

# SIII 系列

多重升级，合而为一







## 430-445w



### ● 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
-  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

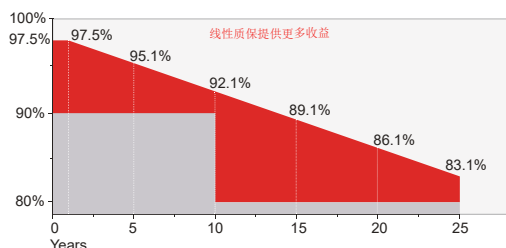
### ● 产品认证



### ● 产品保险

**PICC**

### ● 产品保障



**15 YEARS** 产品质量与工艺保证

**25 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

## 电器特性

| 组件型号               | SRP-430-BMA-HV |      | SRP-435-BMA-HV |      | SRP-440-BMA-HV |      | SRP-445-BMA-HV |      |
|--------------------|----------------|------|----------------|------|----------------|------|----------------|------|
|                    | STC            | NOCT | STC            | NOCT | STC            | NOCT | STC            | NOCT |
| 最高功率( $P_{mp}$ )   | 430            | 320  | 435            | 324  | 440            | 328  | 445            | 332  |
| 开路电压( $V_{oc}$ )   | 49.4           | 46.1 | 49.6           | 45.3 | 49.7           | 45.4 | 49.9           | 45.6 |
| 短路电流( $I_{sc}$ )   | 11.11          | 8.95 | 11.18          | 9.02 | 11.27          | 9.10 | 11.34          | 9.17 |
| 最高功率电压( $V_{mp}$ ) | 41.1           | 38.0 | 41.3           | 38.2 | 41.4           | 38.3 | 41.6           | 38.5 |
| 最高功率电流( $I_{mp}$ ) | 10.47          | 8.43 | 10.54          | 8.49 | 10.63          | 8.57 | 10.70          | 8.63 |
| 组件效率( $\eta_m$ )   | 19.78          |      | 20.01          |      | 20.24          |      | 20.47          |      |
| 功率公差               | (0~3%)         |      |                |      |                |      |                |      |
| 最高系统电压             | 1500 VDC       |      |                |      |                |      |                |      |
| 最大额定熔丝电流           | 20A            |      |                |      |                |      |                |      |

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

## 温度特性

|                 |              |
|-----------------|--------------|
| 最高功率温度系数        | -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   |
| 工作温度            | -40 ~ +85 °C |
| 额定工作电池片温度(NOCT) | 45±2 °C      |

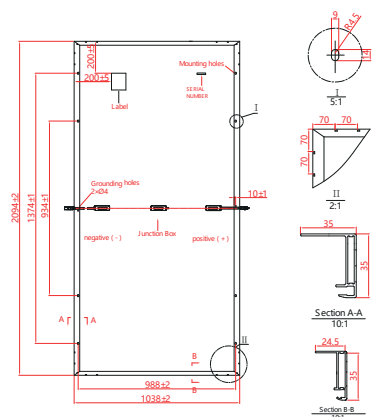
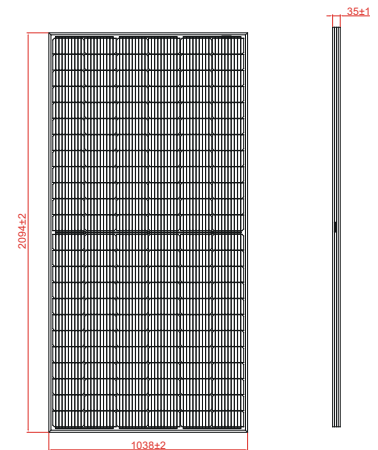
## 结构特性

|      |  |
|------|--|
| 组件尺寸 | 2094x 1038 x 35 mm                                 |
| 重量   | 23.5kg   |
| 电池   | 单晶PERC166×83mm (144片)                              |
| 玻璃   | 3.2mm钢化镀膜玻璃, 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 |
| 机械载荷 | 正面5400Pa/背面2400Pa                                  |

## 包装方式

|      | 2094 x 1038 x 35 mm |       |
|------|---------------------|-------|
| 货柜   | 20'GP               | 40'HQ |
| 每托数量 | 31+4*               | 31+2* |
| 每柜托数 | 5                   | 22    |
| 每柜数量 | 175                 | 726   |

\* 每托数量31+2和31+4是特殊包装方式, 仅适合集装箱运输。  
 详情请咨询赛拉弗。



## IV 曲线

