



AZUR P 225-3

Polykristallines Hochleistungsmodul
mit 225 W Maximalleistung

- +3 % / -0 % Leistungstoleranz sichert hohe Stromerträge
- Minimierter Leistungsabfall bei Abschattung durch Bypass-Dioden
- Leistungsdaten für jedes Modul (auf Anfrage)

AZUR P 225-3



Polykristallines Hochleistungsmodul mit 225 W Maximalleistung

ELEKTRISCHE KENNGRÖSSEN

Verhalten bei STC: Einstrahlung 1.000 W/m ² ; Modultemperatur 25 °C		
Nennleistung +3 % / -0 %	P _{max}	225 Wp
Leerlaufspannung	V _{oc}	36,8 V
Spannung bei Maximalleistung	V _{mpp}	30,1 V
Strom bei Maximalleistung	I _{mpp}	7,48 A
Kurzschlussstrom	I _{sc}	8,2 A
Modulwirkungsgrad	η	13,7 %
Maximale Systemspannung SK II	V _{DC}	1.000 V
Rückstrombelastbarkeit	I _R	15 A

THERMISCHE KENNGRÖSSEN

NOCT		47 ± 2 °C
Betriebstemperatur		-40 °C bis +85 °C
Temperaturkoeffizient	αI _{sc}	+0,055 %/°C
Temperaturkoeffizient	αV _{oc}	-0,347 %/°C
Temperaturkoeffizient	αP _{max}	-0,48 %/°C

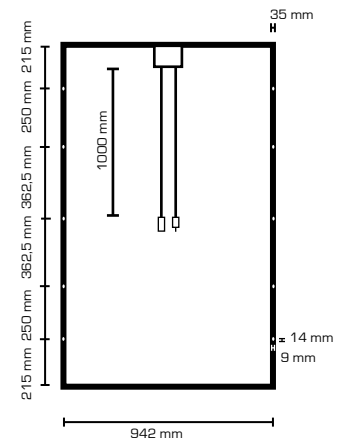
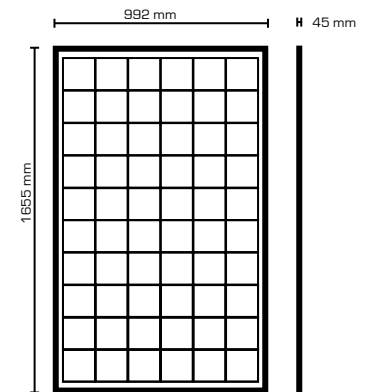
MECHANISCHE DATEN

Abmessung (L x B x H)	1655 x 992 x 45 mm
Gewicht	22,5 kg
Anschlussdose	6 Bypassdioden
Anschlusskabel	1000 mm Länge, 4 mm ² , MC-4 original/kompatibel
Frontglas	ESG, Glasdicke 3,2 mm
Solarzellen	Polykristalline Silizium-Solarzelle
Zelleinbettung	EVA (Ethylen Vinyl Acetat), 60 in Reihe
Rahmen	Eloxiertes Aluminiumprofil mit Entwässerungsbohrungen

GARANTIEN & ZERTIFIZIERUNG

Produktgarantie	5 Jahre
Leistungsgarantie	10 Jahre: 90 % bezogen auf Mindestausgangsleistung 25 Jahre: 80 % bezogen auf Mindestausgangsleistung
Zulassungen und Zertifikate	VDE: IEC 61215 (2), IEC 61730-1 (1), IEC 61730-2 (1)

ZEICHNUNG



Ihr Fachhändler

Weitere Informationen zu AZUR-Solar-Produkten erhalten Sie unter www.azur-solar.com. Gern beraten wir Sie auch persönlich.

AZUR Solar GmbH
Im Alpenblick 30/1
D-88239 Wangen-Primisweiler
Tel. +49 (0) 75 28/92 08-0