

بإمكانية كبيرة للتكامل في الأماكن العامة وهي مناسبة بشكل خاص للأثاث الحضري (PV) تتمتع التكنولوجيا الضوئية

قامت سولار إنوفابتطوير حل العريشة الكهروضوئي الذي يتكون من هيكل حيث يضمن التركيب الكهروضوئي للطاقة الشمسية توليد الطاقة في الموقع

يتيح تركيب الألواح الشمسية الكهروضوئية على هذه المظلة وظائف متعددة مثل إنشاء الظل والحماية من المطر والبرد والتلج ، بالإضافة إلى توفير كبير في الطاقة

يعتمد هذا التصميم على مظلة ذات تكامل ضوئي على السطح ، يميل الثاني فيما يتعلق بالأفق ، مع اتجاه متغير فيما يتعلق بالسمت ، اعتمادًا على الاحتياجات المحددة لكل قطعة

وقد تم تصميم سقف مع الحد الأدنى من المنحدر ، وقادرة على إخلاء مياه الأمطار دون مشاكل والتي هي أيضا متعددة التكافؤ في أي اتجاه

يوفر هيكل المظلة الضوئية مرونة غير عادية في التصميم ، لأنه يسمح بتخصيص الوحدات الضوئية ليتم تثبيتها (غير شفافة ، شفافة ، ملونة ، إلخ)

يوفر هيكل المظلة الكهروضوئية هذا أيضًا إمكانية دمج خدمات مختلفة ، مثل شحن السيارات الكهربائية ، أو دمج الإضاءة ، أو خيار تضمين الإعلانات ، من بين خدمات أخرى



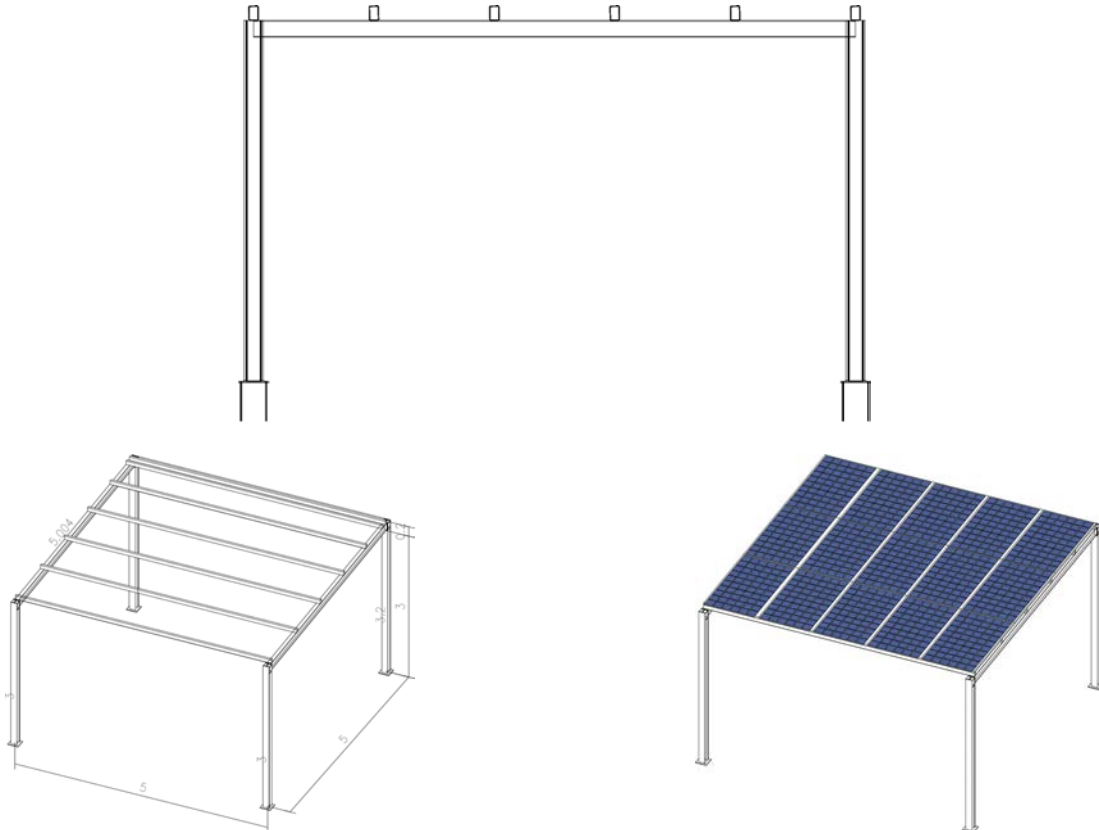
لطاقه الشمسية الضوئية

الرفوف تصاعد - العريشة - SI-ESF-S-CANOPY

هيكل الدعم

مميزات		
المواد	بناء	صلب
	مسامير	الصلب المجلفن
إنهاء	نوع	المجلفن أو للاختيار بالألوان مطلي
ضمان	زمن	سنوات 15
المنطقة المحتلة	الأبعاد	متر 5 x 5
المنطقة المحتلة	الأبعاد	متر 25
ارتفاع	الحد الأدنى	متر 2.10
	أقصى	متر 2.70
ميل	زاوية	1°
أقصى حمولة	ينفخ	كم /ساعة 105
وحدات الضوئية	اتجاه	عمودي
	مصفوفة	وحدات 3 x 5 = 15
قوة	مجموع	واط الذروة 4,200 = 15 x واط الذروة 280

معياري	
توالت الصلب وعززت	CTE-DB-SE-A ISO 1461:1999
المؤسسة	EHE 98-CTE
ينفخ	CTE-DB-SE-A
ثلج	CTE-DB-SE-A
زلازل	NCSE-02
الكود الأوربي 1	الهيكل في الإجراءات المشروع قواعد. Norm UNE-ENV 1991-2-4:1998. الرياح أعمال. الهيكل في الإجراءات: Part 2-4
قاعدة البناء الأساسية	(NBE/EA-95) المياني في الصلب هيكل (NBE/AE-88) المبنى في الإجراءات
التنظيم التكنولوجي للمبنى	(NTE ECV) الهيكل. أعمال الرياح





طاقة الشمسية الضوئية

العريشة - تصاعد الرفوف - SI-ESF-S-CANOPY

وحدات الضوئية

الخصائص الكهربائية (STC)		
القصى الطاقة	واط الذروة	280
التحمل	واط الذروة	0 ~ + 5
الطاقة من قدر أقصى في الجهد	فولت	32.20
الطاقة من قدر أقصى في الحالي	أمبير	8.70
الجهد الدائرة فتح	فولت	38.20
الحالي كهربائي ماس	أمبير	9.51
النظام جهد أقصى	فولت	600 (UL) / 1,500 (IEC)
(الانتفاذية) الثنائيات	كمية	6
الصمامات سلسلة أقصى	أمبير	15
نجاعة	%	17.2
عامل شكل	%	≥ 73

MECHANICAL CHARACTERISTICS			
بحجم	ارتفاع	1,665 ملم	بوصة 65.55
	عرض	1,000 ملم	بوصة 39.37
	سماعة	40 ملم	بوصة 1.57
وزن	نيتو	23 كلغ	رطل 50.71
الإطار	مواد	ميكرون 15 الأدنى والحد، AL6063-T5 الألومنيوم باكسيد	
أمامي	مواد	عالية ترانزميسيفيتي تشديد الزجاج	
	سماعة	2.5 ± 0,2 ملم	بوصة 0.13
الخلايا	اكتب	متعددة البلورية	
	كمية	6 x 10 وحدات	
	بحجم	156.75 x 156.75 ملم	بوصة 5
تسلسلي اتصال	كمية	60 وحدات	
مواز اتصال	كمية	1 وحدات	
لتغليف	مواد	EVA	
	سماعة	0.50 ± 0.03 ملم	بوصة 0.020 ± 0.0012
ورقة الخلفية	مواد	زجاج صلب	
	سماعة	2.5 ± 0.2 ملم	بوصة 0.13
تقاطع مربع	مواد	PVC	
	حماية	IP67	
	عزل	مقابل الرطوبة والطقس العاصف	
الكابلات	اكتب	الاستقطاب ومتماثل في الطول	
	الطول	450 ملم	بوصة 17.72
	سماعة	4 ² ملم	بوصة ² 0.006
	المميزات	انخفاض مقاومة الاتصال الجهد لانخفاض الخسائر من الأدنى الحد	
الموصلات	مواد	PVC	
	اكتب	MC4	
	حماية	IP67	

