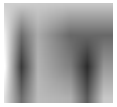
ZEVO
BIPV-EXPERT

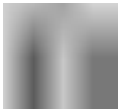
www.zevo-bipv.com

WUXI ZEVO NEW ENERGY TECH CO.,LTD. **江苏埃孚悦新能源科技有限公司**



HEAD OFFICE

Room 801,(CIC Park) No.22
zhihui Road,Huishan District,
Wuxi,P,R.of China.



FACTORY

No. 206, Wencheng East Road,
Siyang Industrial Park,
Suqian,P,R.of China.



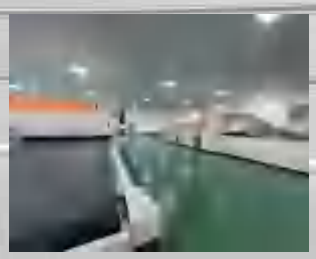


CONTENTS
目录

TOPIC	内容	PAGE	页码
About us	关于我们	02	
Honor and Qualification	荣誉资质	03–04	
Product Center	产品中心	05-20	
Project Case	项目案例	20-34	

ABOUT US
关于我们





WUXI ZEVO NEW ENERGY TECH CO,.LTD. has been committed to the design, research, development, and manufacturing of Building Integrated Photovoltaics (BIPV) products. With over 10 years of experience, our products have been widely used in various types of buildings, achieving a perfect integration with modern architecture. While satisfying aesthetics and mechanics, it brings a continuous stream of green energy to buildings, truly achieving the integration of solar photovoltaics into architecture. The company has a sales center in Wuxi, and the factory is located in Siyang Industrial Park, Suqian City, Jiangsu Province. Annual production capacity is 200,000 square meters.

江苏埃孚悦新能源科技有限公司一直致力于建筑光伏一体化（BIPV）产品的设计、研发、制造。积10余年的经验，我们的产品已广泛应用于各式建筑体，实现了与现代建筑的完美融合，成为现代建筑一个亮丽的部分。在满足美学、力学的同时，给建筑带来源源不断的绿色能源，真正实现太阳能光伏于建筑的一体化。公司在无锡设有销售中心，生产基地位于江苏宿迁泗阳经济开发区。年产能BIPV产品20万平方米。

PRODUCT CERTIFICATION

产品认证



PRODUCT PATENT

产品专利



实用新型专利证书 实用新型专利证书 实用新型专利证书 实用新型专利证书

实用新型专利证书 实用新型专利证书 实用新型专利证书 实用新型专利证书



产品特性 (Product Feature)

性能优越 满足建筑标准

产品防火等级达到A级

Product specific TUV fire safety class A certificate

产品适应各种严酷恶劣环境

Products to adapt to a variety of harsh environment

绿色节能 与建筑完美融合

产品无污染、无辐射

No pollution, no radiation

产品兼具透光和发电，降低建筑耗能

Products have both light transmission and power generation, reducing building energy consumption

高温工艺 适用于更多的建筑

采用高温工艺 实现产品不褪色、不变色，美观效果更持久

The use of high temperature process to achieve products do not fade, aesthetic effect more lasting

产品可定制设计，适用于不同的建筑体

Products can be customized design, suitable for different building bodies

ZEVO
—BIPV-EXPERT—

PRODUCTS CAN BE CUSTOMIZED

产品可定制化

SIZE AND SHAPE
尺寸形状

The shape and size can be customized
尺寸和形状可定制
Maximum size:
2300×4500 mm
最大尺寸:
2300×4500 mm

GLASS THICKNESS
玻璃厚度

The glass thickness can be customized
玻璃厚度可定制
Maximum thickness:
15+15 mm
最大厚度:
15+15 mm

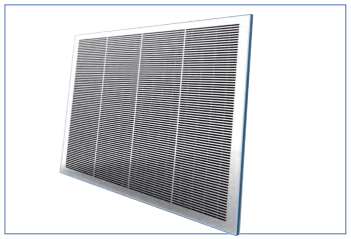


COLOR AND PATTERN
颜色图案

Glass color and pattern can be customized
玻璃颜色和图案可定制
PVB colors available for selection
PVB 颜色可供选择

TRANSPARENCY
透光率

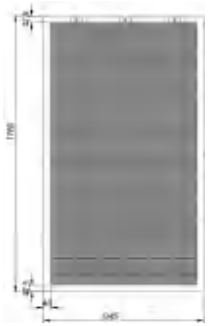
Transparency can be customized
透光率可定制



产品特性

兼具透光和发电	将建筑与能源完美融合
建材级材料	符合建筑材料标准
A级防火	符合建筑标准
产品造型多样化	适用于更多的建筑物

尺寸规格（单位：mm）



产品参数

规格尺寸 (mm)	945×1760×13mm
重量 (kg)	55kg
透光度 (%)	58%
最大功率 Pmax（W）	123WP
最大功率电压Vmp（V）	20.74V
最大功率电流Imp（A）	5.93A
开路电压 Voc （V）	24.4V
短路电流 Isc （A）	6.24A
组件转换效率 (%)	17.6%

STC:光照强度：1000W/㎡ 电池温度：25℃
大气质量=1.5

温度特性

标称工作温度	45±2℃
峰值功率（Pmax）的温度系数	-0.29%/℃
开路电压 （Voc）的温度系数	-0.25%/℃
短路电流 (Isc) 的温度系数	0.045%/℃

更多透光率（可定制）

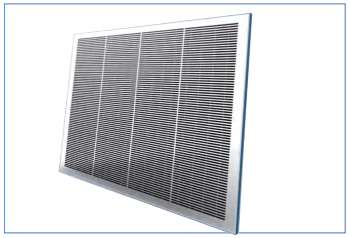


更多玻璃厚度（可定制）

玻璃厚度（mm）：4/5/6/8/10/12
最大尺寸（mm）：2300×4500

产品信息

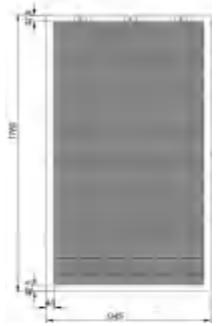
前板玻璃材料/厚度	超白钢化玻璃/6mm
封装材料	PVB
电池类型	单晶硅电池片
细条排布	6×168
背板玻璃材料/厚度	钢化玻璃/6mm
接线盒防护等级	IP68
接线盒阻燃等级	UL94-Vo
接线盒安全等级	Class II
接线盒额定电压	1000V/DC
包装方式	木箱（需定制）



Product Feature

- Both light transmission and power generation
  The perfect integration of architecture and energy
- Building grade material
  Meets building material standards
- Product specific TUV fire safety class A certificate
  Meets building material standards
- Product modeling diversification
  Suitable for more buildings

Dimensions（mm）



Electrical Specification

Specification (mm)	945×1760×13mm
Weight (kg)	55kg
Transparency (%)	58%
Maximum Power(Pmax/W)	123WP
Operating Voltage(Vmp/V)	20.74V
Operating Current(Imp/A)	5.93A
Open-Circuit Voltage(VOC/V)	24.4V
Short-Circuit Current(Isc/A)	6.24A
Conversion Efficiency (%)	17.6%

STC:Light intensity: 1000W/㎡ Battery Temperature: 25℃
Air quality =1.5

Temperature Characteristic

Nominal operating temperature	45±2℃
Temperature coefficient of peak power (Pmax)	-0.29%/℃
Temperature coefficient of open circuit voltage (Voc)	-0.25%/℃
Temperature coefficient of shortmcircuit current (Isc)	0.045%/℃

Transparency(Customizable)

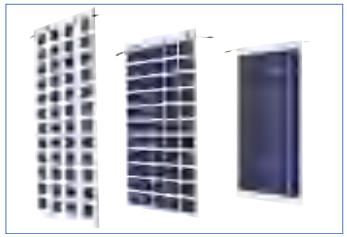


Glass thickness(Customizable)

Glass thickness（mm）：4/5/6/8/10/12
Maximum size （mm）：2300×4500

Product information

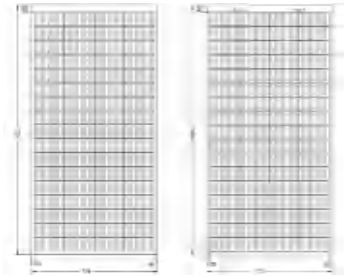
Front glass material/thickness	Ultra-white Tempered glass 6mm
Encapsulating Material	PVB
Cell Type	Monocrystalline silicon cells
Battery Arrangement	6×168
Rear glass material/thickness	Tempered Glass/6mm
Junction box-Degree of protection	IP68
Junction box-Flame class	UL94-Vo
Junction box-Safe class	Class II
Junction box-Rated voltage	1000V/DC
Packing	Wooden box (to be customized)



产品特性

兼具透光和发电	将建筑与能源完美融合
建材级材料	符合建筑材料标准
A级防火	符合建筑标准
产品造型多样化	适用于更多的建筑物

尺寸规格（单位：mm）



产品参数

规格尺寸 (mm)	774×1650×13mm
重量 (kg)	42kg
透光度 (%)	12%
最大功率 Pmax（W）	237WP
最大功率电压Vmp（V）	40.73V
最大功率电流Imp（A）	5.82A
开路电压 Voc （V）	47.92V
短路电流 Isc （A）	6.13A
组件转换效率 (%)	18.6%

STC:光照强度：1000W/㎡ 电池温度：25℃
大气质量=1.5

温度特性

标称工作温度	45±2℃
峰值功率（Pmax）的温度系数	-0.29%/℃
开路电压（Voc）的温度系数	-0.25%/℃
短路电流（Isc）的温度系数	0.045%/℃

更多透光率（可定制）

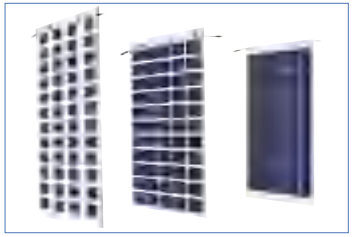


更多可定制:

玻璃厚度（mm）：4/5/6/8/10/12
最大尺寸（mm）：2300×4500

产品信息

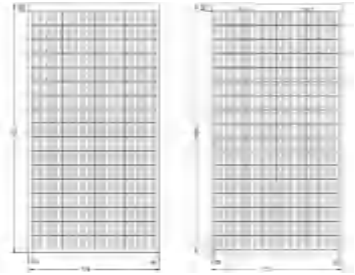
前板玻璃材料/厚度	超白钢化玻璃/6mm
封装材料	PVB
电池尺寸	182×91
电池排布	4×17
背板玻璃材料/厚度	钢化玻璃/6mm
接线盒防护等级	IP68
接线盒阻燃等级	UL94-Vo
接线盒安全等级	Class II
接线盒额定电压	1000V/DC
包装方式	木箱（需定制）



Product Feature

Both light transmission and power generation The perfect integration of architecture and energy
Building grade material Meets building material standards
Product specific TUV fire safety class A certificate Meets building material standards
Product modeling diversification Suitable for more buildings

Dimensions（mm）



Electrical Specification

Specification (mm)	774×1650×13mm
Weight (kg)	42kg
Transparency (%)	12%
Maximum Power(Pmax/W)	237WP
Operating Voltage(Vmp/V)	40.73V
Operating Current(Imp/A)	5.82A
Open-Circuit Voltage(VOC/V)	47.92V
Short-Circuit Current(Isc/A)	6.13A
Conversion Efficiency (%)	18.6%

STC:Light intensity: 1000W/㎡ Battery Temperature: 25℃
Air quality =1.5

Temperature Characteristic

Nominal operating temperature	45±2℃
Temperature coefficient of peak power (Pmax)	-0.29%/℃
Temperature coefficient of open circuit voltage (Voc)	-0.25%/℃
Temperature coefficient of shortmcircuit current (Isc)	0.045%/℃

Transparency(Customizable)

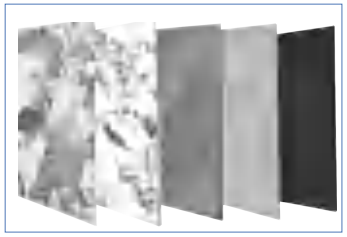


Glass thickness(Customizable)

Glass thickness （mm）：4/5/6/8/10/12
Maximum size （mm）：2300×4500

Product information

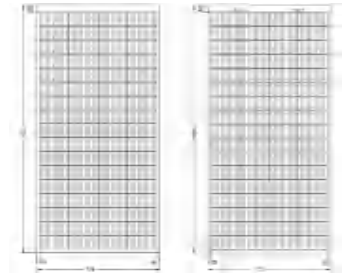
Front glass material/thickness	Ultra-white Tempered glass 6mm
Encapsulating Material	PVB
Cell Type	182×91
Battery Arrangement	4×17
Rear glass material/thickness	Tempered Glass/6mm
Junction box-Degree of protection	IP68
Junction box-Flame class	UL94-Vo
Junction box-Safe class	Class II
Junction box-Rated voltage	1000V/DC
Packing	Wooden box (to be customized)



产品特性

外观奢华	适用于更多的建筑物
建材级材料	符合建筑材料标准
高温工艺	实现产品不褪色、不变色
产品造型多样化	适用于更多的建筑物

尺寸规格（单位：mm）



产品参数

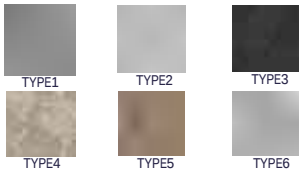
规格尺寸 (mm)	774×1650×13mm
重量 (kg)	42kg
透光度 (%)	12%
最大功率 Pmax（W）	180WP
最大功率电压Vmp（V）	40.73V
最大功率电流Imp（A）	4.42A
开路电压 Voc （V）	47.92V
短路电流 Isc （A）	4.65A
组件转换效率 （%）	14%

STC:光照强度：1000W/㎡ 电池温度：25℃
大气质量=1.5

温度特性

标称工作温度	45±2℃
峰值功率（Pmax）的温度系数	-0.29%/℃
开路电压 （Voc）的温度系数	-0.25%/℃
短路电流（Isc）的温度系数	0.045%/℃

更多仿石材（可定制）

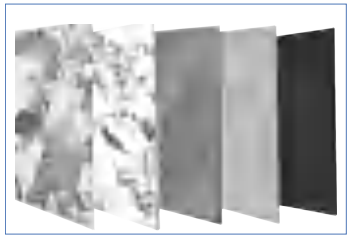


更多玻璃厚度（可定制）

玻璃厚度（mm）：4/5/6/8/10/12
最大尺寸（mm）：2300×4500

产品信息

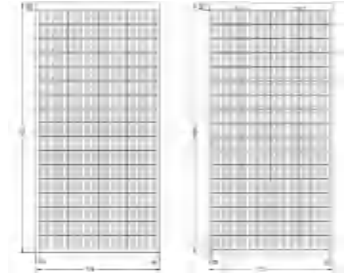
前板玻璃材料/厚度	仿石材玻璃/6mm
封装材料	PVB
电池尺寸	182×91
电池排布	4×17
背板玻璃材料/厚度	钢化玻璃/6mm
接线盒防护等级	IP68
接线盒阻燃等级	UL94-Vo
接线盒安全等级	Class II
接线盒额定电压	1000V/DC
包装方式	木箱（需定制）



Product Feature

- Luxury in appearance
  Suitable for more buildings
- Building grade material
  Meets building material standards
- High temperature process
  Achieve products do not fade, do not change color
- Product modeling diversification
  Suitable for more buildings

Dimensions（单位：mm）



Electrical Specification

Specification (mm)	774×1650×13mm
Weight (kg)	42kg
Transparency (%)	12%
Maximum Power(Pmax/W)	180WP
Operating Voltage(Vmp/V)	40.73V
Operating Current(Imp/A)	4.42A
Open-Circuit Voltage(VOC/V)	47.92V
Short-Circuit Current(Isc/A)	4.65A
Conversion Efficiency (%)	14%

STC:Light intensity: 1000W/㎡ Battery Temperature: 25℃
Air quality =1.5

Temperature Characteristic

Nominal operating temperature	45±2℃
Temperature coefficient of peak power (Pmax)	-0.29%/℃
Temperature coefficient of open circuit voltage (Voc)	-0.25%/℃
Temperature coefficient of shortmcircuit current (Isc)	0.045%/℃

Imitation stone glass(Customizable)



Glass thickness(Customizable)

Glass thickness（mm）：4/5/6/8/10/12
Maximum size （mm）：2300×4500

Product information

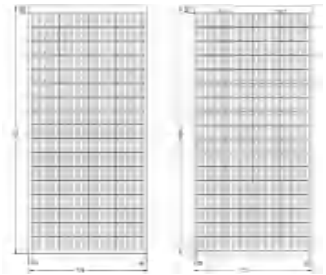
Front glass material/thickness	Imitation stone glass/6mm
Encapsulating Material	PVB
Cell Type	182×91
Battery Arrangement	4×17
Rear glass material/thickness	Tempered Glass/6mm
Junction box-Degree of protection	IP68
Junction box-Flame class	UL94-Vo
Junction box-Safe class	Class II
Junction box-Rated voltage	1000V/DC
Packing	Wooden box (to be customized)



产品特性

色彩绚丽	适用于更多的建筑物
建材级材料	符合建筑材料标准
高温工艺	实现产品不褪色、不变色
产品造型多样化	适用于更多的建筑物

尺寸规格（单位：mm）



产品参数

规格尺寸 (mm)	774×1650×13mm
重量 (kg)	42kg
透光度 (%)	0%
最大功率 Pmax（W）	181WP
最大功率电压Vmp（V）	40.73V
最大功率电流Imp（A）	4.44A
开路电压 Voc （V）	47.92V
短路电流 Isc （A）	4.67A
组件转换效率 （%）	14.2%

STC:光照强度：1000W/㎡ 电池温度：25℃
大气质量=1.5

温度特性

标称工作温度	45±2℃
峰值功率（Pmax）的温度系数	-0.29%/℃
开路电压 （Voc）的温度系数	-0.25%/℃
短路电流（Isc）的温度系数	0.045%/℃

产品信息

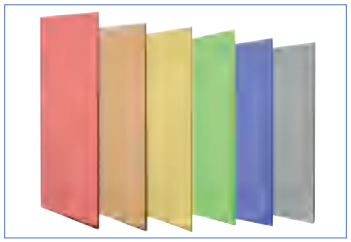
前板玻璃材料/厚度	彩釉玻璃/6mm
封装材料	PVB
电池尺寸	182×91
电池排布	4×17
背板玻璃材料/厚度	钢化玻璃/6mm
接线盒防护等级	IP68
接线盒阻燃等级	UL94-Vo
接线盒安全等级	Class II
接线盒额定电压	1000V/DC
包装方式	木箱（需定制）

更多色彩（可定制）



更多玻璃厚度（可定制）

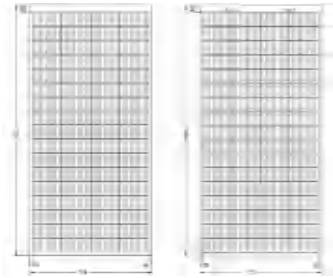
玻璃厚度（mm）：4/5/6/8/10/12
最大尺寸（mm）：2300×4500



Product Feature

Colorful	Suitable for more buildings
Building grade material	Meets building material standards
High temperature process	Achieve products do not fade, do not change color
Product modeling diversification	Suitable for more buildings

Dimensions（mm）



Electrical Specification

Specification (mm)	774×1650×13mm
Weight (kg)	42kg
Transparency (%)	0%
Maximum Power(Pmax/W)	181WP
Operating Voltage(Vmp/V)	40.73V
Operating Current(Imp/A)	4.44A
Open-Circuit Voltage(VOC/V)	47.92V
Short-Circuit Current(Isc/A)	4.67A
Conversion Efficiency (%)	14.2%

STC:Light intensity: 1000W/㎡ Battery Temperature: 25℃
Air quality =1.5

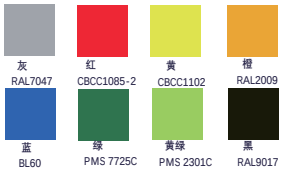
Temperature Characteristic

Nominal operating temperature	45±2℃
Temperature coefficient of peak power (Pmax)	-0.29%/℃
Temperature coefficient of open circuit voltage (Voc)	-0.25%/℃
Temperature coefficient of shortmcircuit current (Isc)	0.045%/℃

Product information

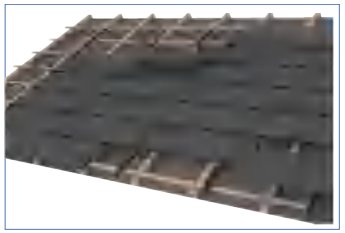
Front glass material/thickness	Ultra-white Tempered glass Colour：red/6mm
Encapsulating Material	PVB
Cell type	182×91
Battery Arrangement	4×17
Rear glass material/thickness	Tempered Glass/6mm
Junction box- Degree of protection	IP68
Junction box-Flame class	UL94-Vo
Junction box-Safe class	Class II
Junction box-Rated voltage	1000V/DC
Packing	Wooden box (to be customized)

Colour(Customizable)



Glass thickness(Customizable)

Glass thickness（mm）：4/5/6/8/10/12
Maximum size （mm）：2300×4500



产品特性

性能优越	采用定制化防水边框 高透、减反射
建材级材料	符合建筑材料标准
A级防火	符合建筑标准
产品造型多样化	适用于更多的建筑物

尺寸规格（单位：mm）





产品参数

产品型号	BC	PERC	TOPCON
规格尺寸 (mm)	1260×480×8.37	1260×480×8.37	1260×480×8.37
透光度 (%)	0%	0%	0%
最大功率 Pmax（W）	100WP±2%	93WP±2%	100WP±2%
最大功率电压Vmp（V）	8.49V	7.72V	8.01V
最大功率电流Imp（A）	11.78A	12.05A	12.48A
开路电压 Voc （V）	9.99V	8.13V	9.42V
短路电流 Isc （A）	12.4A	14.18A	13.14A
组件转换效率 （%）	16.6%	15.4%	16.6%

STC:Light intensity: 1000W/㎡ Battery Temperature: 25℃
Air quality =1.5

温度特性

标称工作温度	45±2℃
峰值功率 （Pmax） 的温度系数	-0.29%/℃
开路电压 （Voc） 的温度系数	-0.25%/℃
短路电流 （Isc） 的温度系数	0.045%/℃

产品信息

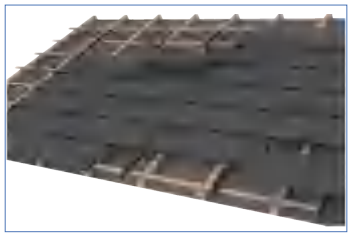
前板玻璃材料/厚度	镀膜钢化玻璃/3.2mm
封装材料	PVB
电池尺寸	182.2×92
电池排布	2×13
背板玻璃材料/厚度	钢化玻璃/3.2mm
接线盒防护等级	IP68
接线盒阻燃等级	UL94-Vo
接线盒安全等级	Class II
接线盒额定电压	1000V/DC
包装方式	木箱 （需定制）

安装结构



更多型号（可定制）

更多型号：MAX/PLUS/PRO
注意:此产品的玻璃厚度不可定制



Product Feature

Superior performance	Customized waterproof border,High permeability, antireflection
Building grade material	Meets building material standards
Product specific TUV fire safety class A certificate	Meets building material standards
Product modeling diversification	Suitable for more buildings

Dimensions（mm）





Electrical Specification

Product model	BC	PERC	TOPCON
Specification (mm)	1260×480×8.37	1260×480×8.37	1260×480×8.37
Transparency （%）	0%	0%	0%
Maximum Power (Pmax/W)	100WP±2%	93WP±2%	100WP±2%
Operating Voltage (Vmp/V)	8.49V	7.72V	8.01V
Operating Current (Imp/A)	11.78A	12.05A	12.48A
Open-Circuit Voltage (VOC/V)	9.99V	8.13V	9.42V
Short-Circuit Current (Isc/A)	12.4A	14.18A	13.14A
Conversion Efficiency （%）	16.6%	15.4%	16.6%

STC:Light intensity: 1000W/㎡ Battery Temperature: 25℃
Air quality =1.5

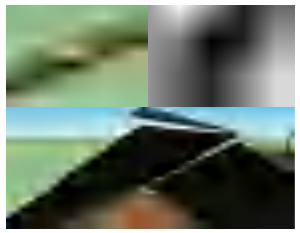
Temperature Characteristic

Nominal operating temperature	45±2℃
Temperature coefficient of peak power (Pmax)	-0.29%/℃
Temperature coefficient of open circuit voltage (Voc)	-0.25%/℃
Temperature coefficient of shortmcircuit current (Isc)	0.045%/℃

Product information

Front glass material/thickness	Coated glass/3.2mm
Encapsulating Material	PVB
Cell Type	182.2×92
Battery Arrangement	2×13
Rear glass material/thickness	Tempered glass/3.2mm
Junction box- Degree of protection	IP68
Junction box-Flame class	UL94-Vo
Junction box-Safe class	Class II
Junction box-Rated voltage	1000V/DC
Packing	Wooden box (to be customized)

Mounting Structure



Product model(Customizable)

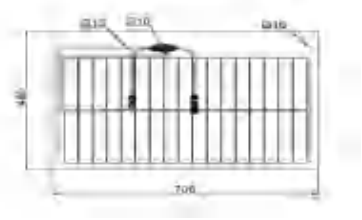
Product model：MAX/PLUS/PRO
Note: The glass thickness of this product cannot be customized



产品特性

性能优越	采用定制化防水边框 高透、减反射
建材级材料	符合建筑材料标准
A级防火	符合建筑标准
产品造型多样化	适用于更多的建筑物

尺寸规格（单位：mm）



产品参数

产品型号	Curved tile-BC
规格尺寸 (mm)	706×480×7
透光度 （%）	0%
最大功率 Pmax（W）	50 WP
最大功率电压Vmp（V）	21.76V
最大功率电流Imp（A）	2.3A
开路电压 Voc （V）	25.6V
短路电流 Isc （A）	2.42A
组件转换效率 （%）	14.8%

STC:Light intensity: 1000W/㎡ Battery Temperature: 25℃
Air quality =1.5

温度特性

标称工作温度	45±2℃
峰值功率（Pmax）的温度系数	-0.29%/℃
开路电压 （Voc）的温度系数	-0.25%/℃
短路电流 (Isc) 的温度系数	0.045%/℃

更多色彩（可定制）

灰	红	黄	橙
RAL7047	CBCC1085-2	CBCC1102	RAL2009
蓝	绿	黄绿	黑
BL60	PMS 7725C	PMS 2301C	RAL9017

产品信息

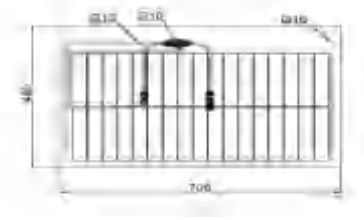
前板玻璃材料/厚度	超白钢化玻璃/3.2mm
封装材料	PVB
电池尺寸	182×36
电池排布	2×17
背板玻璃材料/厚度	钢化玻璃/3.2mm
接线盒防护等级	IP68
接线盒阻燃等级	UL94-Vo
接线盒安全等级	Class II
接线盒额定电压	1000V/DC
包装方式	木箱（需定制）



Product Feature

Superior performance	Customized waterproof border,High permeability, antireflection
Building grade material	Meets building material standards
Product specific TUV fire safety class A certificate	Meets building material standards
Product modeling diversification	Suitable for more buildings

Dimensions（mm）



Electrical Specification

Product model	Curved tile-BC
Specification (mm)	706×480×7
Transparency（%）	0%
Maximum Power (Pmax/W)	50 WP
Operating Voltage (Vmp/V)	21.76V
Operating Current (Imp/A)	2.3A
Open-Circuit Voltage (VOC/V)	25.6V
Short-Circuit Current (Isc/A)	2.42A
Conversion Efficiency (%)	14.8%

STC:Light intensity: 1000W/㎡ Battery Temperature: 25℃
Air quality =1.5

Temperature Characteristic

Nominal operating temperature	45±2℃
Temperature coefficient of peak power (Pmax)	-0.29%/℃
Temperature coefficient of open circuit voltage (Voc)	-0.25%/℃
Temperature coefficient of shortmcircuit current (Isc)	0.045%/℃

Colour(Customizable)

灰	红	黄	橙
RAL7047	CBCC1085-2	CBCC1102	RAL2009
蓝	绿	黄绿	黑
BL60	PMS 7725C	PMS 2301C	RAL9017

Product information

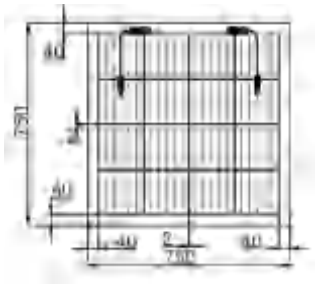
Front glass material/thickness	Ultra-white tempered glass/3.2mm
Encapsulating Material	PVB
Cell Type	182×36
Battery Arrangement	2×17
Rear glass material/thickness	Tempered glass/3.2mm
Junction box- Degree of protection	IP68
Junction box-Flame class	UL94-Vo
Junction box-Safe class	Class II
Junction box-Rated voltage	1000V/DC
Packing	Wooden box (to be customized)



产品特性

防滑材料	减少滑倒的风险
建材级材料	符合建筑材料标准
A级防火	符合建筑标准
产品造型多样化	适用于更多的建筑物

尺寸规格（单位：mm）



产品参数

规格尺寸 (mm)	750×750×20mm（含边框）
重量 (kg)	29kg（含边框）
透光度 (%)	22%
最大功率 Pmax（W）	90WP±5%
最大功率电压Vmp（V）	9.42V
最大功率电流Imp（A）	9.55A
开路电压 Voc （V）	11.08V
短路电流 Isc （A）	10.05A
组件转换效率 (%)	16.5%

STC:光照强度：1000W/㎡ 电池温度：25℃
大气质量=1.5

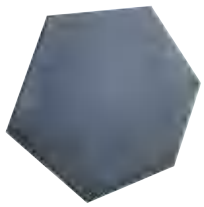
温度特性

标称工作温度	45±2℃
峰值功率（Pmax）的温度系数	-0.29%/℃
开路电压 （Voc）的温度系数	-0.25%/℃
短路电流 (Isc) 的温度系数	0.045%/℃

产品信息

前板玻璃材料/厚度	防滑超白钢化玻璃/8mm
封装材料	PVB
电池尺寸	166×166
电池排布	4×4
背板玻璃材料/厚度	钢化玻璃/10mm
接线盒防护等级	IP68
接线盒阻燃等级	UL94-Vo
接线盒安全等级	Class II
接线盒额定电压	1000V/DC
包装方式	木箱（需定制）

更多形状（可定制）



更多玻璃厚度（可定制）

玻璃厚度（mm）：4/5/6/8/10/12

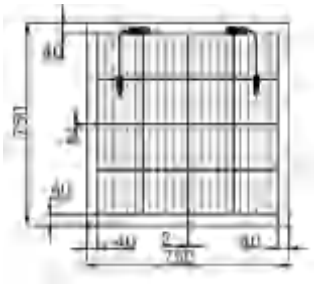
最大尺寸（mm）：2300×4500



Product Feature

Non-slip material	Reduce the risk of slipping
Building grade material	Meets building material standards
Product specific TUV fire safety class A certificate	Meets building material standards
Product modeling diversification	Suitable for more buildings

Dimensions（mm）



Electrical Specification

Specification (mm)	750×750×20mm（Frame）
Weight（kg）	29kg（with Frame）
Transparency（%）	22%
Maximum Power(Pmax/W)	90WP±5%
Operating Voltage(Vmp/V)	9.42V
Operating Current(Imp/A)	9.55A
Open-Circuit Voltage(VOC/V)	11.08V
Short-Circuit Current(Isc/A)	5.2A
Conversion Efficiency（%）	16.5%

STC:Light intensity: 1000W/㎡ Battery Temperature: 25℃
Air quality =1.5

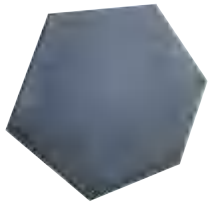
Temperature Characteristic

Nominal operating temperature	45±2℃
Temperature coefficient of peak power (Pmax)	-0.29%/℃
Temperature coefficient of open circuit voltage (Voc)	-0.25%/℃
Temperature coefficient of shortmcircuit current (Isc)	0.045%/℃

Product information

Front glass material/thickness	Anti-slip Tempered ultra-clear Glossy glass/8mm
Encapsulating Material	PVB
Cell Type	166×166
Battery Arrangement	4×4
Rear glass material/thickness	Tempered Clear Glossy glass /10mm
Junction box-Degree of protection	IP68
Junction box-Flame class	UL94-Vo
Junction box-Safe class	Class II
Junction box-Rated voltage	1000V/DC
Packing	Wooden box (to be customized)

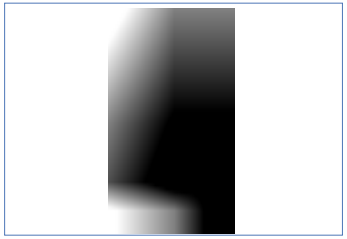
Shape (Customizable)



Glass thickness(Customizable)

Glass thickness（mm）：4/5/6/8/10/12

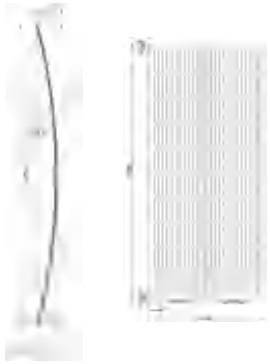
Maximum size （mm）：2300×4500



产品特性

兼具透光和发电	将建筑与能源完美融合
建材级材料	符合建筑材料标准
A级防火	符合建筑标准
产品造型多样化	适用于更多的建筑物

尺寸规格（单位：mm）



产品参数

规格尺寸 (mm)	1848×735×12mm
重量 (kg)	37kg
透光度 (%)	26%
最大功率 Pmax（W）	217WP
最大功率电压Vmp（V）	23.3V
最大功率电流Imp（A）	9.09A
开路电压 Voc （V）	27.3V
短路电流 Isc （A）	9.7A
组件转换效率 (%)	16%

STC:光照强度：1000W/㎡ 电池温度：25℃
大气质量=1.5

温度特性

标称工作温度	45±2℃
峰值功率（Pmax）的温度系数	-0.29%/℃
开路电压（Voc）的温度系数	-0.25%/℃
短路电流（Isc）的温度系数	0.045%/℃

产品信息

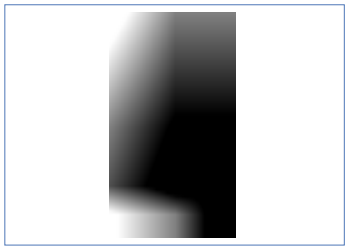
前板玻璃材料/厚度	超白钢化玻璃/5mm
封装材料	PVB
电池尺寸	158.75×158.75
电池排布	4×10
背板玻璃材料/厚度	钢化玻璃/5mm
接线盒防护等级	IP68
接线盒阻燃等级	UL94-Vo
接线盒安全等级	Class II
接线盒额定电压	1000V/DC
包装方式	木箱（需定制）

更多尺寸（可定制）



更多玻璃厚度（可定制）

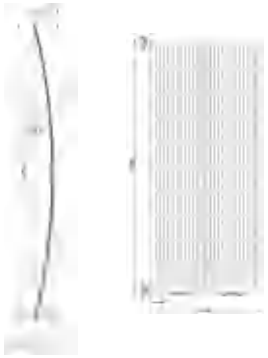
玻璃厚度（mm）：4/5/6/8
最大尺寸（mm）：3000×1500



Product Feature

- Both light transmission and power generation
  The perfect integration of architecture and energy
- Building grade material
  Meets building material standards
- Product specific TUV fire safety class A certificate
  Meets building material standards
- Product modeling diversification
  Suitable for more buildings

Dimensions（mm）



Electrical Specification

Specification (mm)	1848×735×12mm
Weight (kg)	37kg
Transparency (%)	26%
Maximum Power(Pmax/W)	217WP
Operating Voltage(Vmp/V)	23.3V
Operating Current(Imp/A)	9.09A
Open-Circuit Voltage(VOC/V)	27.3V
Short-Circuit Current(Isc/A)	9.7A
Conversion Efficiency (%)	16%

STC:Light intensity: 1000W/㎡ Battery Temperature: 25℃
Air quality =1.5

Temperature Characteristic

Nominal operating temperature	45±2℃
Temperature coefficient of peak power (Pmax)	-0.29%/℃
Temperature coefficient of open circuit voltage (Voc)	-0.25%/℃
Temperature coefficient of shortmcircuit current (Isc)	0.045%/℃

Product information

Front glass material/thickness	Ultra-white Tempered glass 5mm
Encapsulating Material	PVB
Cell Type	158.75×158.75
Battery Arrangement	4×10
Rear glass material/thickness	Tempered glass /5mm
Junction box-Degree of protection	IP68
Junction box-Flame class	UL94-Vo
Junction box-Safe class	Class II
Junction box-Rated voltage	1000V/DC
Packing	Wooden box (to be customized)

Size (Customizable)



Glass thickness(Customizable)

Glass thickness（mm）：4/5/6/8
Maximum size （mm）：3000×1500

GLOBAL COOPERATION

全球合作



审图号：GS(2016)1666号

ZEVO
—BIPV-EXPERT—





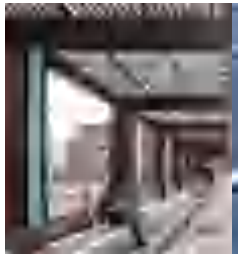


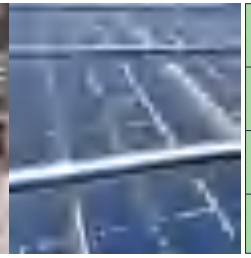
海口音乐厅	
项目地（Location）	Hai Kou,China
组件尺寸（Size）	2500×1300×18mm
装机容量（Total Power）	300,000Wp











Jardins de la Rambla de Sants	
项目地（Location）	Barcelona,Spin
组件尺寸（Size）	1600×900×14mm
装机容量（Total Power）	83,398Wp







Odalys Campus La Cartuja	
项目地（Location）	Sevilla,Spin
组件尺寸（Size）	2000×700×12mm
装机容量（Total Power）	180,000Wp







Noise Barrier - Pijnacker-Nootdorp	
项目地（Location）	Rotterdam,Netherlands
组件尺寸（Size）	2000×1300×18mm
装机容量（Total Power）	52,800Wp

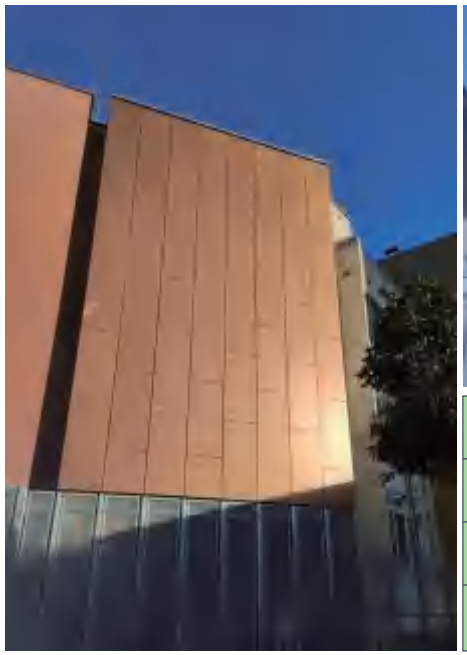


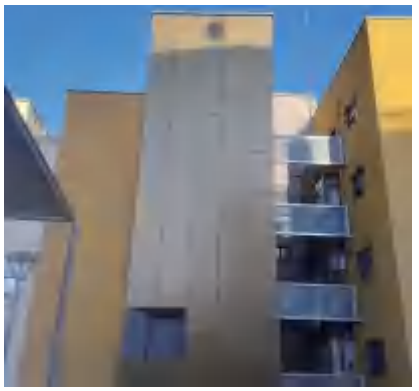




海花岛歌剧院	
项目地（Location）	Hai Kou,China
组件尺寸（Size）	2300×1000×18mm
装机容量（Total Power）	260,000Wp







BIPV-Colored Curtain Wall	
项目地（Location）	Belgium
组件尺寸（Size）	1350×800×14mm
装机容量（Total Power）	105,000Wp







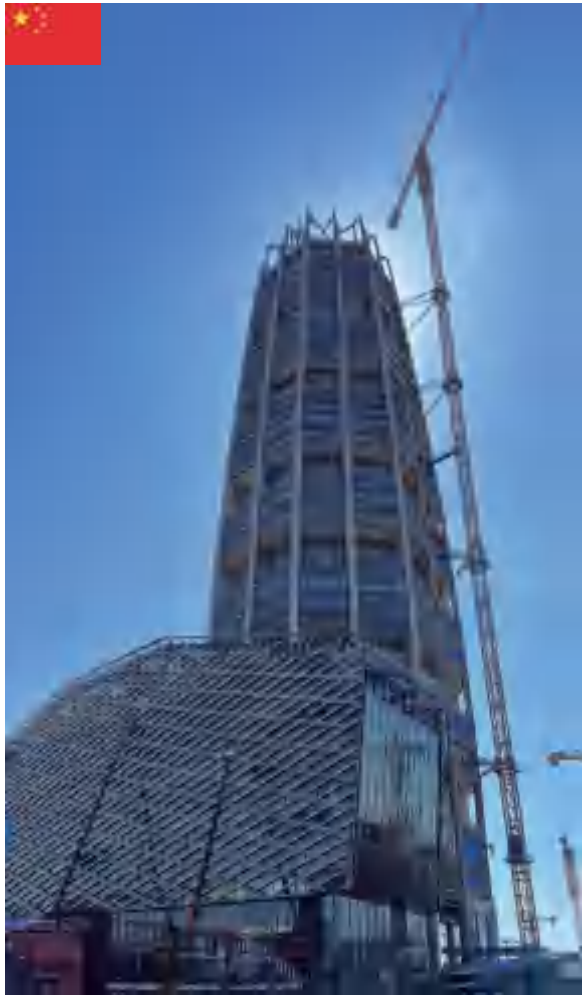
BIPV-Charging pile	
项目地（Location）	Netherlands,Belgium,Germany
组件尺寸（Size）	2775×1181×14mm
装机容量（Total Power）	1,215,000Wp







BIPV-Daylighting Roof	
项目地（Location）	The State of Kuwait
组件尺寸（Size）	4200×1500×17mm
装机容量（Total Power）	40,000Wp











雄安中化大厦	
项目地（Location）	XiongAn,China
组件尺寸（Size）	2200×1500×17mm
装机容量（Total Power）	575,000Wp









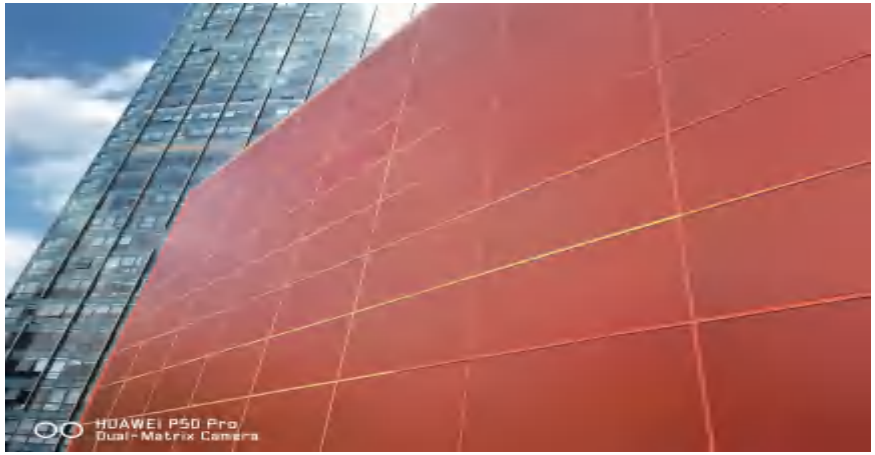
Singapore-project	
项目地（Location）	Singapore
组件尺寸（Size）	2537×1526×18mm
装机容量（Total Power）	452,680Wp

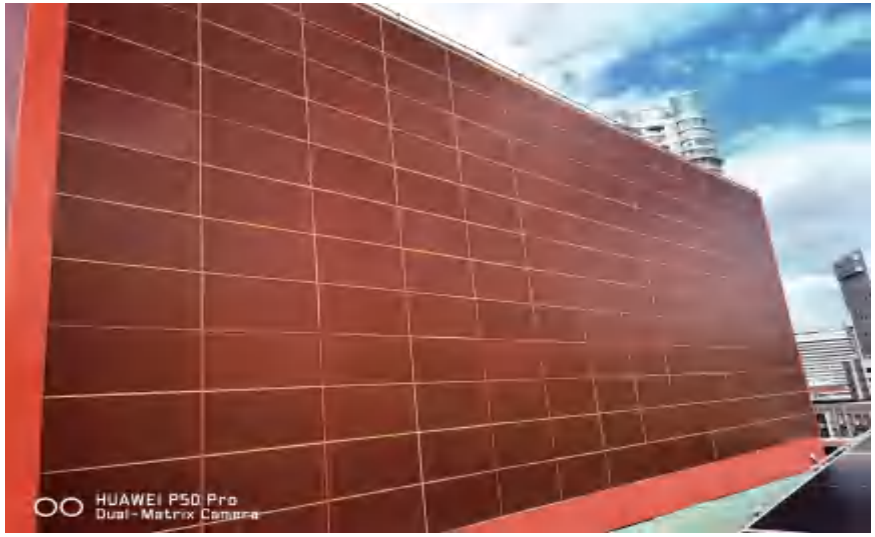


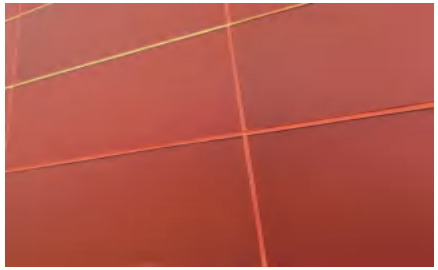




BIPV-Rooftop	
项目地（Location）	Netherlands
组件尺寸（Size）	2300×1000×18
装机容量（Total Power）	200,000Wp







BIPV-Colored Curtain Wall	
项目地（Location）	ShangHai,China
组件尺寸（Size）	1350×800×14mm
装机容量（Total Power）	105,000Wp









BIPV-Tile	
项目地（Location）	Inchon，Korea
组件尺寸（Size）	1150×425×13mm(Frame)
装机容量（Total Power）	35,000Wp







