



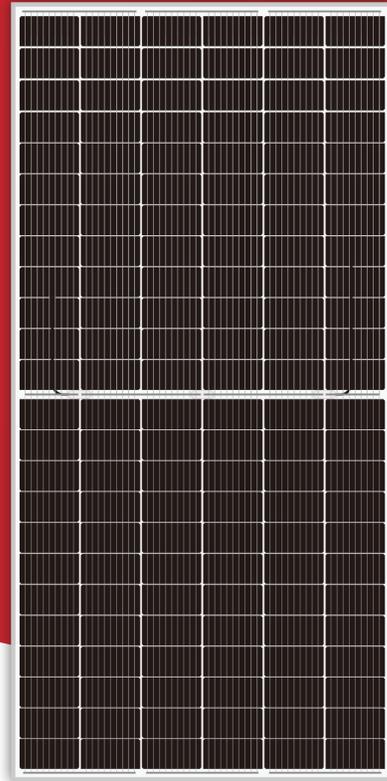
# SUNOVA SOLAR

Leading one-stop PV Supplier

## HI-M10

# 540-555W

Módulo Mono PERC de Media Célula de Alta Eficiencia



Excelente rendimiento con baja radiación



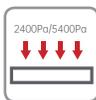
Mejor captura de luz y colección de corriente para mejorar la potencia de salida y la seguridad del módulo



Líder de la industria con bajo Coeficiente de temperatura



Diseño eléctrico optimizado y menor corriente de funcionamiento para reducir la pérdida en puntos calientes y mejorar el coeficiente de temperatura

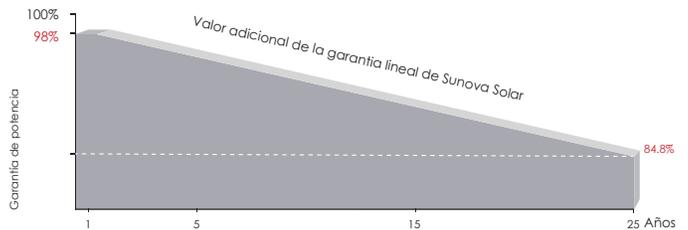


Certificado para soportar: carga de viento de (2400 Pa) y carga de nieve (5400 Pa)



Test 100% triple EL que permite una notable reducción de la tasa de micro cracks ocultas de los módulos

## GARANTÍA DE RENDIMIENTO LINEAL



**15** Años

Garantía de calidad del producto y del proceso

**25** Años

Garantía de potencia lineal

**0.55** %

Degradación anual Más de 25 años

## CERTIFICADOS COMPLETOS



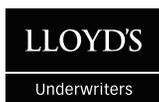
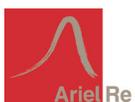
ISO 9001: Sistema de Gestión de Calidad

ISO 14001: Estándar del Sistema de Gestión Ambiental

ISO 45001: Estándar del Sistema Internacional de Evaluación de la Salud y la Seguridad en el Trabajo

\* Los diferentes mercados tienen diferentes requisitos de certificación. Además, los productos están en rápida innovación. Por favor, confirme el estado de la certificación con los representantes regionales de ventas.

## SEGURO DE RENDIMIENTO



**中国平安**

PING AN P & C INSURANCE CO CN SZN

## CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS

Modelo de módulos	SS-540-72MDH		SS-545-72MDH		SS-550-72MDH		SS-555-72MDH	
	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT
Potencia máxima — $P_{mp}$ (W)	540	402	545	406	550	410	555	414
Tensión en circuito abierto — $V_{oc}$ (V)	49.42	46.65	49.51	46.74	49.60	46.82	49.68	46.93
Corriente de cortocircuito — $I_{sc}$ (A)	13.85	11.19	13.94	11.27	14.04	11.35	14.13	11.42
Tensión de potencia máxima — $V_{mp}$ (V)	40.71	38.11	40.76	38.19	40.83	38.25	40.89	38.32
Corriente de potencia máxima — $I_{mp}$ (A)	13.27	10.56	13.38	10.64	13.48	10.73	13.58	10.81
Eficiencia del módulo — $\eta_m$ (%)	20.9%		21.1%		21.3%		21.5%	
Tolerancia de potencia (W)	(0,+5)							
Tensión máxima del sistema (V)	1500							
Corriente nominal máxima del fusible (A)	25							
Temperatura de funcionamiento actual (°C)	-40~+85 °C							

**STC** (Condiciones de prueba estándar): Irradiación 1000 W/m<sup>2</sup>, Temperatura de celda 25 °C, Espectros en AM1.5

**NOCT** (Temperatura nominal de celda operativa): Irradiación 800 W/m<sup>2</sup>, temperatura ambiente 20 °C, espectros a AM1.5, viento a 1 m/s

## CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES

Dimensiones del módulo (L*A*A)	2278 x 1134 x 35 mm (89.69 x 44.65 x 1.38 inch)
Peso	27.6 kg (60.85 lbs)
Número de células	144 células
Célula	PERC Monocristalino 182x91 mm (7.17 x 3.58 inch)
Vidrio	Ligero, 3,2 mm AR, Alta transmitancia, Poco hierro
Marco	Aleación de aluminio anodizado
Caja de conexión	IP68
Cable de salida	4.0 mm <sup>2</sup> , 300 mm longitud o personalizada
Conector	Compatible con MC4
Carga mecánica	Carga de nieve: 5400 Pa / Carga de viento: 2400 Pa

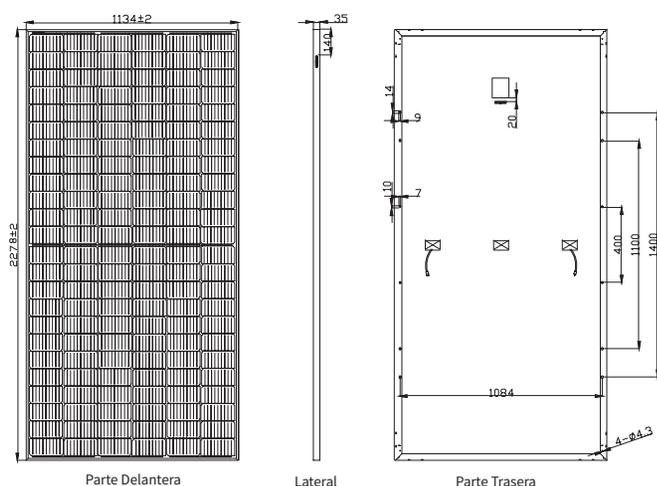
## CLASIFICACIONES DE TEMPERATUR

Coefficiente de temperatura ( $P_{max}$ )	-0.35 %/°C
Coefficiente de temperatura ( $V_{oc}$ )	-0.27 %/°C
Coefficiente de temperatura ( $I_{sc}$ )	+0.048 %/°C
Temperatura nominal de funcionamiento de la célula	45±2 °C

## CONFIGURACION DEL EMBALAJE

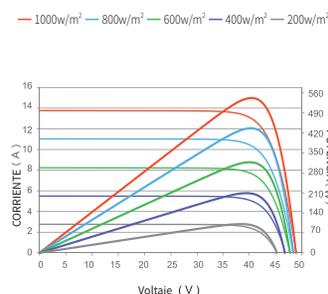
Contenedor	40HQ
Cantidad/palet	31
Palets/contenedor	20
Cantidad/contenedor	620

## DIMENSIONES DEL MÓDULO (MM)



\* La tolerancia no marcada es de ±1 mm  
La longitud mostrada en mm

Curvas de corriente-voltaje y potencia-voltaje (540W)



Dependencia de temperatura de  $I_{sc}$ ,  $V_{oc}$ ,  $P_{max}$

