



**CHUBB
INSURANCE**



250-265 Watt

POLYKRISTALLINE MODULE 60x60"

Deutsche Qualitäts- und Betriebssicherheitsstandards

- Module in stabilen und korrosionsfesten Aluminiumrahmen halten Schneelasten von bis zu 5400Pa und Windlasten von bis zu 2400Pa stand
- Die Module erfüllen alle Zertifizierungsstandards und andere relevante Normen laut unabhängigen Tests
- Automatisierte Produktionsstätten sind zertifiziert nach internationalen Normen ISO9001:2008, ISO14001:2004 und OHSAS18001:2001

Einfache Installation

- Geringes Gewicht, handliche Formate
- Montage an allen Moduleseiten möglich
- Optimal für alle Unterkonstruktionen, sowohl im Aufdachbereich als auch im Freiflächenbereich

Maximaler Ertrag

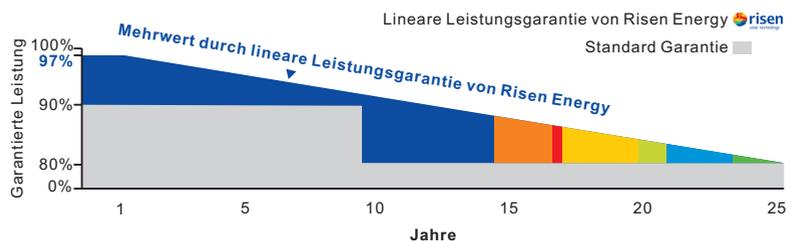
- Plustoleranz: 0 bis +3%
- Top-Leistungsklasse

Gewährleistungen

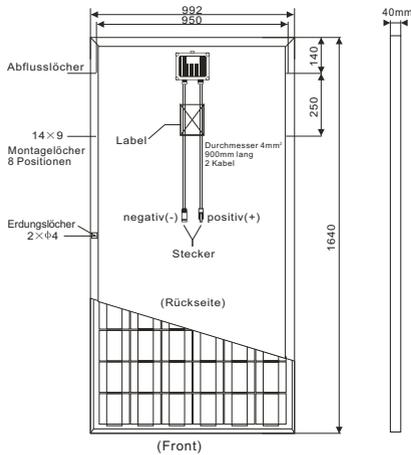
- 12 Jahre Produktgarantie
- 25 Jahre lineare Leistungsgarantie

Risen Energy GmbH
Neumeyerstr. 28-34
90411 Nürnberg | Germany
T +49-911-956490-0
F +49-911-95649069
de@risenenergy.com
www.risenenergy.com

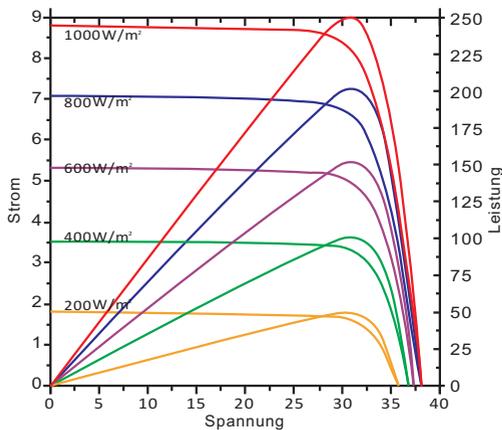
RISEN ENERGY CO., LTD.
Tashan Industry Zone Meilin, Ninghai
315609, Ningbo China
T +86 574 59953228
F +86 574 59953599
info@risenenergy.com
www.risenenergy.com



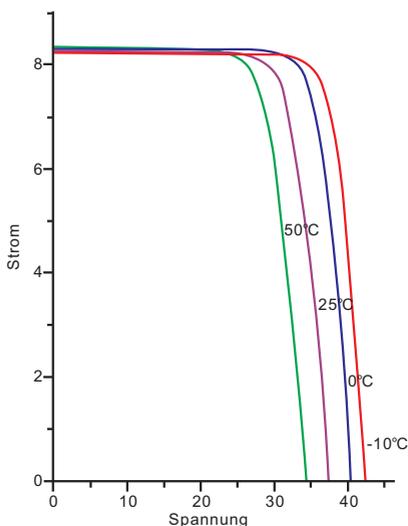
Einheit: mm



Strom-Spannungs-Kennlinien von RSM-60-6-250P



Modulkennlinien bei unterschiedlicher Modultemperatur und konstanter Bestrahlungsstärke(1000W/m²)



Elektrische Parameter bei Standard-Testbedingungen (STC)

	RSM-60-6-250P	RSM-60-6-255P	RSM-60-6-260P	RSM-60-6-265P
P _{mpp}	250W	255W	260W	265W
Toleranz	0~+3%	0~+3%	0~+3%	0~+3%
V _{mpp} (V)	30.30	30.50	30.50	30.70
I _{mpp} (A)	8.26	8.38	8.53	8.64
V _{oc} (V)	37.30	37.40	37.50	37.70
I _{sc} (A)	8.90	9.05	9.24	9.29
η	>15.37%	>15.67%	>15.98%	>16.29%

Bei einer geringen Einstrahlung von 200 W/m² (AM 1.5, Zelltemperatur 25°C) werden 95% vom STC-Wirkungsgrad erreicht. Typische Kenngrößen bei Standard-Test-Bedingungen (STC): 1000W/m² Bestrahlungsstärke in der Modulebene, 25°C Modultemperatur, 1.5 AM spektrale Verteilung der Bestrahlungsstärke entsprechend Air-Mass.

Elektrische Parameter bei Nenn-Betriebstemperatur (NOCT)

	RSM-60-6-250P	RSM-60-6-255P	RSM-60-6-260P	RSM-60-6-265P
P _{max} (W)	183.20	187.40	189.28	192.92
V _{max} (V)	27.50	27.60	27.80	27.90
I _{max} (A)	6.66	6.79	6.81	6.91
V _{oc} (V)	34.30	34.40	34.50	34.60
I _{sc} (A)	7.11	7.23	7.32	7.44

Typische Kenngrößen bei Nenn-Betriebstemperatur(NOCT): 800W/m² Bestrahlungsstärke, 20°C Umgebungstemperatur, 1m/s Windgeschwindigkeit.

Technische Daten

Zellen	Polykristallines Silizium, 6"(6×10)
Anzahl Bypass Dioden	3
Verbinder & Kabel	MC4 Kompatibel/2× Solarkabel, 4mm ² , 900mm lang

Mechanische Daten

Modulmaße	1640x992x40mm
Gewicht	19.5KG

Betriebsbedingungen

Max. Systemspannung	1000 V
Max. Rückstrombelastbarkeit	15A
Betriebstemperatur	-40°C~+85°C
Max. mechanische Last	bis zu 5400Pa
Sicherheitsklasse	II

Temperaturkoeffizient

Temperaturkoeffizient V _{oc}	-0.33%/°C
Temperaturkoeffizient I _{sc}	+0.033%/°C
Temperaturkoeffizient P _{mpp}	-0.39%/°C

Verpackungseinheit

	1640x992x40mm
Module pro Palette	26 Stk
Module pro 40"- Container	728 Stk