

REC TWINPEAK 2 BLK2 SERIES

プレミアム太陽電池モジュール 品質の高さに裏付けられた確かな性能

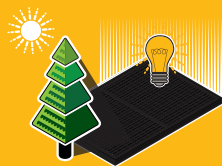
革新的デザインを採用し高い効率と出力を誇る太陽電池モジュール、それがRECツイン・ピーク太陽電池モジュールです。太陽光発電システムの導入において面積効率の向上に寄与します。

業界最高レベルの品質と確立されたヨーロッパブランドとしての信頼性。RECの太陽電池モジュールは住宅用および産業用どちらのアプリケーションにとっても理想的なソリューションです。

新しい
保証体制へ!



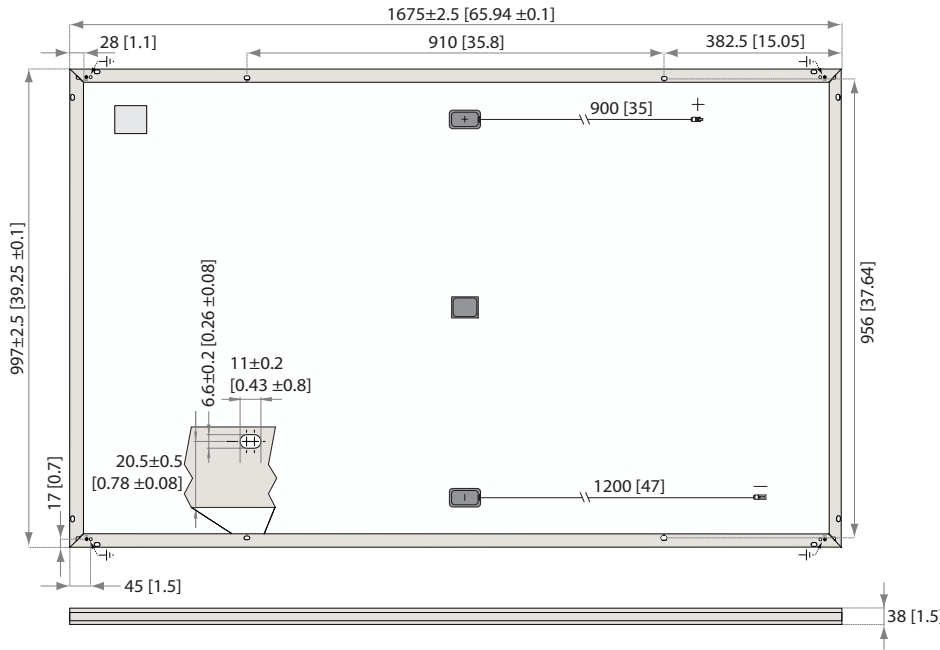
高効率



影に強い

100%
PID フリー景観に最適化された
黒色モジュール

REC TWINPEAK 2 BLK2 SERIES



ミリ単位表示

17.1% モジュール変換効率

20年 製品保証

25年 リニア出力保証

製品概要

セルタイプ:	ハーフカット多結晶 PERC セル:120枚 6ストリング (セル20枚/1ストリング)
ガラス:	3.2 mm 厚ソーラーガラス 反射防止表面処理
バックシート:	高耐性ポリエステル (黒色)
フレーム:	陽極酸化処理アルミニウム合金 (黒色)
ジャンクションボックスデザイン:	IP67 3バイパスダイオードによる3ユニット構成 IEC 62790に適合
Cable:	4 mm ² ソーラーケーブル, 0.9 m + 1.2 m EN 50618に適用
コネクタ:	Stäubli MC4 PV-KBT4/PV-KST4 (4 mm ²) IEC 62852に適用、接続時のみIP68
原産国:	シンガポール製

電気性能データ @ STC

型式: RECxxxTP2 BLK2

	275	280	285
公称最大出力 - P _{MPP} (Wp)	275	280	285
出力許容差 - (W)	-0/+5	-0/+5	-0/+5
公称最大出力動作電圧 - V _{MPP} (V)	31.6	31.8	32.0
公称最大出力動作電流 - I _{MPP} (A)	8.71	8.82	8.92
公称開放電圧 - V _{OC} (V)	38.2	38.4	38.6
公称短絡電流 - I _{SC} (A)	9.28	9.39	9.49
パネル変換効率 (%)	16.5	16.8	17.1

標準試験条件 (STC: 放射照度 1000 W/m², AM 1.5, セル温度 25°C) における値、ワットクラス内のV_{OC}およびI_{SC}の±3%許容誤差は製造品に基づいています。200 W/m²の低放射照度条件においても STC でのパネル変換効率の95%を達成。
*型式のxxx箇所はワットクラス、黒色フレームモジュールの型式の末尾にはBLKが付きま

電気性能データ @ NMOT

型式: RECxxxTP2 BLK2

	207	211	215
公称最大出力 - P _{MPP} (Wp)	207	211	215
公称最大出力動作電圧 - V _{MPP} (V)	29.3	29.4	29.6
公称最大出力動作電流 - I _{MPP} (A)	7.08	7.17	7.25
公称開放電圧 - V _{OC} (V)	35.4	35.6	35.7
公称短絡電流 - I _{SC} (A)	7.54	7.63	7.72

公称モジュール動作温度 (NMOT: 放射照度 800 W/m², AM 1.5, 風速 1m/s, 環境温度 20°C).
*型式のxxx箇所はワットクラス、黒色フレームモジュールの型式の末尾にはBLKが付きま

取得認証



保証

20年 製品保証
25年 リニア出力保証
(出力性能低減率 初年度97.5%後から最大 0.7%/年)
詳細は、保証条件を参照してください。

最大定格

動作温度:	-40 ... +85°C
最大システム電圧:	1000 V
設計荷重 (+):	367 kg/m ² (3600 Pa)*
最大積雪荷重 (+):	550 kg/m ² (5400 Pa)
設計荷重 (-):	163 kg/m ² (1600 Pa)*
最大風圧荷重 (-):	244 kg/m ² (2400 Pa)
最大直列ヒューズ定格:	25 A
最大逆電流保護:	25 A

*安全率1.5

温度定格*

公称モジュール動作温度:	44.6°C (±2°C)
温度係数 P _{MPP} :	-0.36 %/°C
温度係数 V _{OC} :	-0.30 %/°C
温度係数 I _{SC} :	0.066 %/°C

*記載の温度係数はリニア値

機械データ

外形寸法:	1675 x 997 x 38 mm
面積:	1.67 m ²
重量:	18.5 kg

RECは1996年にノルウェーで設立された垂直統合型の太陽光エネルギーの会社です。シリコンからウェハー、セル、高品質のモジュールを一貫生産しており、信頼のおけるクリーンエネルギー源として世界に供給しております。RECはノルウェーに本社、シンガポールに事業本部があり、現在はBluestar Elkem社の傘下企業です。現在RECの従業員は世界全体で2000名以上、年間太陽光モジュール生産能力は1.5GWです。



www.recgroup.com