

## Schott Poly 6" Serie – Die Leistungsträger

### Hochwertige Verarbeitung

Die Schott Perform Poly Module werden aus 6-Zoll Zellen hergestellt, welche aufgrund der höheren Zellfläche einen deutlich höheren Strom liefern. Durch das spezielle Schott Solar Zellenverfahren werden mit multikristallinen Wafern höchste Wirkungsgrade erreicht. Durch die neuartige Isotexturierung der Zellen konnte die Modulleistung weiter gesteigert werden, zudem ergibt sich eine homogenere Erscheinung der dunkelblauen Zellen. Die Schott Module wurden mehrfach in unabhängigen Studien und Tests als Sieger ausgezeichnet.

### Enge Leistungstoleranz

Eine besonders enge Selektion der Modulleistung ermöglicht Reihenverschaltungen mit geringen Verschaltungsverlusten ohne aufwändiges Sortieren.

### Einfache Montage und höchste Stabilität

Der eloxierte Alurahmen und die ab Werk montierten Kabel mit Tyco-Steckern sorgen für eine einfache und schnelle Montage. Die gerahmten Schott Module sind generell für Belastungen bis 5400 N/m<sup>2</sup> ausgelegt.

### Systemspannung bis 1000 V

Die Module mit Schutzklasse II sind für eine Systemspannung bis 1000 V ausgelegt. Sie eignen sich sowohl für Einzelanwendungen als auch für Großanlagen.






Die Schott Perform Poly Module überzeugen durch besonders hohe Nennleistung, dank der 6-Zoll-Zellen wird die Moduloberfläche sehr gut genutzt.



Durch die enge Selektion der Modulleistung sind die Schott Perform Poly sowohl für Einzelanwendungen wie auch für Großanlagen bestens geeignet.

## SOLARMODULE Gerahmte Module

Art.-Nr.*	0101155	0101223	0101295
			
Modell	Schott Perform Poly 230	Schott Perform Poly 235	Schott Perform Poly 240
Nennleistung	230 W +4.99 W, -0 W	235 W +4.99 W, -0 W	240 W +4.99 W, -0 W
Max. Systemspannung	1000 V	1000 V	1000 V
Betriebsspannung	30.00 V	30.20 V	30.40 V
Betriebsstrom	7.66 A	7.78 A	7.90 A
Leerlaufspannung	36.90 V	37.10 V	37.30 V
Kurzschlussstrom	8.33 A	8.42 A	8.52 A
Temp.-Koeffizient Leistung	-0.45 %/°C	-0.45 %/°C	-0.45 %/°C
Temp.-Koeffizient Spannung	-0.33 %/°C	-0.33 %/°C	-0.33 %/°C
Temp.-Koeffizient Strom	0.04 %/°C	0.04 %/°C	0.04 %/°C
Rückstrombelastbarkeit	20 A	20 A	20 A
Zulässige Modultemperatur	-40 bis +85 °C	-40 bis +85 °C	-40 bis +85 °C
Zellen pro Modul	60 Stk.	60 Stk.	60 Stk.
Zelltyp	MAIN-Solarzellen, multikristallin, isotexturiert	MAIN-Solarzellen, multikristallin, isotexturiert	MAIN-Solarzellen, multikristallin, isotexturiert
Zellgröße (L / B)	156 mm / 156 mm	156 mm / 156 mm	156 mm / 156 mm
Anschlussstyp	Tyco-Steckverbinder, Kabel je 1 m (+ / -)	Tyco-Steckverbinder, Kabel je 1 m (+ / -)	Tyco-Steckverbinder, Kabel je 1 m (+ / -)
Montagerahmen	Alu eloxiert	Alu eloxiert	Alu eloxiert
Dimensionen (L / B / H)	1685 mm ±3 mm / 993 mm ±3 mm / 50 mm ±1 mm	1685 mm ±3 mm / 993 mm ±3 mm / 50 mm ±1 mm	1685 mm ±3 mm / 993 mm ±3 mm / 50 mm ±1 mm
Gewicht	20 kg (ca.)	20 kg (ca.)	20 kg (ca.)
Max. Belastung	5400 N/m <sup>2</sup>	5400 N/m <sup>2</sup>	5400 N/m <sup>2</sup>
Leistungsgarantie**	25 Jahre	25 Jahre	25 Jahre
Produktgarantie	10 Jahre	10 Jahre	10 Jahre
Normen	IEC 61730, IEC 61215 Ed. 2, Schutzklasse II, EWG-Richtlinie 89/392 (CE), MCS, PV CYCLE	IEC 61730, IEC 61215 Ed. 2, Schutzklasse II, EWG-Richtlinie 89/392 (CE), MCS, PV CYCLE	IEC 61730, IEC 61215 Ed. 2, Schutzklasse II, EWG-Richtlinie 89/392 (CE), MCS, PV CYCLE

\* - Art.-Nr. 0101155 / 0101223: Mindestbestellmenge ab 1 Container

\*\* - 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/m<sup>2</sup>, Luftmasse AM 1.5 und Zelltemperatur von 25°C.

Fotos © Schott Solar AG