

# REC TWINPEAK BLK SERIE

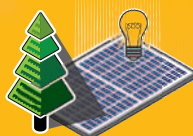
## ERSTKLASSIGE HÖCHSTLEISTUNGSMODULE

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



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



HÖHERER ERTRÄGE IM  
VERSCHATTUNGSFALL

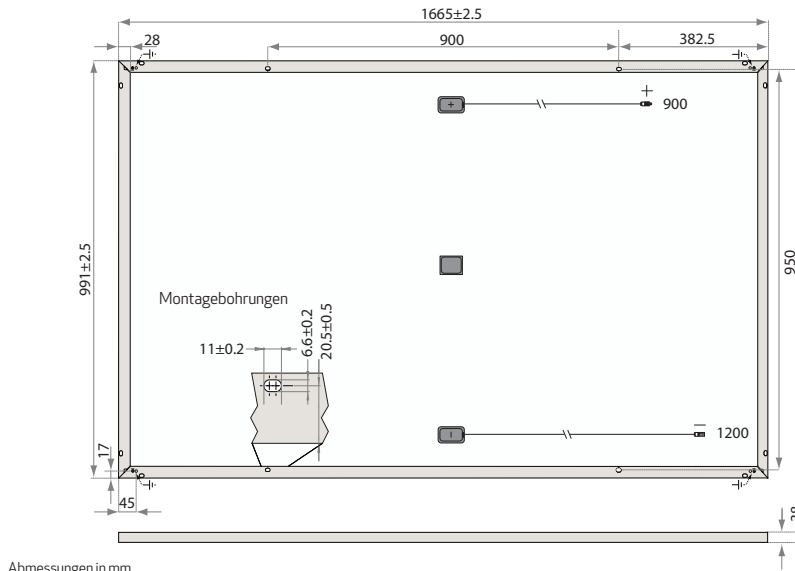


100%  
PID FREI



VERRINGERUNG DER  
SYSTEMKOSTEN

# REC TWINPEAK BLK SERIES



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

Werte unter Standardmessbedingungen STC (Luftmasse AM 1,5, Einstrahlung 1000 W/m<sup>2</sup>, Zelltemperatur: 25°C).  
Bei geringer Einstrahlung von 200 W/m<sup>2</sup> (AM 1,5 und Zelltemperatur 25°C), wird mindestens 94% der STC Moduleffizienz (1000 W/m<sup>2</sup>) erreicht.

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

Nennbetriebstemperatur der Zelle NOCT (800 W/m<sup>2</sup>, AM 1,5, Windlast 1 m/s, Umgebungstemperatur 20°C).

## ZERTIFIKATE



IEC 61215, IEC 61730 & UL 1703; MCS  
IEC 61701 (Salznebeltest Schärfegrade 6)  
IEC 62716 (Ammoniak-beständigkeit).

**takeaway**  
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.

17,0% 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:	Doppellagiges hochbeständiges Polyester (weiß)
Rahmen:	Eloxiertes Aluminium (schwarz)
Junction box:	Dreiteilig 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, ist REC heute eine führende europäische Marke für Solarmodule. Mit der integrierter 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