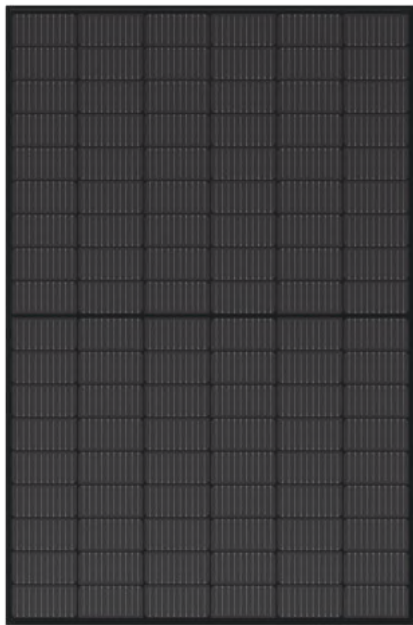


Ultra V mini

单晶半片全黑太阳能组件

型号：STPXXS-C54/Umhb



395-415W **21.3%**
组件输出功率 最高转换效率



美学外观设计

高雅的全黑外观设计，使组件和建筑和谐一体化，给客户带来沉浸式美学体验



减少热斑效应

减少组件热斑效应，最小化组件衰减



可承受更严酷的环境

通过高盐雾LID耐氮测试，更适应高温强风冰雪盐水腐蚀的气候环境



卓越的载荷能力

能承受高达 **3800 帕** 的负压和 **6000 帕** 的正压 *

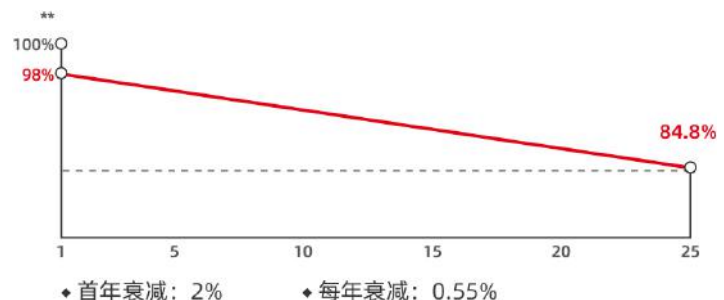


ISO 14001 环境管理体系
ISO 45001 职业健康安全管理体系
ISO 9001 全面的产品和体系认证
SA 8000 社会责任标准
IEC TS 62941 光伏组件的设计与型式试验的质量保证指南

IEC 62716 耐氨气认证
IEC 61701 耐盐雾认证
IEC 60068-2-68 抗沙尘认证
IEC 61730-2(UL790) 防火等级认证



25 年功率质保
12 年产品质保



* 具体事项请参考尚德标准组件安装手册

*** WEEE只适用于欧洲市场

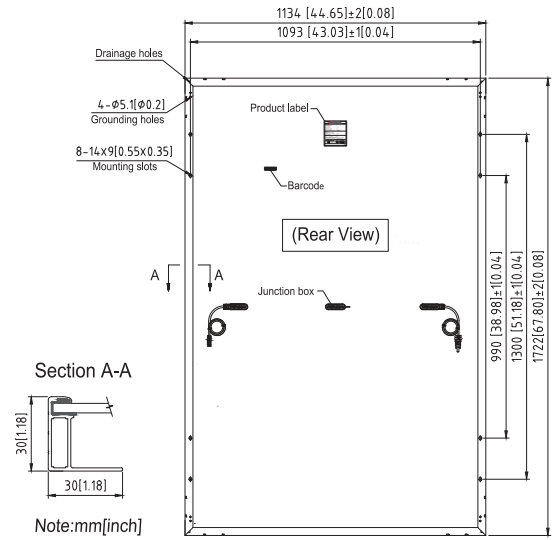
** 具体事项请参考尚德产品质保手册

**** 尚德电力保留最终解释权

Ultra V STPXXXS-C54/Umhb 395-415W

产品规格

太阳能电池	P型单晶硅电池片
电池数量	108 (6 × 18)
组件尺寸	1722 × 1134 × 30 毫米(67.8 × 44.6 × 1.2 英寸)
重量	21.0 千克 (46.3 磅)
前玻璃	3.2 毫米(0.126 英寸)钢化玻璃
输出电缆	4.0 平方毫米, 负极(-)1400 毫米/正极(+)1400 毫米 或客户定制长度
接线盒	IP68, 3 个二极管
组件工作温度	-40 °C - +85 °C
最大系统电压	1500 V DC (IEC)
连接器	STP-XC4 (标准) / MC4-EVO2(可选)
最大串联保险丝电流等级	25 A
功率公差	0/+5 W
边框信息	阳极氧化铝合金框架
包装信息	36 片/托 1296 片 /17.5米板车 1755×1120×1255毫米/托 794千克/托



电学性能

组件型号	STP415S-C54/Umhb		STP410S-C54/Umhb		STP405S-C54/Umhb		STP400S-C54/Umhb		STP395S-C54/Umhb	
	STC	NMOT	STC	NMOT	STC	NMOT	STC	NMOT	STC	NMOT
测试条件	STC	NMOT	STC	NMOT	STC	NMOT	STC	NMOT	STC	NMOT
峰值功率 (Pmax/W)	415	315	410	311	405	308	400	304	395	300
最佳工作电压 (Vmp/V)	31.81	29.40	31.59	29.20	31.38	29.00	31.18	28.80	30.98	28.70
最佳工作电流 (Imp/A)	13.05	10.70	12.98	10.65	12.91	10.60	12.83	10.53	12.76	10.47
开路电压 (Voc/V)	37.67	35.50	37.45	35.30	37.24	35.10	37.04	34.90	36.84	34.70
短路电流 (Isc/A)	13.95	11.25	13.88	11.20	13.81	11.14	13.73	11.08	13.66	11.02
组件转换效率 (%)	21.3		21.0		20.7		20.5		20.2	

STC: 辐照度1000 W/m², 组件温度25 °C, AM=1.5; NMOT: 辐照度800 W/m², 环境温度20 °C, AM=1.5, 风速1 m/s。测量公差为±3%;

温度特性

标称组件工作温度(NMOT)	42 ± 2 °C
峰值功率(Pmax)温度系数	-0.34%/°C
开路电压(Voc)温度系数	-0.26%/°C
短路电流(Isc)温度系数	0.050%/°C

产品规格改变时不另行通知。

曲线图

电流-电压&功率-电压 (405W)

