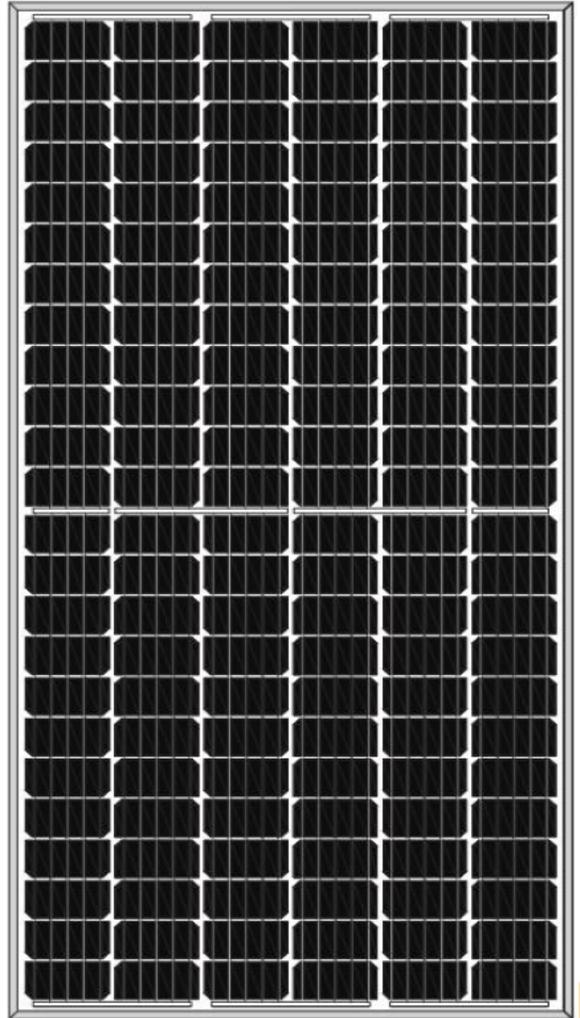


460W

SDH46

Panel Fotovoltaico Mono-Cristalino



 Arreglo Half-Cells para disminuir el impacto de las sombras en la potencia del panel.

 Disipa mejor el calor, se incrementa la producción y reduce el coeficiente de temperatura.

 Reducen la pérdida de potencia con el arreglo half-cells.

 Vidrio Templado de alta transparencia, bajo en hierro y con recubrimiento Anti-Reflejante.

 Marco de aluminio anodizado robusto para un mejor desempeño en climas con fuertes vientos. 225km/h

 30 Años de potencia garantizada.
12 años de garantía en fabricación.

SOLARSOL se enfoca en producir paneles de Alta Eficiencia con la mejor calidad. Nuestros procesos de revisión individual del panel y las características de nuestros materiales ofrecen un panel solar más eficiente y con mejores resultados en la generación de energía.

PERC tiene un excelente desempeño en condiciones de baja luz. Se experimenta menos pérdida térmica ocasionados por las altas temperaturas. Esto permite a los usuarios finales obtener un rendimiento superior de sus sistemas durante todo el año.

460 W SDH46

Panel Fotovoltaico Half-cut Mono-Cristalino

DATOS GENERALES

Celdas solares	Mono-Cristalinas
Dimensión de la celda	166 x 83 mm
Distribución de las celdas	144 celdas; 2 x (12 x 6)
Dimensiones de módulo	2094 x 1038 (marco 35 mm)
Peso	23.5 kg
Vidrio	3.2mm, Templado, alta transmisión, bajo hierro
Marco	Aluminio Anodizado, Natural
Caja de conexiones	IP 68 (3 diodos)
Cables	4 mm ² (12 AWG), 35 cm
Conectores	MC4
Resistencia al fuego	Clase "C"
Carga Max (viento/nieve)	2,400Pa (225.1 km/h) / 5,400 Pa

PARÁMETROS ELÉCTRICOS

Modelo	SSM46		
		SCT	NOCT
Potencia Máxima Nominal	Pmax (W)	460W	343.5 W
Tolerancia de Potencia Nominal	(%)	~+3%	~+3%
Voltaje Nominal de Operación	Vmp (V)	41.90 V	39.00 V
Corriente Nominal de Operación	Imp (A)	10.99 A	8.80 A
Voltaje en Circuito Abierto	Voc (V)	49.70V	46.60 V
Corriente en Corto Circuito	Isc (A)	11.72 A	9.48 A
Eficiencia del Módulo**	(%)	21.16%	

*STC: Temperatura 25°C, Irradiancia 1000 W/m², ATM 1.5.
 *NOCT: Temperatura 20°C, Irradiancia 800 W/m², ATM 1.5, viento 1 m/s.

COEFICIENTE DE TEMPERATURA

Coefficiente de Temperatura de ISC	0.048% / °C
Coefficiente de Temperatura de VOC	-0.270% / °C
Coefficiente de Temperatura de Pmax	-0.35% / °C

LÍMITES OPERATIVOS

Temperatura de operación	-40° a 85°C
Tensión máxima del sistema	1000 / 1500 V
Capacidad máxima de fusible	20 A

GARANTÍA

12 años de Garantía de Fabricación
30 años de Potencia Garantizada al 80%

CERTIFICACIONES

IEC 61215
IEC 61730



DISTRIBUIDOR AUTORIZADO

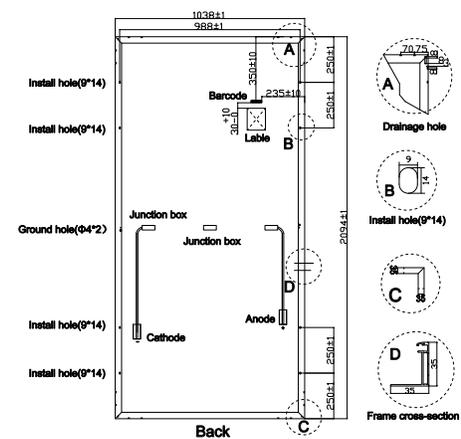
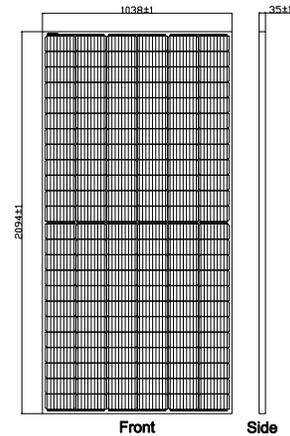
Logo



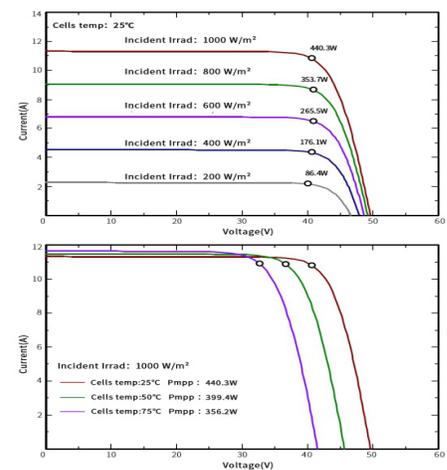
Debido a las mejoras en el producto, investigaciones e innovaciones tecnológicas las especificaciones del producto están sujetas a cambio o ajuste sin notificación. No se descartan posibles errores. SOLARSOL es una marca registrada de Producciones Solares de México SA de CV. Para cualquier duda o aclaración contactenos. Esto no es un manual, verifique el manual de instalación antes de utilizar.
 31/05/2021

DIMENSIONES DEL MÓDULO

Unit:mm



CURVAS I-V DEL MÓDULO (440w)



COMPARACIÓN DE GARANTÍAS

