

Nutzen sie die Vorteile von ISO FOTON

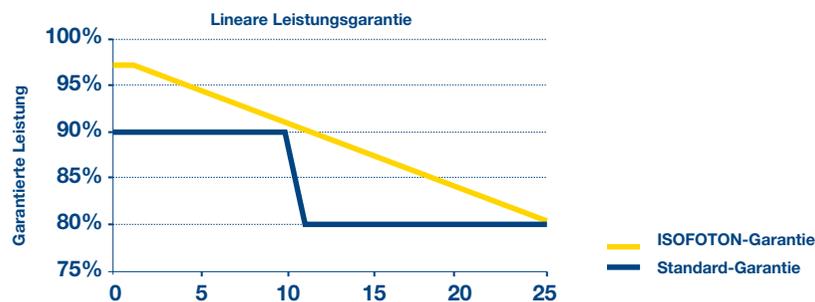
-  Mehr als 30 Jahre Erfahrung in der Produktion von Photovoltaik-Zellen und -Modulen.
-  Erfahrung in der Entwicklung von internationalen Projekten: Mehr als 300 weltweit.
-  Technische Unterstützung.
-  Spitzentechnologie und zertifizierte Qualität.
-  Engagement für die Umwelt.

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



Seit 1999



Seit 2001



Seit 2008



Seit 2007

ISO FOTON ist Isofotón Mitgründer



SEIT MEHR ALS 30 JAHREN DIE
SONNE IN DEN DIENST DER
MENSCHHEIT GESTELLT

ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN

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

	ISF-205	ISF-210	ISF-215
Nominalleistung (Pmax)	205 W	210 W	215 W
Leerlaufspannung (Voc)	33,2 V	33,5 V	33,8 V
Kurzschlussstrom (Isc)	8,33 A	8,38 A	8,47 A
Spannung bei maximaler Leistung (Vmax)	26,5 V	26,9 V	27,1 V
Strom bei maximaler Leistung (Imax)	7,73 A	7,81 A	7,94 A
Wirkungsgrad	13,7%	14,0%	14,3%
Leistungstoleranz (% Pmax)	+/- 3%	+/- 3%	+/- 3%

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

	ISF-205	ISF-210	ISF-215
Nominalleistung (Pmax)	147 W	150 W	154 W
Leerlaufspannung (Voc)	30,1 V	30,3 V	30,6 V
Kurzschlussstrom (Isc)	6,64 A	6,68 A	6,82 A
Spannung bei maximaler Leistung (Vmax)	23,6 V	23,7 V	24,1 V
Strom bei maximaler Leistung (Imax)	6,23 A	6,34 A	6,39 A

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

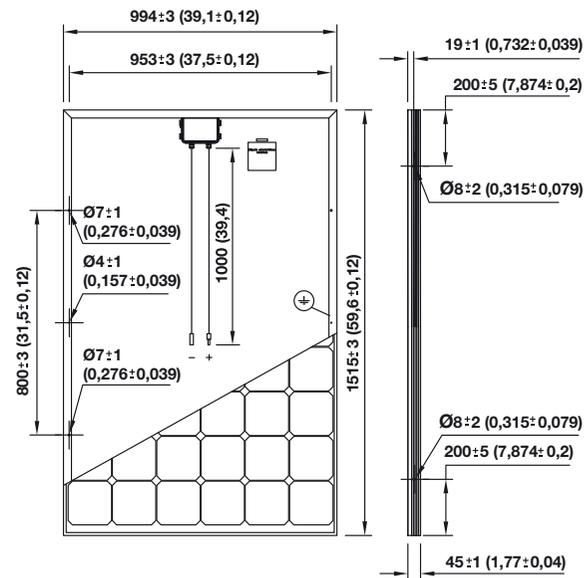
BETRIEBSEIGENSCHAFTEN FÜR DIE INTEGRATION IM SYSTEM

Maximale zulässige Spannung	1.000 V
Maximaler Rückstrom	20 A
Zellen - Nennbetriebstemperatur (NOCT)	45 +/- 2° C (113 +/- 4° F)
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	54 Zellen in der Konfiguration 6x9
Abmessungen	1515 x 994 x 45 mm
Gewicht	17,1 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)
1573 x 1055 x 1245 mm
 Wiederverwertbares Material

