

bipv korea

بناء نظام  
كهروضوئي  
متكامل



تطبيقات جميلة  
ومستدامة ومرنة

# مستدامة بشكل جميل

## ما هو BiPV؟

في حين أن الألواح الشمسية التقليدية لا توفر عادةً أي وظيفة هيكلية فعلية للمباني التي يتم تركيبها عليها، فإن **BiPV** تفعل ذلك. في جوهرها، يتم تصنيف **BiPV** كمنتج شمسي مزدوج الغرض، حيث يولد الكهرباء الشمسية ويعمل كجزء هيكل متكامل للمباني والنقل. اليوم، تم تصميم معظم منتجات **BiPV** للمباني التجارية الكبيرة، مثل المجمعات السكنية أو المراكز المجتمعية، ومع ذلك، هناك طلب متزايد على المنازل السكنية ووسائل النقل التي ترغب في الاحتفاظ بجمالياتها.

## المزايا

بصرف النظر عن إنتاج الطاقة الشمسية، فإن جماليات الألواح الكهروضوئية الثنائية هي عامل جذب كبير. في حين أن بعض الناس لا يحبون المظهر الملحوظ للألواح الشمسية التقليدية على المباني ووسائل النقل، فإن الألواح الكهروضوئية الثنائية توفر طريقة أكثر دقة وأناقة لاستخدام الطاقة الشمسية. لقد تم استخدام ألواحنا في الحافلات والشاحنات في كوريا، ويمكن تطبيق نفس المفهوم على السفن والقوارب والمنتجات.

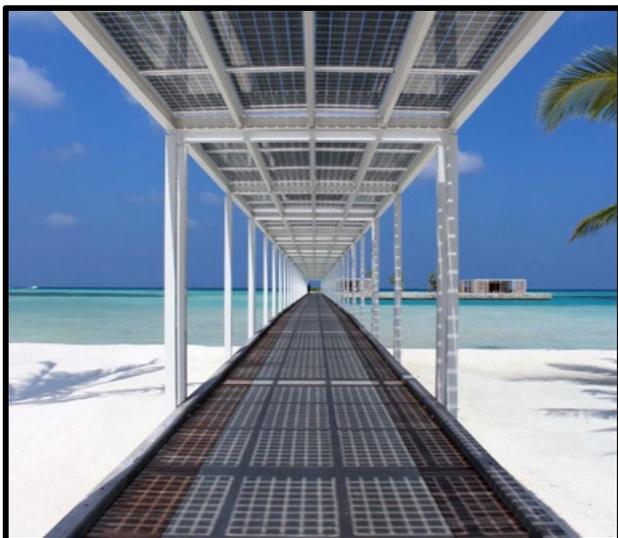
## مواصلات



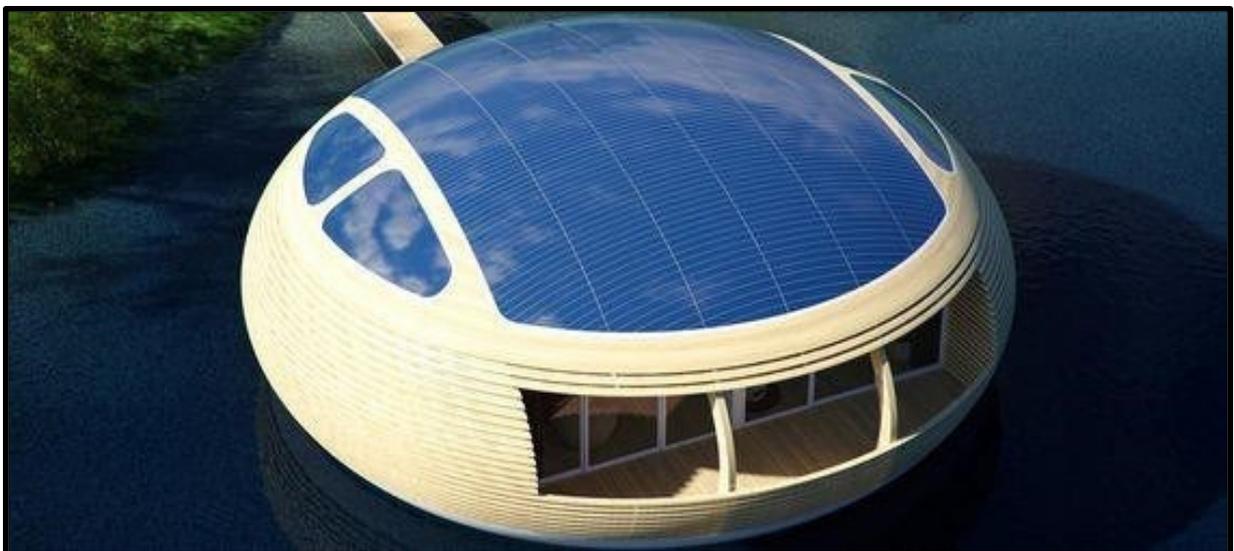
# القوارب



# المظلة



# المنتجات



# المنتجات





# وحدة MONO FLEX

## واجهات شمسية مرنة لجميع أنواع الإنشاءات

### الميزات

- غلاف خلفي موصل بدون لحام ثنائي الأبعاد يقلل من الأداء المنخفض في ظل ظروف الاختبار القاسية
- وحدة MWT صديقة للبيئة وخالية من الرصاص بدون لحام
- مادة تغليف رقاقة السيليكون فائقة الرقة، مع نصف قطر انحناء أدنى يبلغ 0.25 متر
- تصميم خفيف ورقيق يجعله أكثر تناغمًا مع المباني
- مقاومة عالية للرياح، ومتانة، وسهولة في التشغيل، وخفة الوزن

### مواصفات

Power Output	375W
Efficiency	21.8%
Length	1840mm
Width	1040mm
Thickness	2.5mm
Weight	5.7kg
Cell	126/Mono/Half cell
Frame	None
Back material	Back Sheet(white)





# وحدة CIGS المرنة

سقف شمسي خفيف الوزن  
وقابل للتكيف

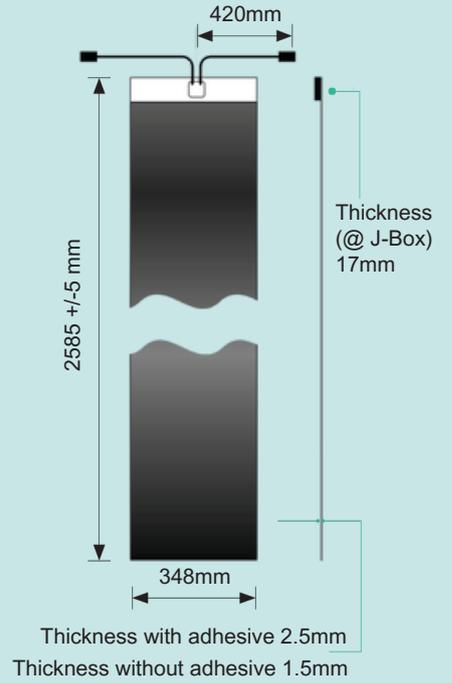
## الميزات

- كفاءة الخلايا تصل إلى 16%
- وزن التركيب أقل من 2.4 كجم/م<sup>2</sup>
- لا يتطلب أي هياكل إضافية للبناء
- مقاومة عالية للرياح والزلازل وممتانة وسهولة البناء

## مواصفات

Power Output	125W
Cell	Copper, Indium, Gallium, Diselenide(CIGS)
Length	2585mm
Width	348mm
Thickness	2.5mm
Weight	1.9kg

## الرسم التقني



فيلم رقيق مرن





# POSSOLAR

إنشاء تصميمات جديدة  
لأسقف



## الميزات

- لا يتطلب أي هيكل إضافي، كمادة تشطيب لسقف المبنى.
- يتم تقصير فترة البناء لأنه يمكن بناؤه دفعة واحدة كمادة تشطيب للمباني
- لا يتطلب أي هيكل إضافي لبناء الطاقة الشمسية
- كمادة تشطيب خارجية متكاملة للمباني، فإنه يعزز من جماليات المبنى

## المواصفات

Power Output	100W
Efficiency	19.4%
Length	1646mm
Width	350mm
Thickness	6mm
Weight	9kg

# ما هو BIPV؟

في حين أن الألواح الشمسية التقليدية لا توفر عادةً أي وظيفة هيكلية فعلية للمباني التي يتم تركيبها عليها، فإن BIPV تقوم بذلك في جوهرها، حيث يتم تصنيف BIPV كمنتج شمسي مزدوج الغرض، حيث يولد الكهرباء الشمسية ويعمل كجزء هيكل متكامل من المبنى. اليوم، تم تصميم معظم منتجات BIPV للمباني التجارية الكبيرة، مثل المجمعات السكنية أو المراكز المجتمعية، ومع ذلك، هناك طلب متزايد على المنازل السكنية التي ترغب في الاحتفاظ بجمالياتها



فاست إم إم إس

PHONE

+966 55 538 5412

رقم الجوال

EMAIL

fast.mms@gmail.com

الايمل

Website

www.fast-mms.net

الموقع الالكتروني