

SOLARVATIO

Módulo Solar Flexible

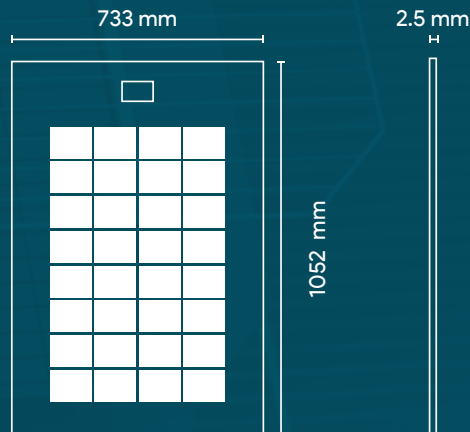
SV-F100-32

La imagen es solo a modo ilustrativo



- Células monocristalinas de alta eficiencia.
- Ligero y compacto para aplicaciones móviles y nómadas
- Estructura de aluminio flexible para una mayor rigidez y protección.

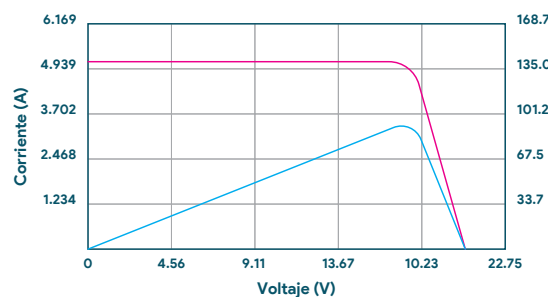
DIMENSIONS



| TIPO DE PANEL | SV-F100-32 |
|--|---------------------------|
| Potencia Máx (Pmax) | 100 W |
| Voltaje de funcionamiento óptimo (V) | 17.5 V |
| Corriente de funcionamiento óptima (A) | 5.6 A |
| Voc(V) | 20.7 V |
| Isc(A) | 5.5 A |
| Dimension | 1052 mm x 733 mm x 2.5 mm |
| Conector | Option |
| Peso | 2.1 kg |

| MATERIALES | CANTIDAD REQUERIDA |
|---------------------------------------|--------------------|
| BACKSHEET TRANSPARENTE | 1052 mm x 733 mm |
| EVA | 1042 mm x 723 mm |
| BACKSHEET BLANCO | 1052 mm x 733 mm |
| CELDA 158, 159, 107E (156.75 X 104.5) | 32 PIEZAS |
| CAJA QC-SOLAR QC102032 | 1 |
| BUSSBAR | 700 mm |
| SILICON | 23.07 ML |

IV CURVA



APLICACIONES:



5 AÑOS GARANTÍA*

* GARANTÍA DE CONSTRUCCIÓN DE PANELES

Módulo Solar Flexible SV-F100-32

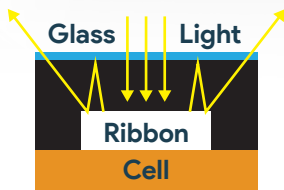


DISEÑO DE BARRAS BUS BAR CONVENCIONALES

Diseño de celdas hecho con barras de Bus bar Regulares y dedos como electrodo



Larga distancia entre barras de bus bars, lo que resulta en una mayor pérdida eléctrica durante la transferencia

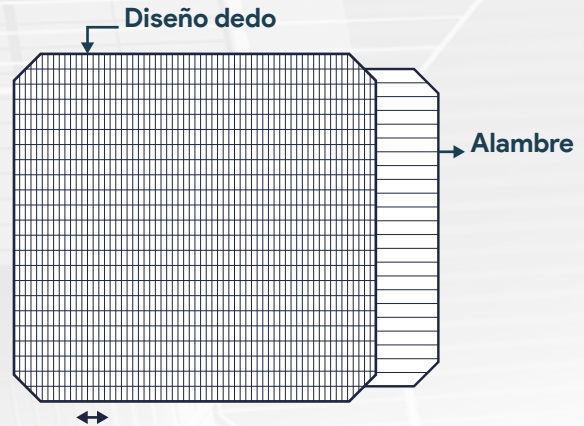


(Basado en la luz directa)

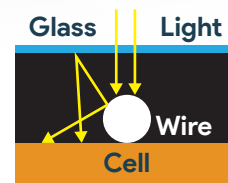
Se refleja más luz y se sombrea más debido a la superficie plana

DISEÑO DE ELECTRODO DE ALAMBRE MULTI-WIRE

Diseño de malla única hecho con tecnología de electrodo MultiWire



Corta distancia entre alambres múltiples, aumentando el flujo eléctrico durante la transferencia



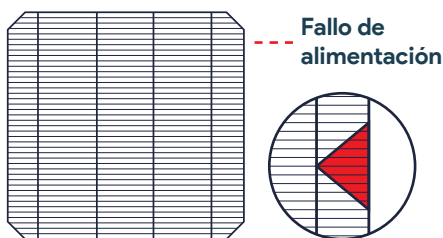
(Basado en luz directa)

Mayor utilización de la luz y menos sombra gracias a los alambres ondulados

En comparación con el diseño de barra de bus convencional, las células Multiwire se ven menos afectadas por las grietas de las células.

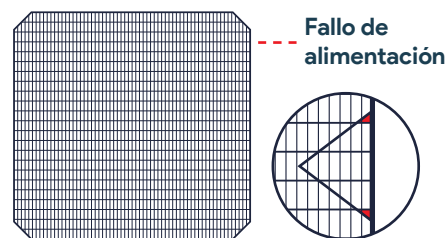
- El área de generación de energía de un diseño de barra de bus convencional será menos efectiva debido a grietas o roturas de la celda.
- La tecnología Multiwire tiene más puntos de interconexión y la generación de energía será más resistente contra las grietas o roturas de la celda.
- Hasta 7 veces más puntos de interconexión v.s. Diseño convencional de 388 celdas (2,100 puntos vs 300 puntos).

Diseño de barra de Bus Bar conveccional



Corte de energía debido a grietas

Diseño de tecnología Multiwire



Falla de energía contra las grietas

Minimiza la generación de energía durante las temporadas de verano

Durante las temporadas de verano, la temperatura en la superficie de las células solares puede alcanzar hasta 80°C, con la tecnología de electrodos MultiWire, los cables en la parte frontal y posterior pueden actuar como un disipador de calor y ayudar a alejar el calor de la superficie de la célula y pueden Minimiza la pérdida de generación de energía debido al alto calor.