

Lumina I



665W
最高输出功率

21.4%
最高效率

江苏中润光能科技股份有限公司创立于2011年, 专注于高效太阳能电池及组件产品研发、生产、销售及服务, 致力于向全球客户提供“高效、可靠、可持续发展”的高价值光伏产品及服务解决方案。

SS9-66HD 645-665M

高效单晶PERC双面双玻半片组件



高功率

应用 210 大硅片技术及切片技术, 叠加多主栅, 高密度组件封装, 确保组件更高功率输出



高可靠性

通过第三方盐雾氨气沙尘认证, 半片技术应用保证更优的抗热斑及抗隐裂能力, 提升运行可靠性



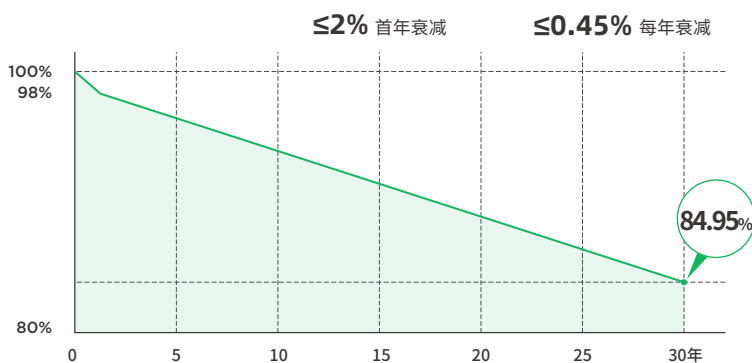
高发电量

掺铯电池降低首年及逐年衰减, 优化的电路设计带来更低的阴影遮挡损失, 提升组件发电量



高适配性

与主流追踪器兼容, 适用于大型电站的高性价比组件



12年材料工艺质保

30年线性功率质保

全面的产品和体系认证

- IEC61215
- IEC61730
- IEC61701
- IEC62716
- IEC60068
- ISO9001:2015: 质量管理体系
- ISO14001:2015: 环境管理体系
- ISO45001:2018: 职业健康安全管理体系



电性参数

STC : 辐照度1000W/m², 电池温度25°C, 光谱AM1.5G; NMOT: 辐照度800W/m², 环境温度20°C, 光谱AM1.5G, 风速1m/s

型号	SS9-66HD -645M		SS9-66HD -650M		SS9-66HD -655M		SS9-66HD -660M		SS9-66HD -665M	
	STC	NMOT	STC	NMOT	STC	NMOT	STC	NMOT	STC	NMOT
最大功率(Pmax) [W]	645	483	650	487	655	491	660	495	665	499
开路电压(Voc)[V]	44.60	42.50	44.80	42.70	45.00	42.90	45.20	43.00	45.40	43.20
最大功率点的工作电压(Vmp) [V]	37.60	35.40	37.80	35.60	38.00	35.80	38.20	36.00	38.40	36.20
短路电流(Isc)[A]	18.42	14.82	18.47	14.86	18.52	14.89	18.56	14.93	18.60	14.96
最大功率点的工作电流(Imp) [A]	17.18	13.65	17.21	13.69	17.24	13.72	17.28	13.76	17.32	13.79
组件效率[%]	20.76%		20.92%		21.09%		21.25%		21.41%	
功率公差	0~+5W									
短路电流温度系数(Isc)	+0.050%/°C									
开路电压温度系数(Voc)	-0.260%/°C									
最大功率温度系数(Pmp)	-0.340%/°C									

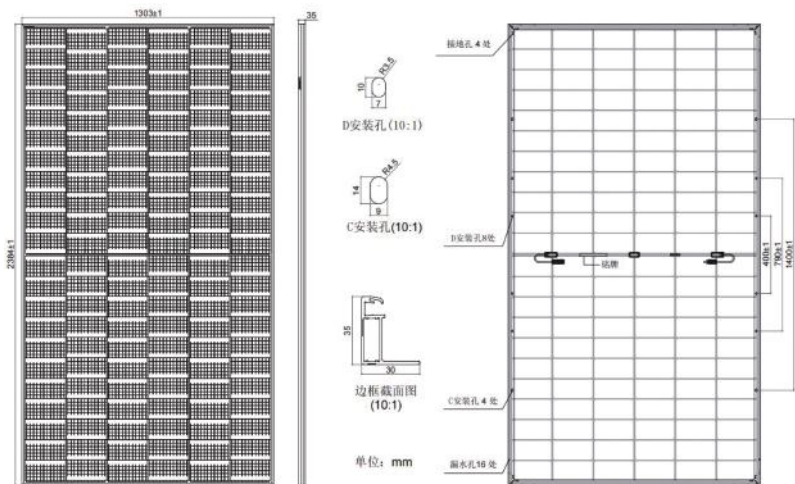
不同背面功率增益 (655W)

功率增益	5%	10%	15%	20%	25%
最大功率(Pmax) [W]	688	721	753	786	819
开路电压(Voc)[V]	45.20	45.20	45.20	45.20	45.20
最大功率点的工作电压(Vmp) [V]	38.10	38.10	38.10	38.10	38.10
短路电流(Isc)[A]	19.35	20.27	21.19	22.12	23.05
最大功率点的工作电流(Imp) [A]	18.06	18.93	19.78	20.64	21.50

机械参数

电池类型	单晶PERC(G12)
电池排列	132(6x22)
组件尺寸	2384X1303X35mm
组件重量	37.5kg
玻璃	正面, 2.0mm半钢化镀膜玻璃 背面, 2.0mm半钢化镀釉玻璃
边框	阳极氧化铝型材
线缆	4mm ² (IEC), 12AWG(UL) 300mm (含接头) 或客制化
接线盒	IP68, 3个二极管
连接器	兼容MC4/MC4-EVO2
包装信息	31片/托, 558片/40尺柜

设计图 (毫米)

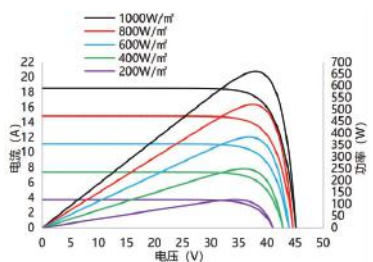


应用参数

最大系统电压	1500V DC (IEC)
工作温度	-40°C~+85°C
最大保险丝额定电流	30A
最大静态负载, 正面	5400Pa
最大静态负载, 背面	2400Pa
电池标称工作温度	43±2°C
背面率	70±10%

特性曲线

电流/功率-电压曲线 SS9-66HD-655M



电流-电压曲线 SS9-66HD-655M

