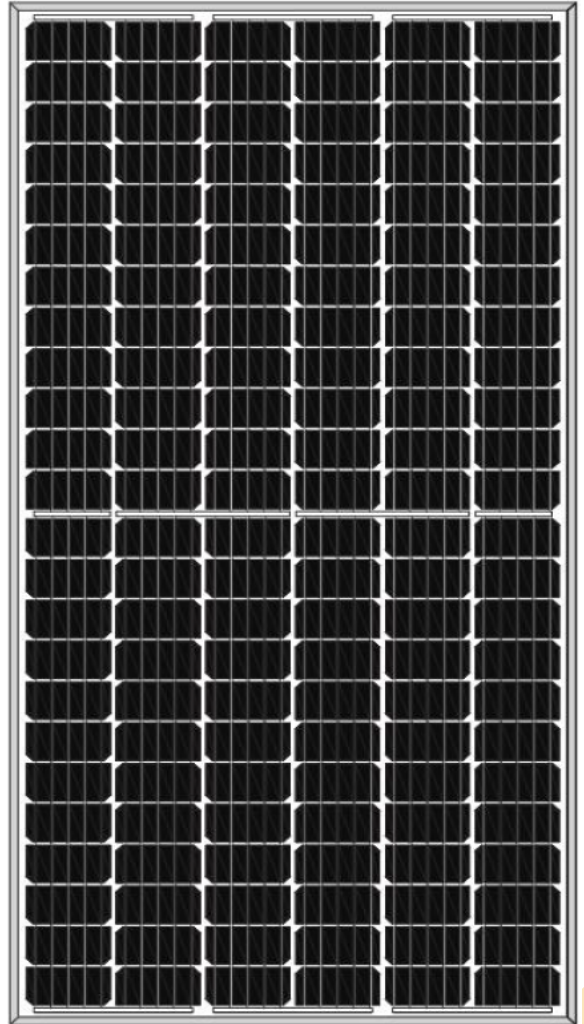




460W


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

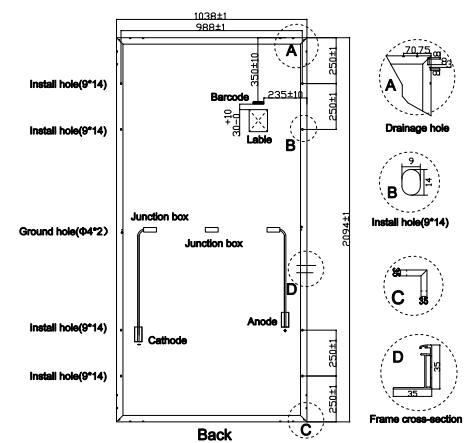
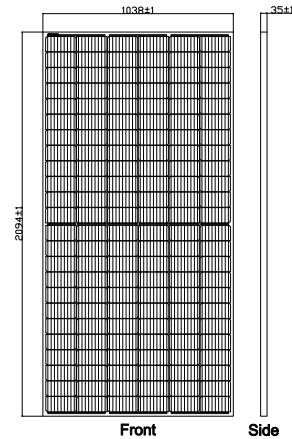
Logo



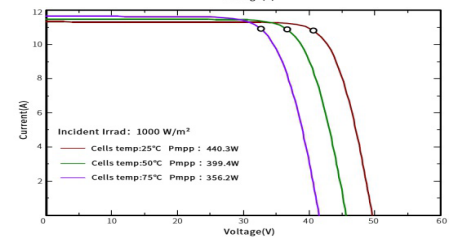
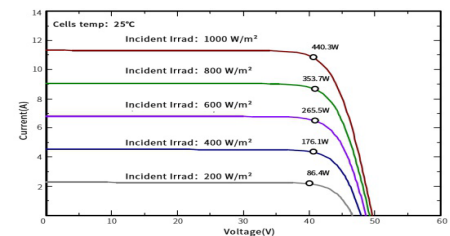
Debido a las mejoras en el producto, investigaciones e innovaciones tecnológicas las especificaciones del producto están sujetas a cambio o ajuste sin notificación. No se descartan posibles errores. SOLARSOL es una marca registrada de Producciones Solares de México SA de CV. Para cualquier duda o aclaración 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

