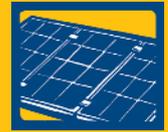


SonnenStrom

Modul



Höhere Leistung
Verbesserte Zelle



ASE-200-GT-FI/TE

Das ASE-200-GT-FI/TE besteht aus hocheffizienten monokristallinen Solarzellen, die durch ein spezielles Verfahren der RWE SCHOTT Solar GmbH produziert werden. Die gesamte Fertigung, vom Herstellen der Wafer bis zum Laminieren der Module, erfolgt ausschließlich in Deutschland. Das hochwertige SonnenStrom Modul wird exklusiv für die Phönix SonnenStrom AG hergestellt.

Modulwirkungsgrad der Spitzenklasse

Mit 190, 200 und 205 W_p erreicht das ASE-200-GT-FI/TE durch die verbesserte hocheffiziente Zelle eine außergewöhnlich hohe Leistungsdichte. Die gewohnt hohe Qualität und die besonders geringe Abweichung von der Nennleistung garantieren einen maximalen Ertrag.

Moduldesign und Montage

Das ASE-200-GT-FI/TE erfüllt technisch und optisch höchste Anforderungen. Die monokristallinen Solarzellen haben eine homogene schwarze Farbe und verleihen der fertigen Anlage ein außergewöhnliches Erscheinungsbild. Für eine einfache und schnelle Montage sorgen die bewährte selbsttragende Konstruktion mit eloxiertem Aluminiumrahmen und die ab Werk vorkonfektionierte Verkabelung mit den neuen Tyco-Steckverbindern.

ASE-200-GT-FI/TE



Phönix SonnenStrom AG
Hirschbergstraße 8
D-85254 Sulzemoos
Tel. +49 81 35 938-110
Fax +49 81 35 938-199
Phoenix@SonnenStromAG.de
www.SonnenStromAG.de

TECHNISCHE DATEN				
Spitzenleistung nach STC	P_{mpp}	190 W _p	200 W _p	205 W _p
Toleranz der Spitzenleistung		± 5 %	± 5 %	± 5 %
Spannung im Punkt max. Leistung	U_{mpp}	59,7 V	60,0 V	60,0 V
Leerlaufspannung	U_{oc}	73,0 V	73,4 V	73,7 V
Strom im Punkt max. Leistung	I_{mpp}	3,19 A	3,33 A	3,42 A
Kurzschlussstrom	I_{sc}	3,54 A	3,60 A	3,66 A
Systemspannung maximal	U_{max}	750 V		
Fläche		1,37 m ²		
Abmessungen (L x B)		1282 x 1070 mm, ± 1 mm		
Tiefe		50 mm, ± 1 mm		
Tiefe incl. Leitungsanschluss		50 mm, ± 1 mm		
Gewicht		ca. 19,2 kg		

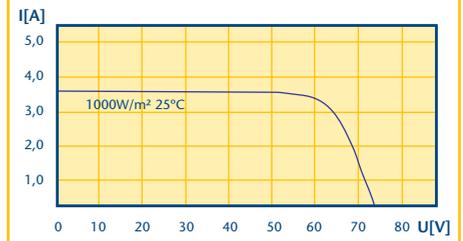
MODULSPEZIFIKATIONEN	
Hersteller	RWE SCHOTT Solar GmbH
Modultyp	gerahmt
Zellentyp	monokristallin
Produktgewährleistung*	2 Jahre
Leistungsgarantie*	10 Jahre auf 90 % der Minimalleistung 25 Jahre auf 80 % der Minimalleistung
Temperaturkoeffizienten	
Spitzenleistung	$T_k (P_{mpp})$ - 0,49 % / °C
Leerlaufspannung	$T_k (U_{oc})$ - 0,39 % / °C
Kurzschlussstrom	$T_k (I_{sc})$ + 0,05 % / °C
Qualifikationen	
IEC 61215	
TÜV Schutzklasse II	

* Es gelten die Garantiebedingungen des Herstellers.

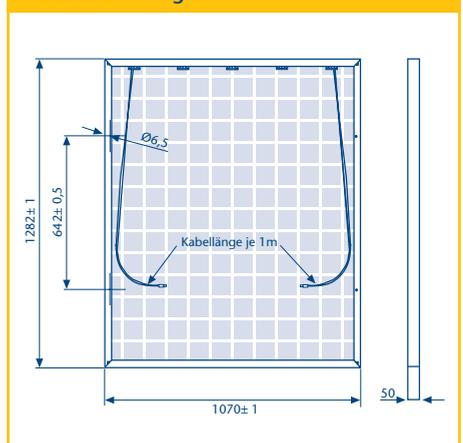
BEZEICHNUNG		ART.-NR.
SonnenStrom Modul ASE-200-GT-FT/TE	190 W _p	100201
SonnenStrom Modul ASE-200-GT-FT/TE	200 W _p	100202
SonnenStrom Modul ASE-200-GT-FT/TE	205 W _p	100203

Stand 04/2004 – Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten.

Strom-Spannungskennlinien 205 W_p



Modulabmessungen



Zertifikat



Die Phönix SonnenStrom AG ist Vertragshändler von:

