

SOLARMODULE MIT HÖCHSTLEISTUNG

REC PEAK ENERGY SERIE

REC Solarmodule der Peak Energy (PE) Serie sind die beste Wahl: Sie verbinden nachhaltige Qualität mit zuverlässiger Leistungsabgabe. REC vereint maximale Anforderungen an Produktdesign und Herstellungsverfahren mit der Produktion von erstklassigen Hochleistungsmodulen.



MEHR LEISTUNG PRO M²



ROBUSTES UND NACHHALTIGES
PRODUKTDISEGN

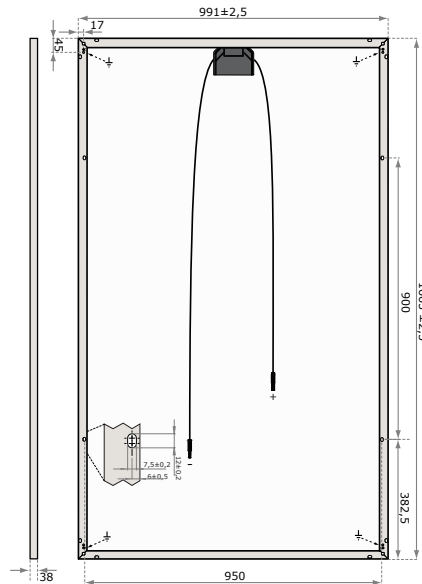


ENERGIERÜCKGEWINNUNGS-
ZEIT VON EINEM JAHR



OPTIMIERT FÜR ALLE
SONNENSCHENBEDINGUNGEN

REC PEAK ENERGY SERIE



ELEKTRISCHE DATEN @ STC

	REC215PE	REC220PE	REC225PE	REC230PE	REC235PE
Nennleistung- P_{MAX} (Wp)	215	220	225	230	235
Wattklassen-Toleranz- P_{TOL} (W)	0/+5	0/+5	0/+5	0/+5	0/+5
Wattklassen-Toleranz- P_{TOL} (%)	0/+2	0/+2	0/+2	0/+2	0/+2
Maximale Spannung- V_{MPP} (V)	28.3	28.7	29.1	29.4	29.8
Maximaler Strom- I_{MPP} (A)	7.6	7.7	7.7	7.8	7.9
Leerlaufspannung- V_{OC} (V)	36.3	36.6	36.8	37.1	37.4
Kurzschlussstrom- I_{SC} (A)	8.1	8.2	8.2	8.3	8.3
Moduleffizienz (%)	13.0	13.3	13.6	13.9	14.2

Werte unter Standardmessbedingungen STC (Luftdruck AM1.5, Einstrahlung 1000 W/m², Zelltemperatur: 25 °C)

TEMPERATURBEREICHE

Nennbetriebstemperatur der Zelle (NOCT)	47.9 °C (±2 °C)
Temperaturkoeffizient P_{mp}	-0.46 %/°C
Temperaturkoeffizient V_{oc}	-0.32 %/°C
Temperaturkoeffizient I_{sc}	0.011 %/°C

ZERTIFIKATE



UL1703, IEC 61215 und IEC 61730

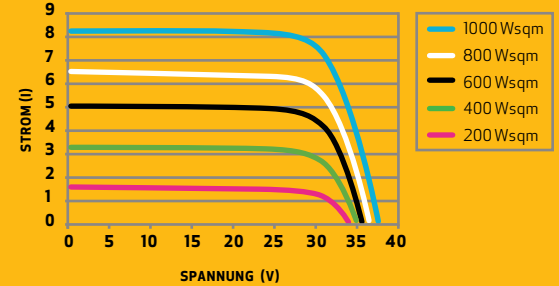
MECHANISCHE DATEN

Maße	1665 x 991 x 38 mm
Fläche	1.65 m ²
Gewicht	18 kg

Als vertikal integriertes Unternehmen ist REC im Bereich der Solarindustrie Marktführer. REC zählt zu den weltgrößten Herstellern von Polysilizium und Wafern für solare Anwendungen und ist ein schnell wachsender Hersteller von Solarzellen und -modulen. Darüber hinaus ist REC in ausgewählten Segmenten des PV-Marktes auch in der Projektentwicklung tätig. Mit Firmensitz in Norwegen ist REC ein internationales Unternehmen der Solarindustrie, mit weltweit über 3000 Mitarbeitern. REC erzielte 2009 einen Umsatz von über 1,13 Milliarden Euro.

Erfahren Sie mehr unter www.recgroup.com

STROM-SPANNUNGS-VERLAUF 235 WP MODUL



14.2 EFFIZIENZ

63 MONATE PRODUKTGARANTIE

25 JAHRE LEISTUNGSGARANTIE

ALLGEMEINE INFORMATIONEN

Zelltyp	60 REC PEMultikristalline Zellen 3 Strings mit 20 Zellen- 3 Bypass Dioden
Glas	Hochtransparentes Solarglas mit spezieller, antireflektiver Oberflächenbehandlung unter Verwendung der Sunarc Technology
Rückseitenfolie	Doppellagiges hochbeständiges Polyester
Rahmen	Eloxiertes Aluminium
Solarkabel	Radox 4mm ² Anschlusskabel, 0,90m +1,20m
Steckverbinder	Radox 4mm ² Solar-Steckverbinder mit integrierter Drehverriegelung

GARANTIE

10 Jahre Leistungsgarantie über 90% Leistungsabgabe
25 Jahre Leistungsgarantie über 80% Leistungsabgabe
63 Monate begrenzte Produktgarantie

MAXIMALWERTE

Betriebstemperatur	-40 ... +80 °C
Maximale Systemspannung	1000V
Max. mechan. Belastung	551 kg/m ² (5400 Pa)
Max. Windlast	197 km/h (Sicherheitsfaktor 3)
Max. Vorsicherungswert	15A
Max. Rückstrom	15A

Hinweis! Technische Änderungen vorbehalten.



REC Solar AS
Kjørboveien 29
1329 Sandvika
Norwegen

www.recgroup.com