

SIII 系列

多重升级，合而为一







435-450W



● 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、酸、盐雾、冰雹测试，
 - 2400Pa风压和5400Pa雪压，
 - 抗PID

● 质量体系

ISO9001 / ISO14001 / ISO45001

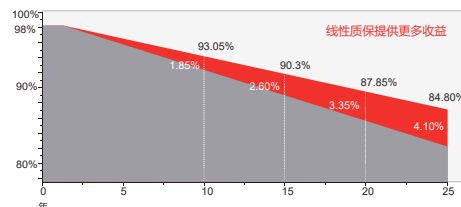
● 产品认证



● 产品保险

PICC

● 产品保障



15 YEARS 产品质量与工艺保证

25 YEARS 线性功率保证



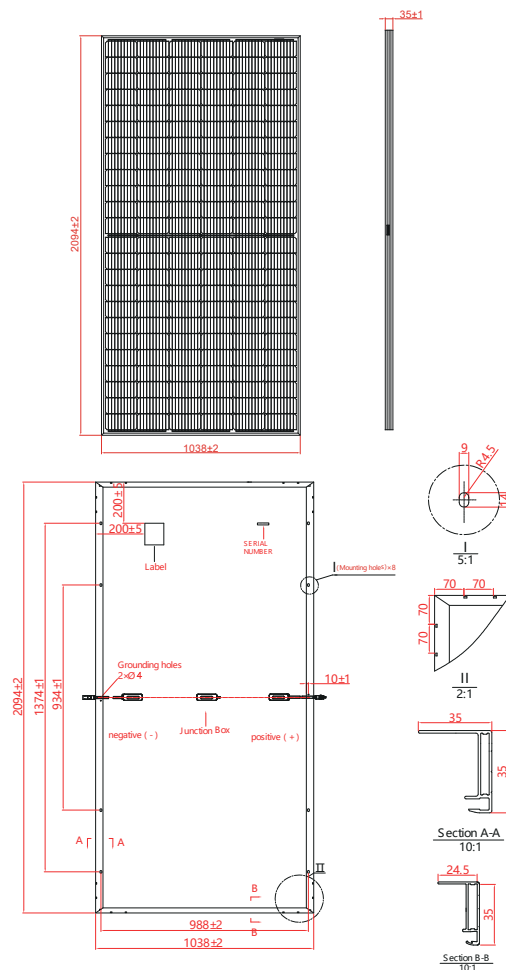
江苏赛拉弗光伏系统有限公司

地址：中国常州市武进区横林镇通顺路10号
电话：+86-519-68788166 邮箱：info@seraphim-energy.com

电器特性

组件型号	SRP-435-BMA-HV		SRP-440-BMA-HV		SRP-445-BMA-HV		SRP-450-BMA-HV	
	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT
最高功率(P_{mp})	435	327	440	330	445	334	450	338
开路电压(V_{oc})	49.6	46.3	49.7	46.4	49.9	46.6	50.1	46.8
短路电流(I_{sc})	11.18	9.04	11.27	9.11	11.34	9.17	11.41	9.22
最高功率电压(V_{mp})	41.3	38.2	41.4	38.3	41.6	38.5	41.8	38.7
最高功率电流(I_{mp})	10.54	8.55	10.63	8.62	10.70	8.68	10.77	8.73
组件效率(η_m)	20.01		20.24		20.47		20.70	
功率公差	(0, +3%)							
最高系统电压	1500V DC							
最大额定熔丝电流	20A							

STC: 光照1000W/m²组件温度25°C AM=1.5
 组件功率公差: +/-3%



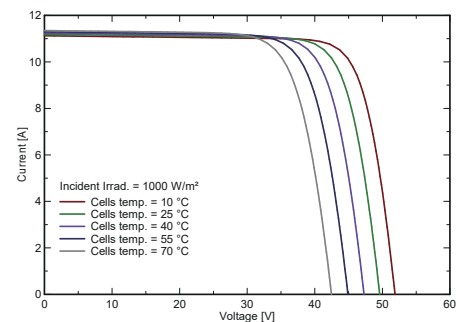
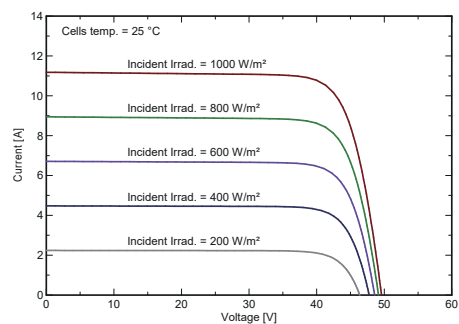
温度特性

最高功率温度系数	-0.35 %/°C
开路电压温度系数	-0.27 %/°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	2094 x 1038 x 35 mm
重量	23.5 kg
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	4.0 mm ² , 250mm(+)/350mm(-)或客制化长度
机械载荷	正面5400Pa/背面2400Pa

IV 曲线



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。

