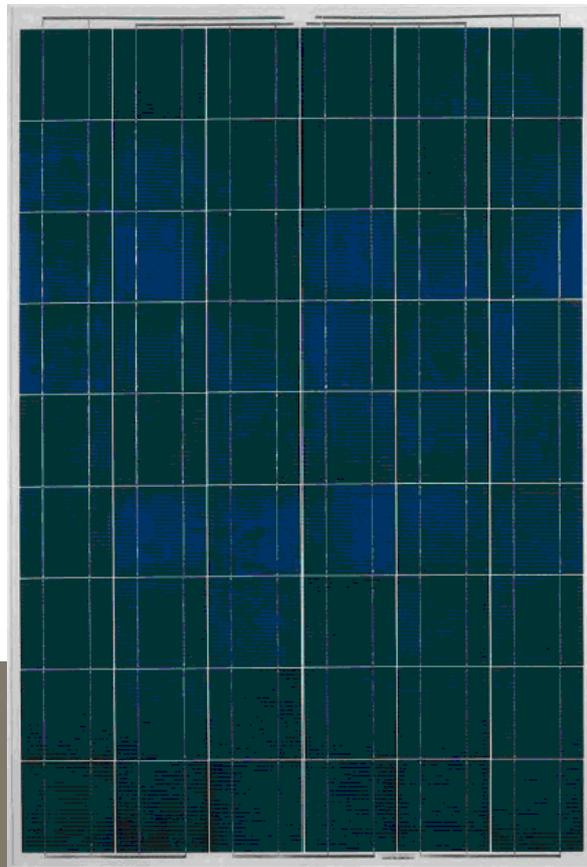


SOLPOWER s-P6/54

Die s-Serie in den Klassen 180 - 210 Wp



pro solar Solarstrom GmbH

Schubertstraße 17
D-88214 Ravensburg

Telefon +49 (0)751 - 36 15 80

Telefax +49 (0)751 - 36 15 89 90

Email solarstrom@pro-solar.com

Internet www.pro-solar.com

Internet www.solpower.eu

SOLPOWER s-P6/54

Die s-Serie in den Klassen 180 – 210 Wp

Technische Daten

Zellanzahl (Matrix)	54 (6 x 9)
Zelltechnologie	polykristallin
Zellgröße	156 x 156 mm
Modulmaße (LxBxH)	1494 x 1000 x 45 mm
Gewicht	18,0 kg

Elektrische Daten*

maximale Leistung	P _{max}	[Wp]	180	185	190	195	200	205	210
Grenzabweichung von P _{max}		[%]	+/- 3,0	+/- 3,0	+/- 3,0	+/- 3,0	+/- 3,0	+/- 3,0	+/- 3,0
Spannung bei P _{max}	U _{mpp}	[V]	26,5	26,6	26,7	26,8	26,9	27,0	27,1
Strom bei P _{max}	I _{mpp}	[A]	6,80	6,96	7,12	7,28	7,44	7,60	7,75
Kurzschlussstrom	I _{sc}	[A]	7,72	7,80	7,98	8,06	8,24	8,35	8,48
Leerlaufspannung	U _{oc}	[V]	32,4	32,5	32,6	32,7	32,8	32,9	33,0
Modulwirkungsgrad	η _m	[%]	12,1	12,4	12,7	13,1	13,4	13,7	14,1
maximale Systemspannung		[V]	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000

* Bei Standard-Test-Bedingungen (STC): 1.000 W/m² Bestrahlungsstärke in der Modulebene, 25°C Modultemperatur, 1,5 AM spektrale Verteilung der Bestrahlungsstärke entsprechend Air-Mass.

Kenngößen zur Charakterisierung des thermischen Verhaltens

NOCT		[°C]	+ 45,0 +/- 3,0
Temperaturkoeffizient	I _{sc}	[%/K]	+ 0,04
Temperaturkoeffizient	U _{oc}	[%/K]	- 0,38
Temperaturkoeffizient	P _{max}	[%/K]	- 0,40

Garantien* und Zertifikate

Produktgarantie	3 Jahre
Leistungsgarantie 90 %	10 Jahre
Leistungsgarantie 80 %	25 Jahre
Zertifikate	IEC 61215 Schutzklasse II

* Maßgebend sind die vollständigen Herstellergarantiebestimmungen der SOLPOWER GmbH, Ravensburg, in ihrer jeweils gültigen Fassung.

