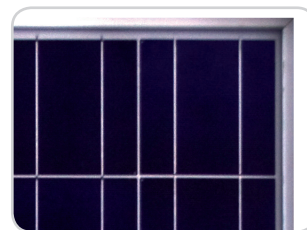
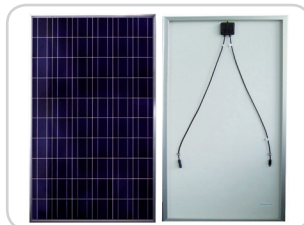




AZUR P 235-3

Polykristallines Hochleistungsmodul
mit 235 W Maximalleistung

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



AZUR P 235-3

Polykristallines Hochleistungsmodul mit 235 W Maximalleistung

ELEKTRISCHE KENNGRÖSSEN

Verhalten bei STC: Einstrahlung 1.000 W/m ² ; Modultemperatur 25 °C		
Nennleistung 0/+5 W	P _{max}	235 Wp
Leerlaufspannung	V _{oc}	37,0 V
Spannung bei Maximalleistung	V _{mpp}	30,5 V
Strom bei Maximalleistung	I _{mpp}	7,71 A
Kurzschlussstrom	I _{sc}	8,4 A
Modulwirkungsgrad	η	14,3 %
Maximale Systemspannung SK II	V _{DC}	1.000 V (600 V-UL)
Rückstrombelastbarkeit	I _R	15 A

THERMISCHE KENNGRÖSSEN

NOCT	45 ± 2 °C	
Betriebstemperatur	-40 °C bis +85 °C	
Temperaturkoeffizient	αI _{sc}	+0,0825 %/°C
	αV _{oc}	-0,4049 %/°C
	αP _{max}	-0,4336 %/°C

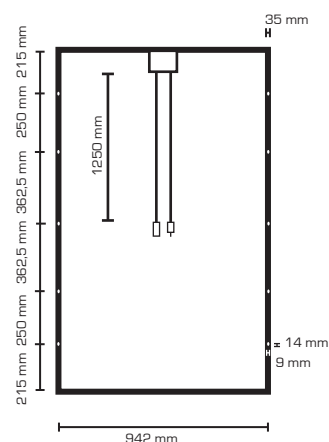
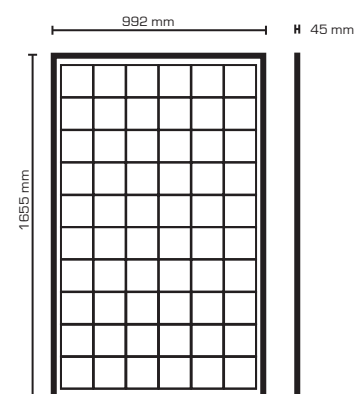
MECHANISCHE DATEN

Abmessung (L x B x H)	1655 x 992 x 45 mm
Gewicht	22,5 kg
Anschlussdose	3 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

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; MCS

ZEICHNUNG



Certificate Number BAPT 8528

Ihr Fachhändler

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