



Lumina II



高功率

中润高效电池，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

合理的组件尺寸全场景适配

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。

*详细信息请联系中润光能或参阅质保书

SS8-60HS 480-500N

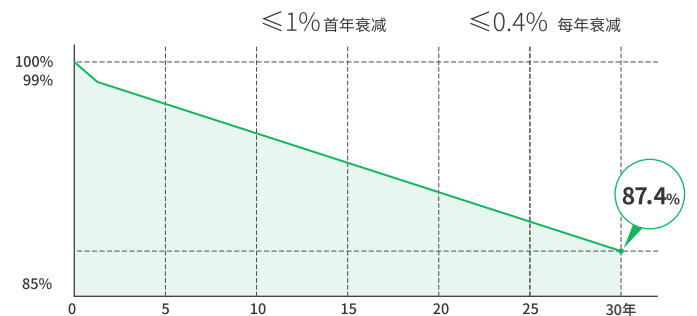
高效单晶N型单玻半片组件

500W

最高输出功率

23.10%

最高效率



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: 盐雾测试
- IEC62716: 耐氨测试
- IEC60068: 沙尘测试
- 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)

型号	SS8-60HS -480N	SS8-60HS -485N	SS8-60HS -490N	SS8-60HS -495N	SS8-60HS -500N
最大功率(Pmax) [W]	480	485	490	495	500
开路电压(Voc)[V]	42.68	42.84	43.01	43.17	43.33
最大功率点的工作电压(Vmp) [V]	35.35	35.51	35.67	35.83	35.98
短路电流(Isc)[A]	14.32	14.40	14.48	14.56	14.64
最大功率点的工作电流(Imp) [A]	13.58	13.66	13.74	13.82	13.90
组件效率[%]	22.17%	22.40%	22.63%	22.87%	23.10%

辐照度1000W/m², 电池温度25°C, 光谱AM1.5G

温度系数

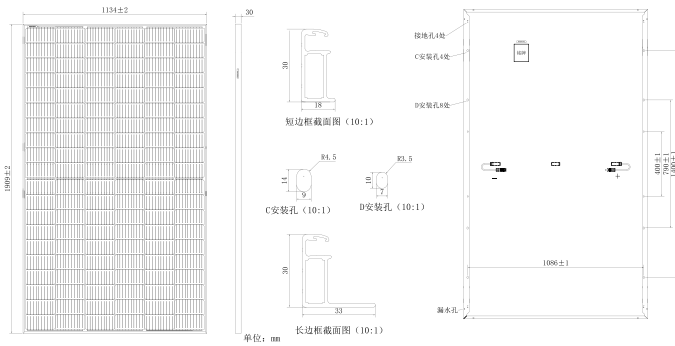
短路电流温度系数(Isc)	+0.045%/°C
开路电压温度系数(Voc)	-0.260%/°C
最大功率温度系数(Pmp)	-0.290%/°C
电池标称工作温度	45±2°C

电性参数 (NMOT)

型号	SS8-60HS -480N	SS8-60HS -485N	SS8-60HS -490N	SS8-60HS -495N	SS8-60HS -500N
最大功率(Pmax) [W]	361	365	369	373	377
开路电压(Voc)[V]	40.57	40.73	40.89	41.05	41.21
最大功率点的工作电压(Vmp) [V]	33.28	33.46	33.64	33.82	34.00
短路电流(Isc)[A]	11.55	11.62	11.68	11.75	11.82
最大功率点的工作电流(Imp) [A]	10.85	10.91	10.97	11.03	11.09

辐照度800W/m², 环境温度20°C, 光谱AM1.5G, 风速1m/s

设计图 (毫米)



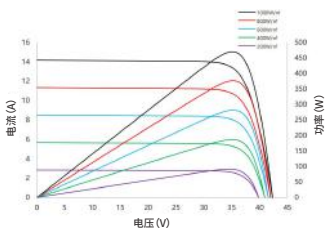
机械参数

电池类型	单晶N型
电池排列	120(6x20)
组件尺寸	1909X1134X30mm
组件重量	22.4kg
玻璃	3.2mm钢化镀膜玻璃
边框	阳极氧化铝型材
线缆	4mm ² (IEC), 12AWG(UL) 300mm (含接头)
接线盒	IP68, 3个二极管
连接器	兼容MC4/MC4-EVO2
包装信息	36片/托, 864片/40尺柜

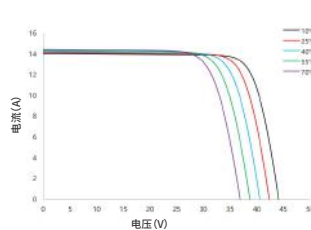
边框颜色和线缆长度以实际订单为准

特性曲线

电流/功率-电压曲线 SS8-60HS -490N



电流-电压曲线 SS8-60HS -490N



应用参数

最大系统电压	1500V DC
功率公差	0~+3%
工作温度	-40°C~+85°C
最大保险丝额定电流	25A
最大静态负载, 正面	5400Pa
最大静态负载, 背面	2400Pa

