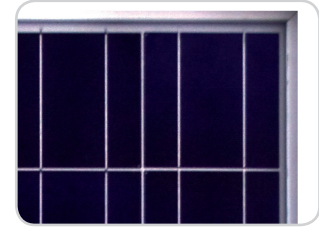
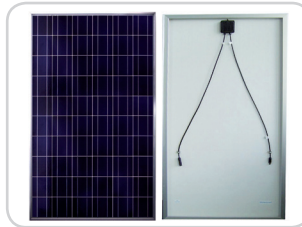




AZUR P 230-3

Polykristallines Hochleistungsmodul
mit 230 W Maximalleistung

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



AZUR P 230-3

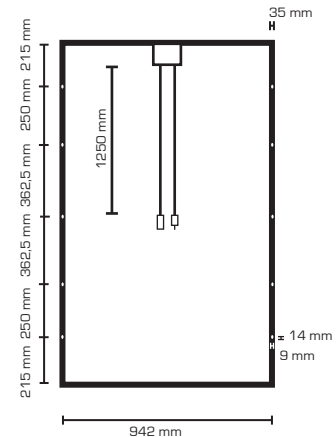
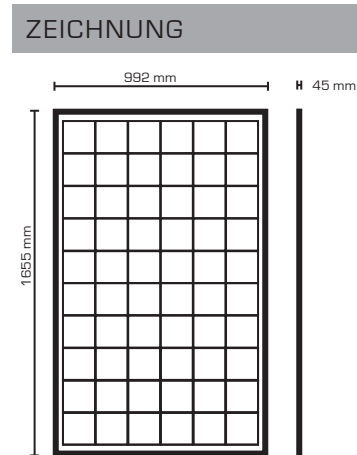
Polykristallines Hochleistungsmodul mit 230 W Maximalleistung

ELEKTRISCHE KENNGRÖSSEN		
Verhalten bei STC: Einstrahlung 1.000 W/m ² ; Modultemperatur 25 °C		
Nennleistung +5 W / -0 W	P _{max}	230 Wp
Leerlaufspannung	V _{oc}	36,9 V
Spannung bei Maximalleistung	V _{mpp}	30,2 V
Strom bei Maximalleistung	I _{mpp}	7,62 A
Kurzschlussstrom	I _{sc}	8,31 A
Modulwirkungsgrad	η	14 %
Maximale Systemspannung SK II	V _{DC}	1.000 V (600 V-UL)
Rückstrombelastbarkeit	I _R	15 A

THERMISCHE KENNGRÖSSEN		
NOCT		47 ± 2 °C
Betriebstemperatur		-40 °C bis +85 °C
Temperaturkoeffizient	αI _{sc}	+0,057 %/°C
	αV _{oc}	-0,389 %/°C
	αP _{max}	-0,509 %/°C

MECHANISCHE DATEN	
Abmessung (L x B x H)	1655 x 992 x 45 mm
Gewicht	22,5 kg
Anschlussdose	6 Bypassdioden
Anschlusskabel	1250 mm Länge, 4 mm ² , MC-4 / MC-4 kompatibel
Frontglas	ESG, Glasdicke 3,2 mm
Solarzellen	Polykristalline Silizium-Solarzelle 156 x 156 mm, 60 in Reihe
Zelleinbettung	EVA (Ethylen Vinyl Acetat)
Rahmen	Eloxiertes Aluminiumprofil mit Entwässerungsbohrungen
mechanische Belastbarkeit	≤ 5.400 Pa

GARANTIE & ZERTIFIZIERUNG	
Produktgarantie	5 Jahre
Leistungsgarantie	10 Jahre: 90 % bezogen auf Mindestausgangsleistung
	25 Jahre: 80 % bezogen auf Mindestausgangsleistung
Zulassungen und Zertifikate	VDE: IEC 61215, IEC 61730
	MCS: Certificate Number BABT 8528



Ihr Fachhändler



Certificate Number BABT 8528

Weitere Informationen
zu AZUR-Solar-Produkten
erhalten Sie unter
www.azur-solar.com

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