

## SOLARMODULE MIT HÖCHSTLEISTUNG

# REC PEAK ENERGY SERIE

REC Solarmodule der REC 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 M<sup>2</sup>



ROBUSTES UND NACHHALTIGES  
PRODUKTDESIGN

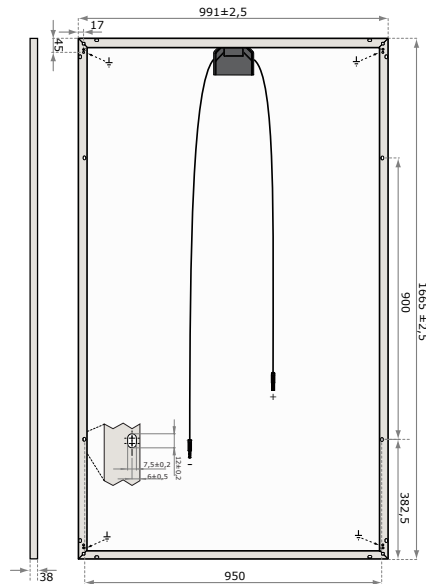


ENERGIERÜCKGEWINNUNGS-  
ZEIT VON EINEM JAHR

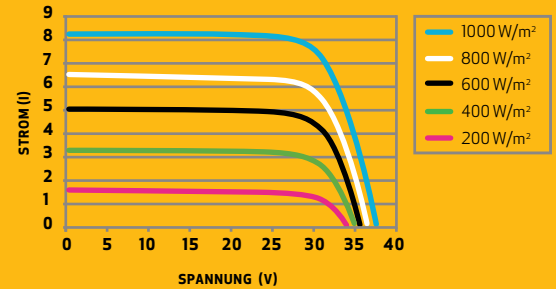


OPTIMIERT FÜR ALLE  
SONNENSCHENBEDINGUNGEN

# REC PEAK ENERGY SERIE



## STROM-SPANNUNGS-VERLAUF 235 WP MODUL



14.2 EFFIZIENZ

63 MONATE PRODUKTGARANTIE

25 JAHRE LEISTUNGSGARANTIE

### ELEKTRISCHE DATEN @ STC

	REC215PE	REC20PE	REC225PE	REC230PE	REC235PE	REC240PE
Nennleistung - $P_{MAX}$ (Wp)	215	220	225	230	235	240
Wattklassen-Toleranz - $P_{TOL}$ (W)	0/+5	0/+5	0/+5	0/+5	0/+5	0/+5
Wattklassen-Toleranz - $P_{TOL}$ (%)	0/+2	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	30.4
Maximaler Strom - $I_{MPP}$ (A)	7.6	7.7	7.7	7.8	7.9	7.9
Leerlaufspannung - $V_{OC}$ (V)	36.3	36.6	36.8	37.1	37.4	37.7
Kurzschlussstrom - $I_{SC}$ (A)	8.1	8.2	8.2	8.3	8.3	8.4
Moduleffizienz (%)	13.0	13.3	13.6	13.9	14.2	14.5

Werte unter Standardmessbedingungen STC (Luftdruck AM1.5, Einstrahlung 1000 W/m<sup>2</sup>, Zelltemperatur: 25 °C)

### TEMPERATURBEREICHE

Nennbetriebstemperatur der Zelle (NOCT)	47.9 °C (±2 °C)
Temperaturkoeffizient $P_{mpp}$	-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 <sup>2</sup>
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 4000 Mitarbeitern. REC erzielte 2009 einen Umsatz von über 1,13 Milliarden Euro.

Erfahren Sie mehr unter [www.recgroup.com](http://www.recgroup.com)

### 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 <sup>2</sup> Anschlusskabel, 0,90m +1,20m
Steckverbinder	Radox 4mm <sup>2</sup> 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 <sup>2</sup> (5400 Pa)
Max. Windlast	197 km/h (Sicherheitsfaktor 3)
Max. Vorsicherungswert	15A
Max. Rückstrom	15A

**Hinweis!** Technische Änderungen vorbehalten.



REC Solar Germany GmbH  
Leopoldstraße 175  
80804 München  
Germany

[www.recgroup.com](http://www.recgroup.com)