

SCHOTT POLY 165 – 175

Als einer der führenden deutschen Hersteller steht SCHOTT Solar mit seiner 25-jährigen Erfahrung für Fertigungsqualität und Zuverlässigkeit.

SCHOTT Solarmodule wurden mehrfach in unabhängigen Studien und Tests ausgezeichnet.

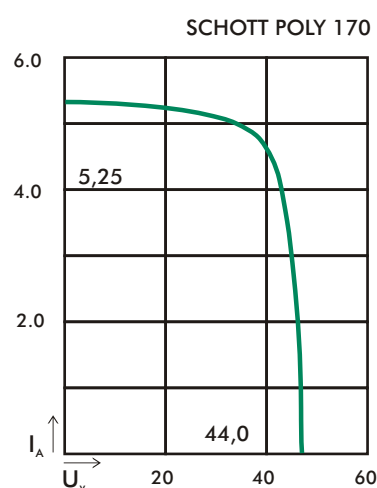
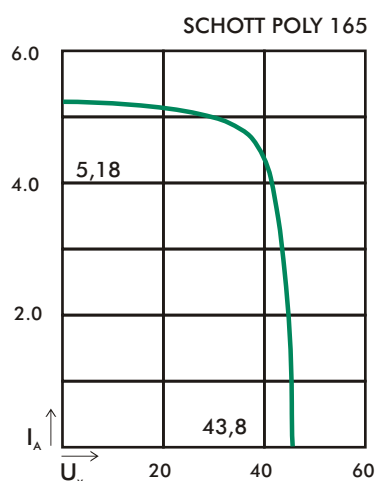
Für die SCHOTT POLY-Module werden sogenannte MAIN-Cells (**M**ulti-crystalline **A**dvanced **I**ndustrial Cells) verwendet, mit multikristallinen Wafern als Ausgangsmaterial. Die Main-Cells von SCHOTT zeichnen sich aus durch einen Wirkungsgrad von über 15% und einer gleichmäßigen dunkelblauen Farbe im Modul.

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



Die Vorteile auf einen Blick

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



Elektrische Daten*	SCHOTT POLY 175	SCHOTT POLY 170	SCHOTT POLY 165
Nennleistung P_{max}	175 W	170 W	165 W
Leistungstoleranz	$\pm 4 \%$	$\pm 4 \%$	$\pm 4 \%$
MPP-Spannung U_{mpp}	35,9 V	35,5 V	35,1 V
MPP-Strom I_{mpp}	4,87 A	4,78 A	4,70 A
Leerlaufspannung U_{oc}	44,3 V	44,0 V	43,6 V
Kurzschlussstrom I_{sc}	5,34 A	5,30 A	5,27 A
Max. Systemspannung	860 V	860 V	860 V
Temperaturkoeff. (I_{sc}) $\%/^{\circ}C$	0,10	0,10	0,10
Temperaturkoeff. (U_{oc}) $\%/^{\circ}C$	- 0,38	- 0,38	- 0,38
Zellentyp	MAIN	MAIN	MAIN
Anschluss	Tyco-Kabel	Tyco-Kabel	Tyco-Kabel
Mechanische Daten			
Länge	1.620 mm	1.620 mm	1.620 mm
Breite	810 mm	810 mm	810 mm
Höhe Rahmen	50 mm	50 mm	50 mm
Gewicht	14 kg	14 kg	14 kg
Rahmenfarbe	silbern	silbern	silbern
Montagebohrungen			
Durchmesser	9,0 mm	9,0 mm	9,0 mm
Anzahl	4 St.	4 St.	4 St.
Maß A	405 mm	405 mm	405 mm
Maß B	810 mm	810 mm	810 mm
Maß C	777 mm	777 mm	777 mm
Herstellergarantien			
Produktgarantie	2 Jahre	2 Jahre	2 Jahre
Leistungsgarantie 90%	10 Jahre	10 Jahre	10 Jahre
Leistungsgarantie 80%	25 Jahre	25 Jahre	25 Jahre
Artikel Nr.	10 16 575	10 16 570	10 16 565

* Diese Werte gelten unter Standard-Test-Bedingungen STC: Einstrahlung 1000 W/m², 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

