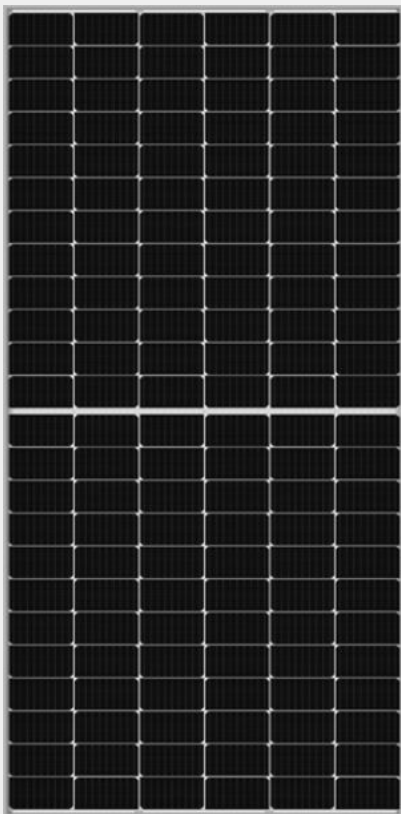
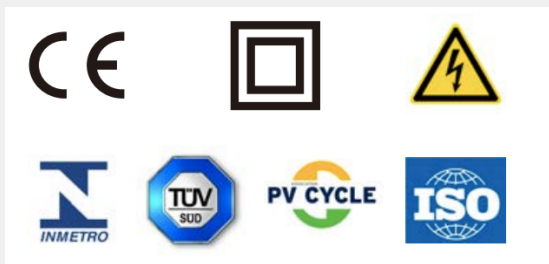


Einnova Solarline

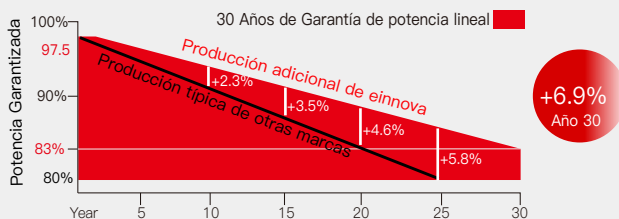
invented for solar



CERTIFICACIONES



MAYOR RENTABILIDAD*



Desde el segundo año hasta el año 30, la pérdida de potencia promedio anual no será mayor al 0.5%

*En comparación a módulos estándar de otras marcas, hasta 5.000 USD más de utilidad por cada 10.000 Wp, basado en una inflación del 4%.

Módulo Solar Monocristalino Media Celda MONO PERC

ESM 530/535/540/545/550S

CARACTERÍSTICAS CLAVE



Excelente eficiencia de módulo
Hasta: 21.30%



Caja de conexiones con IP68
Alta resistencia al clima



Carga de nieve pesada hasta 5400 Pa
Carga de viento hasta 3600 Pa



PID: material seleccionado y riguroso
Sistema de calidad asegura libre de PID



Aplicable a ambientes hostiles
Desiertos, tierras de cultivo, y costas



Certificaciones de rendimiento
Ambientes de niebla salina, golpe de arena, amoníaco
Riesgo mucho menor de puntos calientes

GARANTÍAS



Garantía de potencia lineal 30 años
- 25 años mínimo al 86% de potencia de salida
- 30 años mínimo al 83% de potencia de salida



De garantía de producto en materiales y mano de obra
De acuerdo a la Declaración de Garantía Einnova Solarline

China Jiangsu
International Group Ltd.

5 West Beijing Road,
Nanjing, 210008, China

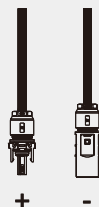
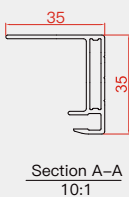
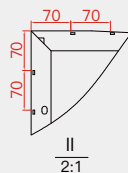
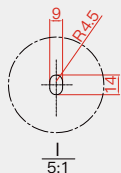
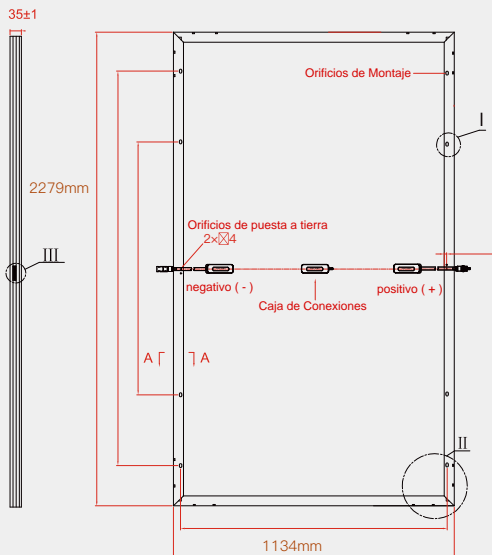
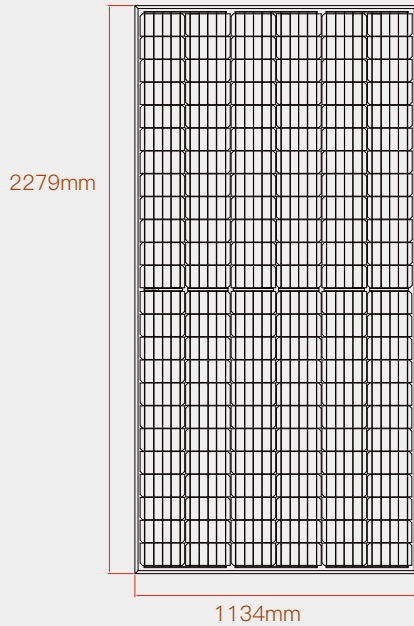
+86-(0)25-84792033
+86-(0)25-84705923

info@einnova-solarline.com
www.einnova-solarline.com

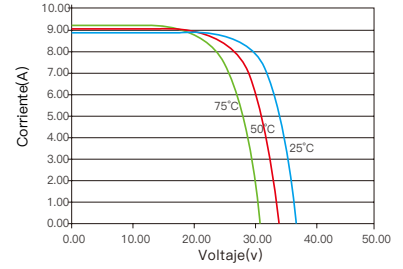
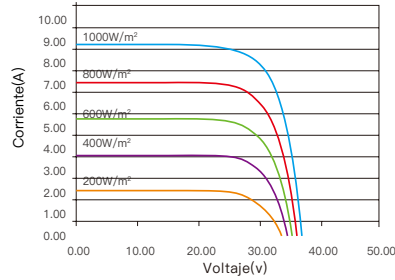
ES

Ennova Solarline

invented for solar



CURVA IV



ESPECIFICACIONES ELÉCTRICAS	Unidad	ESM-530S	ESM-535S	ESM-540S	ESM-545S	ESM-550S
Potencia Máxima(Pmax)	W	530	535	540	545	550
Eficiencia del Módulo	%	20.5	20.7	20.9	21.1	21.3
Voltaje de Circuito Abierto (Voc)	V	49.25	49.40	49.55	49.70	49.85
Corriente de Corto Circuito (Isc)	A	13.73	13.79	13.85	13.91	13.97
Voltaje a máxima potencia (Vmp)	V	41.40	41.55	41.70	41.85	42.00
Corriente a máxima potencia (Imp)	A	12.81	12.88	12.95	13.03	13.09
Voltaje Máximo del sistema	V	ICE 1500VDC/UL1500(VDC)				
Corriente máxima fusibles en serie	A	20				

DATOS ELÉCTRICOS@NOCT	ESM-530S	ESM-535S	ESM-540S	ESM-545S	ESM-550S
Pmax[W]	394	398	402	405	409
Vmp[V]	37.84	37.91	38.08	38.25	38.42
Imp [A]	10.42	10.50	10.55	10.60	10.65
Voc[V]	46.50	46.57	46.65	46.74	46.84
Isc[A]	11.07	11.14	11.19	11.26	11.33

NOCT: Irradiancia: 800W/m², Temperatura ambiente: 20°C, Masa de Aire: 1.5, Velocidad de Viento: 1m/s

ESPECIFICACIONES MECÁNICAS		
Tipo de Celda Solar	Mono Cristalina 182x91mm	10 Multi Busbars MBB
Número de Celdas	144pcs (24x6)	
Tamaño del Módulo	2279x1134x35mm	
Peso	28.5kg	
Vidrio	3.2mm vidrio templado	
Lámina Posterior	Blanca o Negra	
Marco	Aleación de Aluminio Anodizado, plateado o Negro	
Caja de conexiones	IP68	
Cantidad de Diodos	3pcs	
Cable	4.0mm ² 1100mm	
Conectores	MC4 Compatible	
Carga de viento/nieve	3600pa/5400pa	

CARACTERÍSTICAS DE TEMPERATURA	
TONC (Temperatura de Operación Nominal de Celda)	41°C (±3°C)
Coefficiente de temperatura de P _{MAX}	- 0.36%/°C
Coefficiente de temperatura de V _{OC}	- 0.26%/°C
Coefficiente de temperatura de I _{SC}	0.04%/°C

PARÁMETROS MÁXIMOS	
Temperatura de Operación	-40 to +85°C
Voltaje Máximo del Sistema	1500V DC(IEC) 1500V DC (UL)
Corriente máxima de fusibles en serie*	20 A
Carga máxima de viento	5400 Pa (3600 Pa)
Carga máxima de nieve	3600 Pa (1600 Pa)

CONFIGURACIÓN DE EMBALAJE	
Módulos por Pallet:	31pcs
Por contenedor de 20GP:	186pcs
Por contenedor HQ de 40:	620pcs

*Diseñar con un factor de seguridad de 1.5
(NO conectar los fusibles en la caja de combinación con dos o más cadenas en conexión en paralelo)