

# REC TWINPEAK SERIE

## ERSTKLASSIGE HÖCHSTLEISTUNGSMODULE

Die Solarmodule der REC TwinPeak 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 Serie die ideale Lösung für private und gewerbliche Aufdachanlagen weltweit.



**MEHR LEISTUNG  
PRO M<sup>2</sup>**



**HÖHERER ERTRÄGE IM  
VERSCHATTUNGSFALL**

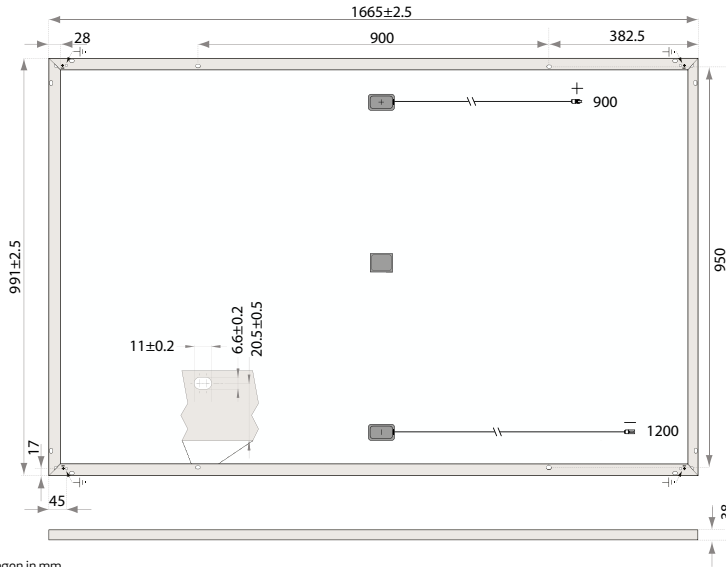


**100%  
PID FREI**



**VERRINGERUNG DER  
SYSTEMKOSTEN**

# REC TWINPEAK SERIES



Abmessungen in mm.

ELEKTRISCHE DATEN @ STC	REC265TP	REC270TP	REC275TP	REC280TP	REC285TP
Nennleistung - $P_{MPP}$ (Wp)	265	270	275	280	285
Leistungstoleranz (W)	0/+5	0/+5	0/+5	0/+5	0/+5
Nennspannung im MPP - $U_{MPP}$ (V)	31,1	31,2	31,4	31,9	32,1
Nennstrom im MPP - $I_{MPP}$ (A)	8,53	8,66	8,76	8,78	8,90
Leerlaufspannung - $U_{OC}$ (V)	38,3	38,6	38,8	39,2	39,5
Kurzschlussstrom - $I_{SC}$ (A)	9,21	9,29	9,40	9,44	9,54
Modulwirkungsgrad (%)	16,1	16,4	16,7	17,0	17,3

Werte unter Standardmessbedingungen STC (Luftmasse AM1,5, Einstrahlung 1000 W/m<sup>2</sup>, Zelltemperatur: 25°C). Bei geringer Einstrahlung von 200 W/m<sup>2</sup>, (AM1,5 und Zelltemperatur 25°C), wird mindestens 94% der STC Moduleffizienz (1000 W/m<sup>2</sup>) erreicht. Module mit schwarzem Rahmen sind mit den Buchstaben "BLK" gekennzeichnet

ELEKTRISCHE DATEN @ NOCT	REC265TP	REC270TP	REC275TP	REC280TP	REC285TP
Nennleistung - $P_{MPP}$ (Wp)	195	198	202	205	209
Nennspannung im MPP - $U_{MPP}$ (V)	28,8	28,9	29,0	29,5	29,6
Nennstrom im MPP - $I_{MPP}$ (A)	6,77	6,87	6,95	6,97	7,06
Leerlaufspannung - $U_{OC}$ (V)	35,2	35,5	35,7	36,1	36,3
Kurzschlussstrom - $I_{SC}$ (A)	7,32	7,38	7,47	7,50	7,58

Nennbetriebstemperatur der Zelle NOCT (800 W/m<sup>2</sup>, AM1,5, Windlast 1 m/s, Umgebungstemperatur 20°C). Module mit schwarzem Rahmen sind mit den Buchstaben "BLK" gekennzeichnet

## ZERTIFIKATE



IEC 61215, IEC 61730 & UL 1703. IEC 62804 (PID Free), IEC 61701 (Salznebeltest Schärfe grade 6), UNI 8457/9174 (Class A), ISO 11925-2 (Ignitability Class E), IEC 62716 (Ammoniakbeständigkeit), 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.

17,3% EFFIZIENZ

10 JAHRE PRODUKTGARANTIE

25 JAHRE LINEARE LEISTUNGSGARANTIE

## TEMPERATUREIGENSCHAFTEN

Nennbetriebstemperatur der Zelle (NOCT)	44,6°C (±2°C)
Temperaturkoeffizient $P_{MPP}$	-0,39 %/°C
Temperaturkoeffizient $V_{OC}$	-0,31 %/°C
Temperaturkoeffizient $I_{SC}$	0,045 %/°C

## ALLGEMEINE INFORMATIONEN

Zelltyp:	120 REC HC multikristallin 6 Strings mit 20 Zellen (156 x 78 mm)
Glas:	3,2 mm Solarglas mit spezieller, antireflektiver Oberflächenbehandlung
Rückseitenfolie:	Hochbeständiges Polyester
Rahmen:	Eloxiertes Aluminium Silber oder schwarzer Rahmen
Junction box:	Dreitellig mit Bypass Dioden IP67 konform 4 mm <sup>2</sup> Solarkabel, 0,9 m + 1,2 m
Stecker:	Multi-Contact MC4 (4 mm <sup>2</sup> )

## MAXIMALWERTE

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

## MECHANISCHE DATEN

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

**Hinweis!** Technische Änderungen vorbehalten.

Basierend auf einer 20-jährigen Erfahrung, REC ist 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