

# SIII 系列

多重升级，合而为一







## 360-375w



### ● SIII 系列

赛拉弗通过将166mm电池片融合多主栅和半片技术重新定义了高效组件系列。赛拉弗组件结合创新技术，有效地提升了组件效率以及功率输出。

### ● 主要特性

-  失配损失降低以获得更高的功率
-  通过最小化阴影遮挡的影响减少功率损失
-  具有竞争性的弱光性能
-  3次EL测试确保最好的质量
-  BOS的降低和ROI的提高，是工商业规模项目的理想选择
-  **PVEL** 通过PVEL严苛的耐候性测试证明其优越的可靠性能：
  - 沙尘、耐酸碱、冰雹测试，
  - 2400Pa风压和5400Pa雪压，
  - 抗PID.

### ● 质量体系

ISO19001 / ISO14001 / OHSAS18001

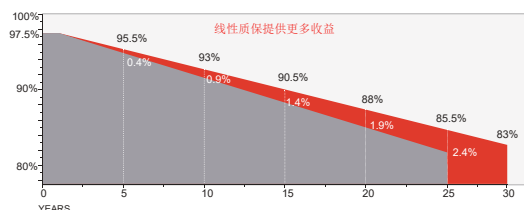
### ● 产品认证



### ● 产品保险

**PICC**

### ● 产品保障



**15 YEARS** 产品质量与工艺保证

**30 YEARS** 线性功率保证

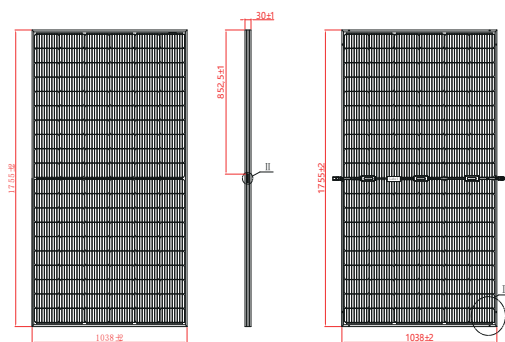


江苏赛拉弗光伏系统有限公司

地址: 中国常州市武进区横林镇横遥路1-2号

电话: +86-519-68788166 传真: +86-519-88786181 邮箱: info@seraphim-energy.com

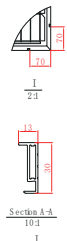
### 技术图纸



\* 所有尺寸单位为mm。  
 \* 以上为产品图示，工程质量图请联系赛拉弗。

### 结构特性

组件尺寸	1755 x 1038 x 30mm
重量	23.5kg
电池	单晶PERC166×83mm(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 <sup>2</sup> , 竖向:255mm(+)/355mm(-); 横向:1200mm



### 包装方式

货柜	40'HQ
每托数量	32
每柜托数	24
每柜数量	768

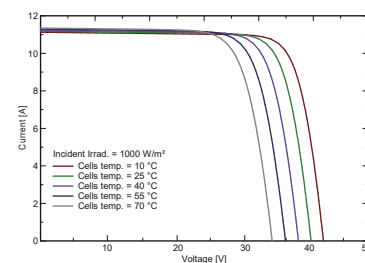
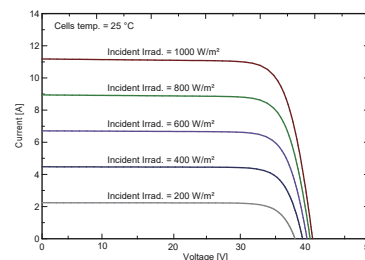
组件型号	SRP-360-BMB-BG		SRP-365-BMB-BG		SRP-370-BMB-BG		SRP-375-BMB-BG	
	正面	背面	正面	背面	正面	背面	正面	背面
标准测试条件								
最大功率- $P_{mp}$ (W)	360	268	365	271	370	275	375	279
开路电压- $V_{oc}$ (V)	41.2	38.5	41.4	38.7	41.6	38.9	41.8	39.1
短路电流- $I_{sc}$ (A)	11.16	8.88	11.26	8.92	11.34	9.01	11.41	9.08
最大功率电压- $V_{mp}$ (V)	34.2	31.8	34.4	32.0	34.6	32.2	34.8	32.4
最大功率电流- $I_{mp}$ (A)	10.53	8.43	10.62	8.47	10.63	8.55	10.78	8.62
组件效率- $\eta_m$ (%)	19.76		20.04		20.31		20.59	
功率公差(W)	(0~3%)							
最大功率温度系数	-0.35 %/°C							
开路电压温度系数	-0.28 %/°C							
短路电流温度系数	+0.05 %/°C							

STC: 光照1000W/m<sup>2</sup> 组件温度25°C AM=1.5

### 背面功率增益 (SRP-375-BMB-BG)

功率增益	10%	15%	20%	25%	30%
最大功率- $P_{mp}$ (W)	413	432	450	469	488
开路电压- $V_{oc}$ (V)	41.8	41.8	41.8	41.8	41.8
短路电流- $I_{sc}$ (A)	12.55	13.13	13.68	14.26	14.84
最大功率电压- $V_{mp}$ (V)	34.8	34.8	34.8	34.8	34.8
最大功率电流- $I_{mp}$ (A)	11.87	12.42	12.94	13.48	14.03

### IV 曲线



### 应用条件

最高系统电压	1500VDC
最大额定熔丝电流	20A
工作温度	-40~+85 °C
额定工作电池片温度	45±2 °C
背面率	70%±5%
机械载荷	正面5400Pa/背面2400Pa

