



# S-Class Vision 60 black

Monokristallin, 245 Wp - 265 Wp

## Maximale Leistung – ein Leben lang



### Leistungsgarantie: minimaler Leistungsverlust gegenüber dem Industriestandard

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



### 20 Jahre Produktgarantie: Lange Lebensdauer auch unter extremen Bedingungen

- Einsatz von 2x2mm 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 (6.600Pa)



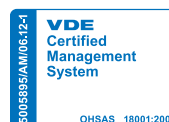
### Kompatibilität: flexible und einfache Montage

- Leichter als herkömmliche Glas-Glas Module
- Erweiterte Klemmbereiche
- Horizontale, vertikale und up-side down Montage möglich
- Komplementär zu führenden Montagesystemen
- Feuerbeständigkeit: Getestet nach DIN ENV 1187 (t1) (Brandschutz)



Geringe Farbabweichungen bei Modulen sind produktionsbedingt möglich.

Ausführliche Informationen entnehmen Sie bitte den Garantiebedingungen der Centrosolar AG.



## S-Class Vision 60 black, monokristallin

### Leistung bei STC\*

Modultyp	S 245M60 Vision black	S 250M60 Vision black	S 255M60 Vision black	S 260M60 Vision black	S 265M60 Vision black	
Nennleistung (Pmpp)	245	250	255	260	265	Wp
Kurzschlussstrom (Isc)	8,72	8,83	8,90	8,97	9,04	A
Leerlaufspannung (Uoc)	37,43	37,57	37,69	37,75	37,84	V
Spannung (Ump)	29,98	30,17	30,48	30,73	31,01	V
Strom (Impp)	8,18	8,30	8,37	8,47	8,55	A
Wirkungsgrad $\eta$	14,8	15,0	15,4	15,6	16,0	%

\* Unter Standardtestbedingungen STC (1000 W/m<sup>2</sup>, Spektrum AM 1.5, Zelltemperatur 25 °C), Messtoleranzen STC:  $\pm 3\%$  (Pmpp);  $\pm 10\%$  (Isc, Uoc, Impp, Ump)

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

Modultyp	S 245M60 Vision black	S 250M60 Vision black	S 255M60 Vision black	S 260M60 Vision black	S 265M60 Vision black	
Nennleistung (Pmpp)	182,95	186,79	190,10	193,92	197,37	Wp
Kurzschlussstrom (Isc)	7,02	7,11	7,16	7,22	7,28	A
Leerlaufspannung (Uoc)	35,22	35,35	35,47	35,52	35,60	V
Spannung (Ump)	28,08	28,24	28,50	28,71	28,95	V
Strom (Impp)	6,52	6,61	6,67	6,75	6,82	A

### Thermische Eigenschaften

TK Pmpp	-0,43	%/K
TK Uoc	-0,35	%/K
TK Isc	0,03	%/K
NOCT	46 $\pm$ 2	°C

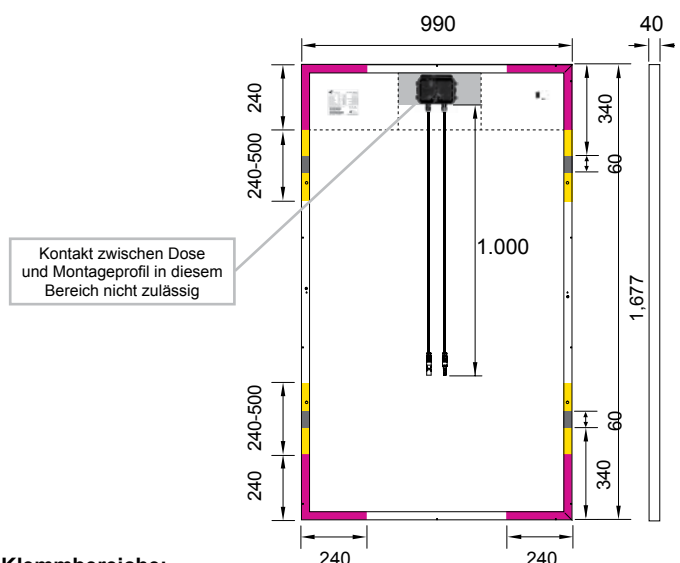
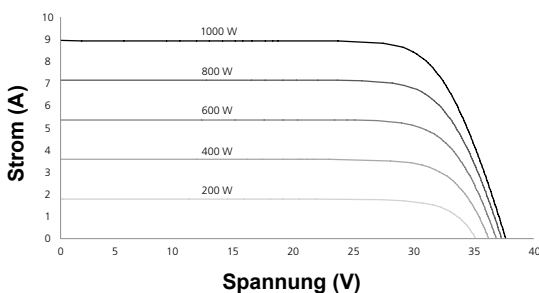
### Weitere technische Angaben

Klassenbreite (positive Leistungsklassifizierung)	-0/+4,99	W
Max. Systemspannung	1000	V
Gewicht	22,0 $\pm$ 0,5	kg
Rückstrombelastbarkeit IR	15	A
Rahmenhöhe	40	mm
Anzahl Bypassdioden in Anschlussdose	3	Stk.

### Verwendete Materialien

Zellanzahl	60
Zellabmessung	156 mm x 156 mm
Vorderseite	gehärtetes Antireflexglas, 2,0 mm
Rückseite	gehärtetes Solarglas, 2,0 mm
Anschlussdose	IP65

I-V Kurve S 250M60 Vision black



### Klemmbereiche:

- Freigabe bis 2.400 Pa
- Freigabe bis 5.400 Pa
- Freigabe bis 6.600 Pa