

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 M²**



**HÖHERER ERTRÄGE IM
VERSCHATTUNGSFALL**

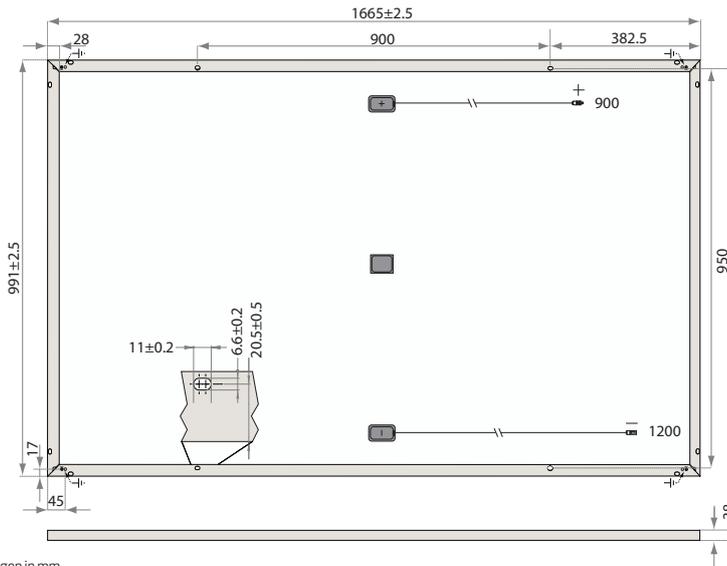


**100%
PID FREI**



**VERRINGERUNG DER
SYSTEMKOSTEN**

REC TWINPEAK SERIES



Abmessungen in mm.

ELEKTRISCHE DATEN @ STC	Produktbezeichnung*: RECxxxTP				
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 AM 1,5, Einstrahlung 1000 W/m², Zelltemperatur: 25°C).
Bei geringer Einstrahlung von 200 W/m² (AM 1,5 und Zelltemperatur 25°C), wird mindestens 94% 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*: RECxxxTP				
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/m², AM 1,5, 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 & 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

GARANTIE

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

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

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 Bluostar 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.

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* *Mit silbernem oder schwarzem Rahmen erhältlich
Junction box:	Dreiteilig mit 3 Bypass Dioden, IP67 konform 4 mm ² Solarkabel, 0,9 m + 1,2 m
Stecker*:	Stäubli MC4 PV-KBT4/PV-KST4 (4 mm ²) Tonglin TLcable-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.



www.recgroup.com