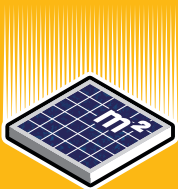


SOLARMODULE MIT HÖCHSTLEISTUNG

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**

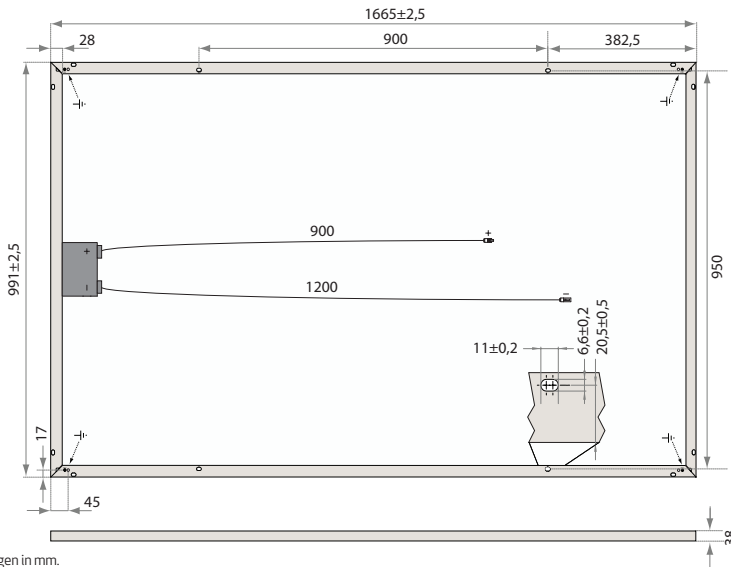


**100%
PID
FREE**



**OPTIMIERT FÜR ALLE
SONNENSCHENBEDINGUNGEN**

REC PEAK ENERGY SERIE



Abmessungen in mm.

ELEKTRISCHE DATEN @ STC

Produktbezeichnung*: RECxxxPE

	250	255	260	265	270	275
Nennleistung- P_{MPP} (Wp)	250	255	260	265	270	275
Leistungstoleranz- (W)	0/+5	0/+5	0/+5	0/+5	0/+5	0/+5
Nennspannung im MPP- U_{MPP} (V)	30,2	30,5	30,7	30,9	31,2	31,5
Nennstrom im MPP- I_{MPP} (A)	8,30	8,42	8,50	8,58	8,66	8,74
Leerlaufspannung- U_{OC} (V)	37,4	37,6	37,8	38,1	38,4	38,7
Kurzschlussstrom- I_{SC} (A)	8,86	8,95	9,01	9,08	9,18	9,25
Modulwirkungsgrad (%)	15,2	15,5	15,8	16,1	16,4	16,7

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.

*xxx bezieht sich auf die angegebene Leistung (P_{MPP}) @ STC, und wird durch die Buchstaben BLK für Module mit schwarzem Rahmen ergänzt.

ELEKTRISCHE DATEN @ NOCT

Produktbezeichnung*: RECxxxPE

	183	187	190	193	196	202
Nennleistung- P_{MPP} (Wp)	183	187	190	193	196	202
Nennspannung im MPP- U_{MPP} (V)	27,8	28,0	28,2	28,4	28,6	28,8
Nennstrom im MPP- I_{MPP} (A)	6,58	6,68	6,74	6,80	6,86	7,02
Leerlaufspannung- U_{OC} (V)	34,7	34,8	35,0	35,3	35,7	36,0
Kurzschlussstrom- I_{SC} (A)	7,11	7,18	7,23	7,29	7,35	7,40

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

*xxx bezieht sich auf die angegebene Leistung (P_{MPP}) @ STC, und wird durch die Buchstaben BLK für Module mit schwarzem Rahmen ergänzt.

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 (Sandsturmwiderstand), 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.

16,7% 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 3 Bypass Dioden

Glas: 3,2 mm Solarglas mit spezieller, antireflektiver Oberflächenbehandlung

Rückseitenfolie: Hochbeständiges Polyester

Rahmen: Eloxiertes Aluminium (mit silbernem oder schwarzem Rahmen erhältlich)

Anschlußdose: IP67 konform
4 mm² Solarkabel, 0,90 m + 1,20 m

Stecker*: Stäubli MC4-PV-KBT4/PV-KST4 (4 mm²)
Tonglin TL-Cable01S-FR (4 mm²)

*je nach Produkttyp

MAXIMALWERTE

Betriebstemperatur: -40 ... +85°C

Maximale Systemspannung: 1000V

Maximale Schneelast (+): 550 kg/m² (5400 Pa)

Maximale Windlast (-): 244 kg/m² (2400 Pa)

Max. Vorsicherungswert: 25 A

Max. Rückstrom: 25 A

MECHANISCHE DATEN

Maße: 1665 x 991 x 38 mm

Fläche: 1,65 m²

Gewicht: 18 kg

Hinweis! Technische Änderungen vorbehalten.

Seit seiner Gründung 1996 in Norwegen hat sich REC zu einem führenden, integrierten Unternehmen für Solarenergie entwickelt. Durch seine eigene vertikal integrierte Fertigung von Silizium über Wafer und Zellen bis hin zu hochwertigen Solarmodulen und sogar Komplettlösungen, bietet REC eine verlässliche Quelle für saubere Energie weltweit. REC ist bekannt für seine hohe Produktqualität, welche durch die niedrigsten Reklamationsraten der gesamten Industrie bestätigt wird. Das Unternehmen hat seinen Hauptsitz in Norwegen sowie operativen Geschäftssitz in Singapur und gehört zu Bluestar Elkem. Mit mehr als 2.000 Mitarbeitern weltweit produziert REC Qualitätsmodule mit einer Kapazität von 1,4 GW jährlich.



www.recgroup.com