

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**

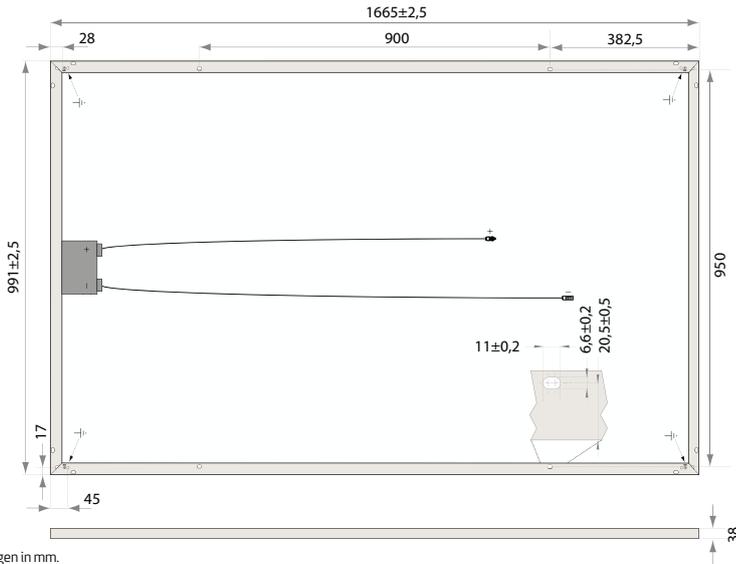


**100%
PID
FREE**



**OPTIMIERT FÜR ALLE
SONNENSCHENBEDINGUNGEN**

REC PEAK ENERGY SERIE



ELEKTRISCHE DATEN @ STC

	REC245PE	REC250PE	REC255PE	REC260PE	REC265PE	REC270PE
Nennleistung - P_{MPP} (Wp)	245	250	255	260	265	270
Leistungstoleranz (-W)	0/+5	0/+5	0/+5	0/+5	0/+5	0/+5
Nennspannung im MPP - U_{MPP} (V)	30,1	30,2	30,5	30,7	30,9	31,2
Nennstrom im MPP - I_{MPP} (A)	8,23	8,30	8,42	8,50	8,58	8,66
Leerlaufspannung - U_{OC} (V)	37,1	37,4	37,6	37,8	38,1	38,4
Kurzschlussstrom - I_{SC} (A)	8,80	8,86	8,95	9,01	9,08	9,18
Modulwirkungsgrad (%)	14,8	15,2	15,5	15,8	16,1	16,4

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 95,5% der STC Moduleffizienz (1000 W/m²) erreicht.
Module mit schwarzem Rahmen sind mit den Buchstaben "BLK" gekennzeichnet

ELEKTRISCHE DATEN @ NOCT

	REC245PE	REC250PE	REC255PE	REC260PE	REC265PE	REC270PE
Nennleistung - P_{MPP} (Wp)	181	183	187	190	193	196
Nennspannung im MPP - U_{MPP} (V)	27,7	27,8	28,0	28,2	28,4	28,6
Nennstrom im MPP - I_{MPP} (A)	6,52	6,58	6,68	6,74	6,80	6,86
Leerlaufspannung - U_{OC} (V)	34,4	34,7	34,8	35,0	35,3	35,7
Kurzschlussstrom - I_{SC} (A)	7,06	7,11	7,18	7,23	7,29	7,35

Nennbetriebstemperatur der Zelle NOCT (800 W/m², AM1,5, Windlast 1 m/s, Umgebungstemperatur 20°C).
Module mit schwarzem Rahmen sind mit den Buchstaben "BLK" gekennzeichnet

ZERTIFIKATE



IEC 61215, IEC 61730 und UL 1703; MCS, IEC 62804 (PID Free),
IEC 62716 (Ammoniakbeständigkeit), IEC 61701 (Salznebel/Schärfegrad 6),
IEC 60068-2-68 (Sandsturmwidstand), UNI 8457/9174 (Klasse A),
ISO 11925-2 (Klasse E), ISO 9001:2015, ISO 14001, OHSAS 18001

take way
for an easy way

Recyclingpartnerschaft Konform zur WEEE-Richtlinie mit take-e-way
WEEE-Reg.Nr. DE 28924578

GARANTIE

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

16,1% EFFIZIENZ

10 JAHRE PRODUKTGARANTIE

25 JAHRE LINEARE LEISTUNGSGARANTIE

TEMPERATUREIGENSCHAFTEN

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

ALLGEMEINE INFORMATIONEN

Zelltyp:	60 multikristallin 3 Strings mit 20 Zellen mit Bypass Dioden
Glas:	3,2 mm Solarglas mit spezieller, antireflektiver Oberflächenbehandlung
Rückseitenfolie:	Hochbeständiges Polyester
Rahmen:	Eloxieretes Aluminium* *mit silbernem oder schwarzem Rahmen erhältlich
Junction box:	IP67 konform 4 mm ² Solarkabel, 0,90 m + 1,20 m
Stecker*:	Multi-Contact MC4 PV-KBT4/PV-KST4 (4 mm ²) Tonglin TL cable-01 (4 mm ²) *je nach Produkttyp

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.

Basierend auf einer 20-jährigen Erfahrung, ist REC heute eine führende europäische Marke für Solarmodule. Mit der integrierten Fertigung von Polysilizium zu Wafern, Zellen, Modulen sowie mit schlüsselfertigen Lösungen trägt REC dazu bei, den weltweit wachsenden Strombedarf zu decken. REC wurde 1996 gegründet und ist ein Bluestar Elkem-Unternehmen mit Hauptsitz in Norwegen sowie operativen Geschäftssitz in Singapur. Mit 2.000 Mitarbeitern weltweit hat REC im Geschäftsjahr 2015 eine Kapazität an Solarmodulen von 1,3 GW aufgebaut und einen Umsatz von 755 Millionen US-Dollar erwirtschaftet.



www.recgroup.com

Vertrieb durch



www.sat-solar.ch
Tel: +41 716693750
sales@sat-solar.ch