

Module

S-Class Excellent

190 Wp ■ 195 Wp ■ 200 Wp ■ 205 Wp

Design und Ertragsleistung in Bestform

- besonders ansprechende Design-Lösung in edlem Schwarz
- Salznebelprüfetest nach DIN EN ISO 9227-NSS bestanden - Einsatz auch in Küstennähe möglich
- höchste Erträge auch bei diffusem Licht
- mehrfach preisgekröntes Antireflexglas
- verriegelbare Steckverbinder
- Positivsortierung nach Flashliste
- Fertigung in der CENTROSOLAR Sonnenstromfabrik, nach DIN EN ISO 9001:2000 zertifiziert
- Auflast bis 5400 Pa
- Produktgarantie bis zu 10 Jahre*;
Leistungsgarantie bis zu 26 Jahre*



Made in
Germany

5 Jahre
Produktgarantie



- Qualified, IEC 61215
- Safety tested, IEC 61730
- Periodic Inspection



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

S-Class Excellent monocrystalline

Leistung bei STC*

Modultyp	S 190M50 Excellent	S 195M50 Excellent	S 200M50 Excellent	S 205M50 Excellent	
Nennleistung	190	195	200	205	Wp
Kurzschlussstrom (Isc)	8,33	8,51	8,69	8,80	A
Leerlaufspannung (Uoc)	30,50	30,60	30,70	30,80	V
Spannung (Umpp)	24,15	24,20	24,25	24,30	V
Strom (Impp)	7,87	8,06	8,25	8,44	A

* Unter Standardtestbedingungen STC (1000 W/m², Spektrum AM 1.5, Zelltemperatur 25 °C)

Leistung bei 800 W/m², NOCT, AM 1.5

Modultyp	S 190M50 Excellent	S 195M50 Excellent	S 200M50 Excellent	S 205M50 Excellent	
Nennleistung	137	140	144	148	Wp
Kurzschlussstrom (Isc)	6,69	6,83	6,97	7,06	A
Leerlaufspannung (Uoc)	27,65	27,74	27,83	27,92	V
Spannung (Umpp)	26,38	26,45	26,88	27,26	V
Strom (Impp)	6,41	6,57	6,72	6,88	A

Thermische Eigenschaften

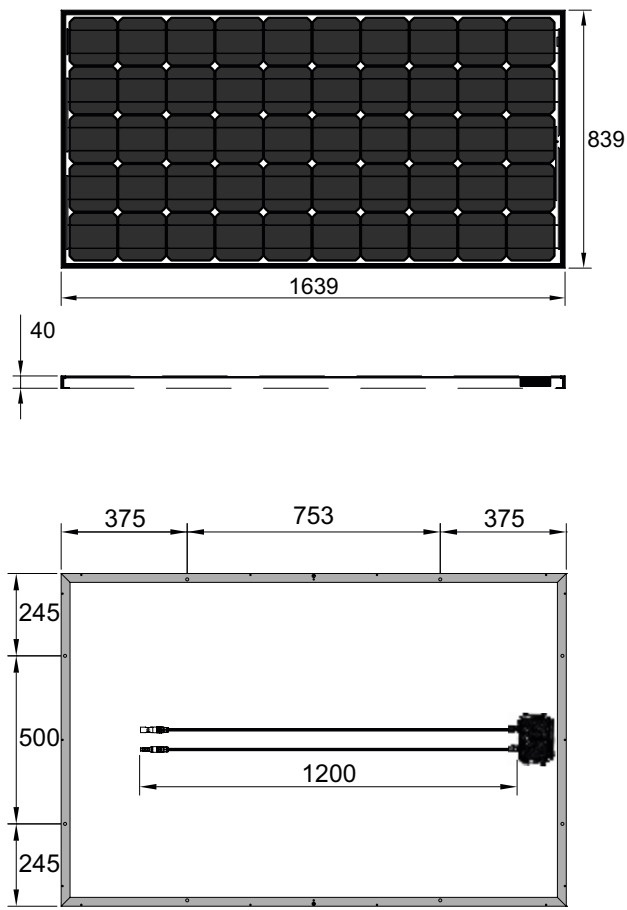
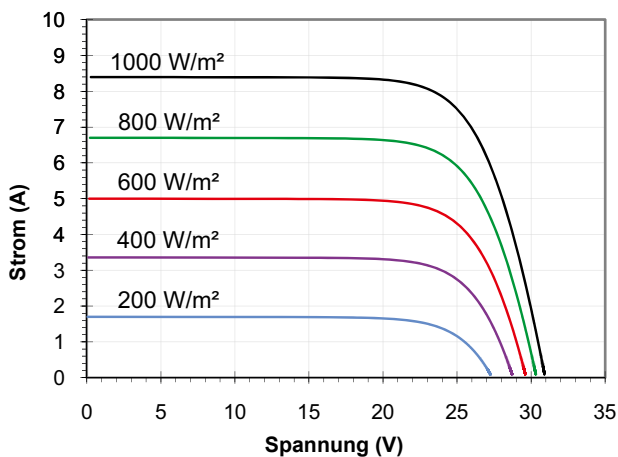
TK Pmpp	-0,43 %/K
TK Uoc	-0,36 %/K
TK Isc	0,03 %/K
NOCT	46 °C

Weitere technische Angaben

Leistungstoleranz	± 3%
Max. Systemspannung	1000 V
Gewicht	16,5 kg
Rückstrombelastbarkeit IR	12 A

Verwendete Materialien

Zellanzahl	50
Zellabmessung	156 mm x 156 mm
Vorderseite	gehärtetes Solarglas
Anschlussdose	IP65



S-Class Excellent polycrystalline

Leistung bei STC*

Modultyp	S 185P50 Excellent	S 190P50 Excellent	S 195P50 Excellent	S 200P50 Excellent	
Nennleistung	185	190	195	200	Wp
Kurzschlussstrom (Isc)	8,09	8,27	8,45	8,66	A
Leerlaufspannung (Uoc)	30,65	30,75	30,85	30,95	V
Spannung (Umpp)	24,10	24,15	24,20	24,25	V
Strom (Impp)	7,68	7,87	8,06	8,25	A

* Unter Standardtestbedingungen STC (1000 W/m², Spektrum AM 1.5, Zelltemperatur 25 °C)

Leistung bei 800 W/m², NOCT, AM 1.5

Modultyp	S 185P50 Excellent	S 190P50 Excellent	S 195P50 Excellent	S 200P50 Excellent	
Nennleistung	133	137	140	144	Wp
Kurzschlussstrom (Isc)	6,49	6,64	6,78	6,95	A
Leerlaufspannung (Uoc)	27,78	27,87	27,96	28,05	V
Spannung (Umpp)	21,31	21,35	21,40	21,44	V
Strom (Impp)	6,26	6,41	6,51	6,72	A

Thermische Eigenschaften

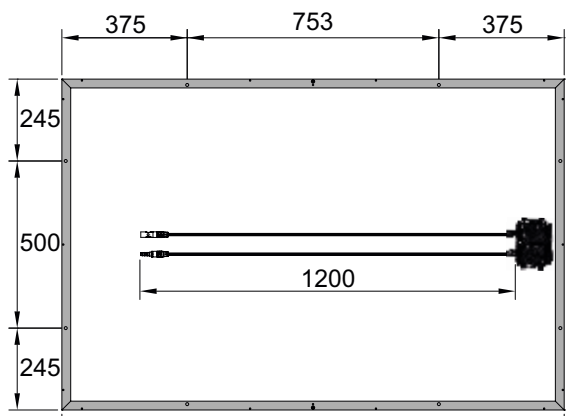
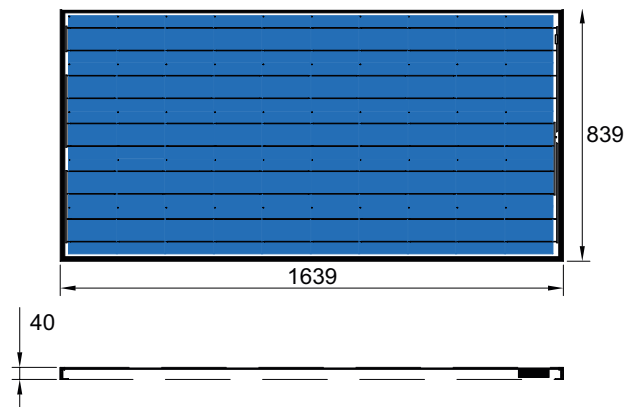
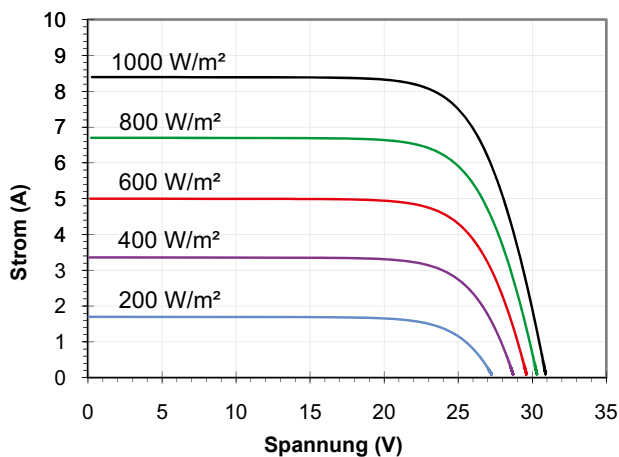
TK Pmpp	-0,45 %/K
TK Uoc	-0,36 %/K
TK Isc	0,028 %/K
NOCT	46 °C

Weitere technische Angaben

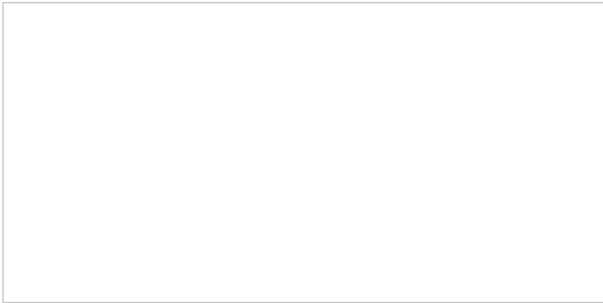
Leistungstoleranz	± 3%
Max. Systemspannung	1000 V
Gewicht	16,5 kg
Rückstrombelastbarkeit IR	12 A

Verwendete Materialien

Zellanzahl	54
Zellabmessung	156 mm x 156 mm
Vorderseite	gehärtetes Solarglas
Anschlussdose	IP65



Ihr CENTROSOLAR Partner:



Sunshine is our business.

GERMANY

CENTROSOLAR AG
Stresemannstraße 163
22769 Hamburg
GERMANY
Tel.: +49 40 391065-0
hamburg@centrosolar.com

CENTROSOLAR AG
Otto-Stadler-Str. 23c
33100 Paderborn
GERMANY
Tel.: +49 5251 50050-0
paderborn@centrosolar.com

CENTROSOLAR AG
Daimlerstraße 22
87437 Kempten
GERMANY
Tel.: + 49 831 540214-0
kempten@centrosolar.com

INTERNATIONAL

CENTROSOLAR AMERICA INC.
8350 E. Evans Road, Suite E-1
Scottsdale, AZ 85260
USA
Tel.: +1 480 3482555
info.usa@centrosolar.com

CENTROSOLAR FOTOVOLTAICO ESPAÑA S.L.
Moll de Barcelona s/n
Edifici Nord, 7a planta
08039 Barcelona
SPAIN
Tel.: +34 93 3435048
info.espana@centrosolar.com

CENTROSOLAR HELLAS MEPE
Ag. Alexandrou 57-59
17561 Paleo Faliro
GREECE
Tel.: +30 210 6228791
info.hellas@centrosolar.com

CENTROSOLAR BENELUX B.V.
De Prinsenhof 1.05
4004 LN Tiel
THE NETHERLANDS
Tel.: +31 344 767002
info.benelux@centrosolar.com

CENTROSOLAR FRANCE SARL
Espace Européen
15, chemin du Saquin, Batiment G
69130 Ecully
FRANCE
Tel.: +33 4 69848210
info.france@centrosolar.com

CENTROSOLAR ITALIA S.R.L.
V.le del Lavoro 33
37036 S. Martino B.A. Verona
ITALY
Tel.: +39 045 8781225
info.italia@centrosolar.com