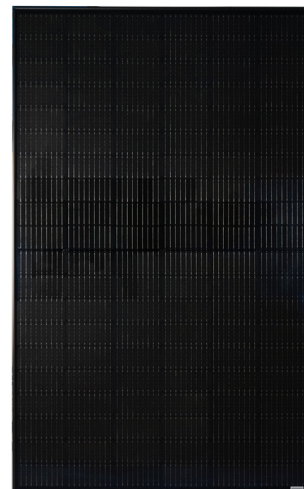


Ultra S mini

单晶半片太阳能组件

型号: STPXXS - B60/Wnhb



组件输出功率 **360-380W** 最高转换效率 **20.8%**

产品特性



高转换效率

通过出众的电池技术和领先的制造工艺，实现高达 **20.8%** 的组件转换效率



减少热斑效应

减少组件热斑效应，最小化组件衰减



尚德电流分档工艺

采用了电流分档工艺，降低了 **2%** 的电流失配损失



优越的载荷能力

能承受高达 **3800 Pa** 的负压和 **5400 Pa** 的正压*



优异的弱光性能

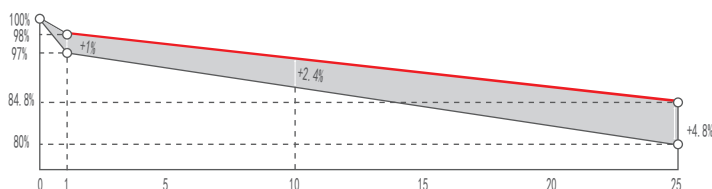
能在阴天、早晨和傍晚等弱光条件下输出更多电量



可承受更严酷的环境

可靠的质量使得组件即使在沙漠、农场和海岸附近也拥有更好的可持续性

业界领先的产品性能质保**



- ◆ 首年衰减: 2%
- ◆ 每年衰减: 0.55%
- ◆ 产品质保: 12 年
- ◆ 功率质保: 25 年

全面的产品认证与质量标准

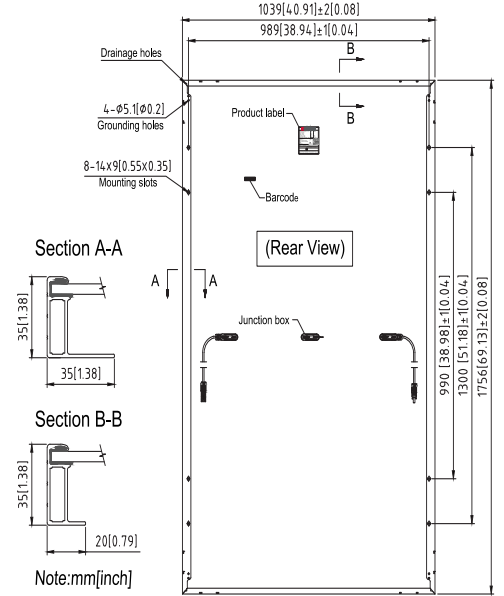
CE 认证
IEC 61730
IEC 61215
SA 8000 社会责任标准
IEC TS 62941 标准体系
ISO 9001 质量管理体系认证
ISO 14001 环境管理体系
ISO 45001 职业健康安全管理体系



Ultra S STPXXXS - B60/Wnhb 360-380W

产品规格

太阳能电池	单晶硅166 毫米
电池数量	120 (6 × 20)
组件尺寸	1756 × 1039 × 35 毫米 (69.1 × 40.9 × 1.4 英寸)
重量	20.3 千克 (44.8 磅)
前玻璃	3.2 毫米 (0.126 英寸) 半钢化玻璃
输出电缆	4.0 平方毫米, 负极 (-) 350 毫米/正极 (+) 160 毫米 或客户定制长度
连接器	STP-XC4
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	1000 / 1500 V DC (IEC)
最大串联保险丝电流等级	20 A
功率公差	0/+5 W



电学性能

组件型号	STP380S-B60/Wnhb		STP375S-B60/Wnhb		STP370S-B60/Wnhb		STP365S-B60/Wnhb		STP360S-B60/Wnhb	
	STC	NMOT	STC	NMOT	STC	NMOT	STC	NMOT	STC	NMOT
峰值功率 (Pmax/W)	380	286.3	375	281.9	370	278.2	365	274.3	360	270.7
最佳工作电压 (Vmp/V)	34.7	32.2	34.5	32.2	34.3	32.0	34.1	31.8	33.9	31.6
最佳工作电流 (Imp/A)	10.96	8.92	10.87	8.76	10.79	8.69	10.71	8.62	10.62	8.56
开路电压 (Voc/V)	41.3	38.9	41.1	38.9	40.9	38.7	40.7	38.5	40.5	38.4
短路电流 (Isc/A)	11.64	9.39	11.57	9.24	11.49	9.17	11.42	9.10	11.35	9.04
组件转换效率 (%)	20.8		20.6		20.3		20.0		19.7	

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. Pmax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	-0.36%/°C
开路电压 (Voc) 温度系数	-0.304%/°C
短路电流 (Isc) 温度系数	0.050%/°C

包装信息

包装	13 米平板车	17.5 米平板车
片/托盘	31	31
托盘/集装箱	28	44
片/集装箱	868	1364
包装尺寸	1786 × 1130 × 1203 毫米	
包装重量	679 千克	

产品规格改变时不另行通知。

曲线图

电流-电压 & 功率-电压 (380S)

