

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

قامت سولار إنوفابتطوير حل لوقوف السيارات الكهروضوئي يتكون من هيكل حيث يتضمن تركيب الطاقة الشمسية الضوئية توليد الطاقة في الموقع

يتيح تركيب الألواح الشمسية الكهروضوئية في موقف السيارات هذا وظائف متعددة مثل إنشاء الظل والحماية من المطر والبرد والثلج ، بالإضافة إلى توفير كبير في الطاقة

فيما يتعلق بالأفقية ، مع اتجاه متغير فيما 0 يعتمد هذا التصميم على موقف سيارات للعديد من المركبات مع تكامل ضوئي كهربائي على السطح ، يميل 7 .
يتعلق بالسمت ، اعتمادًا على الاحتياجات المحددة لكل قطعة

لقد تم تصميم سقف مائل قادر على إخلاء مياه الأمطار دون مشاكل وهذا متعدد التكافؤ في أي اتجاه في نفس الوقت

يتمتع هيكل موقف السيارات الكهروضوئي هذا بمرونة غير عادية في التصميم ، لأنه يسمح بتخصيص الوحدات الضوئية ليتم تثبيتها (غير شفافة ، شفافة ، ملونة ، إلخ

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



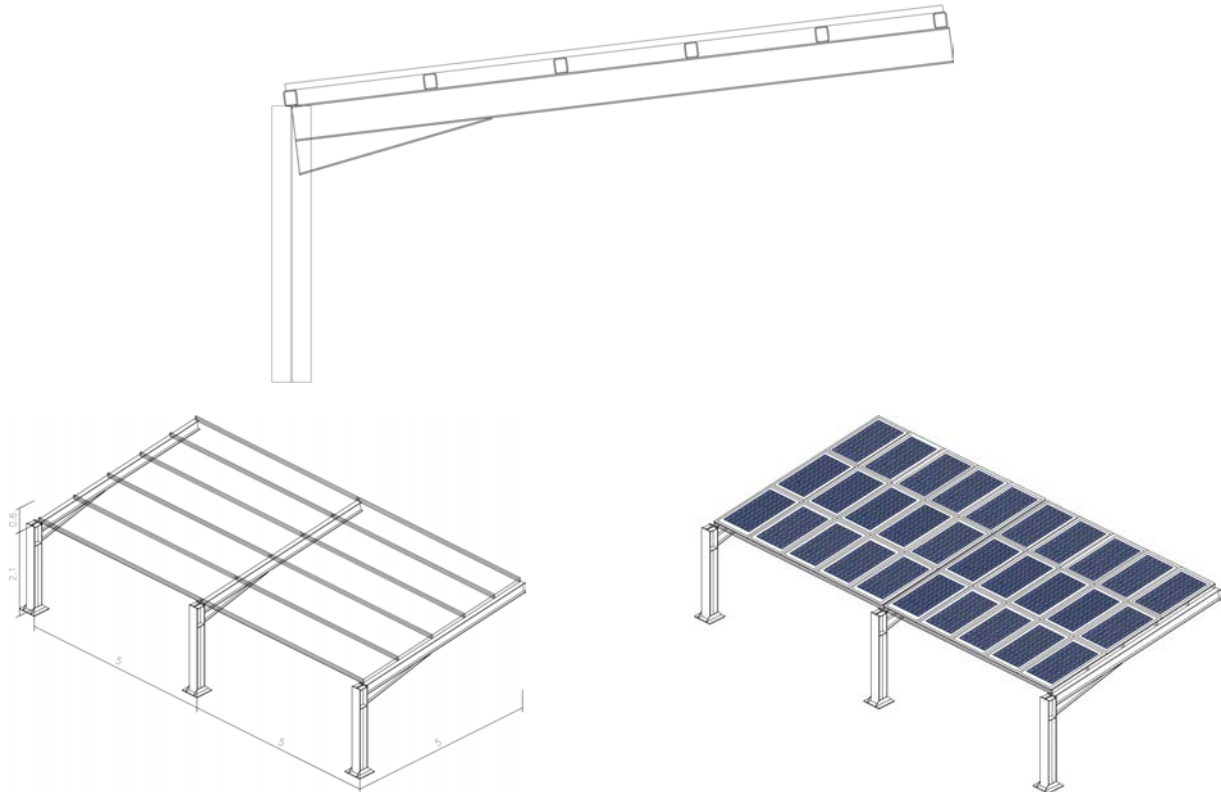
الطاقة الشمسية الضوئية

الرفوف تصاعد - كاربورت - SI-ESF-S-PARKING-4C-1X-30P

هيكل الدعم

مميزات		
المواد	بناء	صلب
	مسامير	الصلب المجلفن
إنهاء	نوع	المجلفن أو للاختيار بالألوان مطلي
ضمان	زمن	سنوات 15
المنطقة المحتلة	الأبعاد	5 x 10 متر
المنطقة المحتلة	الأبعاد	50 متر
المسافة بين الأجسام	الأبعاد	5 متر
مساحات وقوف السيارات	كمية	4
ارتفاع	الحد الأدنى	2.10 متر
	أقصى	2.70 متر
ميل	زاوية	7°
أقصى حمولة	ينفخ	كم / ساعة 105
وحدات الضوئية	اتجاه	عمودي
	مصفوفة	وحدات 3 x 10 = 30
قوة	مجموع	واط الذروة 280 x 30 = 8,400

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 الأوروبي 1	الهيكل في الإجراءات المشروع قواعد. Norm UNE-ENV 1991-2-4:1998. الرياح أعمال. الهيكل في الإجراءات: Part 2-4 (NBE / EA-95)
قاعدة البناء الأساسية	الهيكل في الإجراءات (NBE / AE-88)
التنظيم التكنولوجي للمبنى	الهيكل (NTE ECV) أعمال الرياح




الطاقة الشمسية الضوئية
الرفوف تصاعد - كاربورت - SI-ESF-S-PARKING-4C-1X-30P
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
	الميزات	انخفاض مقاومة الاتصال الجهد لانخفاض الخسائر من الأدنى الحد	
الموصلات	مواد	PVC	
	اكتب	MC4	
	حماية	IP67	

