

LSHE-M550 M5 Seires

单晶光伏组件



最大功率提升至 550W

182mm 大硅片技术及切半组件技术, 密排技术, 使得组件效率提升至 21.33% 多主栅(MBB)技术, 有效提高光学利用率, 降低内部电流损耗



更高的客户价值

有效降低系统 BOS 成本, 实现更低的度电成本, 提高项目收益率。衰减率更低, 与主流的系统设计兼容

Anti
PID

高可靠性和发电性能

创新的无损切割技术, 极大降低隐裂风险通过电池工艺优化和材料管控提升抗 PID 性能, 具有更强的抗阴影遮挡能力, 带来更多发电量

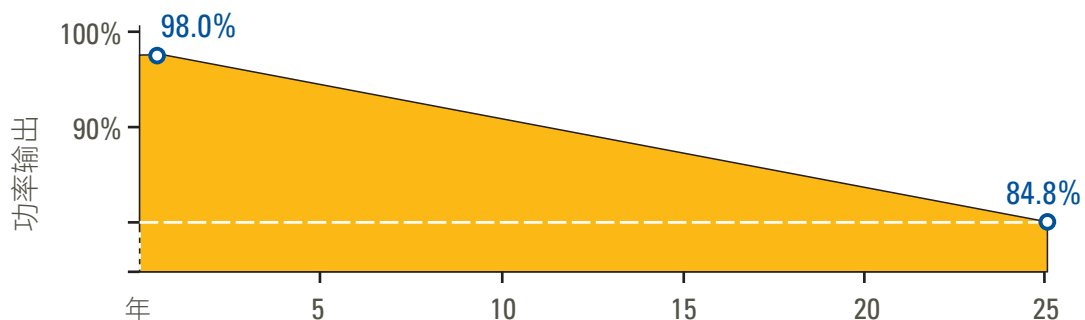


背面

12+ 材料和工艺质保

25+ 输出功率保证

单晶太阳能组件功率保证



利星行能源(昆山)有限公司
地址: 江苏省昆山市昆太路 432 号
<http://www.lsh-energy.com>



服务热线

400-821-3319



利星行能源
LEI SHING HONG ENERGY

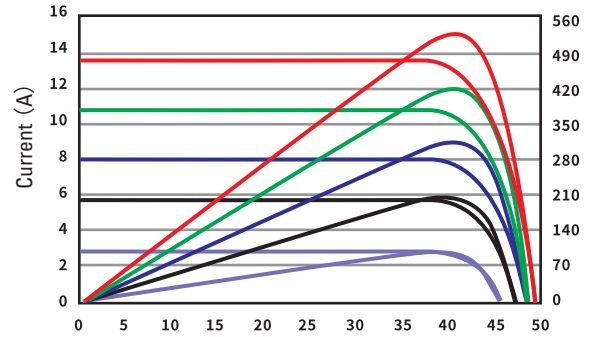
标准测试环境下/电池片标称温度条件下

组件型号		M550	
		STC	NOCT
最大输出功率	P_{MAX} (W)	550	409
最佳工作电压	V_{MP} (V)	40.9	38.42
最佳工作电流	I_{MP} (A)	13.45	10.62
开路电压	V_{OC} (V)	49.62	46.84
短路电流	I_{SC} (A)	14.03	11.33
组件效率	%	21.33	

STC: 光照强度 = 1000 W/M², 电池温度 = 25 °C, 大气质量 = 1.5

NOCT: 光照强度 = 800 W/M², 电池温度 = 20° C, 大气质量 = 1.5, 风速 1 米/秒

电流电压及功率电压曲线 (550 W)



Mechanical Parameters

电池片尺寸	182mm
电池片数量	144
重量	29kg
组件尺寸	2279mm × 1133mm × 35mm
线缆	4.0mm ² 正极: 410mm 和 负极: 290mm 光伏专用线缆可定制化
正面玻璃	3.2mm 高透镀膜低铁钢化玻璃
边框	铝边框
接线盒	防护等级 IP68
连接器	MC4-EV02
包装	2296mm × 1090mm × 1253mm, 884kgs/箱 2316mm × 1130mm × 2526mm, 1780kgs/托盘
装载	40 尺, 20 箱, 10 托盘, 31 片/箱, 共 620 片

工作参数

机载负荷	正面 5400 pa, 背面 2400 pa
正公差	0 ~ +3W
最大系统电压	1000/1500 VDC (IEC)
额定电池工作温度	45 ± 2 °C
温度范围	-40 °C ~ +85 °C
最大串联保险丝额定电流	25A

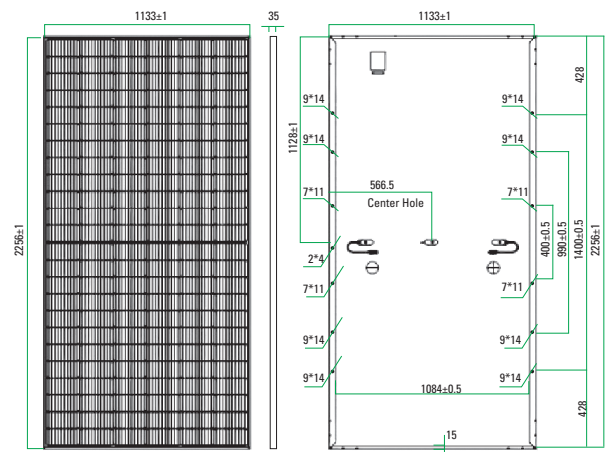
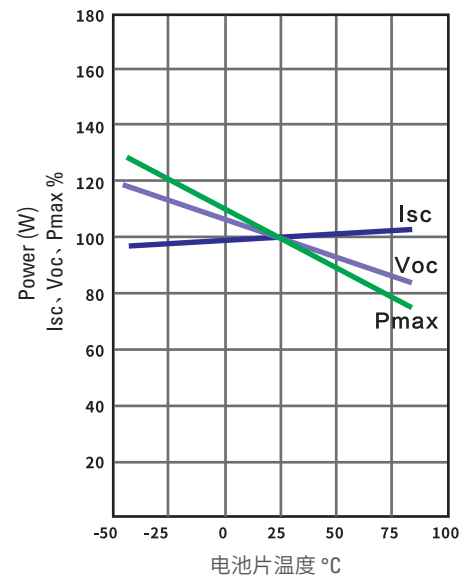
温度系数

峰值功率温度系数	-0.35%/°C
开路电压温度系数	-0.28%/°C
短路电流温度系数	+0.048%/°C

认证

IEC/EN 61215, IEC/EN 61730, IEC/EN 61215, IEC/EN 61730, IEC61701, IEC62716, IEC62804

Isc、Voc、Pmax 温度曲线



利星行能源(昆山)有限公司

地址: 江苏省昆山市昆太路 432 号

http://www.lsh-energy.com



服务热线

400-821-3319



利星行能源
LEI SHING HONG ENERGY