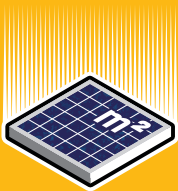


SOLARMODULE MIT HÖCHSTLEISTUNG

REC PEAK ENERGY SERIE

REC Solarmodule der Peak Energy 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 Höchstleistungsmodulen.



MEHR LEISTUNG
PRO M²



ROBUSTES UND NACHHALTIGES
PRODUKTDESIGN

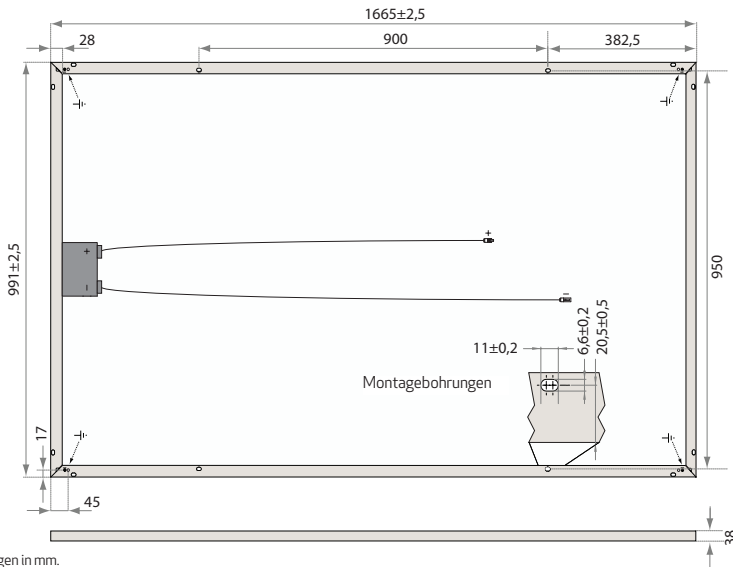


ENERGIERÜCKGEWINNUNGS-
ZEIT VON EINEM JAHR



OPTIMIERT FÜR ALLE
SONNENSCHENBEDINGUNGEN

REC PEAK ENERGY SERIE



Abmessungen in mm.

ELEKTRISCHE DATEN @ STC

	REC240PE	REC245PE	REC250PE	REC255PE	REC260PE	REC265PE
Nennleistung- P_{MPP} (Wp)	240	245	250	255	260	265
Leistungstoleranz- (W)	0/+5	0/+5	0/+5	0/+5	0/+5	0/+5
Nennspannung im MPP- U_{MPP} (V)	29,7	30,1	30,2	30,5	30,7	30,9
Nennstrom im MPP- I_{MPP} (A)	8,17	8,23	8,30	8,42	8,50	8,58
Leerlaufspannung- U_{OC} (V)	36,8	37,1	37,4	37,6	37,8	38,1
Kurzschlussstrom- I_{SC} (A)	8,75	8,80	8,86	8,95	9,01	9,08
Modulwirkungsgrad (%)	14,5	14,8	15,1	15,5	15,8	16,1

Die Analyse der Produktionsdaten zeigt, daß 99,7% der produzierten Module Strom- und Spannungswerte in einem Bereich von $\pm 3\%$ gegenüber den Daten auf dem Typenschild aufweisen!
 Werte unter Standardmessbedingungen STC (Luftmasse AM1,5, Einstrahlung 1000 W/m², Zelltemperatur: 25°C).
 Bei geringer Einstrahlung von 200 W/m², (AM1,5 und Zelltemperatur 25°C), wird mindestens 97% der STC Moduleffizienz (1000 W/m²) erreicht.

ELEKTRISCHE DATEN @ NOCT

	REC240PE	REC245PE	REC250PE	REC255PE	REC260PE	REC265PE
Nennleistung- P_{MPP} (Wp)	183	187	189	193	197	202
Nennspannung im MPP- U_{MPP} (V)	27,7	28,1	28,3	28,5	29,0	29,4
Nennstrom im MPP- I_{MPP} (A)	6,58	6,64	6,68	6,77	6,81	6,90
Leerlaufspannung- U_{OC} (V)	34,4	34,7	35,0	35,3	35,7	36,0
Kurzschlussstrom- I_{SC} (A)	7,03	7,08	7,12	7,21	7,24	7,30

Nennbetriebstemperatur der Zelle NOCT (800 W/m², AM1,5, Windlast 1 m/s, Umgebungstemperatur 20°C).

ZERTIFIKATE



IEC 61215, IEC 61730, IEC 62716 (ammoniakbeständigkeit), IEC 61701 (Salznebeltest Schärfegrad 6)

GARANTIE

10 Jahre Produktgarantie
 25 Jahre lineare Leistungsgarantie
 (eine maximale Leistungsdegression von 0,7% p.a.)

16,1% EFFIZIENZ

10 JAHRE PRODUKTGARANTIE

25 JAHRE LINEARE LEISTUNGSGARANTIE

TEMPERATUREIGENSCHAFTEN

Nennbetriebstemperatur der Zelle (NOCT)	45,7°C ($\pm 2^\circ\text{C}$)
Temperaturkoeffizient P_{MPP}	-0,40 %/°C
Temperaturkoeffizient U_{OC}	-0,27 %/°C
Temperaturkoeffizient I_{SC}	0,024 %/°C

ALLGEMEINE INFORMATIONEN

Zelltyp:	60 REC PE Multikristalline 3 Strings mit 20 Zellen mit Bypass Dioden
Glas:	3,2 mm Solarglas mit spezieller, antireflektiver Oberflächenbehandlung
Rückseitenfolie:	Doppellagiges hochbeständiges Polyester
Rahmen:	Eloxiertes Aluminium
Junction box:	IP67 konform 4 mm ² Solarkabel, 0,90 m + 1,20 m
Stecker:	Multi-Contact MC4 (4 mm ²)
Modulherkunft:	Hergestellt in Singapur

MAXIMALWERTE

Betriebstemperatur:	-40 ... +85°C
Maximale Systemspannung:	1000V
Maximale Schneelast:	550 kg/m ² (5400 Pa)
Maximale Windlast:	244 kg/m ² (2400 Pa)
Max. Vorsicherungswert:	25A
Max. Rückstrom:	25A

MECHANISCHE DATEN

Maße:	1665 x 991 x 38 mm
Fläche:	1,65 m ²
Gewicht:	18 kg

Hinweis! Technische Änderungen vorbehalten.

REC ist ein weltweit führender Anbieter von Solarenergie-Lösungen. Mit mehr als 15 Jahren Erfahrung bieten wir nachhaltige, leistungsstarke Produkte, Dienstleistungen und Investitionsmöglichkeiten für die Solarindustrie. Gemeinsam mit unseren Partnern schaffen wir Mehrwerte, indem wir passende Lösungen für den weltweit wachsenden Strombedarf anbieten. REC wurde in Norwegen gegründet, ist an der Börse in Oslo (Ticker: RECSOL) gelistet und hat seinen Hauptsitz in Singapur. Unsere 1.500 Mitarbeiter weltweit erwirtschafteten im Jahr 2012 einen Umsatz von 4,1 Milliarden Norwegischen Kronen.



www.recgroup.com