

S-Class Professional

235 Wp ■ 240 Wp ■ 245 Wp ■ 250 Wp

Leistungsstark. Zuverlässig. Vielseitig.

Flexible und einfache Montage:

- Erweiterte Klemmbereiche
- Up-side down Montage möglich
- Auflast bis 5400 Pa

Leistungsoptimiert:

- Antireflexglas sorgt für hohe Erträge auch bei diffuser Einstrahlung
- Positive Leistungsklassifizierung
- Branchenführende NOCT-Werte
- 100 % PID-Safe

Garantie und Sicherheit:

- Fertigung in der CENTROSOLAR Sonnenstromfabrik, nach DIN EN ISO 9001:2008, ISO 14001:2009 und OHSAS 18001:2007 zertifiziert
- Salznebel-Korrosionstest nach IEC 61701 Ed. 2
- Ammoniak-Beständigkeitsprüfung nach IEC 62716 Draft C
- 10 Jahre Produktgarantie*
- 26 Jahre lineare Leistungsgarantie*



Neu!

* Ausführliche Informationen entnehmen Sie bitte den Garantiebedingungen der Centrosolar AG.



- 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 Professional polykristallin

Leistung bei STC*

| Modultyp | S 235P60 Professional | S 240P60 Professional | S 245P60 Professional | S 250P60 Professional | |
|------------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|----|
| Nennleistung (Pmpp) | 235 | 240 | 245 | 250 | Wp |
| Kurzschlussstrom (Isc) | 8,61 | 8,72 | 8,83 | 8,91 | A |
| Leerlaufspannung (Uoc) | 37,14 | 37,32 | 37,49 | 37,62 | V |
| Spannung (Umpp) | 29,24 | 29,4 | 29,55 | 29,73 | V |
| Strom (Impp) | 8,04 | 8,17 | 8,30 | 8,41 | A |
| Wirkungsgrad η | 14,3 | 14,6 | 14,9 | 15,2 | % |

* 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 235P60 Professional | S 240P60 Professional | S 245P60 Professional | S 250P60 Professional | |
|------------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|----|
| Nennleistung (Pmpp) | 175,77 | 179,65 | 183,50 | 187,09 | Wp |
| Kurzschlussstrom (Isc) | 6,93 | 7,02 | 7,11 | 7,17 | A |
| Leerlaufspannung (Uoc) | 34,96 | 35,12 | 35,28 | 35,39 | V |
| Spannung (Umpp) | 27,45 | 27,60 | 27,74 | 27,91 | V |
| Strom (Impp) | 6,40 | 6,51 | 6,61 | 6,70 | A |

Thermische Eigenschaften

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

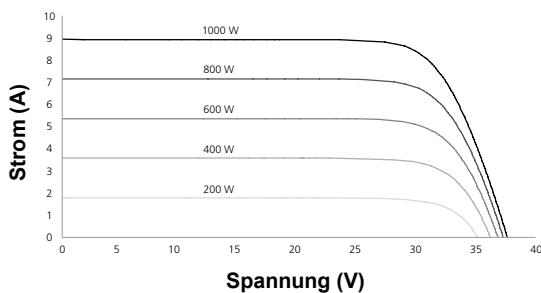
Verwendete Materialien

| | |
|---------------|---------------------------|
| Zellanzahl | 60 |
| Zellabmessung | 156 mm x 156 mm |
| Vorderseite | gehärtetes Antireflexglas |
| Anschlussdose | IP65 |

Weitere technische Angaben

| | | |
|---|--------------|----|
| Klassenbreite (positive Leistungsklassifizierung) | -0/+4,99 | W |
| Max. Systemspannung | 1000 | V |
| Gewicht | 20 \pm 0,5 | kg |
| Rückstrombelastbarkeit IR | 15 | A |
| Messgenauigkeit Pmpp bei STC | ± 3 | % |
| Rahmenhöhe | 40 | mm |
| Anzahl Bypassdioden in Anschlussdose | 3 | |

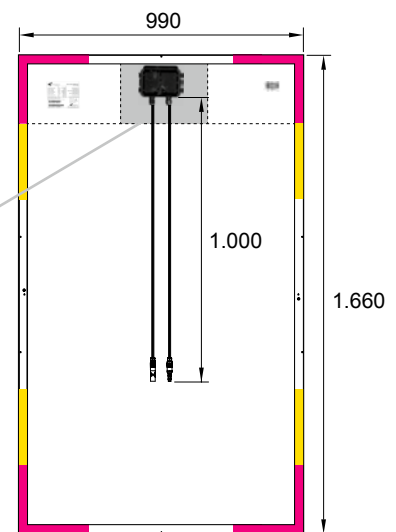
I-V-Kurve S 250P60 Professional



Darunter liegendes Profil in diesem Bereich nicht zulässig

Klemmbereiche:

- Freigabe bis 2400Pa
- Freigabe bis 5400Pa



Maßangaben in mm