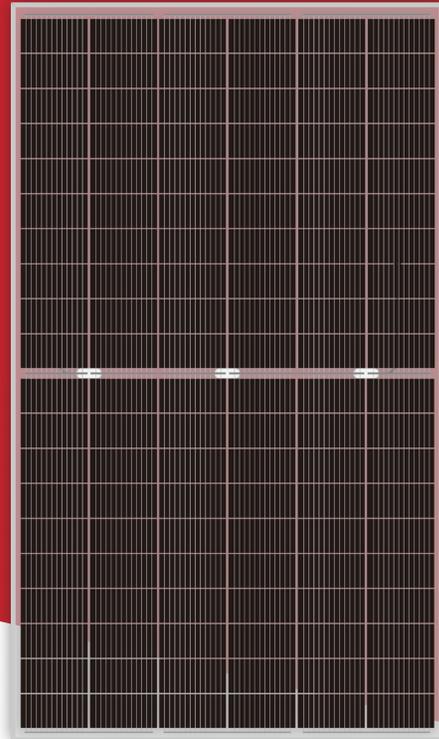


Zosma™ L Pro

585-600W

Módulo Bifacial Dual Vidrio Mono de Alta Eficiencia



La tecnología bifacial permite generar energía adicional desde la parte trasera (más de 30%)



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 del sector con menor coeficiente térmico de potencia



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

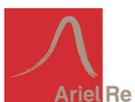


Certificado para soportar: carga de viento (2400 Pa) y carga de nieve (5400 Pa)



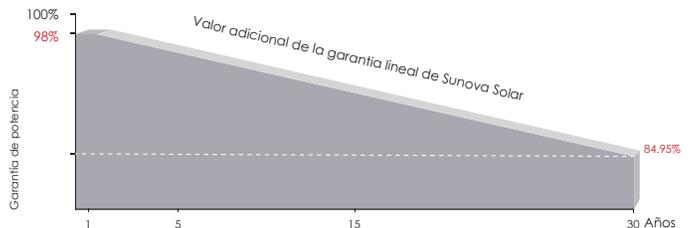
Test 100% triple EL que permite una notable reducción de la tasa de micro cracks ocultas de los módulos

SEGURO DE RENDIMIENTO



* Optional performance warranty insurance. Please contact our local sales staff for more information.

GARANTÍA DE RENDIMIENTO LINEAL



15 Años

Garantía de calidad del producto y del proceso

30 Años

Garantía de Potencia lineal

0.45 %

Degradación anual: Más de 30 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

SA 8000: 2014 Social Accountability Management System

* 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.

CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS

Modelo de módulos	SS-BG585-60MDH-G12		SS-BG590-60MDH-G12		SS-BG595-60MDH-G12		SS-BG600-60MDH-G12	
	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT
Potencia máxima — P_{mp} (W)	585	443	590	447	595	451	600	454
Tensión en circuito abierto — V_{oc} (V)	41.13	38.73	41.31	38.92	41.54	39.12	41.72	39.32
Corriente de cortocircuito — I_{sc} (A)	18.26	14.72	18.31	14.76	18.36	14.80	18.42	14.84
Tensión de potencia máxima — V_{mp} (V)	34.04	31.72	34.21	31.92	34.41	32.06	34.63	32.21
Corriente de potencia máxima — I_{mp} (A)	17.19	13.97	17.25	14.01	17.31	14.07	17.34	14.11
Eficiencia del módulo — η_m (%)	20.7%		20.9%		21.0%		21.2%	

STC (Condiciones de prueba estándar): Irradiación 1000 W/m², Temperatura de celda 25 °C, Espectros en AM1.5

NOCT (Temperatura nominal de celda operativa): Irradiación 800 W/m², temperatura ambiente 20 °C, espectros a AM1.5, viento a 1 m/s

CON DIFERENTE GANANCIA DE GENERACIÓN DE ELECTRICIDAD (REFERENCE TO 13.5% IRRADIANCE RATIO)

Potencia de Pico (P_{max}) (W)	640	645	651	657
Tensión en Circuito Abierto (V_{oc}) (V)	41.13	41.31	41.54	41.72
Corriente de Cortocircuito (I_{sc}) (A)	19.99	20.04	20.10	20.16
Tensión del MPP (V_{mp}) (V)	34.04	34.21	34.41	34.63
Corriente del MPP (I_{mp}) (A)	18.81	18.85	18.92	18.97

CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES

Dimensiones del módulo (L*A*A)	2172 x 1303 x 35 mm
Peso	35.3 kg
Célula	120 células, PERC Monocrystalline 210 x 105 mm
Vidrio	2.0mm, Anti-Reflection Coating
Vidrio	2.0mm, Heat Strengthened Glass
Marco	Aleación de aluminio anodizado
Caja de conexión	IP68, 3 diodos de bypass
Cable de salida	4.0 mm ²
Longitud del cable	300 mm longitud o personalizada
Conector	Compatible con MC4
Especificaciones de embalaje	31 piezas/palé; 527 piezas/40'HQ

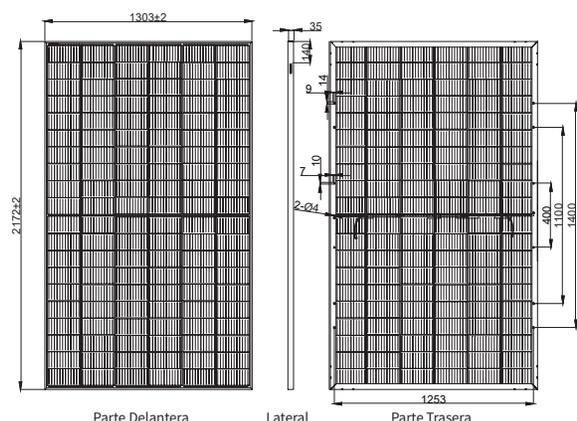
PARÁMETROS DE OPERACIÓN

Tolerancia de potencia (W)	(0,+5)
Tensión máxima del sistema (V)	1500
Corriente nominal máxima del fusible (A)	35
Temperatura de funcionamiento actual (°C)	-40~+85 °C
Carga mecánica	5400 Pa / 2400 Pa

CLASIFICACIONES DE TEMPERATURA

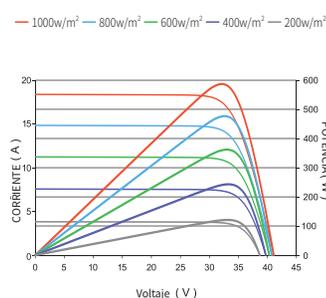
Coefficiente de temperatura (P_{max})	-0.35%/°C
Coefficiente de temperatura (V_{oc})	-0.28%/°C
Coefficiente de temperatura (I_{sc})	+0.04 %/°C
Temperatura nominal de funcionamiento de la celda	43±2 °C

DIMENSIONES DEL MÓDULO (MM)



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

Curvas de corriente-voltaje y potencia-voltaje (595W)



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

