

220 / 225 / 230 / 235 WP

SCHOTT POLY™

Technische Daten

Modell		SCHOTT POLY™ 220	SCHOTT POLY™ 225	SCHOTT POLY™ 230	SCHOTT POLY™ 235
Nennleistung	P _{mpp}	≥220Wp	≥225Wp	≥230Wp	≥235Wp
Leerlaufspannung	U _{oc}	36,5V	36,7V	36,9V	37,1V
Spannung bei maximaler Leistung	U _{mpp}	29,7V	29,8V	30,0V	30,2V
Kurzschlussstrom	I _{sc}	8,15 A	8,24 A	8,33 A	8,42 A
Strom bei maximaler Leistung	I _{mpp}	7,41 A	7,55 A	7,66 A	7,78 A
Wirkungsgrad		13,1%	13,4%	13,7%	14,0%
Solarzellen		Polykristallin 156 x 156 mm			
Zellanordnung		60 Zellen			
max. zulässige Systemspannung		1000 V DC			
max. Rückstrom	I _r	20 A			
Temperatur-Koeffizient Leistung	P _{mpp}	-0,45 %/ °C			
Temperatur-Koeffizient Leerlaufspannung	U _{oc}	-0,33 %/ °C			
Temperatur-Koeffizient Kurzschlussstrom	I _{sc}	0,04 %/ °C			
Nennwert der Zellenbetriebstemperatur (NOCT)		47,2°C			
Leistungstoleranz		(0% / +3%)			
Zulässige Modultemperatur		-40°C bis +85°C			
Modulabmessungen		1685 x 993 x 50 mm			
Gewicht		ca. 23 kg			
Frontabdeckung/ Rückseitenabdeckung		Eisenarmes Solarglas 4,0 mm / Folienverbund			
Rahmen		Aluminium eloxiert			
Anschlussdose		IP65 mit drei Bypassdioden			
Stecker		Tyco-Steckverbinder IP67			
Maße Anschlussdose		110 x 115 x 25 mm			
max. Belastung (nach IEC 61215 ed. 2)		Druck und Sog: 5400N/m ² oder 550 kg/m ²			
Anwendungsklasse/ Brandklasse (nach IEC 61730)		A / C			

Änderungen und Druckfehler vorbehalten.

Stand: 12.05.2011

Die Module sind zertifiziert und zugelassen nach IEC 61215 ed. 2 und IEC 61730, der elektrischen Schutzklasse II sowie den CE-Richtlinien. Zudem ist SCHOTT Solar zertifiziert und registriert nach ISO 9001 und ISO 14001. Die Messgenauigkeit der Nennleistung beträgt ±4%. Alle Angaben entsprechen der EN 50380-Norm.

