

SOLAR'S MOST TRUSTED



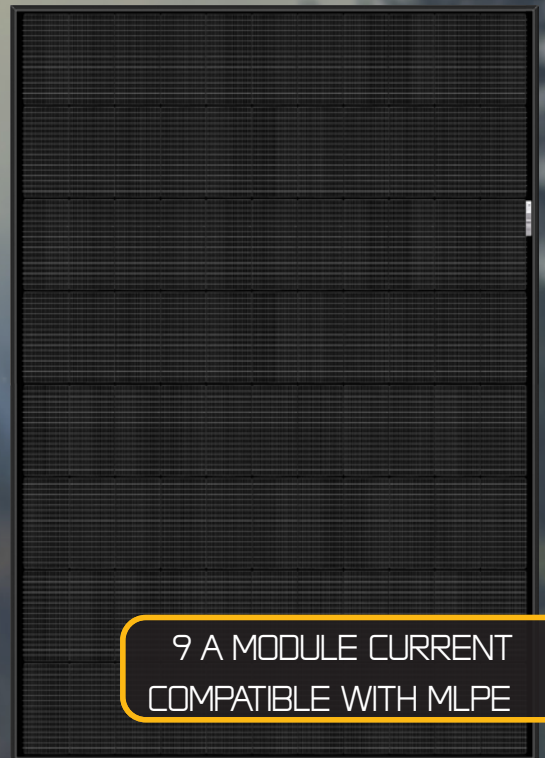
REC ALPHA[®] PURE-RX SERIES

DATASHEET

470 W_P

22.6% EFFICIENCY

226 W/M²



9 A MODULE CURRENT
COMPATIBLE WITH MLPE



EXPERIENCE



PERFORMANCE

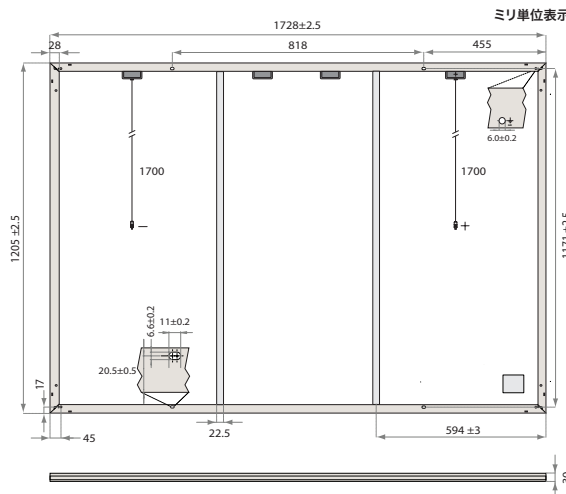
REC ALPHA[®] PURE-RX SERIES

DATASHEET



製品概要

セルタイプ	88枚ハーフカットヘテロジャンクションセル ギャップレス
ガラス	3.2 mm ソーラーガラス反射防止表面処理 EN 12150に適合
バックシート	高耐圧ポリマー構造(ブラック)
フレーム	陽極酸化処理アルミニウム(ブラック)
ジャンクションボックス	4バイパスダイオードによる4ユニット構成 IP68, IEC 62790に適合
コネクタ	Stäubli MC4 PV-KBT4/KST4 (4 mm ²) IEC 62852に適合、接続時のみIP68
ケーブル類	4 mm ² , ソーラーケーブル, 1.7 m + 1.7 m EN 50618に適合
外形寸法	1728 x 1205 x 30 mm (2.08 m ²)
重量	22.7 kg
原産国	シンガポール製



電気性能データ

型式*: RECxxxAA Pure-RX

	450	455	460	465	470
公称最大出力-P _{MAX} (WP)	450	455	460	465	470
出力許容差	0/+5W	0/+5W	0/+5W	0/+5W	0/+5W
公称最大出力動作電圧-V _{MPP} (V)	54.3	54.6	54.9	55.2	55.4
公称最大出力動作電流-I _{MPP} (A)	8.29	8.34	8.38	8.43	8.49
公称開放電圧-V _{OC} (V)	65.1	65.2	65.3	65.5	65.6
公称短絡電流-I _{SC} (A)	8.81	8.84	8.88	8.91	8.95
電力密度-(W/m ²)	216	219	221	224	226
パネル変換効率-(%)	21.6	21.9	22.1	22.3	22.6

STC

	343	346	350	354	358
公称最大出力-P _{MAX} (WP)	343	346	350	354	358
公称最大出力動作電圧-V _{MPP} (V)	51.2	51.4	51.7	52.0	52.2
公称最大出力動作電流-I _{MPP} (A)	6.70	6.73	6.77	6.81	6.86
公称開放電圧-V _{OC} (V)	61.3	61.5	61.6	61.7	61.8
公称短絡電流-I _{SC} (A)	7.11	7.14	7.17	7.20	7.23

NMOT

標準試験条件 (STC: 放射照度1000W/m², AM 1.5, セル温度25°C) における値。ワットクラス内のP_{MAX}, 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。公称モジュール動作温度(NMOT: 放射照度800W/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。

最大定格*

動作温度	-40 °C - 85 °C
最大システム電圧	1000 V
最大試験荷重(表面)	+7000 Pa (713 kg/m ²)
最大試験荷重(裏面)	-4000 Pa (407 kg/m ²)
最大直列ヒューズ定格	25 A
最大逆電流保護	25 A

*設置方法に関しては、設置説明書を参照してください
設計荷重=試験荷重/1.5(安全率)

温度定格*

公称モジュール動作温度	44 °C ± 2°C
温度係数 P _{MAX}	-0.24% / °C
温度係数 V _{OC}	-0.24% / °C
温度係数 I _{SC}	0.04% / °C

*記載の温度係数はリニア値

配送情報

1パレットあたりのモジュール数 33

40フィートGP /ハイキューブコンテナあたりのモジュール数 594 (18パレット)

販売元:



RECグループは、1996年に設立され、消費者にクリーンで入手しやすい価格の太陽光発電を提供することに専念する国際的かつ先駆的な太陽エネルギー企業です。RECは太陽光発電で世界的に信頼されている企業であり、材料から一貫生産するモジュールの高い品質、革新性、そして低いCO₂排出量にこだわりを持っています。RECはノルウェーに本社、シンガポールに事業本部があり、さらに北アメリカ、ヨーロッパおよびアジア太平洋にも販売拠点があります

取得認証

IEC 61215:2021; IEC61730:2016; UL61730	
ISO 11925-2	引火性試験 (EN 13501-1 Class E)
IEC 62716	アンモニア腐食試験
IEC 61701	塩水噴霧試験 (Severity 6)
IEC 61215:2016	雷耐性試験(35mm)
ISO 14001; ISO9001; IEC45001; IEC62941	



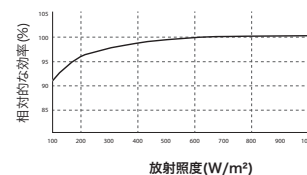
保証

	標準	REC ProTrust	
RECソーラープロフェッショナル認定業者による設置	いいえ	はい	はい
システムサイズ	すべて	<25 kW	25-500 kW
製品保証(年)	20	25	25
出力保証(年)	25	25	25
施工費保証(年)	0	25	10
初年度の出力量	98%	98%	98%
年間出力劣化率	0.25%	0.25%	0.25%
25年目の電力量	92%	92%	92%

REC PROTRUST保証は、RECソーラープロフェッショナル認定業者を通じて購入されたモジュールにのみ保証が適用されます。詳しくは、<https://recsolar.co.jp> をご覧ください

低輝度特性

STCにおけるモジュールの標準的な低照度性能



REC Solar PTE. LTD.
20 Tuas South Ave.
14
Singapore 637312
post@recgroup.com
www.recgroup.com



製品の仕様は予告なく変更になる場合がございます。

Ref. PM-DS-12-06-Rev-4.3 4.2024