

TM

Kristalline PV Module

ASM6610M Serie

- ▶ Mit innovativer monokristalliner 4-Busbar Zelle
- ▶ Reduzierter Serienwiderstand
- ▶ Verbesserter Zellwirkungsgrad
- ▶ Mehr Modulleistung

DE

ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN ¹

Nennleistung bei STC ² (P_{mpp})

Leistungstoleranz

-0/+3%

Garantierte Mindestleistung bei STC ($P_{nominal}$)

Nennspannung bei STC (V_{mpp})

Nennstrom bei STC (I_{mpp})

Leerlaufspannung bei STC (V_{oc})

Kurzschlussstrom bei STC (I_{sc})

Modulwirkungsgrad (η)

Nennleistung bei NOCT ³ (P_{mpp})

Nennspannung bei NOCT (V_{mpp})

Nennstrom bei NOCT (I_{mpp})

Leerlaufspannung bei NOCT (V_{oc})

Kurzschlussstrom bei NOCT (I_{sc})

Temperaturkoeffizient (P_{mpp})

Maximale Systemspannung

1000 V_{dc}

Temperaturkoeffizient (I_{sc})

Anzahl der Bypassdioden

3

Temperaturkoeffizient (V_{oc})

Rückstrombelastbarkeit (I_R)

20 A

Nennbetriebs-Zellentemperatur (NOCT)

Maximaler Versicherungswert

15 A

¹ Messtoleranz P_{mpp} : +/- 3%; Toleranz für V_{oc} , I_{sc} , V_{mpp} und I_{mpp} +/- 10%.

² STC (Standard Test Conditions), Standard Testbedingungen, die wie folgt definiert sind:

Strahlungsleistung von 1000 W/m² bei einer spektralen Dichte von AM 1.5, und einer Zelltemperatur von 25°C.

³ Nominale Betriebstemperatur der Zelle bei Einstrahlung 800W/m², 20°C Umgebungstemperatur, Windgeschwindigkeit von 1 m/s.

⁴ Produziert in einer ISO 9001/14001/50001 zertifizierten Fertigung.



ASTRONERGY

WEITERE ANGABEN

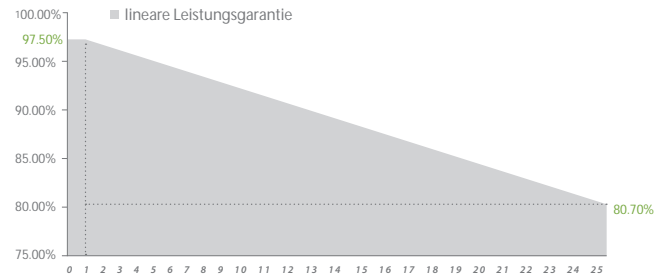
Zelltyp	Monokristalline Zelle mit 4-busbar Technologie
Anzahl der Zellen / Zellanordnung	60 / 6 x 10
Zellmaße	157 x 157 mm ²

MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN

Modulmaße (L x B x H) ⁵	1654 x 989 x 40 mm
Rahmenmaterial	Aluminium, silber eloxiert
Modulaufbau	Glas / EVA / Rückseitenfolie (weiss)
Modulgewicht	18.2 kg
Glasstärke Frontabdeckung	3.2 mm
Schutzart Anschlussdose	IP 67
Kabellänge	1000 mm
Kabelquerschnitt	4 mm ²
Zulässige Belastung ⁶	6000 Pa
Brandklasse (IEC 61730)	C
Steckverbinder	MC4 original

ZERTIFIKATE GARANTIE

Zertifizierung	IEC 61215 Ed. 2, IEC 61730
Produktgarantie ⁷	12 Jahre
Leistungsgarantie ⁷	lineare Leistungsgarantie
Jahr 1	>97.5 % der Mindestleistung
Jahr 25	>80.7 % der Mindestleistung



DETAILS ZU MODULABMESSUNGEN

Vorderansicht	Seitenansicht	Rückansicht	Rahmenquerschnitt
			<p>40 mm</p> <p>13.9 mm</p>

© Modulrahmen ohne Montagelöcher

⁵ Toleranz der Abmaße: +/-2 mm

⁶ Gemäß IEC 61215 Ed. 2 -

⁷ Gemäß den aktuellen Garantiebedingungen der Astronergy Solarmodule GmbH