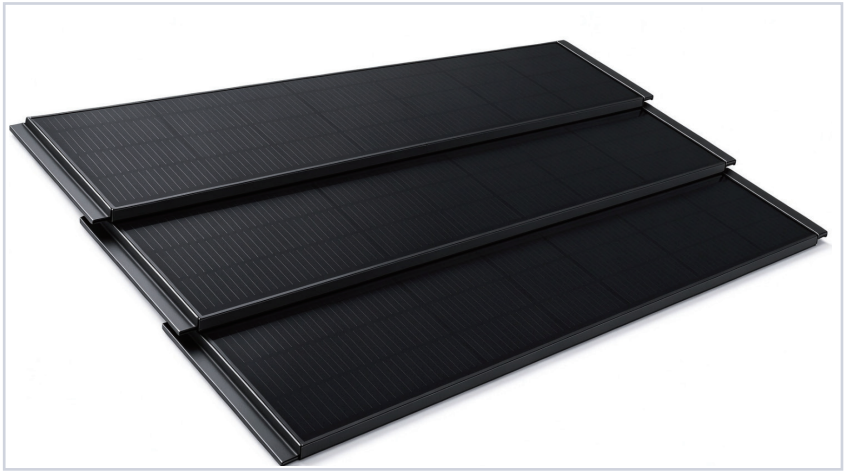
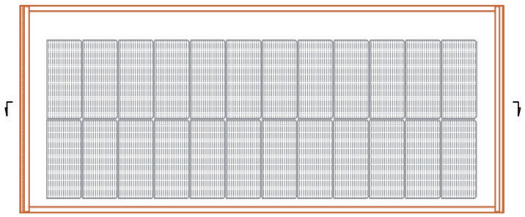
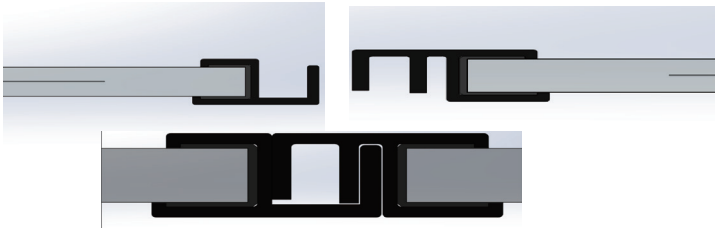
ZEVO
—BIPV–EXPERT—



DIMENSIONS(mm)
产品尺寸





ELECTRICAL PARAMETERS(STC)
标准测试条件下的电性能参数（STC）

Cell Type 电池片型号	TOPCON Monocrystalline silicon 高效硅晶电池片
Maximum Power(Pmax) 最大功率（Pmax）	100±5%W
Operating Voltage(Vmp/V) 工作电压（Vmp/V）	8.72 V
Operating Current(Imp/A) 工作电流（Imp/A）	11.47A
Open-Circuit Voltage(Voc/V) 开路电压（Voc/V）	10.23 V
Open-Circuit Current(Isc/A) 开路电流（Isc/A）	12.07A
Modulee efficiency(%) 组件转换效率（%）	16.0%

STC:1000W/㎡ irradiance, 25 degree cell temperature,AM1.5.
STC:辐照度1000W/㎡，电池温度25℃，大气质量AM1.5。

PHYSICAL PARAMETERS
物理参数

Dimension(mm) 组件尺寸（mm）	1260×480×7.7mm
Weight （kg) 组件重量（kg）	12kg
Front glass material/thickness 正板玻璃材质/厚度	3.2mm Ultra-clear patterned tempered 超白压花钢化玻璃/3.2mm
Rear glass material/thickness 背板玻璃材质/厚度	3.2mm patterned tempered glass 压花钢化玻璃/3.2mm
Encapsulating material 密封材料	PVB
Cell type 电池片尺寸	182×91mm （13×2）
Junction Box 接线盒	IP68
Cable type 电缆类型	400mm/4mm²
Plug connector 电缆连接器	MC4
Life span 使用年限	＞30年

Roof Construction Drawings
屋面施工



OPERATING CONDITIONS
运行条件

Max.system voltage 最大系统电压	1500VDC
Max.series fuse rating 最大保险丝额定值	30A
Operating temperature range 工作温度	-40℃-+85℃
Max.static load,front(e.g.,snow) 正面最大静载荷（雪载荷和风载荷）	5400Pa
Max.static load,back(e.g.,wind) 背面最大静载荷（风载荷）	2400Pa
Max.hailstone impact(diameter/velocity) 冰雹测试（冰雹直径/撞击速度）	25mm/ 23 m/s
Nominal operating temperature 电池标称工作温度	45±2℃