

赛科

585-610w

高效双玻组件

PERC 210mm

PERC 组件优势



更高的功率
失配损失降低
以获得更高的功率



更低的功率损失
通过最小化阴影遮挡
影响减少功率损失



更优的弱光性
具有竞争性的弱光性能



低BOS和LCOE成本
BoS的降低和ROI的提高,
是工商业规模项目的理想选择



3次EL测试
3次EL测试
确保最好的质量



优越的载荷
通过PVEL严苛的耐候性测试
证明其优越的可靠性能:
沙尘、酸、盐雾、冰雹测试,
2400Pa风压和5400Pa雪压,
抗PID

质量体系

ISO9001 / ISO14001 / ISO45001

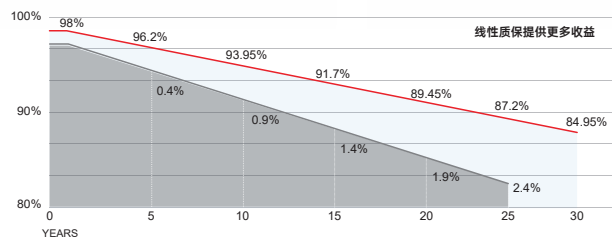
产品认证



产品保险

PICC

产品保障



产品质量与工艺保证



线性功率保证



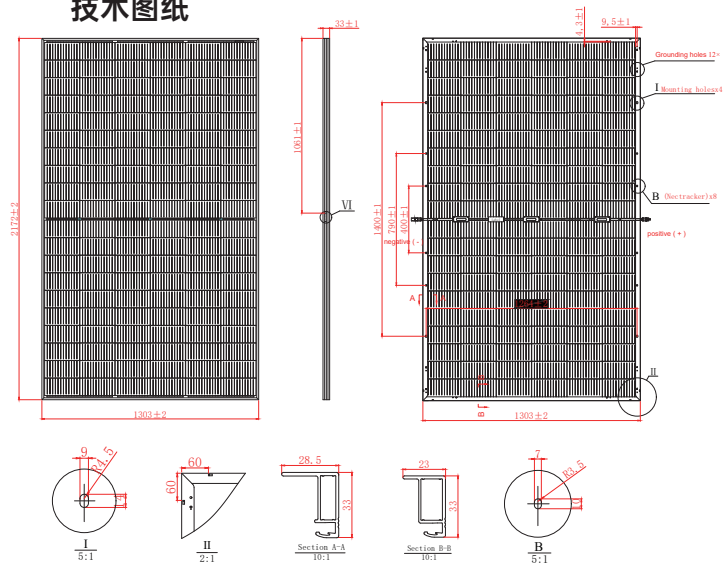
结构特性

组件尺寸	2172 x 1303 x 33 mm
重量	35.0 kg
电池	单晶PERC(120片)
玻璃	2.0mm半钢化玻璃, 低铁
边框	阳极氧化铝合金
接线盒	IP68, 二极管3个
输出导线	4.0mm ² , 250mm(+)/350mm(-)或定制化长度

包装方式

车型	13米平板车	17.5米平板车
每托数量	33	33
每车托数	22	24
整车数量	726	792

技术图纸



电性能参数 (STC)

组件型号	SRP-585-BMB-BG		SRP-590-BMB-BG		SRP-595-BMB-BG		SRP-600-BMB-BG		SRP-605-BMB-BG		SRP-610-BMB-BG	
	正面 STC	正面 BNPI	正面 STC	正面 BNPI	正面 STC	正面 BNPI	正面 STC	正面 BNPI	正面 STC	正面 BNPI	正面 STC	正面 BNPI
最大功率-P _{mp} (W)	585	638	590	643	595	649	600	654	605	659	610	665
开路电压-V _{oc} (V)	41.09	41.17	41.29	41.37	41.49	41.57	41.69	41.77	41.89	41.97	42.09	42.17
短路电流-I _{sc} (A)	18.22	19.86	18.28	19.93	18.34	19.99	18.40	20.06	18.46	20.12	18.52	20.19
最大功率电压-V _{mp} (V)	33.98	33.99	34.18	34.18	34.38	34.37	34.58	34.56	34.78	34.75	34.98	34.94
最大功率电流-I _{mp} (A)	17.21	18.76	17.26	18.81	17.31	18.87	17.36	18.92	17.41	18.98	17.46	19.03
组件效率-η _m (%)	20.67		20.85		21.02		21.20		21.38		21.55	
功率公差(W)	(0, +4.99)											

STC: 光照1000W/m² 组件温度25°C AM=1.5 组件功率公差: +/-3%; 组件电压公差: +/-3%; 组件电流公差: +/-4%
 BNPI: 正面光照1000W/m² 背面光照135W/m² 组件功率公差: +/-3%; 组件电压公差: +/-3%; 组件电流公差: +/-4%

背面功率增益 (SRP-600-BMB-BG)

功率增益	10%	15%	20%	25%	30%
最大功率-P _{mp} (W)	660	690	720	750	780
开路电压-V _{oc} (V)	41.5	41.5	41.5	41.5	41.5
短路电流-I _{sc} (A)	20.39	21.32	22.25	23.18	24.10
最大功率电压-V _{mp} (V)	34.33	34.33	34.33	34.33	34.33
最大功率电流-I _{mp} (A)	19.23	20.10	20.98	21.85	22.72

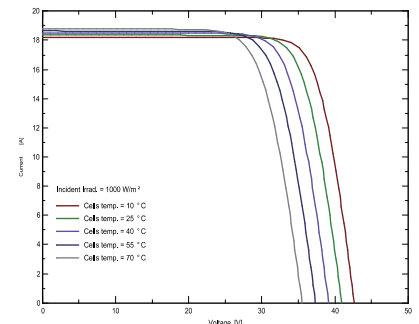
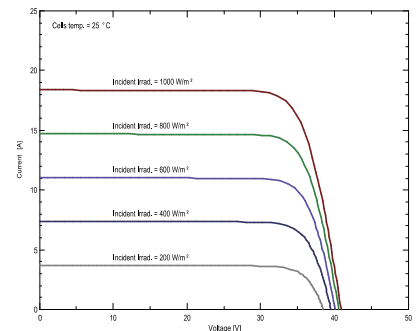
温度系数

最大功率温度系数	-0.34 %/°C
开路电压温度系数	-0.25 %/°C
短路电流温度系数	+0.04 %/°C

应用条件

最高系统电压	1500V DC
最大额定熔丝电流	30 A
工作温度	-40~+85 °C
额定工作电池片温度	45±2 °C
背面率	70%±10%
机械载荷	正面5400Pa/背面2400Pa

I-V 曲线



规格如有更改, 恕不另行通知 SRP-DS-CN-2025V1.0 © Copyright 2025 Seraphim

赛拉弗能源集团股份有限公司

地址: 安徽省六安市金寨经济开发区(现代产业园区)石船路18号
 电话: +86-0564-7736177 邮箱: info@seraphim-energy.com

