

P型 Perc

单玻单面·单晶高效组件

530~555W

型号:UL-***M-144HV

最高效率: **21.48%**



出色的机械负载能力

雪负荷5400Pa

风荷载2400Pa



长期可靠性

成功通过TUV的IEC测试



低LCOE

降低遮光和电阻损耗

低温度系数



抗PID

通过温度85°C,相对湿度85%

以及96小时严苛环境下

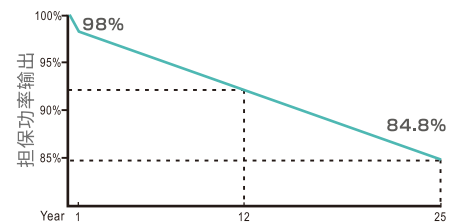
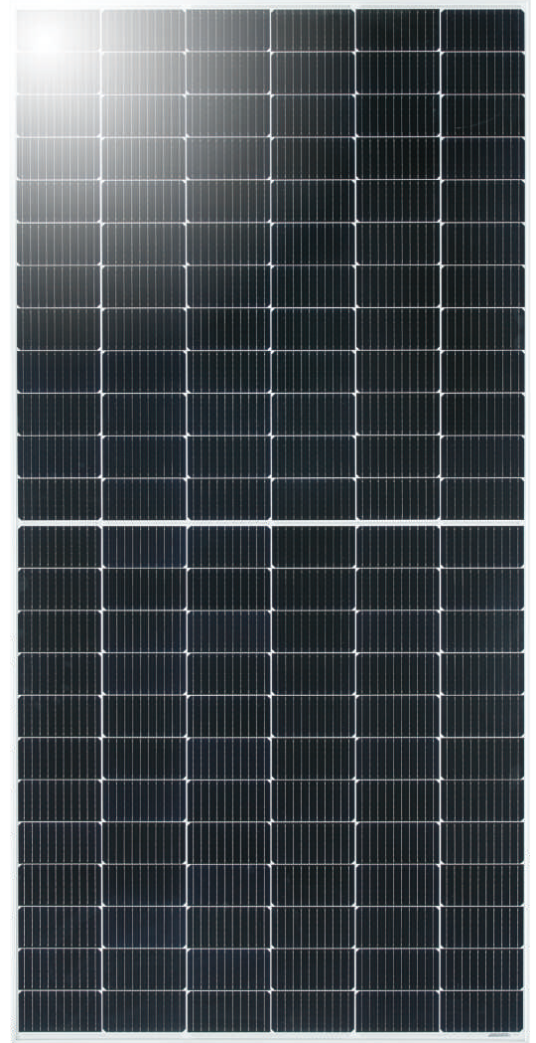
组件抗衰减测试



全场景环境适应性

全面抵御盐雾、氨气、沙尘,通过

各项严苛测试验证



12年
产品质保

25年
线性质保

2%
首年功率衰减

0.55%
线性功率衰减



CEC Listed



هيئة كهرباء ومياه دبي
Dubai Electricity & Water Authority



- IEC 61215, IEC 61730
- ISO 9001:2015 (ISO品质管理系统)
- ISO 14001:2015 (ISO环境管理系统)
- ISO 45001:2018 (职业健康管理系统)
- EN13501-1 & EN13501-5 (防火测试)



地址:中国宁波市海曙区古林镇云林中路 238 号

电话: +86-0574-28828999

Email: sales@ulsolar.com.cn

单玻单面(P型·PERC) 530~555W

电性能参数

组件型号	UL-530M-144HV	UL-535M-144HV	UL-540M-144HV	UL-545M-144HV	UL-550M-144HV	UL-555M-144HV
	STC* NOCT*	STC* NOCT*	STC* NOCT*	STC* NOCT*	STC* NOCT*	STC* NOCT*
最大功率	W 530 397	535 436	540 440	545 408	550 412	555 416
最大功率点的工作电压	V 41.50 38.18	41.60 38.27	41.70 38.36	41.80 38.46	41.90 38.55	42.00 38.64
最大功率点的工作电流	A 12.77 10.39	12.86 10.47	12.95 10.54	13.04 10.61	13.13 10.68	13.21 10.76
开路电压	V 49.60 45.14	49.70 45.23	49.80 45.32	49.90 45.41	50.00 45.50	50.10 45.59
短路电流	A 13.47 10.87	13.54 10.93	13.60 10.98	13.65 11.02	13.75 11.10	13.83 11.16
组件转换效率	% 20.51	20.70	20.89	21.09	21.28	21.48

*STC: AM1.5G, 辐照度1000W/m², 电池温度25°C, 功率测量公差: ±3%

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

工作参数

工作温度范围	-40°C~85°C
最大系统电压	DC 1500V(IEC)
最大保险丝额定电流	25A
额定电池工作温度	43±2°C
功率公差	0~+5W

温度系数

最大功率(P _{max})温度系数	-0.24%/°C
开路电压(V _{oc})温度系数	-0.265%/°C
短路电流(I _{sc})温度系数	0.049%/°C

机械参数

电池类型和数量	P型 单晶硅 144半片(6×12×2)
组件尺寸	2278*1134*30mm
组件重量	26.3kg
前表面玻璃	3.2mm, 镀膜高透光性低铁钢化玻璃
边框	阳极氧化铝合金
接线盒	IP68, 3个旁路二极管
连接器	MC4兼容或 原装: MC4-EV02A 或其他
线缆长度 (含连接器)	4mm ² 短线: (+)400/(-)200mm或 长线: (+)1400/(-)1400mm 或 客制化

包装参数



37片/小托



74片/大托



长: 2295mm



宽: 1140mm



高: 2540mm



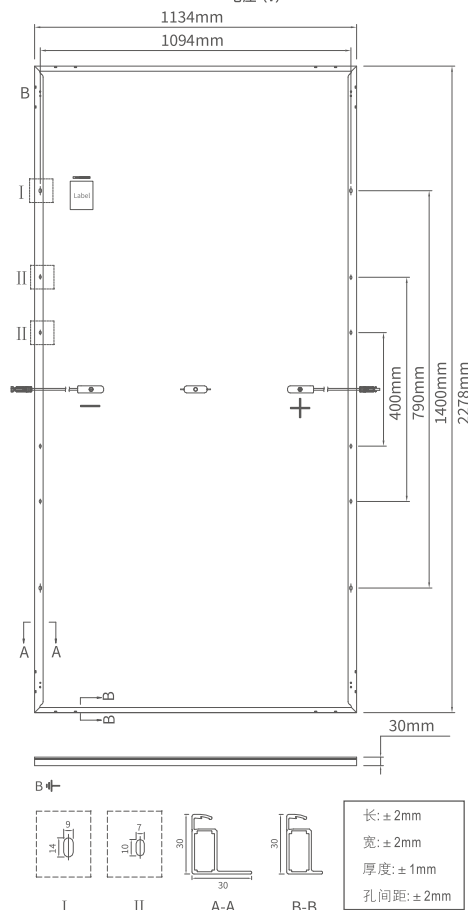
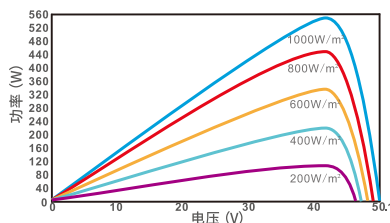
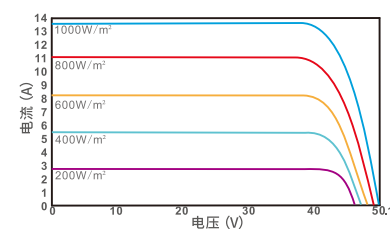
1大托重量: 2027kg



1110片/车

I-V曲线

不同日照条件下的电压、电流及功率曲线图 (以555W为例)



尤利卡保留最终解释权。

本数据表中包含的规格如有更改，恕不另行通知。

版本号: UL-2278-144HVBB-30-V1.2