

**المواد**

يستخدم سولار إنوفا أحدث المواد لتصنيع الوحدات الفولطاوضوئية.

استعمال

لدينا وحدات مثالية لأي تطبيق يستخدم التأثير الكهرباضوئي كمصدر للطاقة النظيفة بسبب التلوث الكيميائي الحد الأدنى

الجزء الامامي

يحتوي الجزء الأمامي من الوحدة على زجاج شمعي مخفي مع:
• انتقال عالي.
• انعكاسية منخفضة.
• محتوى منخفض من الحديد.

الخلايا الكهرباضوئية

هذه الوحدات الكهرباضوئية تستخدم خلايا السيليكون أحادي البوليورا الكفاءة عالية الكفاءة لتحويل الطاقة من أشعة الشمس إلى الطاقة
يتم تصنيف كل خلية كهربائية لتحسين سلوك الوحدة النمطية.

لتغليف

الدائرة مغلقة باستخدام
(PVB) بولييفينيل 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 وثباتات الحماية (تمرير).

يتم توفير هذه الوحدات مع أنظوال متماثلة من الكابل، وقطرها من النحاس القسم من 4 ملم ومقاومة
التصال منخفضة للغاية، وكلها مصممة لتحقيق الحد الأدنى من خسائر انخفاض الجهد.

أداء
وحداتنا تتوافق مع جميع متطلبات السلامة ليس فقط المرونة ولكن أيضًا عزل مزدوج ومقاومة عالية للأشعة فوق البنفسجية، كلها مناسبة للاستخدام في الهواء الطلق. تصميم هذه الوحدات يجعل اندماجها في كل من المباني المباعدة والسكنية (ووحدة من أكبر القطعات الناشئة في السوق الضوئية)، والبيئة التجارية الأخرى، بسيطة وجمالية.

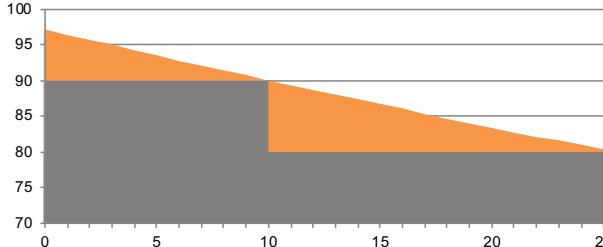
ضوابط الجودة
لدينا مراقبة الجودة مقسمة إلى ثلاثة عناصر:
• تسمح لنا عمليات التفتيش المنتظمة بضمان جودة المواد الخام.
• مراقبة الجودة في عملية إجراءات التصنيع لدينا.
• مراقبة الجودة من المنتجات النهائية، ونحن إجراء من خلال عمليات التفتيش واختبارات المؤكدة والأداء.

وقد تم إعداد مصانعنا وفقاً للمعايير:
• نظام إدارة الجودة آيزو 9001
• نظام الإداري البيئي آيزو 14001
• نظام إدارة الصحة والسلامة المهنية آيزو 45001

دينا وحدات بف 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.			T/F: +34965075767 E: info@solarinnova.net W: www.solarinnova.net																																																																																	
 																																																																																				
الكهربائية الوحدة					حادي البورية اكتب																																																																															
BIPV-COLORED WOODS					مرجع BIPV-CL-WO-08-M158-60																																																																															
الخواص الكهربائية																																																																																				
<table border="1"> <thead> <tr> <th>اكتب</th> <th>Monofacial</th> <th>sc-Si</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>[Pmpp]</td> <td>واط الذروة</td> <td>5,43</td> </tr> <tr> <td>[Vmpp]</td> <td>الجهد في أقصى قدر من الطاقة</td> <td>0,57</td> </tr> <tr> <td>[Impp]</td> <td>أميري</td> <td>9,46</td> </tr> <tr> <td>[Voc]</td> <td>فتح الدائرة الجهد</td> <td>0,68</td> </tr> <tr> <td>[Isc]</td> <td>ماس كهربائي الحال</td> <td>10,02</td> </tr> <tr> <td>[ηc]</td> <td>تجاعي</td> <td>21,54</td> </tr> <tr> <td>%</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>							اكتب	Monofacial	sc-Si	[Pmpp]	واط الذروة	5,43	[Vmpp]	الجهد في أقصى قدر من الطاقة	0,57	[Impp]	أميري	9,46	[Voc]	فتح الدائرة الجهد	0,68	[Isc]	ماس كهربائي الحال	10,02	[ηc]	تجاعي	21,54	%																																																								
اكتب	Monofacial	sc-Si																																																																																		
[Pmpp]	واط الذروة	5,43																																																																																		
[Vmpp]	الجهد في أقصى قدر من الطاقة	0,57																																																																																		
[Impp]	أميري	9,46																																																																																		
[Voc]	فتح الدائرة الجهد	0,68																																																																																		
[Isc]	ماس كهربائي الحال	10,02																																																																																		
[ηc]	تجاعي	21,54																																																																																		
%																																																																																				
معامل درجة الحرارة																																																																																				
<table border="1"> <thead> <tr> <th>الخصائص الميكانيكية</th> <th>ملم بجمجم</th> <th>TK</th> <th>الجهد الكهربائي</th> <th>%/K</th> <th>-0,36</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>سماكة μm</td> <td>210 ±20</td> <td>TK</td> <td>تيار</td> <td>%/K</td> <td>0,07</td> </tr> <tr> <td>[-]</td> <td>Si3N4</td> <td>TK</td> <td>الطاقة</td> <td>%/K</td> <td>-0,38</td> </tr> <tr> <td>[+]</td> <td>(Al-BSF)</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>							الخصائص الميكانيكية	ملم بجمجم	TK	الجهد الكهربائي	%/K	-0,36	سماكة μm	210 ±20	TK	تيار	%/K	0,07	[-]	Si3N4	TK	الطاقة	%/K	-0,38	[+]	(Al-BSF)																																																										
الخصائص الميكانيكية	ملم بجمجم	TK	الجهد الكهربائي	%/K	-0,36																																																																															
سماكة μm	210 ±20	TK	تيار	%/K	0,07																																																																															
[-]	Si3N4	TK	الطاقة	%/K	-0,38																																																																															
[+]	(Al-BSF)																																																																																			
الذروات																																																																																				
الظروف STC																																																																																				
<table border="1"> <thead> <tr> <th>الطاقة القصوى</th> <th>واط الذروة</th> <th>228</th> <th>±3% (*)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>[Pmpp]</td> <td>واط الذروة</td> <td>0/+5</td> <td></td> </tr> <tr> <td>[Vmpp]</td> <td>اختبار القوة</td> <td>34,44</td> <td>IEC 60904-1</td> </tr> <tr> <td>[Vmpp]</td> <td>الجهد في أقصى قدر من الطاقة</td> <td>6,62</td> <td>IEC 60904-3</td> </tr> <tr> <td>[Impp]</td> <td>أميري</td> <td>40,64</td> <td>±3% (*)</td> </tr> <tr> <td>[Voc]</td> <td>فتح الدائرة الجهد</td> <td>7,02</td> <td>±4% (*)</td> </tr> <tr> <td>[Isc]</td> <td>ماس كهربائي الحال</td> <td>1500 / 1000</td> <td>IEC / UL</td> </tr> <tr> <td>[Vsyst]</td> <td>أقصى جهد النظام</td> <td>15</td> <td></td> </tr> <tr> <td>[ηf]</td> <td>أميري</td> <td>13,41</td> <td></td> </tr> <tr> <td>[ηm]</td> <td>تجاعي</td> <td>79,95</td> <td></td> </tr> <tr> <td>[FF]</td> <td>شكل عامل</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>							الطاقة القصوى	واط الذروة	228	±3% (*)	[Pmpp]	واط الذروة	0/+5		[Vmpp]	اختبار القوة	34,44	IEC 60904-1	[Vmpp]	الجهد في أقصى قدر من الطاقة	6,62	IEC 60904-3	[Impp]	أميري	40,64	±3% (*)	[Voc]	فتح الدائرة الجهد	7,02	±4% (*)	[Isc]	ماس كهربائي الحال	1500 / 1000	IEC / UL	[Vsyst]	أقصى جهد النظام	15		[ηf]	أميري	13,41		[ηm]	تجاعي	79,95		[FF]	شكل عامل																																				
الطاقة القصوى	واط الذروة	228	±3% (*)																																																																																	
[Pmpp]	واط الذروة	0/+5																																																																																		
[Vmpp]	اختبار القوة	34,44	IEC 60904-1																																																																																	
[Vmpp]	الجهد في أقصى قدر من الطاقة	6,62	IEC 60904-3																																																																																	
[Impp]	أميري	40,64	±3% (*)																																																																																	
[Voc]	فتح الدائرة الجهد	7,02	±4% (*)																																																																																	
[Isc]	ماس كهربائي الحال	1500 / 1000	IEC / UL																																																																																	
[Vsyst]	أقصى جهد النظام	15																																																																																		
[ηf]	أميري	13,41																																																																																		
[ηm]	تجاعي	79,95																																																																																		
[FF]	شكل عامل																																																																																			
الإشعاع: 1000 W/m² + درجة حرارة اللوحة: C 25° + جودة الهواء: 1.5 (شروط الاختبار القياسية)																																																																																				
(نطاق الطاقة الخاص بالمرجع المصدق ، LID النظر في)																																																																																				
الظروف NMOT																																																																																				
<table border="1"> <thead> <tr> <th>الطاقة القصوى</th> <th>واط الذروة</th> <th>168</th> <th>IEC 61215</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>[Vmpp]</td> <td>الجهد في أقصى قدر من الطاقة</td> <td>31,36</td> <td></td> </tr> <tr> <td>[Vmpp]</td> <td>أميري</td> <td>5,37</td> <td></td> </tr> <tr> <td>[Impp]</td> <td>فتح الدائرة الجهد</td> <td>37,14</td> <td></td> </tr> <tr> <td>[Voc]</td> <td>ماس كهربائي الحال</td> <td>5,69</td> <td></td> </tr> <tr> <td>[Isc]</td> <td>(الاسمي درجة حرارة الألواح التشغيل)</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>							الطاقة القصوى	واط الذروة	168	IEC 61215	[Vmpp]	الجهد في أقصى قدر من الطاقة	31,36		[Vmpp]	أميري	5,37		[Impp]	فتح الدائرة الجهد	37,14		[Voc]	ماس كهربائي الحال	5,69		[Isc]	(الاسمي درجة حرارة الألواح التشغيل)																																																								
الطاقة القصوى	واط الذروة	168	IEC 61215																																																																																	
[Vmpp]	الجهد في أقصى قدر من الطاقة	31,36																																																																																		
[Vmpp]	أميري	5,37																																																																																		
[Impp]	فتح الدائرة الجهد	37,14																																																																																		
[Voc]	ماس كهربائي الحال	5,69																																																																																		
[Isc]	(الاسمي درجة حرارة الألواح التشغيل)																																																																																			
الإشعاع: 800 W/m² + درجة حرارة اللوحة: C 20° + جودة الهواء: 1.5 + سرعة الرياح: 1 m/s																																																																																				
الخصائص الميكانيكية																																																																																				
<table border="1"> <thead> <tr> <th>عرض (X)</th> <th>ارتفاع (Y)</th> <th>قطري</th> <th>منطقة</th> <th>الطاقة/منطقة</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1000</td> <td>x</td> <td>1700 ملم</td> <td>1,70 m2</td> <td>134 Wp/m2</td> </tr> <tr> <td>1000</td> <td>x</td> <td>1700 ملم</td> <td>1,70 m2</td> <td></td> </tr> <tr> <td>الخلايا</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>بحجم</td> <td>158,75 x</td> <td>158,75 ملم</td> <td>210 ملم</td> <td>0,03 m2</td> </tr> <tr> <td>تباعد أعلى</td> <td></td> <td>47 ملم</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>تباعد بين الخلايا</td> <td>2 x</td> <td>2 ملم</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>تباعد الأسوار</td> <td>19 ملم</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>تباعد الحق</td> <td>19 ملم</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>كمية</td> <td>6 x</td> <td>10 ملم</td> <td>= 60 وحدات</td> <td>1,51 m2</td> </tr> </tbody> </table>							عرض (X)	ارتفاع (Y)	قطري	منطقة	الطاقة/منطقة	1000	x	1700 ملم	1,70 m2	134 Wp/m2	1000	x	1700 ملم	1,70 m2		الخلايا					بحجم	158,75 x	158,75 ملم	210 ملم	0,03 m2	تباعد أعلى		47 ملم			تباعد بين الخلايا	2 x	2 ملم			تباعد الأسوار	19 ملم				تباعد الحق	19 ملم				كمية	6 x	10 ملم	= 60 وحدات	1,51 m2																												
عرض (X)	ارتفاع (Y)	قطري	منطقة	الطاقة/منطقة																																																																																
1000	x	1700 ملم	1,70 m2	134 Wp/m2																																																																																
1000	x	1700 ملم	1,70 m2																																																																																	
الخلايا																																																																																				
بحجم	158,75 x	158,75 ملم	210 ملم	0,03 m2																																																																																
تباعد أعلى		47 ملم																																																																																		
تباعد بين الخلايا	2 x	2 ملم																																																																																		
تباعد الأسوار	19 ملم																																																																																			
تباعد الحق	19 ملم																																																																																			
كمية	6 x	10 ملم	= 60 وحدات	1,51 m2																																																																																
مكونات																																																																																				
<table border="1"> <thead> <tr> <th>الوزن الكلي</th> <th>كمية</th> <th>سماكة (Z)</th> <th>وصف</th> <th>كتافة</th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>كلغ</td> <td>1</td> <td>4 ملم</td> <td>خفف من</td> <td>10,12 m2/kg</td> <td>17,21</td> </tr> <tr> <td>كلغ</td> <td>1</td> <td>0,76 ملم</td> <td>PVB</td> <td>0,81 m2/kg</td> <td>1,37</td> </tr> <tr> <td>كلغ</td> <td>5</td> <td>0,2 ملم</td> <td>CuSn6</td> <td>0,10 m2/kg</td> <td>0,15</td> </tr> <tr> <td>كلغ</td> <td>60</td> <td>0,21 ملم</td> <td>sc-Si</td> <td>0,20 m2/kg</td> <td>0,30</td> </tr> <tr> <td>كلغ</td> <td>1</td> <td>0,76 ملم</td> <td>PVB</td> <td>0,81 m2/kg</td> <td>1,37</td> </tr> <tr> <td>كلغ</td> <td>1</td> <td>4 ملم</td> <td>خفف من</td> <td>10,12 m2/kg</td> <td>17,21</td> </tr> <tr> <td>كلغ</td> <td>1</td> <td>10 ملم</td> <td>PVC-IP68</td> <td>0,10 m2/kg</td> <td>0,10</td> </tr> <tr> <td>كلغ</td> <td>5</td> <td></td> <td></td> <td>0,01 m2/kg</td> <td>0,02</td> </tr> <tr> <td>كلغ</td> <td>2</td> <td>4 ملم</td> <td>900 mm</td> <td>0,10 m2/kg</td> <td>0,20</td> </tr> <tr> <td>كلغ</td> <td>2</td> <td>MC4-T4</td> <td>PVC-IP67</td> <td>0,05 m2/kg</td> <td>0,10</td> </tr> <tr> <td>كلغ</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>مجموع</td> <td></td> <td>9,73 ملم</td> <td></td> <td>25,16 m2/kg</td> <td>38,04</td> </tr> </tbody> </table>							الوزن الكلي	كمية	سماكة (Z)	وصف	كتافة		كلغ	1	4 ملم	خفف من	10,12 m2/kg	17,21	كلغ	1	0,76 ملم	PVB	0,81 m2/kg	1,37	كلغ	5	0,2 ملم	CuSn6	0,10 m2/kg	0,15	كلغ	60	0,21 ملم	sc-Si	0,20 m2/kg	0,30	كلغ	1	0,76 ملم	PVB	0,81 m2/kg	1,37	كلغ	1	4 ملم	خفف من	10,12 m2/kg	17,21	كلغ	1	10 ملم	PVC-IP68	0,10 m2/kg	0,10	كلغ	5			0,01 m2/kg	0,02	كلغ	2	4 ملم	900 mm	0,10 m2/kg	0,20	كلغ	2	MC4-T4	PVC-IP67	0,05 m2/kg	0,10	كلغ						مجموع		9,73 ملم		25,16 m2/kg	38,04
الوزن الكلي	كمية	سماكة (Z)	وصف	كتافة																																																																																
كلغ	1	4 ملم	خفف من	10,12 m2/kg	17,21																																																																															
كلغ	1	0,76 ملم	PVB	0,81 m2/kg	1,37																																																																															
كلغ	5	0,2 ملم	CuSn6	0,10 m2/kg	0,15																																																																															
كلغ	60	0,21 ملم	sc-Si	0,20 m2/kg	0,30																																																																															
كلغ	1	0,76 ملم	PVB	0,81 m2/kg	1,37																																																																															
كلغ	1	4 ملم	خفف من	10,12 m2/kg	17,21																																																																															
كلغ	1	10 ملم	PVC-IP68	0,10 m2/kg	0,10																																																																															
كلغ	5			0,01 m2/kg	0,02																																																																															
كلغ	2	4 ملم	900 mm	0,10 m2/kg	0,20																																																																															
كلغ	2	MC4-T4	PVC-IP67	0,05 m2/kg	0,10																																																																															
كلغ																																																																																				
مجموع		9,73 ملم		25,16 m2/kg	38,04																																																																															
الخصائص الحرارية																																																																																				
<table border="1"> <thead> <tr> <th>حادي البورية</th> <th>معامل درجة الحرارة</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>[Isc]</td> <td>0,0814 %/°C</td> </tr> <tr> <td>[Voc]</td> <td>-0,3910 %/°C</td> </tr> <tr> <td>[Pmpp]</td> <td>-0,5141 %/°C</td> </tr> <tr> <td>[Impp]</td> <td>0,1000 %/°C</td> </tr> <tr> <td>[Vmpp]</td> <td>-0,3800 %/°C</td> </tr> <tr> <td>[NMOT]</td> <td>+ 47 ± 2 °C</td> </tr> </tbody> </table>							حادي البورية	معامل درجة الحرارة	[Isc]	0,0814 %/°C	[Voc]	-0,3910 %/°C	[Pmpp]	-0,5141 %/°C	[Impp]	0,1000 %/°C	[Vmpp]	-0,3800 %/°C	[NMOT]	+ 47 ± 2 °C																																																																
حادي البورية	معامل درجة الحرارة																																																																																			
[Isc]	0,0814 %/°C																																																																																			
[Voc]	-0,3910 %/°C																																																																																			
[Pmpp]	-0,5141 %/°C																																																																																			
[Impp]	0,1000 %/°C																																																																																			
[Vmpp]	-0,3800 %/°C																																																																																			
[NMOT]	+ 47 ± 2 °C																																																																																			
التسامح																																																																																				
<table border="1"> <thead> <tr> <th>بعد الزجاج</th> <th>البعض الزجاجي</th> <th>EN 12543-5</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>3000 فولت</td> <td>< 2,5 ملم</td> <td>EN 12543-5</td> </tr> <tr> <td>العزل الكهربائي</td> <td>< 3 ملم</td> <td>EN 12543-5</td> </tr> <tr> <td>الرطوبة النسبية 0 / 100 %</td> <td>< 1 ملم</td> <td>EN 12543-6</td> </tr> <tr> <td>مقاومة الرياح 2400 Pa</td> <td>245 kg/m²</td> <td>IEC 61215</td> </tr> <tr> <td>قدرة حمل ميكانيكية 5400 Pa</td> <td>551 kg/m²</td> <td> مقاومة البرد القصوى</td> <td>0,35 97 m/s</td> <td>IEC 61215</td> </tr> <tr> <td>الموصلية الأرضية ≤ 0,1 Ω</td> <td></td> <td>مقاومة</td> <td>≥ 100 Ω</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>							بعد الزجاج	البعض الزجاجي	EN 12543-5	3000 فولت	< 2,5 ملم	EN 12543-5	العزل الكهربائي	< 3 ملم	EN 12543-5	الرطوبة النسبية 0 / 100 %	< 1 ملم	EN 12543-6	مقاومة الرياح 2400 Pa	245 kg/m²	IEC 61215	قدرة حمل ميكانيكية 5400 Pa	551 kg/m²	مقاومة البرد القصوى	0,35 97 m/s	IEC 61215	الموصلية الأرضية ≤ 0,1 Ω		مقاومة	≥ 100 Ω																																																						
بعد الزجاج	البعض الزجاجي	EN 12543-5																																																																																		
3000 فولت	< 2,5 ملم	EN 12543-5																																																																																		
العزل الكهربائي	< 3 ملم	EN 12543-5																																																																																		
الرطوبة النسبية 0 / 100 %	< 1 ملم	EN 12543-6																																																																																		
مقاومة الرياح 2400 Pa	245 kg/m²	IEC 61215																																																																																		
قدرة حمل ميكانيكية 5400 Pa	551 kg/m²	مقاومة البرد القصوى	0,35 97 m/s	IEC 61215																																																																																
الموصلية الأرضية ≤ 0,1 Ω		مقاومة	≥ 100 Ω																																																																																	
التصنيفات																																																																																				
<table border="1"> <thead> <tr> <th>التطبيق</th> <th>صف دراسي A</th> <th>IEC 61730</th> <th>التلوث</th> <th>درجة</th> <th>1</th> <th>IEC 61730</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>الحماية الكهربائية II</td> <td>صف دراسي IEC 61140</td> <td>IEC 61730</td> <td>مجموعة المواد</td> <td>I</td> <td></td> <td>IEC 61730</td> </tr> <tr> <td>مقاومة النار</td> <td>A</td> <td>ANSI/UL 790 IEC 61730</td> <td>سلامة عوامل</td> <td>1,5</td> <td></td> <td>IEC 61730</td> </tr> </tbody> </table>							التطبيق	صف دراسي A	IEC 61730	التلوث	درجة	1	IEC 61730	الحماية الكهربائية II	صف دراسي IEC 61140	IEC 61730	مجموعة المواد	I		IEC 61730	مقاومة النار	A	ANSI/UL 790 IEC 61730	سلامة عوامل	1,5		IEC 61730																																																									
التطبيق	صف دراسي A	IEC 61730	التلوث	درجة	1	IEC 61730																																																																														
الحماية الكهربائية II	صف دراسي IEC 61140	IEC 61730	مجموعة المواد	I		IEC 61730																																																																														
مقاومة النار	A	ANSI/UL 790 IEC 61730	سلامة عوامل	1,5		IEC 61730																																																																														

 <p>SOLAR INNOVA GREEN TECHNOLOGY, S.L. N.I.F.: ESB-54.627.278 Paseo de los Molinos, 12 03660 - NOVELDA (Alicante) SPAIN</p>		<p>الصانع</p> <p>T/F: +34965075767 E: info@solarinnova.net W: www.solarinnova.net</p>		
الكهربائية الوحدة مراجع BIPV-CL-WO-08-M158-60		حادي الباردة اكتب		
ضمانات الفنية ضمانات الأداء الخالي				
				
عيوب في التصنيع سنة 12 أداء 90 % سنوات من التشغيل 12 من الطاقة المقدرة بعد 80 % سنوات من التشغيل 25 من الطاقة المقدرة بعد فترة الحياة > 30 سنة				
المعلومات				
ساعات الطاقة الشمسية الذروة يوم 6 تشعيع متوسط 1000 W/m ² الطاقة المولدة 1,37 kWh/يوم 41 kWh/شهر 499 kWh/عام		مشترك البازن/الغاز kWh قم CO ₂ 1 0,961 يوم 39,43 شهر 479,77 0,828 1,13 33,98 413,37 0,372 kg/CO ₂ 0,51 kg/CO ₂ 15,26 kg/CO ₂ 185,72 kg/CO ₂		
الشهادات				
ISO 9001 ISO 14001 ISO 45001		نظام إدارة الجودة نظام الإدارة البيئية نظام إدارة أسلامة وصحة المهنة		
IEC/EN 61215 IEC/EN 61730-1 IEC/EN 61730-2 IEC/EN 61701 IEC/EN 62716 IEC/EN 62804-1 IEC/EN 62790 IEC/EN 62852 UL 1703		التوجيه / EU / للبرلمان الأوروبي والمجلس الصادر في 26 فبراير 2014 بشأن تنسيق قوانين الدول الأعضاء فيما يتعلق باتاحة المعدات الكهربائية المصممة للاستخدام في حدود معينة من الجيد في السوق		
IEC/EN 61215 IEC/EN 61730-1 IEC/EN 61730-2 IEC/EN 61701 IEC/EN 62716 IEC/EN 62804-1 IEC/EN 62790 IEC/EN 62852 UL 1703		وحدات السليكون الكهروضوئية الأرضية (PV). مؤهل التصميم والموافقة على النوع مؤهلات السلامة لوحدة الألواح الضوئية (PV) - الجزء 1: متطلبات الإنساء التأمين سلامة الوحدة الكهروضوئية (PV) - الجزء 2: متطلبات الاختبار اختبار تأكل ضباب الملح في الوحدات الكهروضوئية الوحدات الضوئية (PV) - اختبار تأكل الأمونيا الوحدات الكهروضوئية (PV) - طرق اختبار لكشف عن التدهور الناتج عن الإمكانيات. الجزء 1: السليكون البولي مصاديق الوصلات للوحدات الكهروضوئية - متطلبات السلامة والاختبارات وصلات للتطبيق DC في أنظمة الضوئية - متطلبات السلامة والاختبارات قياسي لوحدات الألواح الضوئية المسطحة والألواح		
      				
التعبئة				
20 حاوية PANELS X PALLET - IEC 62759-1		40 حاوية PALLETS 26 22 572		
الوحدات الكهروضوئية (PV) - اختبار النقل - الجزء 1: النقل والشحن لوحدات حزم الوحدة المنطقية.				
EXPORT INFORMATION				
85414020 رمز النظام المنسق سجل منتجي المعدات الكهربائية والالكترونية		كود تاريخ 8541409021 شخصية ECOASIMELEC		
WEEE 7378				
وصف				
Silicon cell photovoltaic solar module sc-Si, BIPV-Colored-Woods series, for architectural integration, from the manufacturer SOLAR INNOVA, maximum power (Wp) 227 W, voltage at maximum power (Vm) 34,44 V, current at maximum power (Im) 6,62 A, open-circuit voltage (Voc) 40,64 V, short-circuit current (Isc) 7,02 A, efficiency 13,41 %, composed of 60 cells, front layer tempered glass thick 4 mm, encapsulant layers of cells of PVB, back layer of tempered glass thick 4 mm, junction box (diodes, cables 4 mm ² , 900 mm and connectors MC4-T4), working temperature - 40 / + 85 °C, dimensions 1000 x 1700 x 9,73 mm, maximum wind load 2400 Pa, maximum snow load 5400 Pa, weight 38,04 kg.				
تعليقات				
<hr/> <hr/>				
تنوية				
قد تخضع المعايير والبيانات الفنية للتغيرات المحتملة دون إشعار مسبق.				
تتوافق هذه الورقة الفنية مع متطلبات المعيار وـ ان .50380				
صفحة 4/4				