

全球—级

Zosma[™]L 650-670W

高效半片单晶 PERC 组件



优异的弱光发电性能



更优的光线利用率和电流收集能力, 有效提升产品功率输出和可靠性



优异的低温度系数



通过优化电路设计及工况电流, 获得更优的温度系数和抗斑能力



整体组件通过 2400 Pa 的风载荷及 5400 Pa 的雪载荷认证



100% 三重 EL 测试, 显著降低组件隐裂率

能效保险





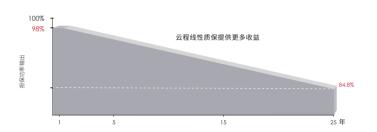






*保修保险是可选的,请联系我们当地的销售人员了解更多信息

产品保障



材质工艺质保

线性质保

0.55%

产品质量体系及认证

















IEC61215/IEC61730/IEC61701/IEC62716/ IEC62804/IEC60068/UL61730

ISO 9001: 2015 质量管理体系 ISO 14001: 2015 环境管理体系 ISO 45001: 职业健康安全管理体系 2014企业社会责任管理体系 SA 8000:

*各个区域有不同认证需求,同时产品革新速度较快,请与销售代表确认认证的状态

Make it happen! www.sunova-solar.com

组件型号	SS-650-66MDH-G12		SS-655-66MDH-G12		SS-660-66MDH-G12		SS-665-66MDH-G12		SS-670-66MDH-G12	
	STC	NOCT								
最大功率— P _{mp} (W)	650	484	655	488	660	492	665	495	670	499
开路电压— V _{oc} (V)	45.27	42.73	45.48	42.93	45.64	43.08	45.87	43.30	46.05	43.47
短路电流— I _{sc} (A)	18.58	15.01	18.63	15.05	18.66	15.08	18.71	15.12	18.75	15.15
最大工作电压 — V _{mp} (V)	37.24	34.86	37.42	35.03	37.63	35.23	37.81	35.40	38.02	35.59
最大工作电流 $-I_{mp}(A)$	17.46	13.89	17.51	13.93	17.54	13.96	17.59	14.00	17.63	14.03
组件转换效率 - η (%)	20.92		21.09		21.25		21.41		21.57	
功率公差 (W)	(0,+5)									
最大系统电压 (V)	1500									
最大保险丝额定电流 (A)	30									
工作温度(℃)	-40~+85 °C									

STC (标准测试环境): 辐照度 1000W/m², 电池温度 25 ℃, 光谱 AM1.5 NOCT (组件标称工作温度): 辐照度 800W/m², 环境温度 20℃, 光谱 AM1.5, 风速 1m/s

产品规格

组件尺寸(长*宽*高)	2384 x 1303 x 35 mm
组件重量	33.9 kg
电池数量	132片
电池型号	PERC 单晶
玻璃	3.2 mm 镀膜高透钢化玻璃
边框	阳极氧化铝合金(银色 / 黑色)
接线盒	防护等级 IP68,3 个旁路二极管
输出线	4.0 mm², 线长: 300 mm、1200mm 或客户定制
连接器	MC4 兼容
机械载荷	雪载荷: 5400 Pa / 风载荷: 2400 Pa

温度特性

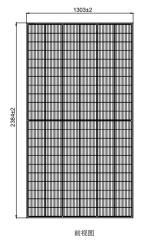
峰值功率 (P _{max}) 温度系数	-0.33 %/°C
开路电压 (Voc) 温度系数	-0.26 %/°C
短路电流 (I _{sc}) 温度系数	+0.06 %/°C
额定电池工作温度 (NMOT)	43±2°C

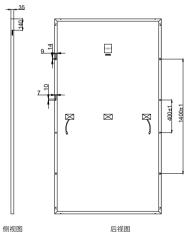
包装信息

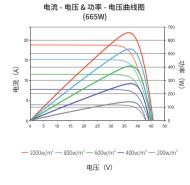
—————————————————————————————————————	31片
13m 平板装车量	558片
17.5m 平板装车量	775片

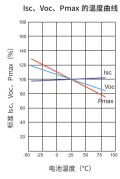
^{*17.5} 米车以 30t 荷载标注,因规格不统一,具体装车量以实际到货为准。

产品装配图 (MM)









^{*} 未标记的公差范围为 ±1 mm,图示长度以毫米(mm)为单位



云程光伏 SUNOVA SOLAR 光伏技术领行者



网址: www.sunova-solar.com

邮箱:info@sunova-solar.com

Make it happen!

^{*}本技术参数文件中包含的技术参数可能略有偏差。Sunova Solar 并不保证其完全准确无误,根据地域和价格的不同参数选择不同。具体信息请联系商务人员。由于不断创新、研发和产品改良, Sunova Solar 有权在不事先通知的情况下,随时调整本技术参数文件中的信息。客户签订合同时应获取最新版的技术参数文件,并将其作为双方当事人签订的有约束力的合同的组成部分。本技术 参数文件中文(或其他语言)翻译文件仅供参考。如英语版本和中文版本(或其他语言版本)之间的内容有不一致的地方,请以英语版本为准。