



S-Class Professional black

Monokristallin, 245 - 260Wp

Leistungsstark. Ästhetisch. Vielseitig.

Verbesserte Optik:

- Elegantes und ästhetisches Design durch schwarze Rückseitenfolie und schwarzen Rahmen.

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 black, monokristallin

Leistung bei STC*

Modultyp	S 245M60 Professional black	S 250M60 Professional black	S 255M60 Professional black	S 260M60 Professional black	
Nennleistung (Pmpp)	245	250	255	260	Wp
Kurzschlussstrom (Isc)	8,72	8,83	8,90	8,97	A
Leerlaufspannung (Uoc)	37,43	37,57	37,69	37,75	V
Spannung (Umpp)	29,98	30,17	30,48	30,73	V
Strom (Impp)	8,18	8,30	8,37	8,47	A
Wirkungsgrad η	14,9	15,2	15,5	15,8	%

* 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 245M60 Professional black	S 250M60 Professional black	S 255M60 Professional black	S 260M60 Professional black	
Nennleistung (Pmpp)	182,95	186,79	190,10	193,84	Wp
Kurzschlussstrom (Isc)	7,02	7,11	7,16	7,22	A
Leerlaufspannung (Uoc)	35,22	35,35	35,47	35,52	V
Spannung (Umpp)	28,08	28,24	28,50	28,71	V
Strom (Impp)	6,52	6,61	6,67	6,75	A

Thermische Eigenschaften

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

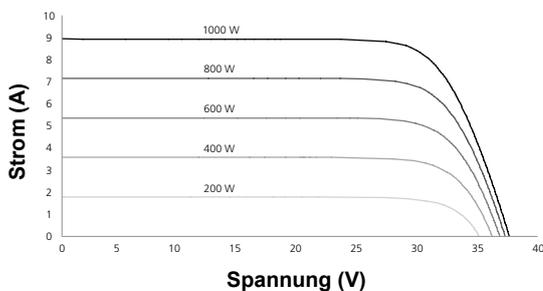
Verwendete Materialien

Zellanzahl	60
Zellabmessung	156 mm x 156 mm
Vorderseite	gehärtetes Antireflexglas; 3,2 mm
Anschlussdose	IP65

Weitere technische Angaben

Klassenbreite (positive Leistungsklassifizierung)	-0/+4,99	W
Max. Systemspannung	1000	V
Gewicht	19 \pm 0,5	kg
Rückstrombelastbarkeit IR	15	A
Messgenauigkeit Pmpp bei STC	± 3	%
Rahmenhöhe	40	mm
Anzahl Bypassdioden in Anschlussdose	3	Stk.

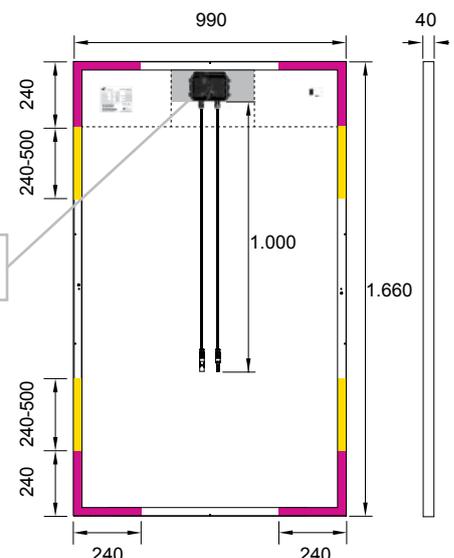
I-V-Kurve S 250M60 Professional black



Klemmbereiche:

- Freigabe bis 2400Pa
- Freigabe bis 5400Pa

Kontakt zwischen Dose und Montageprofil in diesem Bereich nicht zulässig



Maßangaben in mm