

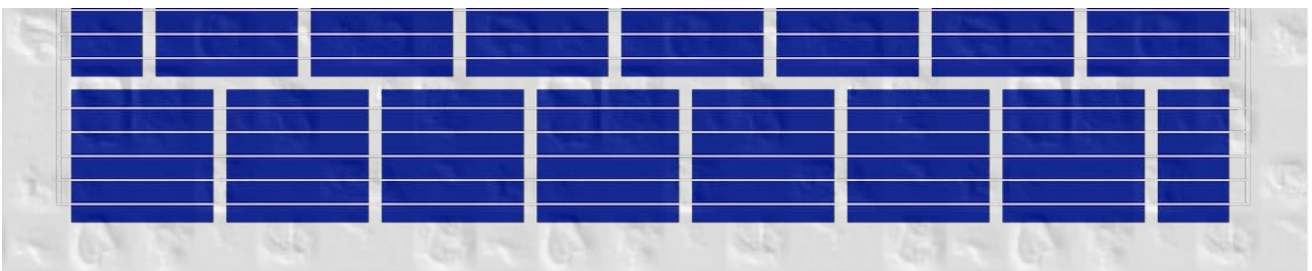
| | |
|---------------------|---|
| المواد | يستخدم سولار إنوفا أحدث المواد لتصنيع الوحدات الفولطاضوئية. |
| استعمال | لدينا وحدات مثالية لأي تطبيق يستخدم التأثير الكهروضوئي كمصدر للطاقة النظيفة بسبب التلوث الكيميائي الحد الأدنى. |
| الجزء الامامي | يحتوي الجزء الامامي من الوحدة على زجاج شمسي مخفف مع: انتقال عالية. انعكاسية منخفضة. محتوى منخفض من الحديد. |
| الخلايا الكهروضوئية | هذه الوحدات الكهروضوئية تستخدم خلايا السيليكون متعددة البلورية الكفاءة عالية الكفاءة لتحويل الطاقة من أشعة الشمس إلى الطاقة. يتم تصنيف كل خلية كهربائيا لتحسين سلوك الوحدة النمطية. أداءها ممتاز على كامل نطاق الطيف الضوئي، مع غلة عالية بشكل خاص في حالات الإضاءة الخافتة أو الغيوم لأشعة الشمس المباشرة (الإشعاع المنتشر). |
| لتغليف | الدائرة مغلقة باستخدام EVA (إسيتات فينيل فينيل) POE (بولي أوليفين) PVB (بوليفينيل بوتيرال) |
| الجزء الخلفي | يحتوي الجزء الخلفي من الوحدة على زجاج مقسى يوفر حماية كاملة وموانع تسرب ضد العوامل البيئية والعزل الكهربائي. |
| الإطار | يوفر الإطار المضغوط بأكسيد الألمنيوم اللحظة المثلى للعلاقة بين الجمود، للحصول على قدر أكبر من الصلابة والمقاومة للالتواء والانحناء. لديها عدة تقوي لإرفاق وحدة إلى هيكل الدعم والأرض إذا لزم الأمر. |
| مربع تقاطع | مربعات تقاطع مع IP67، مصنوعة من البلاستيك المقاوم للحرارة العالية وتحتوي على المحطات، ومحطات الاتصال وثنائيات الحماية (تمرير). يتم توفير هذه الوحدات مع أطوال متماثلة من الكابل، وقطرها من النحاس القسم من 4 ملم ومقاومة اتصال منخفضة للغاية، وكلها مصممة لتحقيق الحد الأدنى من خسائر انخفاض الجهد. |

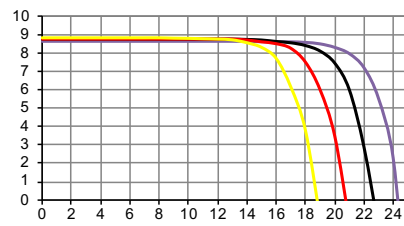
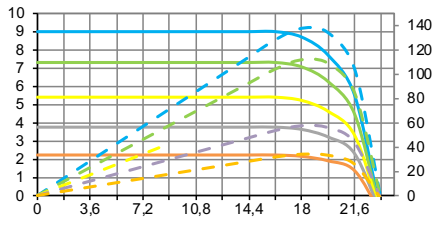
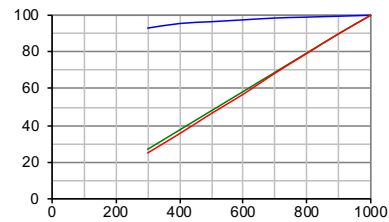
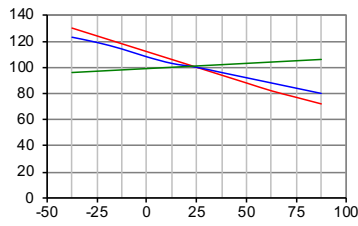
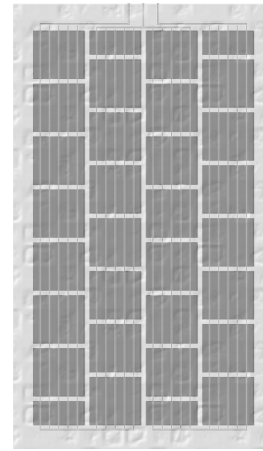
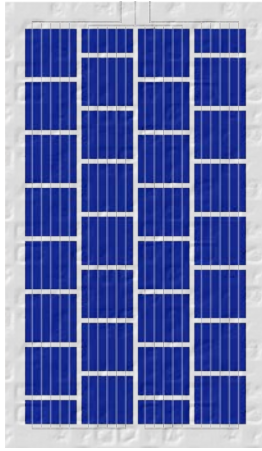
وحداتنا تتوافق مع جميع متطلبات السلامة ليس فقط المرنة ولكن أيضا عزل مزدوج ومقاومة عالية للأشعة فوق البنفسجية، كلها مناسبة للاستخدام في التطبيقات في الهواء الطلق. تصميم هذه الوحدات يجعل اندماجها في كل من المباني الصناعية والسكنية (واحدة من أكثر القطاعات الناشئة في السوق الضوئية)، والبنية التحتية الأخرى، بسيطة وجمالية.

ضوابط الجودة لدينا مراقبة الجودة مقسمة إلى ثلاثة عناصر:
تسمح لنا عمليات التفتيش المنتظمة بضمان جودة المواد الخام.
مراقبة الجودة في عملية إجراءات التصنيع لدينا.
مراقبة الجودة من المنتجات النهائية، ونحن إجراء من خلال عمليات التفتيش واختبارات الموثوقية والأداء.

الضمانات وقد تم إعداد مصانعا وفقا للمعيار:
نظام إدارة الجودة أيزو 9001
نظام الإدارة البيئية أيزو 14001
نظام إدارة الصحة والسلامة المهنية OHSAS 18001

دينا وحدات بفا معتمدة من قبل المختبرات المعترف بها دوليا، ودليل على الالتزام الصارم لمعايير السلامة الدولية، والأداء على المدى الطويل والجودة الشاملة للمنتجات. **الشهادات**





الصانع



SOLAR INNOVA GREEN TECHNOLOGY, S.L.

N.I.F.: ESB-54.627.278

Paseo de los Molinos, 12

03660 - NOVELDA (Alicante) SPAIN

T/F: +34965075767

E: info@solarinnova.net

W: www.solarinnova.net

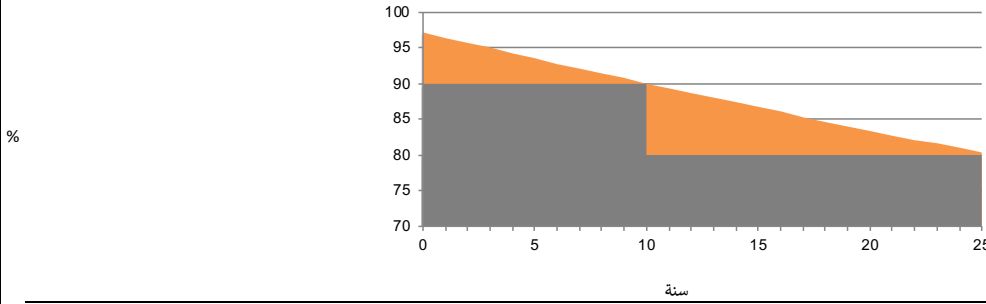


الكهروضوئية الوحدة

رصف - بناء الضوئية المتكاملة مرجع

مرجع SI-ESF-M-BIPV-FL-P156-28

متعددة البلورية أكتب

ضمانات القياسية
ضمانات الأداء الخطي

| عيوب في التصنيع | سنة | أداء | سنوات من التشغيل | سنوات من التشغيل | من الطاقة المقدرة بعد |
|-----------------|------|------------------|------------------|-----------------------|-----------------------|
| عيوب في التصنيع | 12 | 90 % | سنوات من التشغيل | 12 | من الطاقة المقدرة بعد |
| أداء | 80 % | سنوات من التشغيل | 25 | من الطاقة المقدرة بعد | |
| فترة الحياة | > 30 | سنة | | | |

المعلومات

| ساعات الطاقة الشمسية الدروة | يوم | 6 | مشارك البيزين/الغاز | فحم | kWh |
|-----------------------------|------|----------|---------------------|--------|---------------|
| تشييع متوسط | 1000 | W/ m2 | 0,961 | 0,828 | 0,372 kg/CO2 |
| الطاقة المولدة | 0,79 | kWh/ يوم | 0,76 | 0,66 | 0,29 kg/CO2 |
| | 24 | kWh/ شهر | 22,86 | 19,70 | 8,85 kg/CO2 |
| | 289 | kWh/ عام | 278,14 | 239,64 | 107,67 kg/CO2 |

الشهادات

| ISO 9001 | نظم إدارة الجودة |
|--|--|
| ISO 14001 <td>نظم الإدارة البيئية</td> | نظم الإدارة البيئية |
| OHSAS 18001 <td>نظم إدارة السلامة والصحة المهنية</td> | نظم إدارة السلامة والصحة المهنية |
| CE <td>التوجيه 2014/35 / EU للبرلمان الأوروبي والمجلس الصادر في 26 فبراير 2014 بشأن تنسيق قوانين الدول الأعضاء فيما يتعلق بإتاحة المعدات الكهربائية المصممة للاستخدام في حدود معينة من الجهد في السوق</td> | التوجيه 2014/35 / EU للبرلمان الأوروبي والمجلس الصادر في 26 فبراير 2014 بشأن تنسيق قوانين الدول الأعضاء فيما يتعلق بإتاحة المعدات الكهربائية المصممة للاستخدام في حدود معينة من الجهد في السوق |
| IEC/EN 61215 | وحدات السيليكون الكهروضوئية الأرضية (PV). مؤهل التصميم والموافقة على النوع |
| IEC/EN 61730-1 | مؤهلات السلامة لوحدة الألواح الضوئية (PV) - الجزء 1: متطلبات الإنشاء |
| IEC/EN 61730-2 | التأهيل لسلامة الوحدة الكهروضوئية (PV) - الجزء 2: متطلبات الاختبار |
| IEC/EN 61701 | اختبار تآكل ضباب الملح في الوحدات الكهروضوئية |
| IEC/EN 62716 | الوحدات الضوئية (PV) - اختبار تآكل الأمونيا |
| IEC/EN 62804-1 | الوحدات الكهروضوئية (PV) - طرق اختبار للكشف عن التدهور الناتج عن الإمكانات. الجزء 1: السيليكون البلوري |
| IEC/EN 62790 | صناديق الوصلات للوحدات الكهروضوئية - متطلبات السلامة والاختبارات |
| IEC/EN 62852 | وصلات للتطبيق DC في أنظمة الضوئية - متطلبات السلامة والاختبار |
| UL 1703 | قياسي لوحات الألواح الضوئية المسطحة والألواح |



التعبئة

| حاوية 20 | | | حاوية 40 | | |
|---|---------|-------|-----------------|---------|-------|
| PANELS X PALLET | PALLETS | TOTAL | PANELS X PALLET | PALLETS | TOTAL |
| - | - | - | 26 | 22 | 572 |
| الوحدات الكهروضوئية (PV) - اختبار النقل - الجزء 1: النقل والشحن لوحات حزم الوحدة النمطية. | | | | | |

EXPORT INFORMATION

| | |
|----------------------------|----------------------|
| رمز النظام المنسق 85414020 | كود تاريك 8541409021 |
|----------------------------|----------------------|

تعليقات

| |
|--|
| |
|--|

تنويه

| |
|---|
| قد تخضع المواصفات والبيانات الفنية للتعدلات المحتملة دون إشعار مسبق. توافق هذه الورقة الفنية مع متطلبات المعيار ون-إن 50380:2018. |
|---|