

OL5-72HPH530-550M

21.5%

最高转换效率

0-+5W

功率公差

<2%

首年功率衰减

0.55%

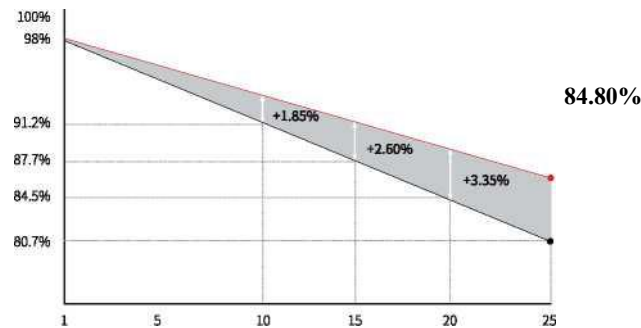
2~25 年每年功率衰减

半片技术

更低的温度系数

超额收益

25 年超额线性功率输出质保



机械参数

电池排列	144(6 X 24)
接线盒	分体接线盒,IP68,3 个二极管
输出线	4mm ² , +400, -200m m/± 1400mm 导线长度可定制
玻璃	单玻,3.2mm 钢化玻璃
边框	阳极氧化铝合金边框
组件重量	27.2kg
组件尺寸	2256 X1133 X35mm
包装信息	31 块/托 155 块/20 尺平柜 620 块/40 尺高柜 682 块/13.5 米平板车 868 块/17.5 米平板车

* 17.5 米车以 28t 荷载标注, 因规格不统一, 具体装车量以实际到货为准。

电性能参数 STC: AM1.5 1000W/m² 25°C NOCT: AM 1.5 800W/m² 20°C 1m/s 假功率测试公差: ±3%

组件型号	OL5-72HPH-530M		OL5-72HPH-535M		OL5-72HPH-540M		OL5-72HPH-545M		OL5-72HPH-550M	
测试条件	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT
最大功率(Pmax/W)	530	395.8	535	399.5	540	403.3	545	407.0	550	410.7
开路电压(Voc/V)	49.20	46.12	49.35	46.26	49.50	46.41	49.65	46.55	49.80	46.69
短路电流(Isc/A)	13.71	11.09	13.78	11.15	13.85	11.20	13.92	11.25	13.98	11.31
峰值功率电压(Vmp/V)	41.35	38.50	41.50	38.64	41.65	38.78	41.80	38.92	41.95	39.06
峰值功率电流(Imp/A)	12.82	10.28	12.90	10.34	12.97	10.40	13.04	10.46	13.12	10.52
组件效率(%)		20.7		20.9		21.1		21.3		21.5

工作参数

工作温度	-40°C~+85°C
功率公差	0-+5W
开路电压和短路电流公差	±3%
最大系统电压	DC1500V(IEC/UL)
最大保险丝额定电流	25A
标称工作温度	45±2°C
安全防护等级	Class II
组件防火等级	ULtype 1 或 2

负载能力

正面最大静态载荷	5400Pa
背面最大静态载荷	2400Pa
通过冰雹测试	直径 25mm,冲击速度 23m/s

温度系数(STC 测试)

短路电流(Isc)温度系数	+0.048%/°C
开路电压(Voc)温度系数	-0.270%/°C
峰值功率(Pmax)温度系数	-0.350%/°C

