

S-Class Professional

Polykristallin, 240 - 255Wp

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**

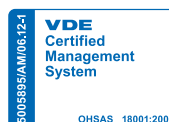


Neu!

Geringe Farbabweichungen bei Modulen sind produktionsbedingt möglich.

* Ab Modul-Seriennummer 2564702 freigegeben

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



S-Class Professional, polykristallin

Leistung bei STC*

Modultyp	S 240P60 Professional	S 245P60 Professional	S 250P60 Professional	S 255P60 Professional	
Nennleistung (Pmpp)	240	245	250	255	Wp
Kurzschlussstrom (Isc)	8,72	8,83	8,91	8,99	A
Leerlaufspannung (Uoc)	37,32	37,49	37,62	37,69	V
Spannung (Umpp)	29,40	29,55	29,73	29,87	V
Strom (Impp)	8,17	8,30	8,41	8,54	A
Wirkungsgrad η	14,6	14,9	15,2	15,5	%

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

Thermische Eigenschaften

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

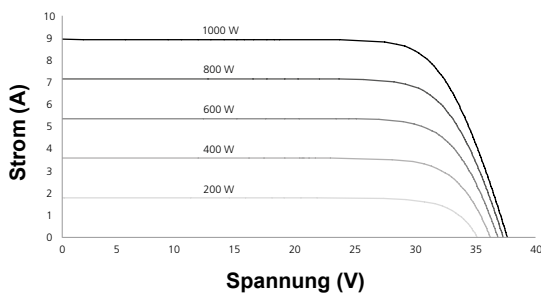
Weitere technische Angaben

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

Verwendete Materialien

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

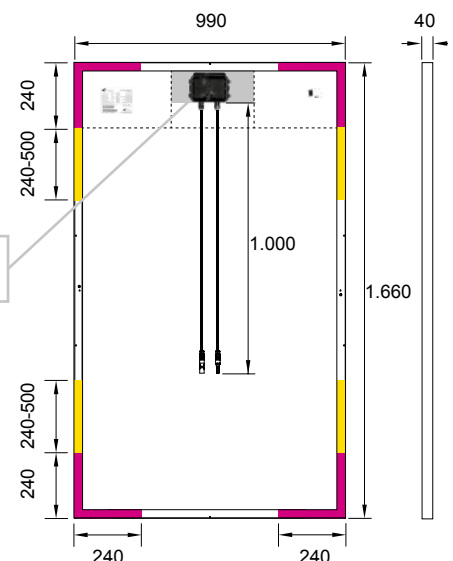
I-V-Kurve S 250P60 Professional



Kontakt zwischen Dose und Montageprofil in diesem Bereich nicht zulässig

Klemmbereiche:

- Freigabe bis 2400Pa
- Freigabe bis 5400Pa



Maßangaben in mm