





DIE ANTARIS M6-SERIE



-  ANTARIS Module werden aus hochwertigen Komponenten für den weltweiten Einsatz in netzgekoppelten Anlagen hergestellt.
-  Durchgehende Qualitätskontrollen während des gesamten Produktionsprozesses
-  Produktion mit neuester Technik zur Qualitätssicherung
-  Qualitätssicherung durch externe, unabhängige Prüfinstitute in Deutschland

Auf die ANTARIS M6 SERIE werden 30 Jahre Leistungsgarantie und 12 Jahre Produktgarantie gegeben.



Auch in
SCHWARZ
 erhältlich

AS M6 SERIE



ANTARIS SOLAR GmbH & Co. KG
 Hauptsitz
 63735 Aschaffenburg

Telefon: +49 (0) 6095 950-441
 Fax: +49 (0) 6095 950-544
 Email: info@antaris-solar.de
 Internet: www.antaris-solar.de

LEBEN VON DER SONNE!

ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN (STC *)

ANTARIS SOLAR AS M6 Serie	M6 250	M6 255	M6 260
Nennausgangsleistung (P _{max}) [Wp]	250	255	260
Spannung bei P _{max} (V _{mpp}) [V]	30,1	30,2	30,4
Strom bei P _{max} (I _{mpp}) [A]	8,32	8,44	8,55
Leerlaufspannung (V _{oc}) [V]	37,5	37,6	37,7
Kurzschlussstrom (I _{sc}) [A]	8,87	8,99	9,1
Leistungstoleranz auf die Nennleistung	+ 5 W		
Max. Rückstrom (I _r) [A]	15		
Max. Systemspannung [V]	IEC 1000		
Modulwirkungsgrad [%]	15,4	15,7	16,0
Anwendungsklasse	(Nach IEC 61730) A		
Brandklasse	(Nach IEC 61730) C(UL)		
Schutzklasse	(Nach IEC 61730) II		

STC * (Standard Test Conditions): Einstrahlung 1000 W/m², Modultemperatur 25°C, Luftmasse 1,5

ELEKTRISCHE LEISTUNG BEI NOCT

ANTARIS SOLAR AS M6 Serie	M6 250	M6 255	M6 260
Nennausgangsleistung (P _{max}) [Wp]	184	188	191
Spannung bei P _{max} (V _{mpp}) [V]	28,0	28,4	28,7
Strom bei P _{max} (I _{mpp}) [A]	6,57	6,62	6,66
Leerlaufspannung (V _{oc}) [V]	37,5	37,6	37,7
Kurzschlussstrom (I _{sc}) [A]	7,15	7,21	7,28

NOCT: Einstrahlung 800 W/m², Luft 20°C, Modultemperatur 45 +/- 2°C, Luftmasse 1,5

TEMPERATUREIGENSCHAFTEN

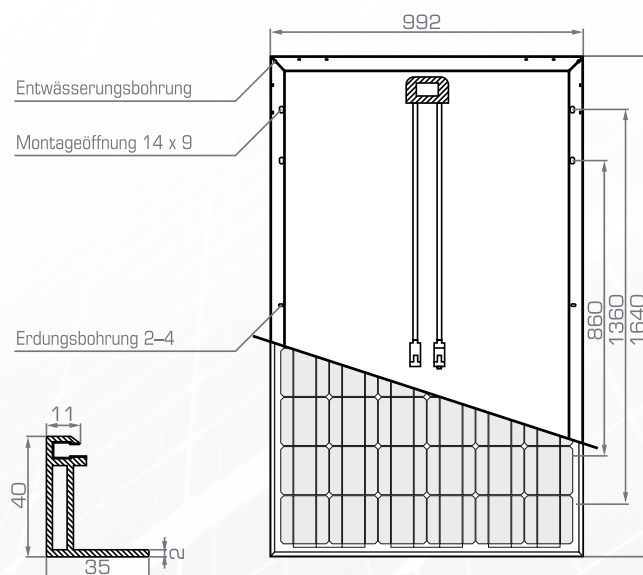
NOCT**	45 +/- 2°C
Temperaturkoeffizient P _{max}	-0,43 %/K
Temperaturkoeffizient V _{oc}	-0,31 %/K
Temperaturkoeffizient I _{sc}	0,03 %/K
Betriebstemperatur	von -40 bis +85°C

NOCT**: Nennzellbetriebstemperatur Sonne 800 W/m², Luft 20°C, Windgeschwindigkeit 1 m/s

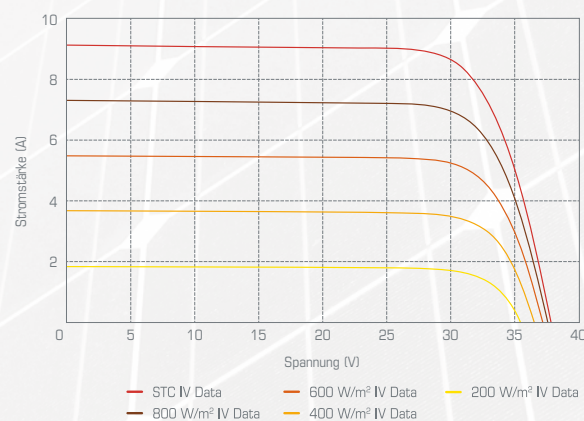
MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN

Solarzellen	60 (6x10) Solarzellen aus monokristallinen Silizium 156 x 156 mm
Vordere Fläche	Stärke 3,2 mm eisenarmes Solarglas
Rückseitenabdeckung	Folienverbund (EVA/TPT)
Rahmen	eloxiertes Aluminium
Dioden	6 Bypass-Dioden
Anschlusskasten	Schutzart IP65
Steckverbinder	MC4 Kompatibel
Kabel	Länge: 1000 mm / Querschnitt: 4 mm ²
Abmessung	1640 x 992 x 40 mm 64,6 x 39,1 x 1,57 inch
Gewicht	19 kg / 41,6 lbs
Schneelast	5400 Pa
Windlast	200 kg/m ² (60 m/s)
Hageltest	227 g Stahlkugeln aus 1 m Höhe
Leistungsgarantie	10 Jahre auf 90 %, 30 Jahre auf 80 % der min. Nennleistung

SCHEMA AS M6 SERIE



STROM-SPANNUNGS-KENNLINIE



EFFIZIENZ BEI VARIIERENDER EINSTRALUNG

Einstrahlung [W/m ²]	200	400	600	800	1000
Effizienz [%]	15,9	16,2	16,2	16,1	16,0

Die typische Änderung des Modulwirkungsgrades bei einer Einstrahlung von 200 W/m² anstatt 1000 W/m² (beide bei 25°C und Spektrum AM 1,5) < 3%