

Als größter deutscher Hersteller baut RWE SCHOTT Solar seine Marktführerposition stetig aus. Modernste Fertigungsverfahren von Wafern, Zellen und Modulen erreichen eine Kapazität von 60 MWp.

Zukunftsweisend und international patentiert ist das rohstoff- und energiesparende EFG-Verfahren zur Herstellung der Wafer. Gegenüber den herkömmlichen Verfahren, bei denen die Zellen mit hohen Sägeverlusten vom Kristallblock geschnitten werden, können die Wafer beim EFG-Verfahren verlustlos aus der Schmelze gezogen werden.

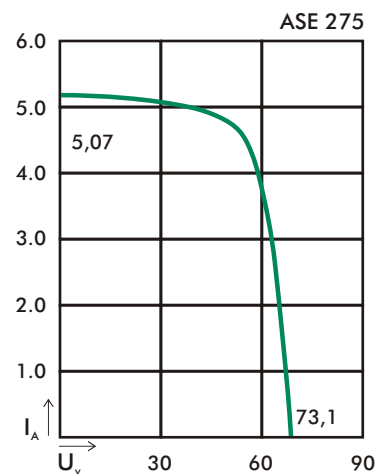
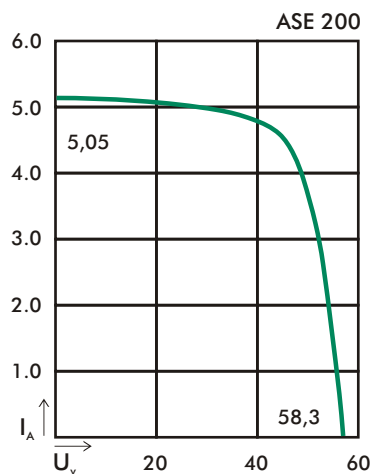
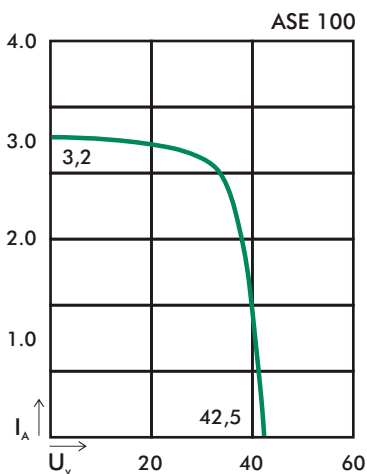
RWE SCHOTT Solarmodule wurden für den universellen Einsatz in Solarstromanlagen zur Netzeinspeisung und Batterieladung entwickelt und optimiert. Die Fertigung erfolgt nach höchsten Qualitätsstandards.

RWE SCHOTT Solarmodule wurden mehrfach in unabhängigen Studien und Tests als Sieger ausgezeichnet.



## Die Vorteile auf einen Blick

- Qualität „Made in Germany“
- EFG-Technologie
- Beste Solarerträge
- Geringe Leistungstoleranz
- 25 Jahre Leistungsgarantie
- Testsieger Stiftung Warentest und TISO



Elektrische Daten*	ASE-300-DG-FT		ASE-275-DG-FT <sup>1)</sup>		ASE-200-GT-FT	ASE-145-GT-FT	ASE-100-GT-FT	ASE-50-ETF
	Nennleistung P <sub>max</sub>	300 W	285 W	285 W	275 W	218 W	145 W	100 W
Leistungstoleranz	± 4 %	± 4 %	± 5 %	± 5 %	± 5 %	± 5 %	± 5 %	± 10 %
MPP-Spannung U <sub>mpp</sub>	51,2 V	50,5 V	59,7 V	59,1 V	48,0 V	34,1 V	34,5 V	17,2 V
MPP-Strom I <sub>mpp</sub>	5,9 A	5,64 A	4,77 A	4,65 A	4,54 A	4,24 A	2,9 A	2,9 A
Leerlaufspannung U <sub>oc</sub>	60,0 V	60,0 V	73,6 V	73,1 V	58,3 V	42,2 V	42,5 V	20,0 V
Kurzschlussstrom I <sub>sc</sub>	6,4 A	6,2 A	5,15 A	5,07 A	5,05 A	4,69 A	3,2 A	3,2 A
Max. Systemspannung	1000 V		1000 V		750 V	800 V	800 V	600 V
Temperaturkoeff. (I <sub>sc</sub> ) %/°C	0,10		0,10		0,10	0,10	0,10	0,10
Temperaturkoeff. (U <sub>oc</sub> ) %/°C	-0,38		-0,38		- 0,38	- 0,38	-0,38	-0,38
Zellentyp	EFG		MAIN		MAIN	EFG	EFG	EFG
Anschluss	MC-Kabel		tyco-Kabel		MC-Kabel	MC-Kabel	MC-Kabel	Anschlussdose
<b>Mechanische Daten</b>								
Länge	1.892 mm		1.605 mm		1.610 mm	1.291 mm	1.282 mm	975 mm
Breite	1.283 mm		1.336 mm		1.060 mm	951 mm	644 mm	452 mm
Höhe Rahmen	50,8 mm		50 mm		50 mm	35 mm	35 mm	34,5 mm
Gewicht	50,0 kg		41,0 kg		24,0 kg	13,2 kg	8,5 kg	6,1 kg
Rahmenfarbe	silbern		silbern		silbern	silbern	silbern	silbern
<b>Montagebohrungen</b>								
Durchmesser	10,5 mm		9,0 mm		9,0 mm	6,5 mm	6,5 mm	8,0 mm
Anzahl	8 St.		8 St.		4 St.	4 St.	4 St.	8 St.
Maß A	641 mm		668 mm		- mm	- mm	- mm	45 mm
Maß B	489 mm		401 mm		400 mm	324 mm	320 mm	247 mm
Maß C	914,4 mm		802,5 mm		810 mm	643 mm	642 mm	480 mm
Maß D	- mm		- mm		1.021 mm	907 mm	598 mm	422 mm
<b>Garantien</b>								
Produktgarantie - Jahre	2		2		2	2	2	2
Leistungsgarantie - Jahre	25		25		25	25	25	25

\* Diese Werte gelten unter Standard-Test-Bedingungen STC: Einstrahlung 1000 W/m<sup>2</sup>, Luftmasse AM 1,5, Zelltemperatur von 25°C

1) ASE-275-DG-FT auch rahmenlos lieferbar: Maße 1.592 x 1.323 x 7,6 mm

## Zertifikate:

- IEC 61215, International Electrotechnical Commission TÜV Rheinland
- DIN VDE Schutzklasse II, TÜV Rheinland
- CE-Konformität
- Fertigung ISO 9001 zertifiziert

