



Módulos Solares **Nacionales** Premium



Alto Rendimiento Bifacial



Fabricados con Materiales Nacionales de Alta Calidad



Vidrio Frontal Totalmente Templado de 3,2 mm de Alta Durabilidad

Solx es 100% de propiedad nacional, operado localmente
y libre de intereses extranjeros

www.buildsolx.ai



Ensamblado con Orgullo en Puerto Rico

ESPECIFICACIONES ELÉCTRICAS

		520		525		530		535		540		545		550	
Condiciones de prueba		STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT
Potencia del módulo (Pmax)	Wp	520	388	525	391	530	395	535	399	540	403	545	406	550	410
Voltaje a potencia máxima (Vmp)	V	41.56	39.48	41.75	39.66	41.94	39.85	42.13	40.02	42.32	40.21	42.51	40.38	42.70	40.57
Corriente a potencia máxima (Imp)	A	12.52	9.82	12.58	9.87	12.64	9.92	12.70	9.97	12.77	10.01	12.83	10.06	12.89	10.11
Voltaje de circuito abierto (Voc)	V	49.22	46.76	49.47	47.00	49.72	47.23	49.97	47.47	50.22	47.71	50.31	47.71	50.37	47.85
Corriente de cortocircuito (Isc)	A	13.42	10.84	13.44	10.86	13.46	10.88	13.48	10.89	13.50	10.91	13.52	10.92	13.54	10.94
Eficiencia del módulo	%	20.1		20.3		20.5		20.7		20.9		21.1		21.3	
Voltaje máximo del sistema	V	1500		1500		1500		1500		1500		1500		1500	
Valor nominal del fusible en serie	A	30		30		30		30		30		30		30	
Tolerancia de potencia	%	±2.5		±1		±1		±1		±1		±1		±1	
Factor de bifacialidad	%	70±5		70±5		70±5		70±5		70±5		70±5		70±5	

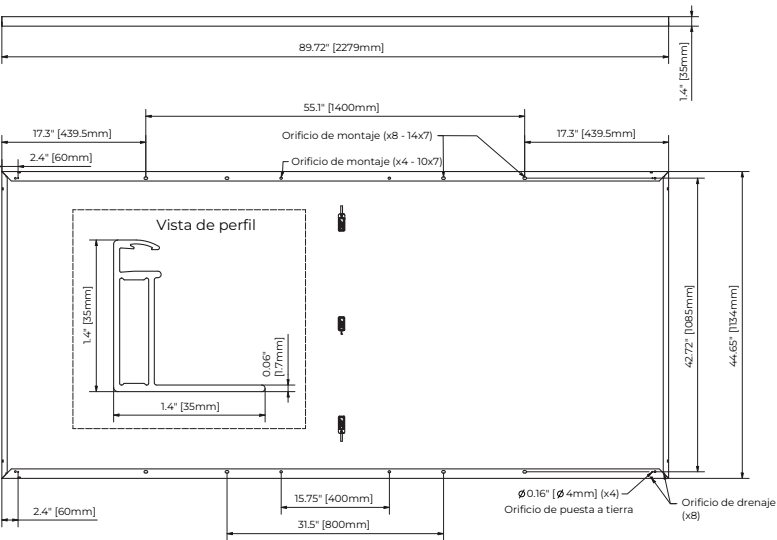
Condiciones de rendimiento: · Condiciones de Prueba Estándar (STC): 1000 W/m², AM 1.5, temperatura 25 °C · Temperatura Nominal de Operación de la Celda (NOCT): 800 W/m², AM 1.5
· Tolerancia de producción de Pmp ± 3% · Tolerancia de producción de Voc ± 3% · Tolerancia de producción de Isc ± 4%

PROPIEDADES MECÁNICAS

Inglés | Métrico

Peso del módulo (±0,75 %)	64.3 lbs (29.2 kg)
Dimensiones (Al × An × Pr)	89,72 x 44,65 x 1,38 pulgadas (2279 mm x 1134 mm x 35 mm)
Carga máxima (viento/nieve)*	50,1 lb/ft² [parte trasera] 112,8 lb/ft² [parte frontal] 2400 Pa [parte trasera] 5400 Pa [parte frontal]
Resistencia al impacto de granizo	1 pulgada a 51,6 mph 25 mm a 83 km/h
Celdas	144 medias celdas – Mono PERC
Vidrio	0,126 pulgadas (3,2 mm) de espesor, vidrio templado, con recubrimiento antirreflectante
Cables	(+) / (-) 11,8 pulgadas, 12 AWG (+) / (-) 300 mm, 4 mm²
Caja de conexiones / Conectores	Clasificación IP68, 3 diodos / Staübli MC4
Lámina posterior (backsheet)	Lámina posterior fotovoltaica transparente dieléctrica multicapa de alta durabilidad

*CERTIFICACIONES: UL 61215, UL 61730, CSA C22.2 N.º 61730, clasificación de fuego UL: Tipo 1



CLASIFICACIONES DE TEMPERATURA

Coefficiente de Temperatura Isc	0.05 %/°C
Coefficiente de Temperatura Voc	-0.25 %/°C
Coefficiente de Temperatura Pmax	-0.34 %/°C
NOCT (± 2°C)	45°C
Temperatura de Operación	-40/+85°C

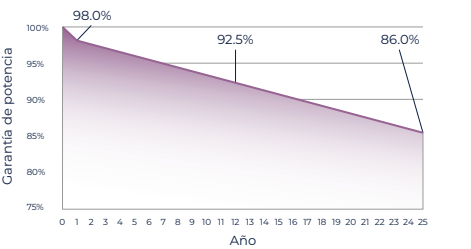
ESPECIFICACIONES DE ENVÍO

Módulos por pallet	28
Pallets por tráiler de 53'	23
Módulos por tráiler de 53'	644

GARANTÍAS

Garantía de fabricación del producto	12 years
--------------------------------------	----------

Garantía lineal de rendimiento de potencia



⚠ Advertencia. Lea el Manual de Seguridad e Instalación para conocer las especificaciones de montaje y antes de manipular, instalar y operar los módulos.

Los datos y la información están sujetos a modificaciones sin previo aviso.
No se permite la reproducción de ningún tipo sin autorización.
© Great Lakes Solex PR LLC, 2026.