

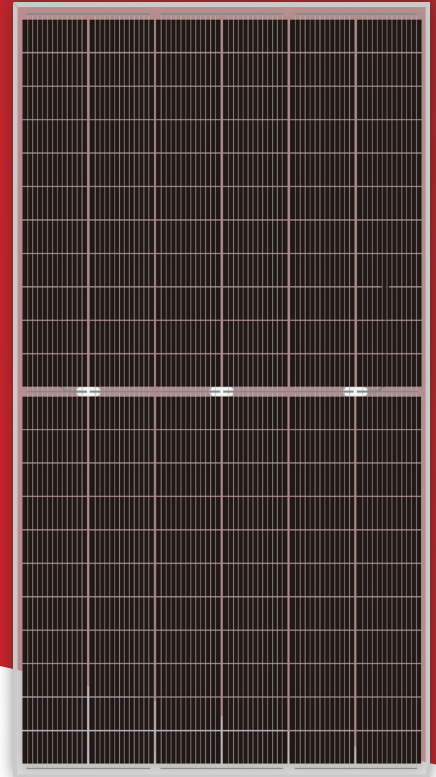


云程光伏
SUNOVA SOLAR
光伏技术领行者

Zosma™ L Pro

655-670W

高效双面双玻单晶组件



双面发电技术能够带来额外功率增益
(至少 30%)



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。

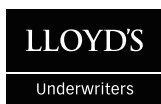
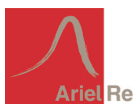


整体组件通过 2400 Pa 的风载荷及
5400 Pa 的雪载荷认证。



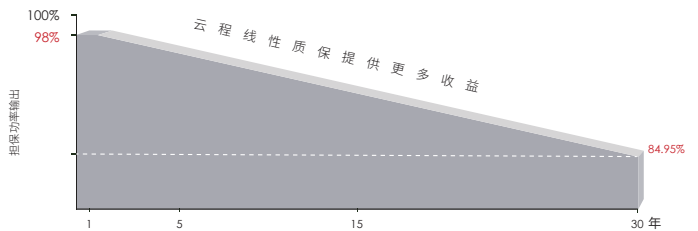
100% 三重 EL 测试，
显著降低组件隐裂率。

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



15 年
材质工艺质保

30 年
线性质保

0.45 %
功率衰减

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
SA 8000: 2014 企业社会责任管理体系

* 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

电性能参数

组件型号	SS-BG655-66MDH-G12		SS-BG660-66MDH-G12		SS-BG665-66MDH-G12		SS-BG670-66MDH-G12	
	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT
最大功率 - P_{mp} (W)	655	495	660	498	665	502	670	506
开路电压 - V_{oc} (V)	45.65	42.94	45.87	43.12	46.04	43.31	46.26	43.53
短路电流 - I_{sc} (A)	18.50	15.04	18.55	15.06	18.61	15.08	18.64	15.13
最大工作电压 - V_{mp} (V)	37.67	35.02	37.88	35.17	38.05	35.38	38.24	35.59
最大工作电流 - I_{mp} (A)	17.39	14.14	17.43	14.16	17.48	14.19	17.53	14.22
组件转换效率 - η_m (%)	21.1		21.2		21.4		21.6	

STC (标准测试环境): 辐照度 1000W/m², 电池温度 25 °C, 光谱 AM1.5

NOCT (组件标称工作温度): 辐照度 800W/m², 环境温度 20°C, 光谱 AM1.5, 风速 1m/s

不同功率仓的电气特性 (参考 13.5% 的辐照度)

最大功率 - P_{mp} (W)	717	722	728	733
开路电压 - V_{oc} (V)	45.65	45.87	46.04	46.26
短路电流 - I_{sc} (A)	20.25	20.30	20.37	20.40
最大工作电压 - V_{mp} (V)	37.67	37.88	38.05	38.24
最大工作电流 - I_{mp} (A)	19.03	19.08	19.13	19.19

机械性能

组件尺寸 (长 * 宽 * 高)	2384 x 1303 x 35 mm
组件重量	38.8 kg
电池规格	132 片, PERC 单晶 210x105 mm
正面玻璃	2.0mm, 防反射涂层
反面玻璃	2.0mm, 热强化玻璃
边框	阳极氧化铝合金
接线盒	防护等级 IP68, 3 个旁路二极管
输出线	4.0 mm ²
线长	300mm / 1200mm 或可定制
连接器	MC4 兼容
平板车包装信息	31 片 / 托; 558 片或 775 片 / 车

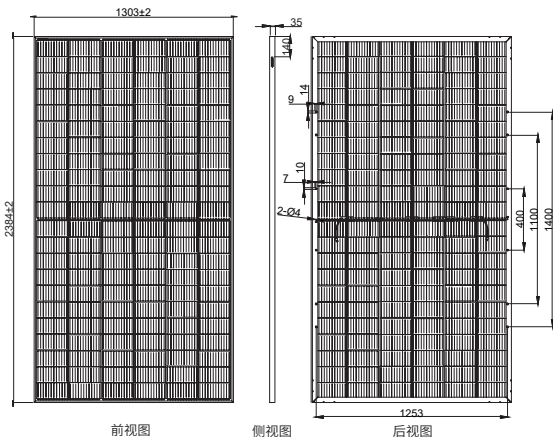
极限参数

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)	35
工作温度 (°C)	-40~+85 °C
机械载荷	5400 Pa / 2400 Pa

温度特性

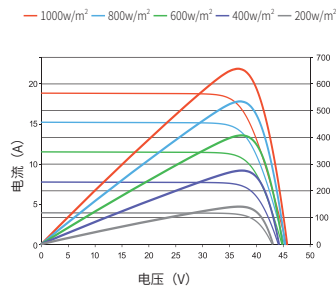
峰值功率 (P_{max}) 温度系数	-0.35%/°C
开路电压 (V_{oc}) 温度系数	-0.28 %/°C
短路电流 (I_{sc}) 温度系数	+0.04 %/°C
额定电池工作温度 (NMOT)	43±2 °C

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

电流 - 电压 & 功率 - 电压曲线图 (665W)



I_{sc} , V_{oc} , P_{max} 的温度曲线

