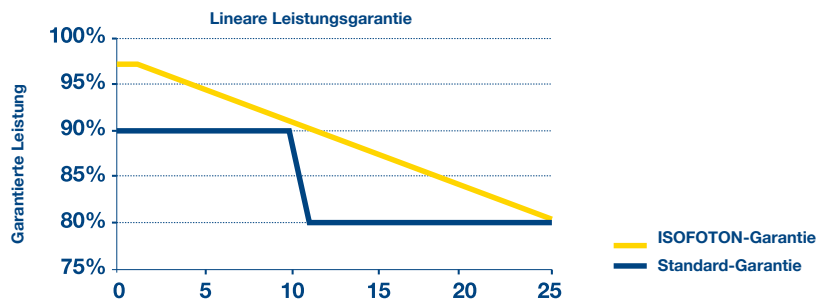
- Mehr als 30 Jahre Erfahrung in der Produktion von Photovoltaik-Zellen und -Modulen.
- Erfahrung in der Entwicklung von internationalen Projekten: Mehr als 300 weltweit.
- Technische Unterstützung.
- Spitzentechnologie und zertifizierte Qualität.
- Engagement für die Umwelt.

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
Nominalleistung (P _{max})	240 W	245 W	250 W
Leerlaufspannung (V _{oc})	37,3 V	37,6 V	37,8 V
Kurzschlussstrom (I _{sc})	8,50 A	8,62 A	8,74 A
Spannung bei maximaler Leistung (V _{max})	30,3 V	30,5 V	30,7 V
Strom bei maximaler Leistung (I _{max})	7,92 A	8,03 A	8,14 A
Wirkungsgrad	14,5%	14,8%	15,1%
Leistungstoleranz (% P _{max})	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
Nominalleistung (P _{max})	172 W	176 W	179 W
Leerlaufspannung (V _{oc})	34,3 V	34,5 V	34,7 V
Kurzschlussstrom (I _{sc})	6,86 A	6,96 A	7,06 A
Spannung bei maximaler Leistung (V _{max})	26,9 V	27,1 V	27,3 V
Strom bei maximaler Leistung (I _{max})	6,40 A	6,48 A	6,58 A

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

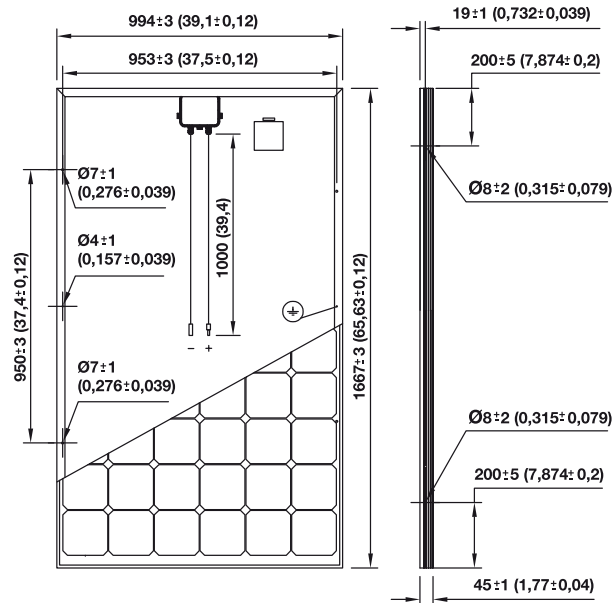
BETRIEBSEIGENSCHAFTEN FÜR DIE INTEGRATION IM SYSTEM

Maximale zulässige Spannung	1.000 V
Maximaler Rückstrom	20 A
Zellen - Nennbetriebstemperatur (NOCT)	47 +/- 2° C (116.6 +/- 4° F)
Nennbetriebstemperatur	-40 a +85°C
Temperaturkoeffizient von P _{max}	-0,48%/K
Temperaturkoeffizient von V _{oc}	-0,387%/K
Temperaturkoeffizient von I _{sc}	0,029%/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

