

SOLPOWER s-M5/72

Die s-Serie in den Klassen 170 – 180 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-M5/72

Die s-Serie in den Klassen 170 – 180 Wp

Technische Daten

Zellanzahl (Matrix)	72 (6 x 12)
Zelltechnologie	monokristallin
Zellgröße	125 x 125 mm
Modulmaße (LxBxH)	1580 x 808 x 45 mm
Gewicht	15,0 kg

Elektrische Daten*

		[Wp]	170	175	180
maximale Leistung P _{max}		[Wp]	170	175	180
Grenzabweichung von P _{max}		[%]	+/- 3,0	+/- 3,0	+/- 3,0
Spannung bei P _{max}	U _{mpp}	[V]	35,9	36,0	36,0
Strom bei P _{max}	I _{mpp}	[A]	4,74	4,86	5,00
Kurzschlussstrom	I _{sc}	[A]	5,12	5,17	5,20
Leerlaufspannung	U _{oc}	[V]	44,5	44,8	45,0
Modulwirkungsgrad	η _m	[%]	13,3	13,7	14,1
maximale Systemspannung		[V]	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.

