



S-Class Vision 54

Monokristallin, 225 Wp – 235 Wp

Maximale Leistung – ein Leben lang



Branchenführende Leistungsgarantie

- 30 Jahre lineare Leistungsgarantie (98-87 % nach 30 Jahren)
- 25 % garantierter Mehrertrag*
- PID-freie Hochleistungszellen
- Antireflex-beschichtetes Solarglas
- Bestes Schwachlichtverhalten



20 Jahre Produktgarantie: Lange Lebensdauer auch unter extremen Bedingungen

- Einsatz von 2x2,6 mm starkem, kratzbeständigem thermisch gehärtetem Solarglas
- Glas-Glas Verbundtechnologie minimiert Auswirkungen von Umwelteinflüssen
- Zellen in neutraler Phase werden vor Zug- und Druckbelastungen besonders geschützt
- Ausgezeichnete mechanische Belastbarkeit (7.700 Pa in Verbindung mit dem ESTETIQ elegance)



Kompatibilität: flexible und einfache Montage

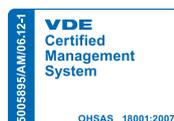
- Leichter als herkömmliche Glas-Glas Module
- Feuerbeständigkeit: Getestet nach DIN ENV 1187 (t1) Brandschutz



Geringe Farbabweichungen bei Modulen sind produktionsbedingt möglich.

* Gegenüber einem Standard-Glas/Folien-Modul unter gleichen Bedingungen, bezogen auf die gesamte branchenübliche Garantiezeit.

Ausführliche Informationen entnehmen Sie bitte den Garantiebedingungen der Centrosolar AG.



S-Class Vision 54, monokristallin

Leistung bei STC*

Modultyp	S 225M54 Vision	S 230M54 Vision	S 235M54 Vision	
Nennleistung (Pmpp)	225	230	235	Wp
Kurzschlussstrom (Isc)	8,99	9,06	9,13	A
Leerlaufspannung (Uoc)	33,72	33,97	34,2	V
Spannung (Umpp)	26,90	27,19	27,45	V
Strom (Impp)	8,37	8,46	8,57	A
Wirkungsgrad η	15,3	15,6	16,0	%

* Unter Standardtestbedingungen STC (1000 W/m², Spektrum AM 1.5, Zelltemperatur 25 °C), elektrische Toleranzen $\pm 10\%$

Leistung bei 800 W/m², NOCT, AM 1.5

Modultyp	S 225M54 Vision	S 230M54 Vision	S 235M54 Vision	
Nennleistung (Pmpp)	167,99	171,61	175,54	Wp
Kurzschlussstrom (Isc)	7,23	7,29	7,35	A
Leerlaufspannung (Uoc)	31,76	31,99	32,20	V
Spannung (Umpp)	25,21	25,47	25,71	V
Strom (Impp)	6,66	6,74	6,83	A

Thermische Eigenschaften

TK Pmpp	-0,45	%/K
TK Uoc	-0,36	%/K
TK Isc	0,028	%/K
NOCT	46 \pm 2	°C

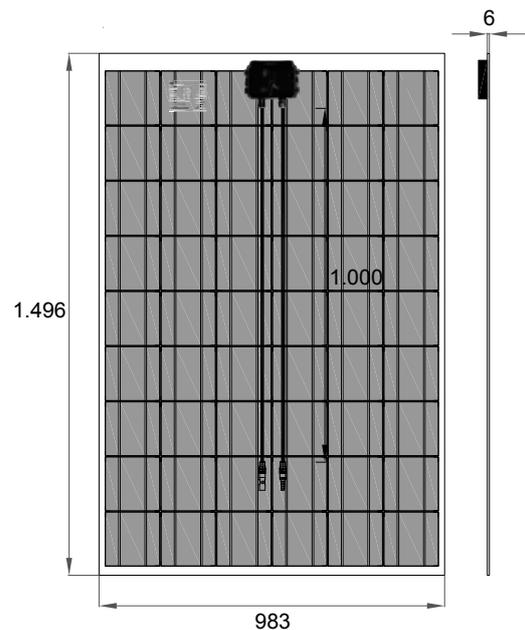
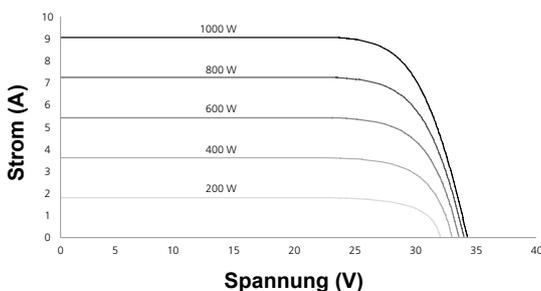
Weitere technische Angaben

Klassenbreite (positive Klassifizierung)	-0/+4,99	W
Max. Systemspannung	1000	V
Gewicht	21 \pm 0,5	kg
Rückstrombelastbarkeit IR	15	A
Messgenauigkeit Pmpp bei STC	\pm 3	%
Laminatstärke	6	mm
Anzahl Bypassdioden in Anschlussdose	3	Stk.

Verwendete Materialien

Zellanzahl	54
Zellabmessung	156 mm x 156 mm
Vorderseite	gehärtetes Antireflexglas, 2,6 mm
Rückseite	gehärtetes Solarglas, 2,6 mm
Anschlussdose	IP65

I-V Kurve S 230M54 Vision



Maßangaben in mm