

### ASE-165-GT-FT – ASE-275-DG-FT

Als größter deutscher Hersteller baut SCHOTT Solar seine Marktführerposition stetig aus und erreicht mit modernsten Fertigungsverfahren eine Zellkapazität von über 120 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 aus dem Kristallblock geschnitten werden, können die Wafer beim EFG-Verfahren verlustlos aus der Schmelze gezogen werden.

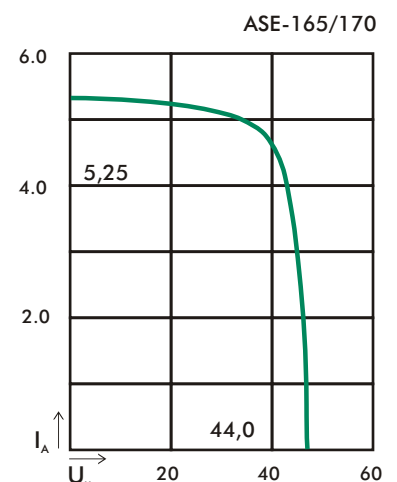
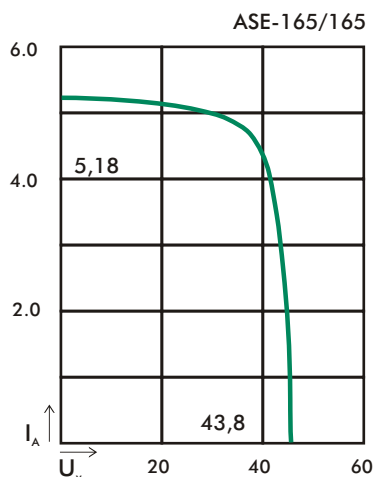
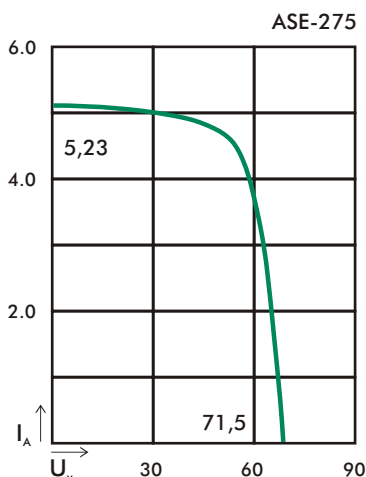
SCHOTT Solarmodule wurden für den universellen Einsatz in Solarstromanlagen zur Netzeinspeisung und Batterieladung entwickelt und optimiert. Die Fertigung erfolgt nach höchsten Qualitätsstandards.

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 SCHOTT Solar Leistungsgarantie
- Testsieger Stiftung Warentest und TISO



Elektrische Daten*	ASE-275-DG-FT		ASE-260-DG-FT			ASE-165-GT-FT			
	Nennleistung P <sub>max</sub>	283 W	274 W	268 W	260 W	250 W	170 W	165 W	160 W
Leistungstoleranz	± 5 %	± 5 %	± 5 %	± 5 %	± 5 %	± 4 %	± 4 %	± 4 %	± 4 %
MPP-Spannung U <sub>mpp</sub>	58,2 V	57,4 V	57,2 V	57,1 V	57,1 V	36,0 V	36,0 V	35,9 V	35,9 V
MPP-Strom I <sub>mpp</sub>	4,87 A	4,78 A	4,69 A	4,55 A	4,37 A	4,71 A	4,58 A	4,46 A	4,31 A
Leerlaufspannung U <sub>oc</sub>	72,3 V	71,5 V	71,4 V	70,9 V	70,4 V	44,0 V	43,8 V	43,5 V	43,1 V
Kurzschlussstrom I <sub>sc</sub>	5,33 A	5,23 A	5,00 A	4,91 A	4,78 A	5,25 A	5,18 A	5,12 A	5,06 A
Max. Systemspannung	1000 V		1000 V			860 V			
Temperaturkoeff. (I <sub>sc</sub> ) %/°C	0,10		0,10			0,10			
Temperaturkoeff. (U <sub>oc</sub> ) %/°C	-0,38		-0,38			- 0,38			
Zellentyp	EFG/MAIN		EFG/MAIN			MAIN			
Anschluss	Tyco-Kabel		Tyco-Kabel			Tyco-Kabel			
<b>Mechanische Daten</b>									
Länge	1.605 mm		1.605 mm			1.620 mm			
Breite	1.336 mm		1.336 mm			810 mm			
Höhe Rahmen	50 mm		50 mm			50 mm			
Gewicht	41,0 kg		41,0 kg			14 kg			
Rahmenfarbe	silbern		silbern			silbern			
<b>Montagebohrungen</b>									
Durchmesser	9,0 mm		9,0 mm			9,0 mm			
Anzahl	8 St.		8 St.			4 St.			
Maß A	668 mm		668 mm			-			
Maß B	401 mm		401 mm			405 mm			
Maß C	802,5 mm		802,5 mm			810 mm			
Maß D	1281 mm		1281 mm			777 mm			
<b>Herstellergarantien</b>									
Produktgarantie	2 Jahre		2 Jahre			2 Jahre			
Leistungsgarantie 90%	10 Jahre		10 Jahre			10 Jahre			
Leistungsgarantie 80%	25 Jahre		25 Jahre			25 Jahre			
<b>Artikel Nr.</b>	10 16 290	10 16 280	10 16 252	10 16 251	10 16 250	10 16 234	10 16 232	10 16 230	10 16 229

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

## Zertifikate:

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

