









Nutzen sie die Vorteile von ISO FOTON

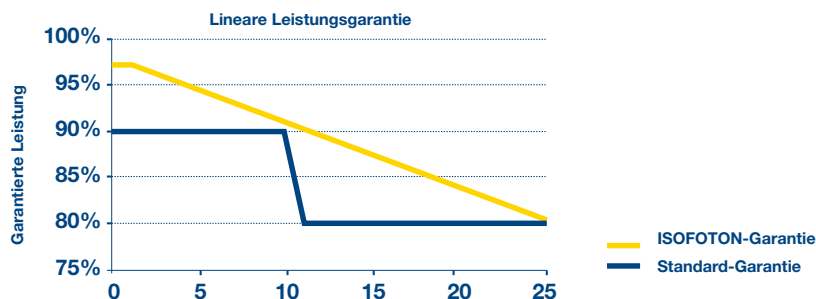
-  Mehr als 30 Jahre Erfahrung in der Produktion von Photovoltaik-Zellen und -Modulen.
-  Erfahrung in der Entwicklung von internationalen Projekten: Mehr als 300 weltweit.
-  Technische Unterstützung.
-  Spitzentechnologie und zertifizierte Qualität.
-  Engagement für die Umwelt.

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



Mikrotextur-Glas

Monokristallines Silizium-Modul

54 Zellen 156x156 mm

Erhältlich mit weißer, schwarzer und transparenter Tedlar-Folie

Made in Europe



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 (P _{max})	205 W	210 W	215 W
Leerlaufspannung (V _{oc})	33,2 V	33,5 V	33,8 V
Kurzschlussstrom (I _{sc})	8,33 A	8,38 A	8,47 A
Spannung bei maximaler Leistung (V _{max})	26,5 V	26,9 V	27,1 V
Strom bei maximaler Leistung (I _{max})	7,73 A	7,81 A	7,94 A
Wirkungsgrad	13,7%	14,0%	14,3%
Leistungstoleranz (% P _{max})	+/- 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 (P _{max})	147 W	150 W	154 W
Leerlaufspannung (V _{oc})	30,1 V	30,3 V	30,6 V
Kurzschlussstrom (I _{sc})	6,64 A	6,68 A	6,82 A
Spannung bei maximaler Leistung (V _{max})	23,6 V	23,7 V	24,1 V
Strom bei maximaler Leistung (I _{max})	6,23 A	6,34 A	6,39 A

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

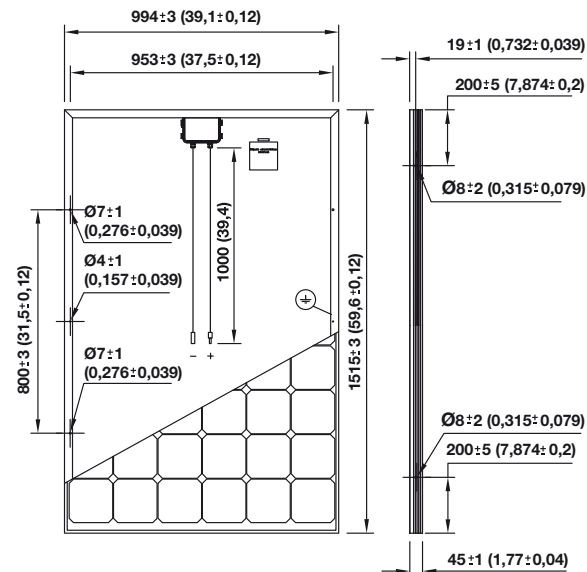
BETRIEBSEIGENSCHAFTEN FÜR DIE INTEGRATION IM SYSTEM

Maximale zulässige Spannung	1.000 V
Maximaler Rückstrom	20 A
Zellen - Nennbetriebstemperatur (NOCT)	45 +/- 2° C (113 +/- 4° F)
Temperaturkoeffizient von P _{max}	-0,464%/K
Temperaturkoeffizient von V _{oc}	-0,323%/K
Temperaturkoeffizient von I _{sc}	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

