

Hareon Solar HR-Poly – Module mit polykristallinen Zellen

Hareon Solar

Hareon Solar Technology Co., Ltd. wurde 2004 gegründet und ist heute einer der größten Siliziumwafer-Produzenten in China. Mit Fertigstellung der ersten Modulproduktionslinien verfügt Hareon Solar seit 2008 über eine vollständig integrierte Produktion der PV-Komponenten von Ingot bis Module.

Zuverlässige Module

Mit einer außerordentlichen Modul- und Zelleffizienz erreichen die Module der HR-Poly-Serie einen sehr hohen Wirkungsgrad. Auch bei geringerem Lichteinfall erzielen die Module dank des ausgezeichneten Schwachlichtverhaltens eine gute Leistungsausbeute. Jedes Modul wird vor und nach der Laminierung einem Elektrolumineszenz-Test unterzogen.

TRITEC-Qualitätskontrollen

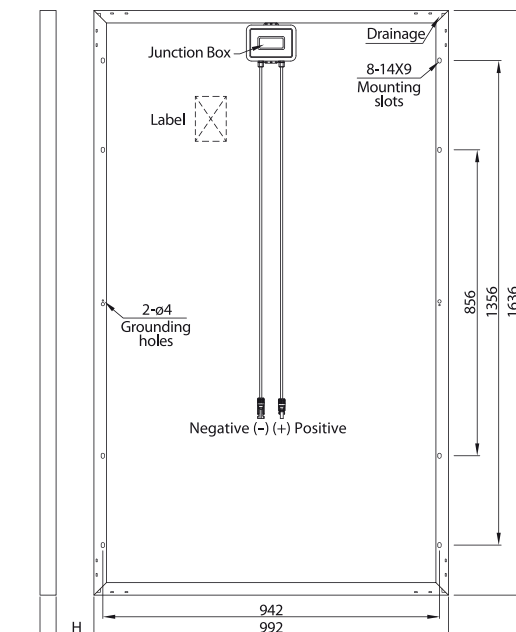
- regelmäßige Qualitätskontrollen in Kooperation mit dem Fraunhofer-Institut Freiburg
- externe Qualitätskontrollen der Produktion vor Ort im Auftrag von TRITEC
- mechanischer TÜV-Belastungstest mit dem TRITEC Montagesystem TRI-STAND

Zertifikate und Garantien

- IEC 61215, IEC 61730, IEC 62716, IEC 61701, CE, UL Listed, CEC, VDE, RoHS, TÜV, PV CYCLE
- 25 Jahre lineare Leistungsgarantie
- 10 Jahre Produktgarantie
- europäische Garantieabwicklung







Die HR-Poly von Hareon Solar wurden weltweit von allen anerkannten Testinstituten geprüft und zertifiziert.



Dank der Ausrüstung mit den Ningbo-Steckern und dem speziell entwickelten 40 mm Rahmen (Belastung bis 5400 N/m²) sind die Hareon Solarmodule universell einsetzbar.

SOLARMODULE Gerahmte Module

Art.-Nr.	0101519	0101525	0101557	0101553
				
Modell	Hareon HR-250P-18/Bb Poly 3BB EU	Hareon HR-260P-18/Bb Poly 3BB	Hareon HR-260P-18/Bb Poly 4BB EU	Hareon HR-265P-18/Bb Poly 4BB EU
Nennleistung	250 W +5 W, -0 W	260 W +5 W, -0 W	260 W +5 W, -0 W	265 W +5 W, -0 W
Max. Systemspannung	1000 V	1000 V	1000 V	1000 V
Betriebsspannung	29.98 V	30.51 V	30.51 V	30.71 V
Betriebsstrom	8.34 A	8.52 A	8.52 A	8.63 A
Leerlaufspannung	37.41 V	37.65 V	37.65 V	37.81 V
Kurzschlussstrom	8.79 A	9.09 A	9.09 A	9.24 A
Temp.-Koeffizient Leerlaufspannung	-0.32 %/°C	-0.32 %/°C	-0.32 %/°C	-0.32 %/°C
Temp.-Koeffizient Kurzschlussstrom	0.055 %/°C	0.055 %/°C	0.055 %/°C	0.055 %/°C
Temp.-Koeffizient Nennleistung	-0.44 %/°C	-0.44 %/°C	-0.44 %/°C	-0.44 %/°C
Rückstrombelastbarkeit	15 A	15 A	15 A	15 A
Max. Strangabsicherung	15 A	15 A	15 A	15 A
Anzahl Bypass-Dioden	3 Stk.	3 Stk.	3 Stk.	3 Stk.
Zellen pro Modul	60 Stk.	60 Stk.	60 Stk.	60 Stk.
Zellgrösse (L / B)	156 mm / 156 mm	156 mm / 156 mm	156 mm / 156 mm	156 mm / 156 mm
Zellkontaktierung	3 Bus Bar	3 Bus Bar	4 Bus Bar	4 Bus Bar
Zelltyp	Polykristallines Silizium	Polykristallines Silizium	Polykristallines Silizium	Polykristallines Silizium
Anschlussstyp	Ningbo, Kabel je 900 mm (+ / -)	Ningbo, Kabel je 900 mm (+ / -)	Ningbo, Kabel je 900 mm (+ / -)	Ningbo, Kabel je 900 mm (+ / -)
Montagerahmen	Alu eloxiert	Alu eloxiert	Alu eloxiert	Alu eloxiert
Rückseitenfolie	Weiss	Weiss	Weiss	Weiss
Dimensionen (L / B / H)	1636 mm / 992 mm / 40 mm	1636 mm / 992 mm / 40 mm	1636 mm / 992 mm / 40 mm	1636 mm / 992 mm / 40 mm
Gewicht	19.3 kg	19.3 kg	19.3 kg	19.3 kg
Anzahl pro Container / LKW	700 Stk.	700 Stk.	700 Stk.	700 Stk.
Max. Belastung	5400 N/m ²	5400 N/m ²	5400 N/m ²	5400 N/m ²
Leistungsgarantie *	25 Jahre	25 Jahre	25 Jahre	25 Jahre
Produktgarantie	10 Jahre	10 Jahre	10 Jahre	10 Jahre
Normen	IEC 61215, IEC 61730, CE, UL Listed, CEC, RoHS, ISO 9001, ISO 14001, TÜVdotCOM-ID: 0000026038, MCS, PV CYCLE	IEC 61215, IEC 61730, CE, UL Listed, CEC, RoHS, ISO 9001, ISO 14001, TÜVdotCOM-ID: 0000026038, MCS, PV CYCLE	IEC 61215, IEC 61730, CE, UL Listed, CEC, RoHS, ISO 9001, ISO 14001, TÜVdotCOM-ID: 0000026038, MCS, PV CYCLE	IEC 61215, IEC 61730, CE, UL Listed, CEC, RoHS, ISO 9001, ISO 14001, TÜVdotCOM-ID: 0000026038, MCS, PV CYCLE

* - Leistungsgarantie des Herstellers: 25 Jahre lineare Leistungsgarantie – garantiert im 1. Jahr mindestens 97 % der Nennleistung und danach pro Jahr eine maximale Leistungsreduzierung um 0.7 %

Die elektrischen Werte gelten unter Standard-Testbedingungen (STC): Einstrahlung von 1000 W/m², Luftmasse AM 1.5 und Zelltemperatur von 25°C.

Für die Schweiz:

Art.-Nr. 0101532 anstelle von 0101557

Art.-Nr. 0101551 anstelle von 0101553