



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 الأمامي

يحتوي الجزء الأمامي من الوحدة على زجاج شمسي مخفف مع:
انتقال عالية.
انعكاسية منخفضة.
محتوى منخفض من الحديد.

الخلايا الكهروضوئية

هذه الوحدات الكهروضوئية تستخدم خلايا السيليكون أحادي البلورية الكفاءة عالية لتحويل الطاقة من أشعة الشمس إلى الطاقة

يتم تصنيف كل خلية كهربائياً 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
PVB (بوليفينيل بوتيرال)



الجزء الخلفي

يحتوي الجزء الخلفي من الوحدة على زجاج مقسى يوفر حماية كاملة وموانع تسرب ضد العوامل البيئية والعزل الكهربائي.

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 المرونة ولكن أيضاً عزل مزدوج ومقاومة عالية للأشعة فوق البنفسجية، كلها مناسبة للاستخدام في التطبيقات في الهواء **أداء** 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 مصانعنا وفقاً للمعيار:

نظام إدارة الجودة أيزو 9001

نظام الإدارة البيئية أيزو 14001

نظام إدارة الصحة والسلامة المهنية أيزو 45001

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



+ GOLAN INNOVA 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 مرجع BIPV-CL-PL-06-M158-60 أحادي البلورية أكتب		
البناء تفاصيل البناء مربع تقاطع موقع أمامي خلفي الحدود محور (X) محور (Y)		
الكهروضوئية الوحدة أمامي عودة القطاع الثامن 1700 ارتفاع (Y)		
أداء الخلايا الإشعاع 1050 عرض (X) 10,23 سماعة (Z)		
درجة الحرارة تتبع درجة الحرارة على Isc و Voc و Pmax 140 120 100 80 60 40 20 0 -50 -25 0 25 50 75 100 درجة حرارة الخلية (°C) --- Pmax --- Voc --- Isc		
الإشعاع الإشعاع على Isc و Voc و Pmax (درجة حرارة الخلية: 25 درجة مئوية) 100 80 60 40 20 0 0 200 400 600 800 1000 الإشعاع (W/m2) --- Voc --- Isc --- Pmax		
درجة الحرارة الأداء الكهربائي (درجة حرارة الخلية: 25 درجة مئوية) 10 9 8 7 6 5 4 3 2 1 0 0 5 10 15 20 25 30 35 40 270 240 210 180 150 120 90 60 30 0 الجهود (V) --- I-V 1000 W/m2 --- I-V 800 W/m2 --- I-V 600 W/m2 --- I-V 400 W/m2 --- I-V 200 W/m2 --- P-I 1000 W/m2 --- P-I 800 W/m2 --- P-I 600 W/m2 --- P-I 400 W/m2 --- P-I 200 W/m2		
الإشعاع-IV الجهود (V) 10 9 8 7 6 5 4 3 2 1 0 0 5 10 15 20 25 30 35 40 الجهود (V) --- I-V (-25°C) --- I-V (0°C) --- I-V (+25°C) --- I-V (+50°C) --- I-V (+75°C)		
المحاكي الشمسي يقع عدم اليقين في قياس القدرة ± 3 % AAA IEC 60904-9		
التدابير الكهربائية الظروف STC الظروف 1000 واط/م2 الإشعاع 25 درجة حرارة اللوحة 1,5 جودة الهواء		
الظروف الظروف 800 واط/م2 الإشعاع 20 درجة حرارة اللوحة 1,5 جودة الهواء 1 سرعة الرياح		
الظروف الظروف IEC 61215 1000 واط/م2 الإشعاع 25 درجة حرارة اللوحة 1,5 جودة الهواء 1 سرعة الرياح		
الظروف الظروف ASTM G173-03 1000 واط/م2 الإشعاع 25 درجة حرارة اللوحة 1,5 جودة الهواء 1 سرعة الرياح		
الظروف الظروف ASTM G1036 1000 واط/م2 الإشعاع 25 درجة حرارة اللوحة 1,5 جودة الهواء 1 سرعة الرياح		
الظروف الظروف ASTM G1036 1000 واط/م2 الإشعاع 25 درجة حرارة اللوحة 1,5 جودة الهواء 1 سرعة الرياح		

