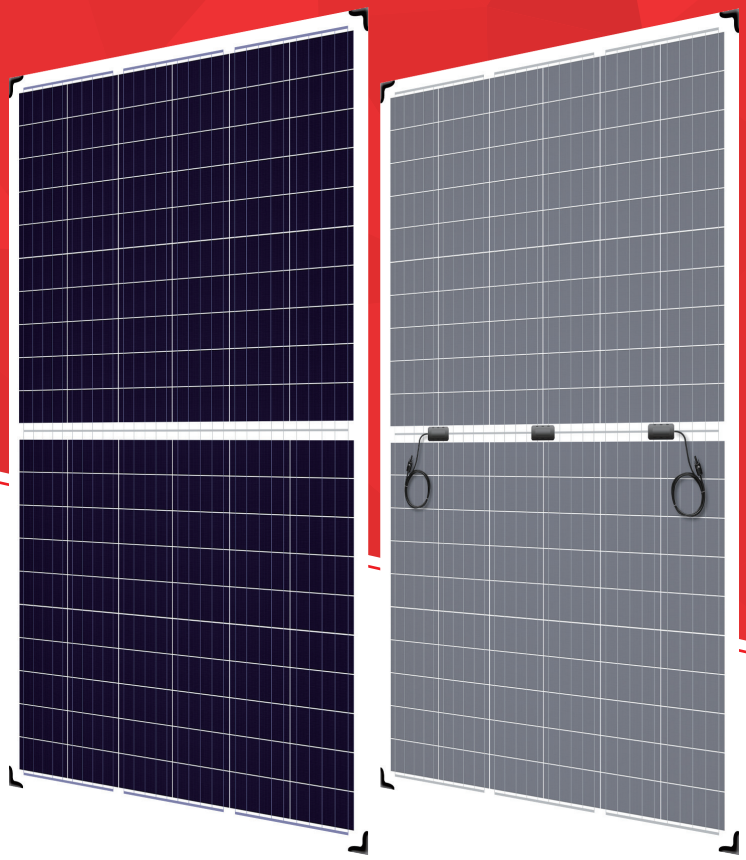
SRP-BPB-DG シリーズ 6 インチ 120 セル

280-295w



両面ガラスモジュール

主要な特徴

- 内部抵抗ロスが最小限に押さえられます
- バックシートと違って、ガラス基板は砂・塩害・アンモニア・酸・アルカリなど厳しい環境に耐えられる。
- より低いパワー減衰、より高い出力、より多いリターン
- 特殊なパッキング素材、ガラス基板によって、加水分解反応を阻止し、スネイルトレイルが避けられる。
- フレームレス構造はPID現象を避ける。
- フレームレス構造により、汚れと積雪が減り、メンテナンスの手間を省く。

管理システム

ISO9001 品質管理システム
ISO14001 環境管理システム
OHSAS 18001 職業安全と衛生管理システム

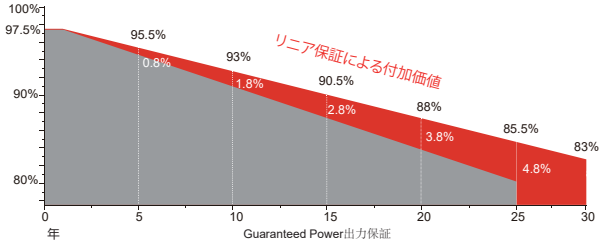
製品保険

PICC

製品認証

TÜV | PV CYCLE

製品保証



10 年間 製品保証

30 年間 リニア出力保証

パラメーター等は参考値となります。これらは予告なく変更される事があります。SRP-DS-JP-2019V2.0 © COPYRIGHT 2019 SERAPHIM

SERAPHIM®

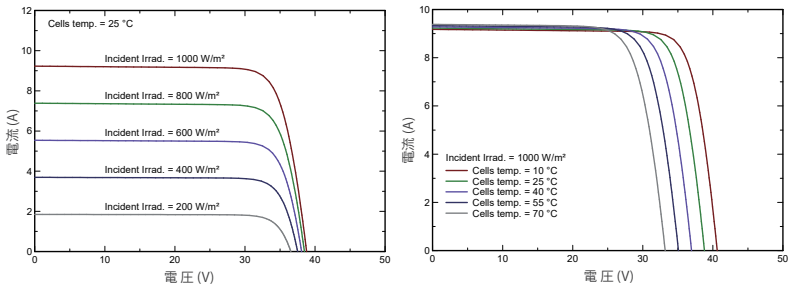
SERAPHIM SOLAR SYSTEM CO., LTD.
www.seraphim-energy.com info@seraphim-energy.com

電気特性

型番	SRP-280-BPB-DG		SRP-285-BPB-DG		SRP-290-BPB-DG		SRP-295-BPB-DG	
	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT
公称出力STC -P_{mp} (W)	280	208	285	212	290	216	295	220
開放電圧-V_{oc} (W)	38.5	35.6	38.8	35.9	39.1	36.2	39.3	36.4
短絡電流-I_{sc} (A)	9.15	7.40	9.23	7.47	9.30	7.53	9.40	7.61
最大出力動作電圧-V_{mp} (V)	32.3	29.8	32.6	30.1	32.9	30.4	33.0	30.6
最大出力動作電流-I_{mp} (A)	8.67	6.98	8.75	7.05	8.82	7.11	8.94	7.19
モジュール効率-η_m(%)	16.70		17.00		17.30		17.60	
パワー公差(W)	(0,+4.99)							
最大システム電圧(V)	1500VDC							
最大直列ヒューズ(A)	20A							
最大出力温度係数	-0.39%/°C							
開放電圧温度係数	-0.30%/°C							
短絡電流温度係数	+0.05 %/°C							
動作温度	-40~+85 °C							
公称セル動作温度(NOCT)	45±2 °C							

STC: 放射照度1000 W/m² モジュール温度 25℃ AM=1.5
NOCT: 放射照度 800 W/m² 環境温度20°C 風速 1m/s パワー測定公差+/-3%

I-V 曲線図



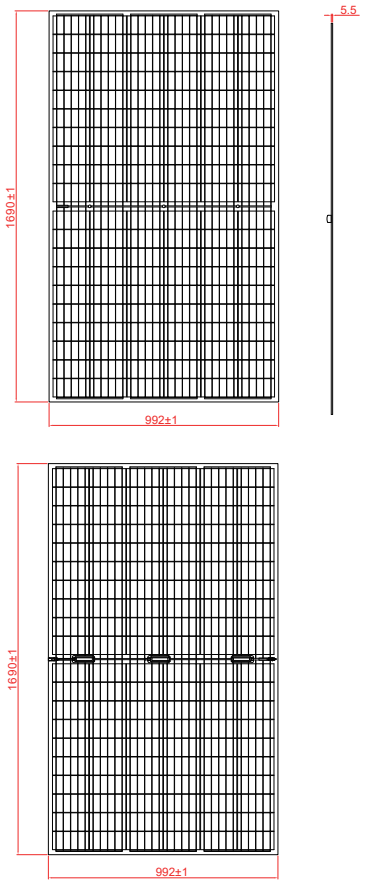
機械仕様

寸法	1690 x 992 x 5.5mm
重量	19.5kg
セル	多結晶156.75 x 78.375 mm (120pcs)
フロントガラス	2.0mm ARコーティング付き半強化ガラス、低い鉄分
裏側ガラス	2.0mm 半強化ガラス、低い鉄分
J-BOX	IP68, 3ダイオード
出力ケーブル	4.0 mm²,縦置き設置:255mm(+)/355mm(-);横置き設置:1200mm
コネクター	MC4 互換性
機械荷重	2400 Pa

梱包構成

	1690 x 992 x 5.5mm
コンテナ	40' HQ
パレット内枚数	36
コンテナ内パレット数	26
コンテナ内枚数	936

組立図



* 寸法の単位: MM
* 上記の図面は展示用です。
工程用の図面が必要の場合、弊社へご連絡ください。

パラメーター等は参考値となります。これらは予告なく変更される事があります。SRP-DS-JP-2019V2.0 © COPYRIGHT 2019 SERAPHIM

SERAPHIM®
SERAPHIM SOLAR SYSTEM CO., LTD.
www.seraphim-energy.com info@seraphim-energy.com