

Highlights

- Europäische Modulfertigung in Schweden
- PID-Test am Fraunhofer CSP erfolgreich bestanden
- Mehr Ertrag durch Antireflex-Glas
- Mehr Sicherheit durch aktive Hot-Spot-Vermeidung
- Bis zu 10 Wp mehr Modulleistung durch Positivsortierung
- Erstklassige CO₂-Bilanz



EcoPlus

Das EcoPlus Modul wird exklusiv in Schweden gefertigt und überzeugt nicht zuletzt durch eine unübertroffene Verarbeitung und die Verwendung von hochwertigen Komponenten.

Ein spezielles Antireflex-Glas bewirkt eine Leistungssteigerung von bis zu 3% bei schwachem oder diffusem Licht.

Langlebigkeit

Qualitätsmodule von ITS durchlaufen während der Herstellung strengste Kontrollen.

Die Modulfabrik von ITS kann eine langjährige Produktionserfahrung vorweisen.

Die Performance- und Langzeittests werden von unabhängigen Einrichtungen durchgeführt. ITS-Module erzielen dabei hervorragende Ergebnisse.

Ertragsstärke

Profitieren Sie von noch mehr Leistung im Modul mit unserer Positivsortierung in 10 Wp-Schritten, d.h. Sie zahlen für die 250 Wp-Klasse, bekommen aber Module, die zwischen 250 Wp und 259,9 Wp geflasht werden. Durch das spezielle Anti-reflex-Glas erzielen ITS-Module einen noch höheren Ertrag.

Umweltfreundlichkeit

ITS folgt seiner Philosophie „Greener than Green“ in jedem Verfahrensschritt. Wir haben den Ansporn, die beste CO₂-Bilanz der PV Industrie zu erreichen. Nach Berechnungen des unabhängigen Instituts SmartGreenScans hinterlässt ITS einen rund 50% kleineren CO₂-Fußabdruck als herkömmliche PV-Modulhersteller.



European
Recycling
Platform

EcoPlus – Mono

STC*

Pn	Wp	240	250	260
Umpp	V	29.7	30.1	30.8
Impp	A	8.25	8.44	8.60
Uoc	V	37.0	37.2	37.6
Isc	A	8.90	9.05	9.19
IR****	A	20	20	20
η	%	14.6 – 15.2	15.2 – 15.8	15.8 – 16.4

NOCT**

Pn	W	176	182	189
Umpp	V	26.7	27.2	27.8
Uoc	V	29.3	29.8	30.3
Isc	A	7.13	7.25	7.40

Temperaturkoeffizienten

Pn	-0.43 %/K
Uoc	-0.32 %/K
Isc	0.04 %/K

EcoPlus – Poly

STC*

Pn	Wp	240	250	260
Umpp	V	30.2	31.0	31.2
Impp	A	8.11	8.22	8.49
Uoc	V	37.1	37.6	37.8
Isc	A	8.66	8.79	8.98
IR****	A	20	20	20
η	%	14.6 – 15.2	15.2 – 15.8	15.8 – 16.4

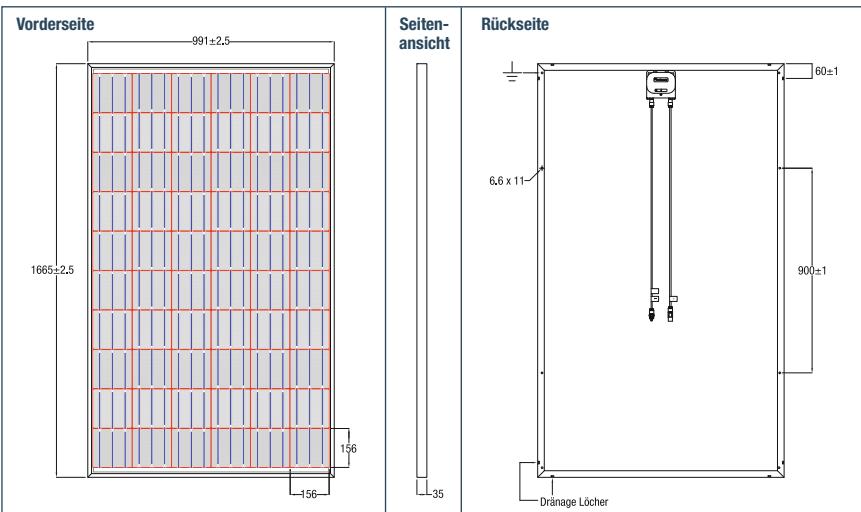
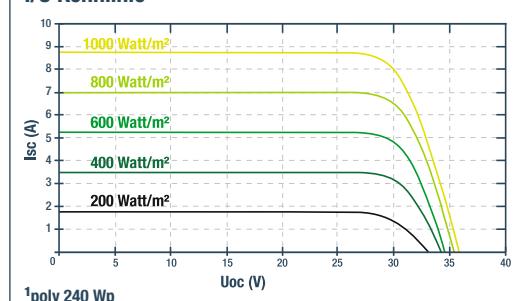
NOCT**

Pn	W	176	182	186
Umpp	V	27.3	27.8	28.3
Uoc	V	33.9	34.2	34.5
Isc	A	6.90	7.00	7.10

Temperaturkoeffizienten

Pn	-0.38 %/K
Uoc	-0.32 %/K
Isc	0.077 %/K

I/U Kennlinie¹



* STC – Standard Test Conditions: Bestrahlungsstärke 1000 W/m², Spektrale Verteilung AM 1.5, Temperatur 25 ± 2°C, entsprechend EN 60904-3

** NOCT – Normal Operation Cell Temperature: Bestrahlungsstärke 800 W/m², AM 1.5, Temperatur 20°C, Windgeschwindigkeit 1 m/s

*** Reduktion des Modulwirkungsgrades bei Rückgang der Bestrahlungsstärke von 1000 W/m² auf 200 W/m², Temperatur 25°C, entsprechend EN 60904-1

**** Rückstrombelastbarkeit: Betrieb der Module mit eingespeistem Fremdstrom ist nur bei Verwendung einer Strangsicherung mit Auslösestrom < 2 x Isc @ STC* zulässig

Messtoleranzen bei Pmax @ STC von ± 3%, vom Referenzmodul ± 2%, alle anderen elektrischen Werte von ± 10%

Dieses Datenblatt entspricht den Vorgaben der EN 50380. Innotech Solar behält sich das Recht vor, Spezifikationen kurzfristig ändern zu können.