



# S-Class Vision 54

Polykristallin, 215 Wp – 230 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

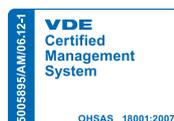
- Leichter als herkömmliche Glas-Glas Module
- Feuerbeständigkeit: Getestet nach DIN ENV 1187 (t1) Brandschutz



\* 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.

Geringe Farbabweichungen bei Modulen sind produktionsbedingt möglich.



## S-Class Vision 54, polykristallin

### Leistung bei STC\*

Modultyp	S 215P54 Vision	S 220P54 Vision	S 225P54 Vision	S 230P54 Vision	
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 $\eta$	14,6	15,0	15,3	15,7	%

\* Unter Standardtestbedingungen STC (1000 W/m<sup>2</sup>, Spektrum AM 1.5, Zelltemperatur 25 °C), elektrische Toleranzen  $\pm 10\%$

### Leistung bei 800 W/m<sup>2</sup>, NOCT, AM 1.5

Modultyp	S 215P54 Vision	S 220P54 Vision	S 225P54 Vision	S 230P54 Vision	
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 $\pm$ 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 225P54 Vision

