

S-Class Excellent

205 Wp ■ 210 Wp ■ 215 Wp ■ 220 Wp ■ 225 Wp ■ 230 Wp

Design en rendement in optima forma

- Efficiëntie zonnepaneel tot meer dan 15%
- Bijzonder aantrekkelijke design-oplossing in hoogwaardig zwart
- Paneelafmetingen voor optimale prestaties en gebruik
- Positieve Vermogensclassificatie
- Gebruik ook mogelijk in de buurt van de kust
- Antireflexglas zorgt voor een hoog rendement, ook bij diffuus licht
- Belasting max. 5400 Pa
- Productie in de CENTROSOLAR Sonnenstromfabrik, gecertificeerd volgens DIN EN ISO 9001:2008 en ISO 14001:2009
- Standaard 10 jaar productgarantie*
- Vermogensgarantie max. 26 jaar*



Kwaliteit

Made in Germany

* Zie voor uitvoerige informatie de garantiebepalingen van Centrosolar AG.



- Qualified, IEC 61215
- Safety tested, IEC 61730
- Periodic Inspection
- Salt corrosion resistance tested
- Heavy Snow Load tested
- Ammonia resistance tested



S-Class Excellent monokristallijn

Vermogen bij STC*

Zonnepaneeltype	S 215M54 Excellent	S 220M54 Excellent	S 225M54 Excellent	S 230M54 Excellent	
Nominaal vermogen (Pmpp)	215	220	225	230	Wp
Kortsluitstroom (Isc)	8,71	8,78	8,94	9,10	A
Nullastspanning (Uoc)	32,83	32,89	32,94	32,99	V
Spanning (Umpp)	26,88	27,26	27,61	27,98	V
Stroom (Impp)	8,00	8,07	8,15	8,22	A
Efficiëntie η	14,5	14,8	15,1	15,5	%

* Onder standaardtestvoorwaarden STC (1000 W/m², spectrum AM 1.5, celtemperatuur 25 °C).

Vermogen bij 800 W/m², NOCT, AM 1.5

Zonnepaneeltype	S 215M54 Excellent	S 220M54 Excellent	S 225M54 Excellent	S 230M54 Excellent	
Nominaal vermogen (Pmpp)	155	159	162	166	Wp
Kortsluitstroom (Isc)	6,99	7,05	7,18	7,30	A
Nullastspanning (Uoc)	29,76	29,81	29,86	29,90	V
Spanning (Umpp)	23,76	24,10	24,41	24,74	V
Stroom (Impp)	6,52	6,58	6,64	6,70	A

Thermische eigenschappen

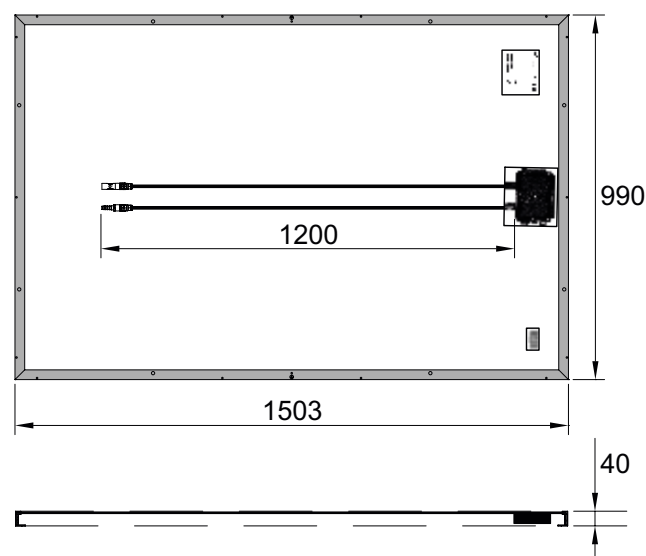
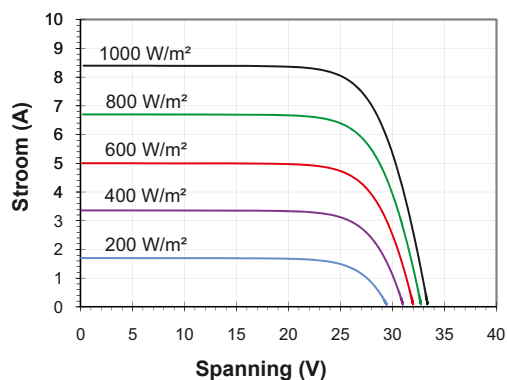
TK Pmpp	-0,45 %/K
TK Uoc	-0,36 %/K
TK Isc	0,028 %/K
NOCT	46 ± 2 °C

Overige technische gegevens

Vermogensklasse (positieve tolerantie)	-0/+4,99 W
Systeemsparing	1000 V
Gewicht	17,5 ± 0,5 kg
Terugstroombelastbaarheid IR	15 A
Meetnauwkeurigheid Pmpp bij STC	± 3 %

Gebruikte materialen

Aantal cellen	54
Celafmeting	156 mm x 156 mm
Voorzijde	gehard solarglas
Contactdoos	IP65



S-Class Excellent polykristallijn

Vermogen bij STC*

Zonnepaneeltype	S 205P54 Excellent	S 210P54 Excellent	S 215P54 Excellent	S 220P54 Excellent	
Nominaal vermogen (Pmpp)	205	210	215	220	Wp
Kortsluitstroom (Isc)	8,49	8,66	8,71	8,78	A
Nullastspanning (Uoc)	32,67	32,78	32,83	32,89	V
Spanning (Umpp)	26,38	26,45	26,88	27,26	V
Stroom (Impp)	7,77	7,94	8,00	8,07	A
Efficiëntie η	13,8	14,1	14,5	14,8	%

* Onder standaardtestvoorwaarden STC (1000 W/m², spectrum AM 1.5, celtemperatuur 25 °C).

Vermogen bij 800 W/m², NOCT, AM 1.5

Zonnepaneeltype	S 205P54 Excellent	S 210P54 Excellent	S 215P54 Excellent	S 220P54 Excellent	
Nominaal vermogen (Pmpp)	148	151	155	159	Wp
Kortsluitstroom (Isc)	6,81	6,95	6,99	7,05	A
Nullastspanning (Uoc)	29,61	29,71	29,76	29,81	V
Spanning (Umpp)	23,31	23,38	23,76	24,10	V
Stroom (Impp)	6,33	6,47	6,52	6,58	A

Thermische eigenschappen

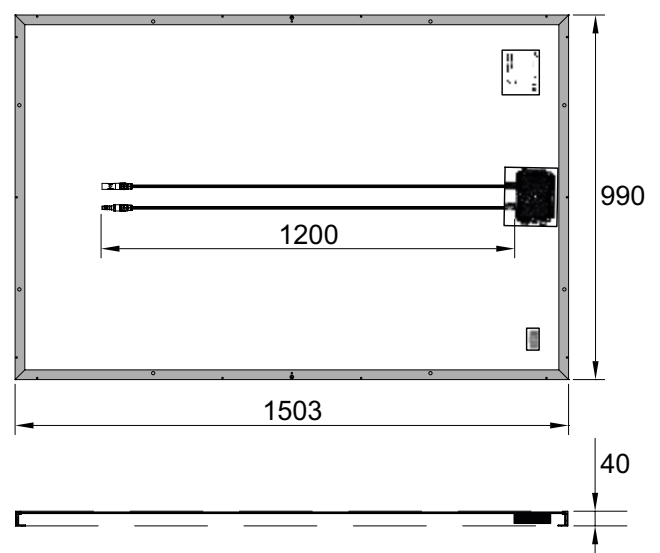
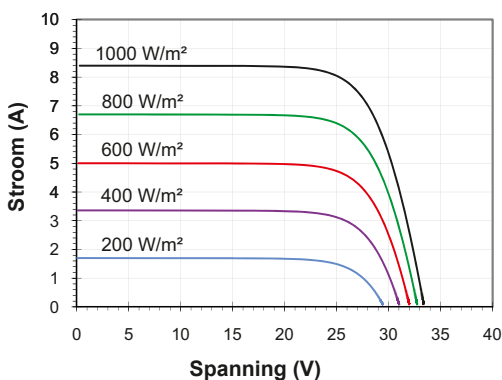
TK Pmpp	-0,45 %/K
TK Uoc	-0,36 %/K
TK Isc	0,028 %/K
NOCT	46 ± 2 °C

Overige technische gegevens

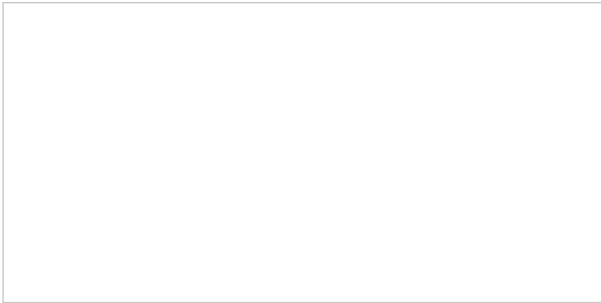
Vermogensklasse (positieve tolerantie)	-0/+4,99 W
Systeemspanning	1000 V
Gewicht	17,5 ± 0,5 kg
Terugstroombelastbaarheid IR	15 A
Meetnauwkeurigheid Pmpp bij STC	± 3 %

Gebruikte materialen

Aantal cellen	54
Celafmeting	156 mm x 156 mm
Voorzijde	gehard solarglas
Contactdoos	IP65



Uw 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-Straße 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 BELGIUM BVBA
 Uitbreidingstraat 80
 2600 Berchem
 BELGIUM
 Tel.: +31 344 767002
info.benelux@centrosolar.com

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

CENTROSOLAR CANADA INC.
 3415 14th Avenue, Unit C
 Markham, Ontario, L3R OH3
 CANADA
 Tel.: +1 9056044012
info.can@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 FRANCE SARL
 Espace Européen
 15, chemin du Saquin, Batiment G
 69130 Ecully
 FRANCE
 Tel.: +33 4 69848210
info.france@centrosolar.com

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

CENTROSOLAR UK LTD
 Building 3, Chiswick Business Park
 566 Chiswick High Road
 London W4 5YA
 GREAT BRITAIN
 Tel.: +44 20 88495740
info.uk@centrosolar.com