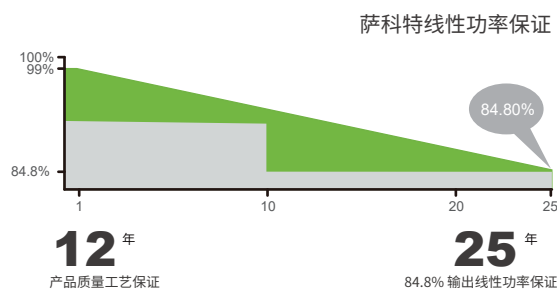




SKT100M10-24D5

100 瓦特

182mm 28片串全黑光伏瓦单晶光伏组件



半片电池片



抗35mm冰雹冲击
抗12级风揭



25年防水质保
及屋顶安全质保



夏季降低室温5-8°C



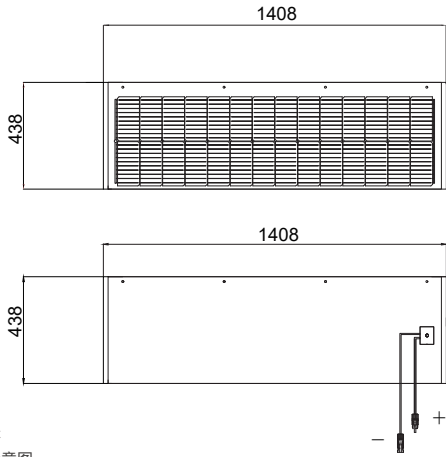
减少能耗10%



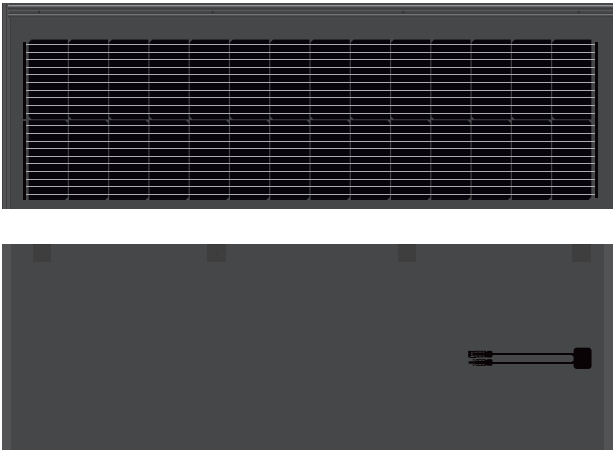
模块化设计
标准化装配式施工



SUNKET - BIPV



*单位均为毫米
*上图为产品示意图。



电气特性 (STC/NOCT)

组件型号	SKT100M10-24D5
测试条件	STC
最高功率- Pmax(W)	100
开路电压- Voc(V)	19.22
短路电流- Isc(A)	6.30
工作电压- Vmp(V)	16.66
工作电流- Imp(A)	6.00
组件效率- η_m (%)	16.22
功率公差(W)	(0, +4.99W)
最高系统电压(V)	1500Vdc (IEC / UL)
最大额定熔断电流(A)	10A

*标准测试条件下STC: 辐照度1000 W/m², 电池温度25°C, 光谱AM1.5

*测量公差: $\pm 3\%$ *功率分档最高至: +3%

结构特性

组件尺寸	1408x438x6.2mm
重量	8.5kg
电池片	单晶 182mm (2x14片)
玻璃	镀膜, 3.2+2mm钢化玻璃, 低铁
边框	阳极氧化铝合金
接线盒	IP68
输出导线	4.0mm ² , 导线长度: 正负极各90cm, 可定制长度
连接器	MC4兼容
机械载荷	正面最大5400Pa, 背面最大2400Pa
防火等级	A
防风等级	15
抗冰雹等级	35mm

温度特性

最高功率温度系数	-0.3904%/°C
开路电压温度系数	-0.286%/°C
短路电流温度系数	+0.0268%/°C
工作温度范围	-40~+85°C
额定工作电池片温度	45 \pm 2°C

包装方式

托盘尺寸	1520x1130x1120mm
货柜	40'HQ
每托数量	56
每柜托数	30
每柜数量	1680

电流电压及功率电压曲线 (SKT100M10-24D5)

