

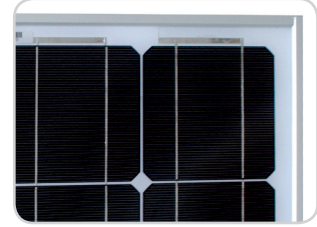
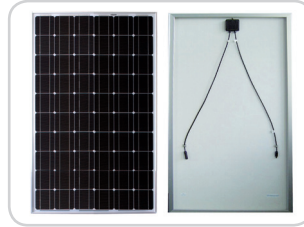


# AZUR M 250-3

Monokristallines Hochleistungsmodul  
mit 250 W Maximalleistung

- 0/+5 W Leistungstoleranz sichert hohe Stromerträge
- Minimierter Leistungsabfall bei Abschattung durch Bypass-Dioden
- Leistungsdaten für jedes Modul (auf Anfrage)

# AZUR M 250-3



## Monokristallines Hochleistungsmodul mit 250 W Maximalleistung

### ELEKTRISCHE KENNGRÖSSEN

Verhalten bei STC: Einstrahlung 1.000 W/m <sup>2</sup> ; Modultemperatur 25 °C		
Nennleistung 0/+5 W	P <sub>max</sub>	250 Wp
Leerlaufspannung	V <sub>oc</sub>	37,37 V
Spannung bei Maximalleistung	V <sub>mpp</sub>	31,65 V
Strom bei Maximalleistung	I <sub>mpp</sub>	7,9 A
Kurzschlussstrom	I <sub>sc</sub>	8,45 A
Modulwirkungsgrad	η	15,4 %
Maximale Systemspannung SK II	V <sub>DC</sub>	1.000 V
Rückstrombelastbarkeit	I <sub>R</sub>	12 A

### THERMISCHE KENNGRÖSSEN

NOCT		47 ± 2 °C
Betriebstemperatur		-40 °C bis +85 °C
Temperaturkoeffizient	αI <sub>sc</sub>	+0,04 %/°C
	αV <sub>oc</sub>	-0,38 %/°C
	αP <sub>max</sub>	-0,47 %/°C

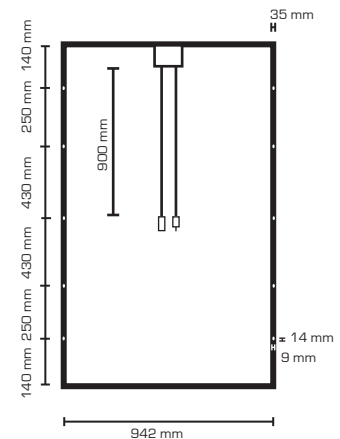
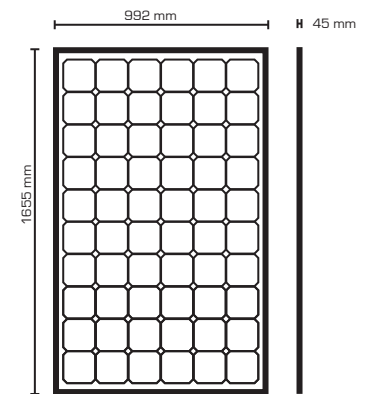
### MECHANISCHE DATEN

Abmessung (L x B x H)	1655 x 992 x 45 mm
Gewicht	22,5 kg
Anschlussdose	6 Bypassdioden
Anschlusskabel	900 mm Länge, 4 mm <sup>2</sup> , MC-4 / MC-4 kompatibel
Frontglas	ESG, Glasdicke 3,2 mm
Solarzellen	Monokristalline Silizium-Solarzelle 156 x 156 mm, 60 in Reihe
Zelleinbettung	EVA (Ethylen Vinyl Acetat)
Rahmen	Eloxiertes Aluminiumprofil mit Entwässerungsbohrungen
mechanische Belastbarkeit	≤ 2.400 Pa

### GARANTIEN & ZERTIFIZIERUNG

Produktgarantie	5 Jahre
Leistungsgarantie	10 Jahre: 90 % bezogen auf Mindestausgangsleistung
	25 Jahre: 80 % bezogen auf Mindestausgangsleistung
Zulassungen und Zertifikate	TÜV: IEC 61215, IEC 61730

### ZEICHNUNG



Ihr Fachhändler

Weitere Informationen  
zu AZUR-Solar-Produkten  
erhalten Sie unter  
[www.azur-solar.com](http://www.azur-solar.com)

AZUR Solar GmbH  
In den Bögen 11  
D-88299 Leutkirch  
Tel. +49 (0) 75 61/98 89-0