

S-Class Vision

215 Wp ■ 220 Wp ■ 225 Wp ■ 230 Wp

Leistungsstark. Ästhetisch. Langlebig.

- Leichtgewicht-Weltmeister: das Glas-Glas-Modul mit dem besten kg/Wp-Verhältnis
- Leistungsstark durch PID-freie Hochleistungszellen und Antireflex-beschichtetes Solarglas
- Extrem langlebig durch spezielles Glasverbundsystem
- Rahmenlose Bauweise verringert Modulverschmutzung
- Bis zu 15 Jahre Produktgarantie*
- Bis zu 30 Jahre lineare Leistungsgarantie*
- Besonders umweltfreundlich durch weniger Kunststoffe und Aluminium
- Beste CO₂ und Energieamortisation
- Einsatz von kratzbeständigem thermisch gehärtetem Solarglas (Vorder- und Rückseite)
- Zellen in neutraler Faser werden vor Zug- und Druckbelastungen besonders geschützt für eine garantiert lange Lebensdauer
- Sehr ästhetisches Erscheinungsbild durch schwarzes Rückseitenglas**

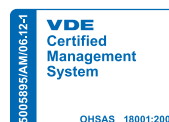


* Standard: 10 Jahre Produktgarantie, 26 Jahre lineare Leistungsgarantie. Erweitern Sie die Garantie durch Registrierung der PV-Anlage auf 15 bzw. 30 Jahre. Ausführliche Informationen entnehmen Sie bitte den Garantiebedingungen der Centrosolar AG.

** Geringe Farbvarianzen der Module sind produktionsbedingt möglich.



- Qualified, IEC 61215
- Safety tested, IEC 61730
- Heavy Snow Load tested
- Ammonia resistance tested
- Salt corrosion resistance tested
- ANSI/UL 1703 listed
- Periodic inspection



S-Class Vision polykristallin

Leistung bei STC*

Modultyp	S 215P54	S 220P54	S 225P54	S 230P54	
Nennleistung (Pmpp)	215	220	225	230	Wp
Kurzschlussstrom (Isc)	8,82	8,88	8,94	9,02	A
Leerlaufspannung (Uoc)	33,57	33,63	33,75	33,95	V
Spannung (Umpp)	26,29	26,67	26,97	27,21	V
Strom (Impp)	8,18	8,25	8,35	8,46	A
Wirkungsgrad η	14,62	14,96	15,30	15,66	%

* Unter Standardtestbedingungen STC (1000 W/m², Spektrum AM 1.5, Zelltemperatur 25 °C), Messtoleranzen STC: $\pm 3\%$ (Pmpp); $\pm 10\%$ (Isc, Uoc, Impp, Umpp)

Leistung bei 800 W/m², NOCT, AM 1.5

Modultyp	S 215P54	S 220P54	S 225P54	S 230P54	
Nennleistung (Pmpp)	160,86	164,28	168,04	171,46	Wp
Kurzschlussstrom (Isc)	7,10	7,15	7,19	7,24	A
Leerlaufspannung (Uoc)	31,62	31,67	31,78	31,97	V
Spannung (Umpp)	24,71	25,02	25,27	25,64	V
Strom (Impp)	6,51	6,57	6,65	6,69	A

Thermische Eigenschaften

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

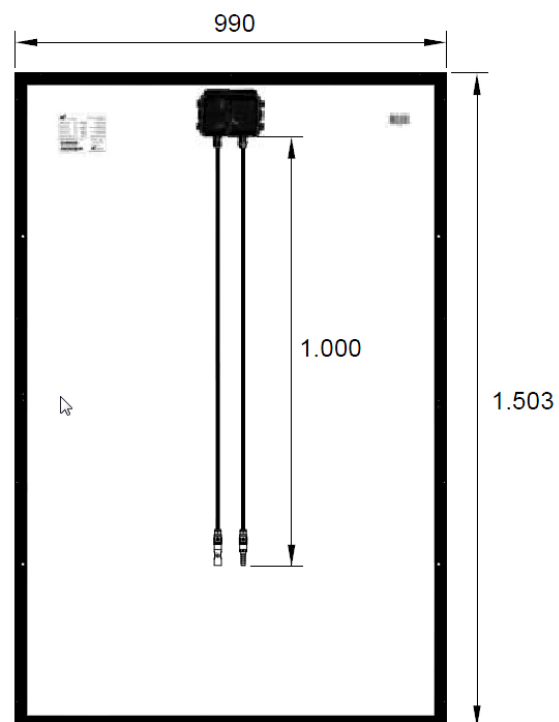
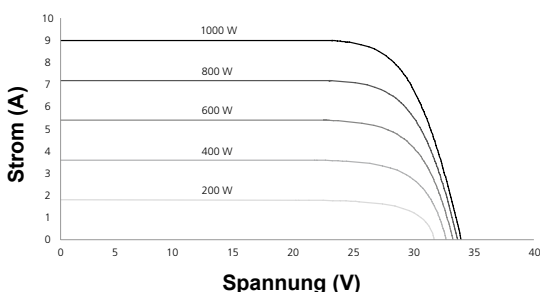
Weitere technische Angaben

Klassenbreite (positive Klassifizierung)	-0/+4,99	W
Max. Systemspannung	1000	V
Gewicht	21,0 \pm 0,5	kg
Rückstrombelastbarkeit IR	15	A
Üax @ 1) @ @	40	mm

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 225P54 Vision



Maßangaben in mm