

ENERGIZING LIFE TOGETHER



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
PRODUKTDISEIN

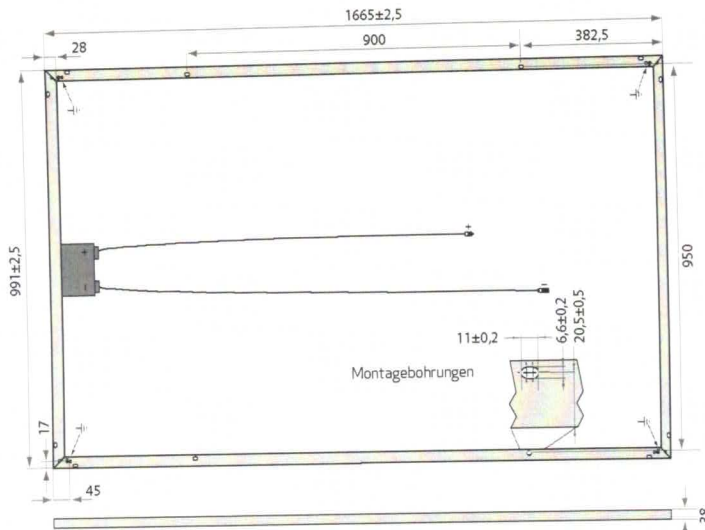


ENERGIERÜCKGEWINNUNGS-
ZEIT VON EINEM JAHR



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	15,2	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 AM 1,5, Einstrahlung 1000 W/m^2 , Zelltemperatur: 25°C).
 Bei geringer Einstrahlung von 200 W/m^2 , (AM 1,5 und Zelltemperatur 25°C), wird mindestens 95,5% der STC Moduleffizienz (1000 W/m^2) erreicht.

ELEKTRISCHE DATEN @ NOCT

	REC240PE	REC245PE	REC250PE	REC255PE	REC260PE	REC265PE
Nennleistung - P_{MPP} (Wp)	177	181	183	187	190	193
Nennspannung im MPP - U_{MPP} (V)	27,3	27,7	27,8	28,0	28,2	28,4
Nennstrom im MPP - I_{MPP} (A)	6,48	6,52	6,58	6,68	6,74	6,80
Leerlaufspannung - U_{OC} (V)	34,1	34,4	34,7	34,8	35,0	35,3
Kurzschlussstrom - I_{SC} (A)	7,02	7,06	7,11	7,18	7,23	7,29

Nennbetriebstemperatur der Zelle NOCT (800 W/m^2 , AM 1,5, Windlast 1 m/s , Umgebungstemperatur 20°C).

16,1% EFFIZIENZ

10 JAHRE PRODUKTGARANTIE

25 JAHRE LINEARE LEISTUNGSGARANTIE

TEMPERATUREIGENSCHAFTEN

Nennbetriebstemperatur der Zelle (NOCT)	$45,7^\circ\text{C} (\pm 2^\circ\text{C})$
Temperaturkoeffizient P_{MPP}	$-0,40 \text{ }^\circ\text{C}^{-1}$
Temperaturkoeffizient U_{OC}	$-0,27 \text{ }^\circ\text{C}^{-1}$
Temperaturkoeffizient I_{SC}	$0,024 \text{ }^\circ\text{C}^{-1}$

ALLGEMEINE INFORMATIONEN

Zelltyp:	60 multikristallin
	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)

MAXIMALWERTE

Betriebstemperatur:	$-40 \dots +85^\circ\text{C}$
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.

ZERTIFIKATE



IEC 61215, IEC 61730 und UL 1703; MCS, IEC 62716 (Ammoniakbeständigkeit), IEC 61701 (Salznebeltest Schärfegrad 1 & 6) und IEC 60068-2-68 (Sandsturm Widerstandstest).

take way
for an easy way

Recyclingpartnerschaft Konform zur WEEE-Richtlinie mit take-e-way

GARANTIE

10 Jahre Produktgarantie
 25 Jahre lineare Leistungsgarantie
 (eine maximale Leistungsdegression von 0,7% p.a.)
 Siehe Garantiebedingungen für weitere Details.

REC ist die größte europäische Marke für Solarmodule und hat bis Ende 2014 bereits mehr als 15 Millionen Solarmodule produziert. Mit der integrierter Fertigung von Polysilizium zu Wafern, Zellen, Modulen sowie mit schlüsselfertigen Lösungen trägt REC dazu bei, den weltweit wachsenden Strombedarf zu decken. Mithilfe eines Vertriebs- und Partnernetzwerks aus Distributoren, Installateuren und EPCs werden Module von REC weltweit vertrieben und installiert. REC wurde 1996 gegründet und ist ein Bluestar Elkem-Unternehmen mit Hauptsitz in Norwegen sowie operativen Geschäftssitz in Singapur. Im Geschäftsjahr 2014 haben die 1.800 Mitarbeiter von REC einen Umsatz von 680 Millionen US-Dollar erwirtschaftet.



www.recgroup.com