

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

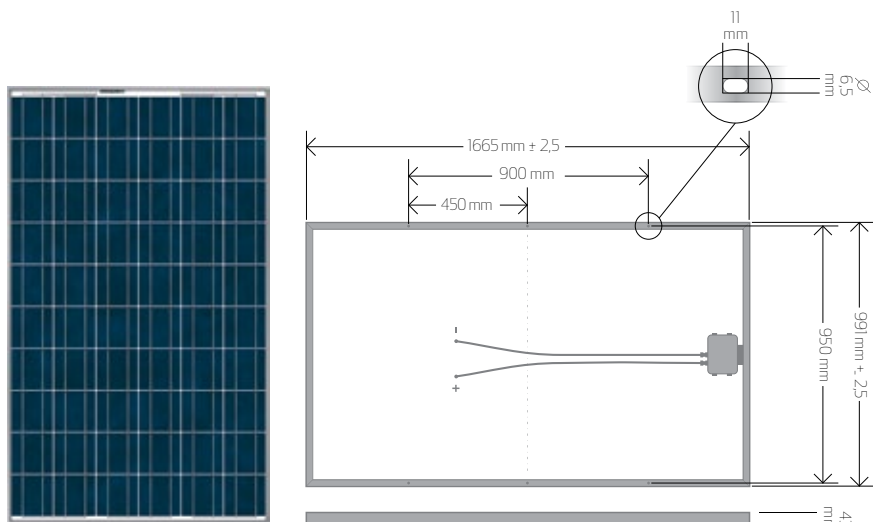


ENERGIERÜCKGEWINNUNGS-
ZEIT VON EINEM JAHR



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/m², 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

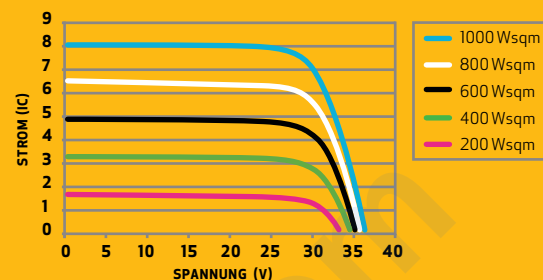
Maße	1665 x 991 x 43 mm
Fläche	1,65 m ²
Gewicht	22 kg

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

STROM-SPANNUNGS-VERHÄLTNIS

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	1000 V
Max. Belastungsgrad	551 kg/m ² (5400 Pa)
Max. Windlast	197 km/h (Sicherheitsfaktor 3)
Max. Vorsicherungswert	15 A
Max. Rückstrom	15 A

Hinweis! Technische Änderungen vorbehalten.



REC Solar AS
Kjørboveien 29
1302 Sandvika
Norwegen

www.recgroup.com