SOLAR'S MOST TRUSTED

REC TWINPEAK 2 SERIE

ERSTKLASSIGE HÖCHSTLEISTUNGSMODULE

Die Solarmodule der REC TwinPeak 2 Serie kombinieren innovatives Design mit hoher Moduleffizienz und hohem Ertrag. So nutzen Kunden die für die Solaranlage verfügbare Fläche bestmöglich aus.

Durch die Kombination von branchenführender Produktqualität und der Verlässlichkeit einer starken und etablierten Marke sind die Solarmodule der REC TwinPeak 2 Serie die ideale Lösung für private und gewerbliche Aufdachanlagen weltweit.



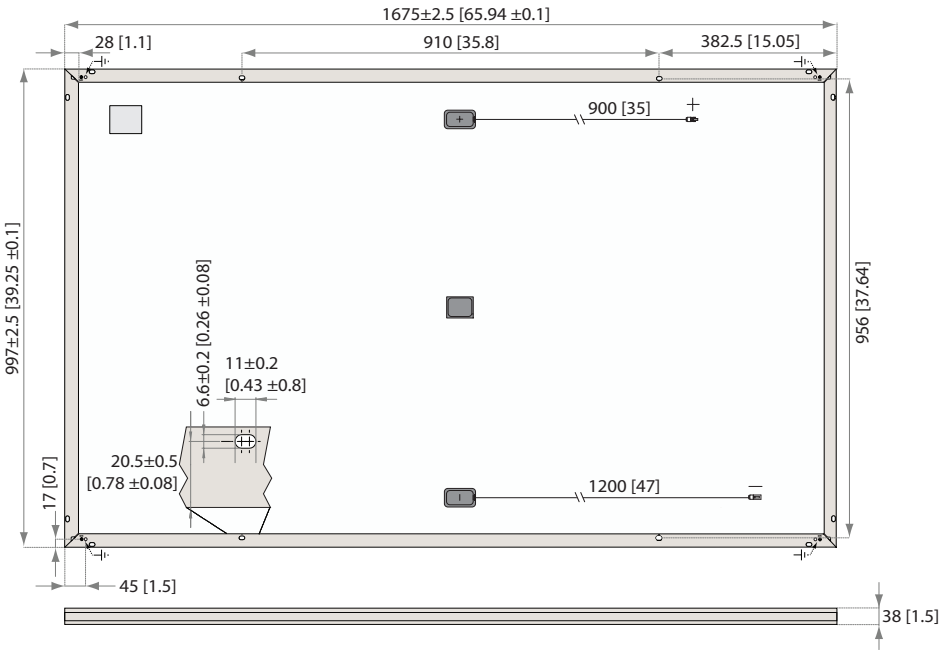
MEHR LEISTUNG PRO M²

HÖHERE ERTRÄGE IM VERSCHATTUNGSFALL

100% PID FREI

VERRINGERUNG DER SYSTEMKOSTEN

REC TWINPEAK 2 SERIE



Abmessung in mm [in]

18,0% EFFIZIENZ

10 JAHRE PRODUKTGARANTIE

25 JAHRE LINEARE LEISTUNGSGARANTIE

ALLGEMEINE INFORMATIONEN

Zelltyp:	120 multikristalline PERC Halbzellen 6 Stränge mit 20 Zellen in Serie
Glas:	3,2 mm Solarglas mit antireflektiver Oberflächenbehandlung
Rückseitenfolie:	Hochbeständiges Polyester Polyolefin Konstruktion
Rahmen:	Eloxiertes Aluminum (silber / schwarz)
Anschlussdose:	3-teilig, 3 Bypass Dioden, IP67 konform konform zu IEC 62790
Kabel:	4 mm² Solarkabel, 0,9 m + 1,2 m konform zu EN 50618
Stecker:	Stäubli MC4 PV-KBT4/PV-KST4 (4 mm²) Tonglin TL-Cable01S-FR (4 mm²) konform zu IEC 62852, IP68 bei geschlossenen Steckern
Herkunft:	Hergestellt in Singapore

ELEKTRISCHE DATEN @ STC

Produktbezeichnung*: RECxxxTP2						
Nennleistung - P_{MPP} (Wp)	275	280	285	290	295	300
Leistungstoleranz - (W)	-0/+5	-0/+5	-0/+5	-0/+5	-0/+5	-0/+5
Nennspannung im MPP - U_{MPP} (U)	31,5	31,7	31,9	32,1	32,3	32,5
Nennstrom im MPP - I_{MPP} (A)	8,74	8,84	8,95	9,05	9,14	9,24
Leerlaufspannung - U_{OC} (U)	38,2	38,4	38,6	38,8	39,0	39,2
Kurzschlussstrom - I_{SC} (A)	9,52	9,61	9,66	9,71	9,76	9,82
Modulwirkungsgrad (%)	16,5	16,8	17,1	17,4	17,7	18,0

Werte unter Standardmessbedingungen (STC: Luftmasse AM 1,5, Einstrahlung 1000 W/m², Umgebungstemperatur 25°C), ermittelt über die gesamte Verteilung der Produktion mit einer Toleranz für U_{OC} & I_{SC} von ±3% innerhalb einer Wattklasse. Bei geringer Einstrahlung von 200 W/m² wird mindestens 95% der STC Moduleffizienz erreicht.
*xxx bezieht sich auf die angegebene Leistung (P_{MPP}) @STC, und wird durch den Buchstaben BLK für Module mit schwarzem Rahmen ergänzt.

ELEKTRISCHE DATEN @ NMOT

Produktbezeichnung*: RECxxxTP2						
Nennleistung - P_{MPP} (Wp)	206	210	214	218	223	226
Nennspannung im MPP - U_{MPP} (U)	29,2	29,4	29,6	29,8	30,0	30,1
Nennstrom im MPP - I_{MPP} (A)	7,07	7,15	7,24	7,32	7,43	7,51
Leerlaufspannung - U_{OC} (U)	35,4	35,6	35,8	36,0	36,2	36,3
Kurzschlussstrom - I_{SC} (A)	7,52	7,59	7,68	7,75	7,85	7,91

Nennbetriebstemperatur des Moduls (NMOT: Luftmasse AM 1,5, Einstrahlung 800 W/m², Umgebungstemperatur 20°C, Windgeschw. 1 m/s).
*xxx bezieht sich auf die angegebene Leistung (P_{MPP}) @STC, und wird durch den Buchstaben BLK für Module mit schwarzem Rahmen ergänzt.

MAXIMALWERTE

Betriebstemperatur:	-40 ... +85°C
Maximale Systemspannung:	1000 V
Auslegungslast (+): Schnee Maximale Prüflast (+):	367 kg/m² (3600 Pa)* 550 kg/m² (5400 Pa)
Auslegungslast (-): Wind Maximale Prüflast (-):	163 kg/m² (1600 Pa)* 244 kg/m² (2400 Pa)
Max. Vorsicherungswert:	25 A
Max. Rückstrom:	25 A

*Sicherheitsbeiwert 1.5

TEMPERATUREIGENSCHAFTEN*

Nennbetriebstemperatur des Moduls:	44,6°C (±2°C)
Temperaturkoeffizient P_{MPP}:	-0,36 %/°C
Temperaturkoeffizient U_{OC}:	-0,30 %/°C
Temperaturkoeffizient I_{SC}:	0,066 %/°C

*Die angegebenen Temperaturkoeffizienten sind lineare Werte

ZERTIFIZIERUNGEN

IEC 61215, IEC 61730 & UL 1703; MCS 005, IEC 62804 (PID)
IEC 62716 (Ammoniakbeständigkeit), IEC 60068-2-68 (Blowing Sand)
IEC 61701 (Salznebel Grad 6), UNI 8457/9174 (Class A), ISO 11925-2 (Class E)
ISO 9001: 2015, ISO 14001: 2004, OHSAS 18001: 2007

take e-way for an easy way — Recyclingpartnerschaft Konform zur WEEE-Richtlinie:
WEEE-Reg.Nr. DE 28924578

GARANTIE

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

MECHANISCHE DATEN

Maße:	1675 x 997 x 38 mm
Fläche:	1,67 m²
Gewicht:	18,5 kg

Technische Änderungen vorbehalten.

Ref: NE-05-07-07 Rev- G.2 11.17

Aus einer Norwegischen Gründung im Jahr 1996 heraus hat sich REC zu einer führenden, vertikal integrierten Solarenergiefirma entwickelt. Mit der eigenen Herstellung von Silizium, Wafern, Zellen und Modulen versorgt REC die Welt verlässlich mit sauberer Energie. Dank unserer bekannten Produktqualität erfreuen wir uns einer der niedrigsten Reklamationsraten in der Industrie. REC gehört zu Bluestar Elkem mit Hauptsitz in Norwegen und operativen Geschäftssitz in Singapur. Mit mehr als 2.000 Mitarbeitern weltweit produzieren wir jährlich Qualitätsmodule mit 1,4 GW.

REC

www.recgroup.com