

SIII系列

多重升级，合而为一







365-380W



● S3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
-  **PVEL** 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

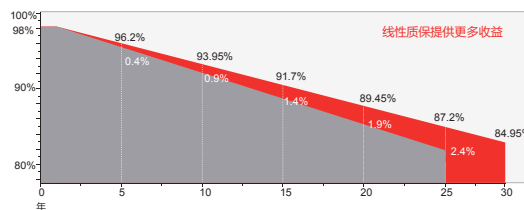
● 产品认证



● 产品保险

PICC

● 产品保障



15 YEARS 产品质量与工艺保证

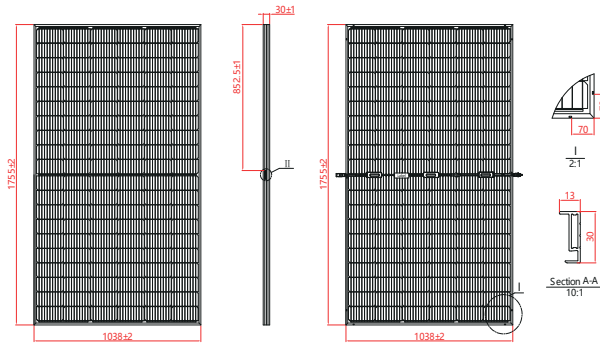
30 YEARS 线性功率保证



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通顺路10号
电话：+86-519-68788166 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 30 mm
重量	23.5 kg
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 ² , 250mm(+)/350mm(-)或定制化长度

包装方式

货柜	20'GP	40'HQ
每托数量	36	36
每柜托数	6	24
每柜数量	216	864

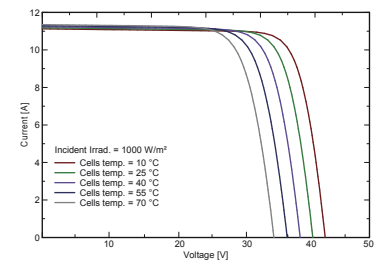
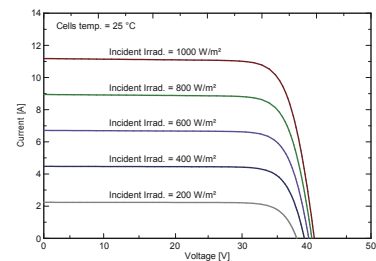
组件型号	SRP-365-BMB-BG			SRP-370-BMB-BG			SRP-375-BMB-BG			SRP-380-BMB-BG		
	正面 STC	正面 NOCT	背面 STC	正面 STC	正面 NOCT	背面 STC	正面 STC	正面 NOCT	背面 STC	正面 STC	正面 NOCT	背面 STC
标准测试条件												
最高功率-P _{mp} (W)	365	275	256	370	277	259	375	282	263	380	286	266
开路电压-V _{oc} (V)	41.4	38.6	41.0	41.6	38.8	41.2	41.8	39.0	41.4	42.0	39.2	41.6
短路电流-I _{sc} (A)	11.26	9.10	7.94	11.34	9.17	7.99	11.41	9.22	8.04	11.48	9.28	8.09
最高功率电压-V _{mp} (V)	34.4	31.9	34.5	34.6	32.0	34.7	34.8	32.3	34.9	35.0	32.5	35.1
最高功率电流-I _{mp} (A)	10.62	8.61	7.43	10.70	8.66	7.47	10.78	8.74	7.54	10.86	8.80	7.58
组件效率-η _m (%)	20.04			20.31			20.59			20.86		
功率公差(W)							(0, +4.99)					
最高功率温度系数							-0.34 %/°C					
开路电压温度系数							-0.26 %/°C					
短路电流温度系数							+0.05 %/°C					

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

背面功率增益 (SRP-375-BMB-BG)

功率增益	10%	15%	20%	25%	30%
最高功率-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
最高功率电压-V _{mp} (V)	34.8	34.8	34.8	34.8	34.8
最高功率电流-I _{mp} (A)	11.87	12.42	12.94	13.48	14.03

I-V 曲线



应用条件

最高系统电压	1500V DC
最大额定熔丝电流	20 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

