

## SOLARMODULE MIT HÖCHSTLEISTUNG

# REC AE-SERIE

RECSolarmodule der AE-Serie sind die beste Wahl: Sie verbinden nachhaltige Qualität mit zuverlässiger Leistungsabgabe. REC vereint maximale Anforderungen an Produktgestaltung und Herstellungsverfahren mit der Produktion von 1-A-Hochleistungsmodulen.



EINFACHE INSTALLATION



ROBUSTES UND NACHHALTIGES  
PRODUKTDESIGN

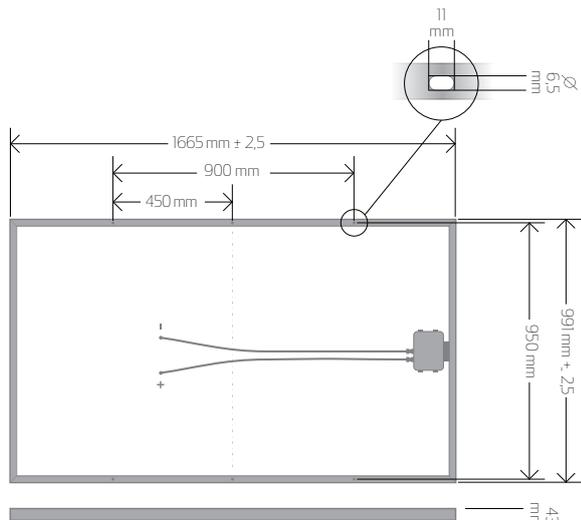


ENERGIERÜCKGEWINNUNGS-  
ZEIT VON EINEM JAHR



OPTIMIERT FÜR ALLE  
SONNENSCHENBEDINGUNGEN

# REC AE-SERIE



ELEKTRISCHE DATEN @ STC	REC205AE	REC210AE	REC215AE	REC220AE	REC225AE	REC230AE
Nennleistung - $P_{MAX}$ (Wp)	205	210	215	220	225	230
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)	27.6	27.9	28.2	28.5	28.7	29.0
Maximaler Strom - $I_{MPP}$ (A)	7.5	7.6	7.7	7.8	7.9	8.0
Leerlaufspannung - $V_{OC}$ (V)	35.8	36.1	36.3	36.5	36.7	36.9
Kurzschlussstrom - $I_{SC}$ (A)	8.2	8.3	8.3	8.4	8.5	8.6
Moduleffizienz (%)	12.4	12.7	13.0	13.3	13.6	13.9

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

TEMPERATURBEREICHE	
Nennbetriebstemperatur der Zelle (NOCT)	45°C (±2°C)
Temperaturkoeffizient bei $P_{MPP}$	-0.46%/°C
Temperaturkoeffizient bei $V_{OC}$	-0.34%/°C
Temperaturkoeffizient bei $I_{SC}$	0.06%/°C

**ZERTIFIKATE**

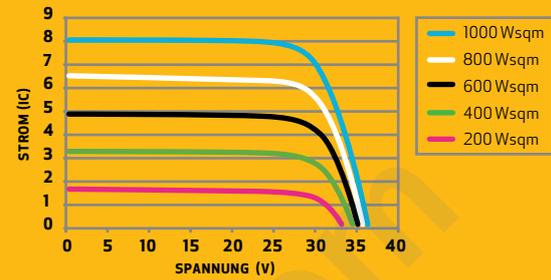
IEC 61215 und IEC 61730  
RAL-Umweltlastgrad: 13  
ISO 9001

MECHANISCHE DATEN	
Maße	1665 x 991 x 43 mm
Fläche	1.65 m <sup>2</sup>
Gewicht	22 kg

Als vertikal integriertes Unternehmen ist REC im Bereich der Solarindustrie Marktführer. REC Silicon und REC Wafer zählen zu den Weltgrößten Herstellern von Polysilizium und Wafern für solare Anwendungen. REC Solar ist ein schnell wachsender Hersteller von Solarzellen und -modulen. Darüber hinaus ist diese Sparte in ausgewählten Segmenten des PV-Marktes auch in der Projektentwicklung tätig. Die REC Gruppe erzielte in 2008 einen Umsatz von 8.191 Mio. NOK sowie ein Betriebsergebnis in Höhe von 2.529 Mio. NOK. Derzeit beschäftigt REC weltweit ca. 3000 Mitarbeiter.

Für weitere Informationen nehmen Sie bitte Kontakt zu Ihrem lokalen Ansprechpartner auf oder besuchen Sie unsere Webseite: [www.recgroup.com](http://www.recgroup.com)

## STROM-SPANNUNGS-VERHÄLTNISS 215 WP MODULE



**13.9** EFFIZIENZ  
**63** MONATE PRODUKTGEWÄHRLEISTUNG  
**25** JAHRE LEISTUNGSGARANTIE

ALLGEMEINE INFORMATIONEN:	
Zelltyp	156 x 156 mm Multikristalline Zellen 60 Zellen in Serieschaltung-3 Strings mit 20 Zellen
Glas	hochtransparentes Solarglas mit spezieller, anti-reflektiver Oberflächenbehandlung unter Verwendung von Sunarc Technology
Laminat	Tedlar®-PET
Rahmen	Eloxiertes Aluminium
Verbindung	2 x 0,94 m Solarkabel mit MCIII Verbindungssteckern

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

MAXIMALWERTE	
Betriebstemperatur	-40 ... +80°C
Maximale Systemspannung	1000V
Max. Belastungsgrad	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 AS  
Kjørboveien 29  
1302 Sandvika  
Norwegen

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