



S-Class Vision 60 balance

Polykristallin, 240 Wp - 260 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 balance, polykristallin

Leistung bei STC*

| Modultyp | S 240P60 | S 245P60 | S 250P60 | S 255P60 | S 260P60 | |
|------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----|
| | Vision balance | Vision balance | Vision balance | Vision balance | Vision balance | |
| Nennleistung (Pmpp) | 240 | 245 | 250 | 255 | 260 | Wp |
| Kurzschlussstrom (Isc) | 8,72 | 8,83 | 8,91 | 8,99 | 9,07 | A |
| Leerlaufspannung (Uoc) | 37,32 | 37,49 | 37,62 | 37,69 | 37,79 | V |
| Spannung (Umpp) | 29,4 | 29,55 | 29,73 | 29,87 | 30,06 | V |
| Strom (Impp) | 8,17 | 8,30 | 8,41 | 8,54 | 8,65 | A |
| Wirkungsgrad η | 14,6 | 14,8 | 15,1 | 15,4 | 15,7 | % |

* 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 240P60 | S 245P60 | S 250P60 | S 255P60 | S 260P60 | |
|------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----|
| | Vision balance | Vision balance | Vision balance | Vision balance | Vision balance | |
| Nennleistung (Pmpp) | 179,65 | 183,50 | 187,09 | 190,93 | 194,60 | Wp |
| Kurzschlussstrom (Isc) | 7,02 | 7,11 | 7,17 | 7,23 | 7,30 | A |
| Leerlaufspannung (Uoc) | 35,12 | 35,28 | 35,39 | 35,44 | 35,53 | V |
| Spannung (Umpp) | 27,60 | 27,74 | 27,91 | 28,03 | 28,19 | V |
| Strom (Impp) | 6,51 | 6,61 | 6,70 | 6,81 | 6,90 | A |

Thermische Eigenschaften

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

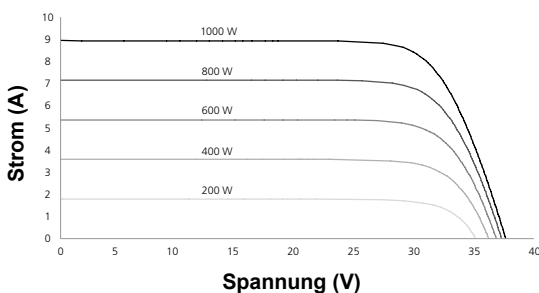
Weitere technische Angaben

| | | |
|---|----------------|------|
| Klassenbreite (positive Leistungsklassifizierung) | -0/+4,99 | W |
| Max. Systemspannung | 1.000 | V |
| Gewicht | 22,0 \pm 0,5 | kg |
| Rückstrombelastbarkeit IR | 15 | A |
| Rahmenhöhe | 40 | mm |
| Anzahl Bypassdioden in Anschlussdose | 3 | Stk. |

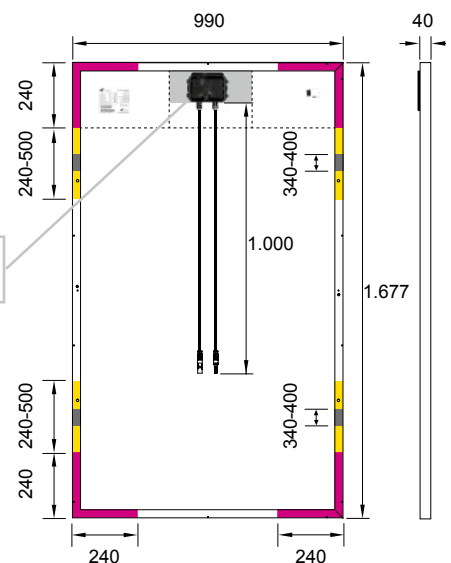
Verwendete Materialien

| | |
|---------------|-----------------------------------|
| 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 250P60 Vision balance



Kontakt zwischen Dose und Montageprofil in diesem Bereich nicht zulässig



Klemmbereiche:

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