

SOLAR'S MOST TRUSTED



# REC TWINPEAK 2 BLK2 SERIE

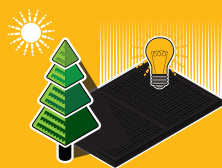
## ERSTKLASSIGE HÖCHSTLEISTUNGSMODULE

Die Solarmodule der REC TwinPeak 2 BLK2 Serie kombinieren eine innovative Zellentechnologie für ein komplett schwarzes Moduldesign mit hoher Effizienz und hohem Ertrag. So nutzen Kunden die für die Solaranlage verfügbare Fläche bestmöglich aus.

Durch die Kombination von branchenführender Qualität und der Verlässlichkeit einer starken und etablierten Marke sind die Solarmodule der REC TwinPeak 2 BLK2 Serie die ideale Lösung für alle ästhetisch anspruchsvolle Anlagen auf privaten und gewerblichen Gebäuden weltweit.



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



**HÖHERE ERTRÄGE IM  
VERSCHATTUNGSFALL**

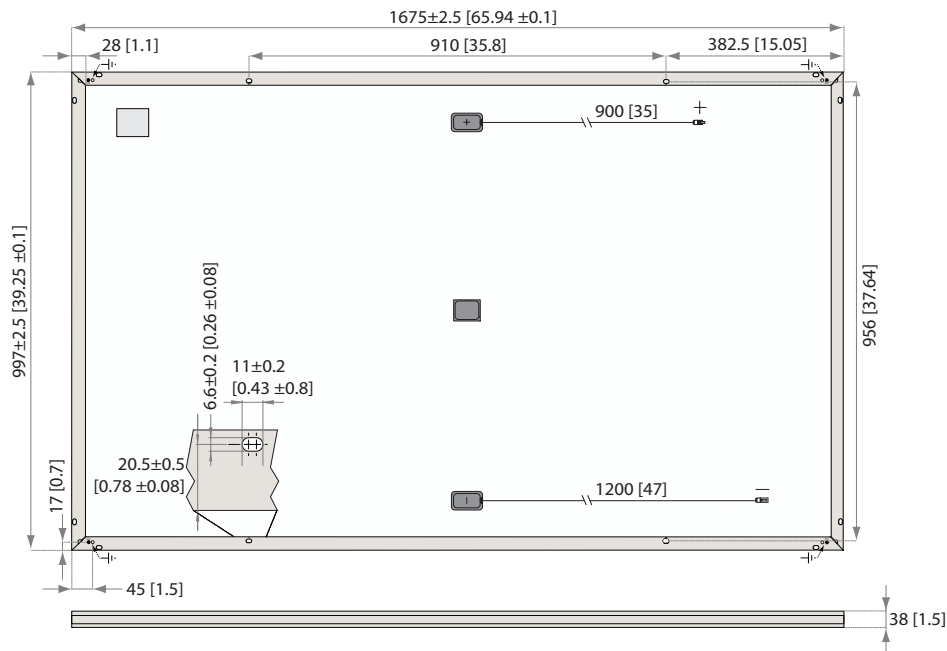


**100%  
PID FREI**



**KOMPLETT SCHWARZES MODULE FÜR  
EINE HERAUSRAGENDE ERSCHEINUNG**

# REC TWINPEAK 2 BLK2 SERIE



Abmessungen in mm [in]

ELEKTRISCHE DATEN @ STC		Produktbezeichnung*: RECxxxTP2 BLK2		
Nennleistung - $P_{MPP}$ (Wp)		275	280	285
Leistungstoleranz - (W)		-0/+5	-0/+5	-0/+5
Nennspannung im MPP - $U_{MPP}$ (V)		31,6	31,8	32,0
Nennstrom im MPP - $I_{MPP}$ (A)		8,71	8,82	8,92
Leerlaufspannung - $U_{OC}$ (V)		38,2	38,4	38,6
Kurzschlussstrom - $I_{SC}$ (A)		9,28	9,39	9,49
Modulwirkungsgrad (%)		16,5	16,8	17,1

Werte unter Standardmessbedingungen (STC: Luftmasse AM 1,5, Einstrahlung 1000 W/m<sup>2</sup>, 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/m<sup>2</sup> 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 BLK2		
Nennleistung - $P_{MPP}$ (Wp)		207	211	215
Nennspannung im MPP - $U_{MPP}$ (V)		29,3	29,4	29,6
Nennstrom im MPP - $I_{MPP}$ (A)		7,08	7,17	7,25
Leerlaufspannung - $U_{OC}$ (V)		35,4	35,6	35,7
Kurzschlussstrom - $I_{SC}$ (A)		7,54	7,63	7,72

Nennbetriebstemperatur des Moduls (NMOT: Luftmasse AM 1,5, Einstrahlung 800 W/m<sup>2</sup>, 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.

ZERTIFIZIERUNGEN		GARANTIE	
<p>IEC 61215, IEC 61730 &amp; 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</p>		<p>10 Jahre Produktgarantie                      25 Jahre lineare Leistungsgarantie                      (maximale Leistungsdegression von 0,7% p.a.)                      Siehe Garantiebedingungen für weitere Details</p>	

takeaway Recyclingpartnerschaft Konform zur WEEE-Richtlinie:  
 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 Bluestar Elkem mit Hauptsitz in Norwegen und operativen Geschäftssitz in Singapur. Mit mehr als 2.000 Mitarbeitern weltweit produzieren wir jährlich Qualitätsmodule mit 1,5 GW.

**REC**  
 www.recgroup.com

17,1% 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 (schwarz)
Rahmen:	Eloxiertes Aluminium (schwarz)
Anschlussdose:	3-teilig, 3 Bypass Dioden, IP67 konform konform zu IEC 62790
Kabel:	4 mm <sup>2</sup> Solarkabel, 0,9 m + 1,2 m konform zu EN 50618
Stecker:	Stäubli MC4 PV-KBT4/PV-KST4 (4 mm <sup>2</sup> ) konform zu IEC 62852, IP68 bei geschlossenen Steckern
Herkunft:	Hergestellt in Singapore

MAXIMUM RATINGS	
Betriebstemperatur:	-40 ... +85°C
Maximale Systemspannung:	1000 V
Auslegungslast (+): Schnee	367 kg/m <sup>2</sup> (3600 Pa)*
Maximale Prüflast (+):	550 kg/m <sup>2</sup> (5400 Pa)
Auslegungslast (-): Wind	163 kg/m <sup>2</sup> (1600 Pa)*
Maximale Prüflast (-):	244 kg/m <sup>2</sup> (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

MECHANISCHE DATEN	
Maße:	1675 x 997 x 38 mm
Fläche:	1,67 m <sup>2</sup>
Gewicht:	18,5 kg