

REC TWINPEAK SERIES

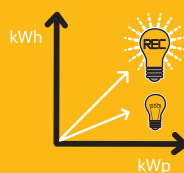
ERSTKLASSIGE HÖCHSTLEISTUNGSMODULE

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

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



**MEHR LEISTUNG
PRO M²**



**HÖHERER
ENERGIEERTRAG**

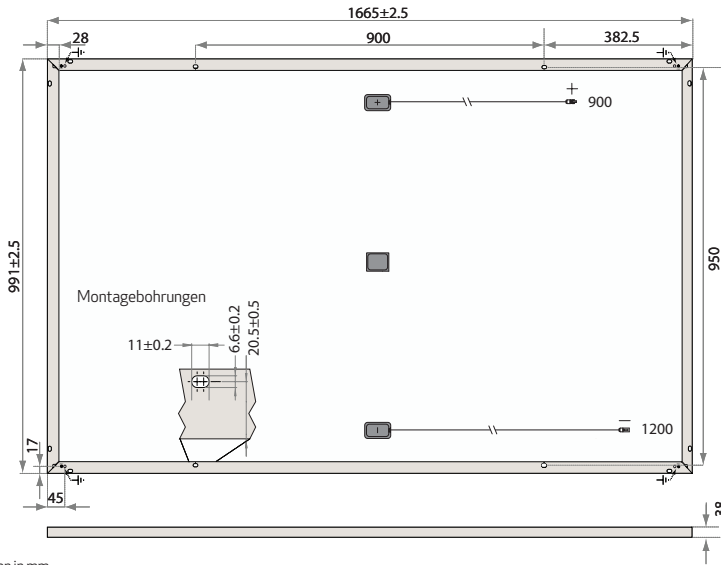


**100%
PID FREI**



**VERRINGERUNG DER
SYSTEMKOSTEN**

REC TWINPEAK SERIES



Abmessungen in mm.

ELEKTRISCHE DATEN @ STC	REC265TP	REC270TP	REC275TP
Nennleistung - P_{MPP} (Wp)	265	270	275
Leistungstoleranz (-W)	0/+5	0/+5	0/+5
Nennspannung im MPP - U_{MPP} (V)	30,9	31,2	31,5
Nennstrom im MPP - I_{MPP} (A)	8,59	8,67	8,70
Leerlaufspannung - U_{OC} (V)	37,7	38,0	38,3
Kurzschlussstrom - I_{SC} (A)	9,21	9,29	9,38
Modulwirkungsgrad (%)	16,1	16,4	16,7

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 AM1,5, Einstrahlung 1000 W/m², Zelltemperatur: 25°C).
 Bei geringer Einstrahlung von 200 W/m², (AM1,5 und Zelltemperatur 25°C), wird mindestens 97% der STC Moduleffizienz (1000 W/m²) erreicht.

ELEKTRISCHE DATEN @ NOCT	REC265TP	REC270TP	REC275TP
Nennleistung - P_{MPP} (Wp)	202	207	210
Nennspannung im MPP - U_{MPP} (V)	29,4	29,7	29,9
Nennstrom im MPP - I_{MPP} (A)	6,9	6,96	7,02
Leerlaufspannung - U_{OC} (V)	36,0	36,3	37,0
Kurzschlussstrom - I_{SC} (A)	7,3	7,37	7,43

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

ZERTIFIKATE



IEC 61215, IEC 61730 und UL 1703 in Vorbereitung;
 IEC 62716 (Ammoniak-beständigkeit), IEC 61701 (Salznebeltest Schärfegrad 1 & 6) in Vorbereitung.

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.

17,0% EFFIZIENZ

10 JAHRE PRODUKTGARANTIE

25 JAHRE LINEARE
 LEISTUNGSGARANTIE

TEMPERATUREIGENSCHAFTEN

Nennbetriebstemperatur der Zelle (NOCT)	45,7°C ($\pm 2^\circ\text{C}$)
Temperaturkoeffizient P_{MPP}	-0,40 %/°C
Temperaturkoeffizient V_{OC}	-0,27 %/°C
Temperaturkoeffizient I_{SC}	0,024 %/°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:	Doppellagiges hochbeständiges Polyester
Rahmen:	Anodized aluminum (silver)
Junction box:	Dreiteilig mit Bypass Dioden IP67 konform 4 mm ² Solarkabel, 0,9 m + 1,2 m
Stecker:	Multi-Contact MC4 (4 mm ²)
Modulherkunft:	Hergestellt in Singapur

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.

REC ist ein weltweit führender Anbieter von Solarenergie-Lösungen. Mit mehr als 15 Jahren Erfahrung bieten wir nachhaltige, leistungsstarke Produkte, Dienstleistungen und Investitionsmöglichkeiten für die Solarindustrie. Gemeinsam mit unseren Partnern schaffen wir Mehrwerte, indem wir passende Lösungen für den weltweit wachsenden Strombedarf anbieten. REC hat seinen Hauptsitz in Norwegen und ist an der Börse in Oslo (Ticker: RECSOL) gelistet. Unsere 1.600 Mitarbeiter weltweit erwirtschafteten im Jahr 2013 einen Umsatz von USD 647 Millionen.



www.recgroup.com