

SOLARVATIO

Módulo Solar Flexible

SV-F100-32



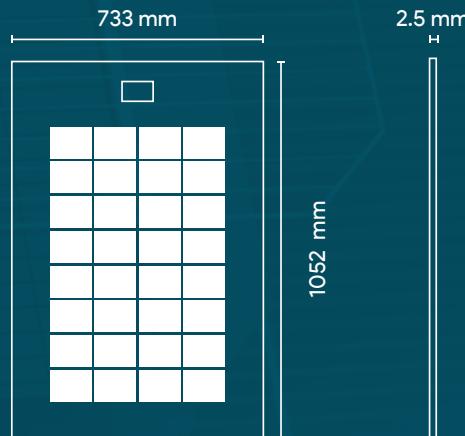
La imagen es solo a modo ilustrativo

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

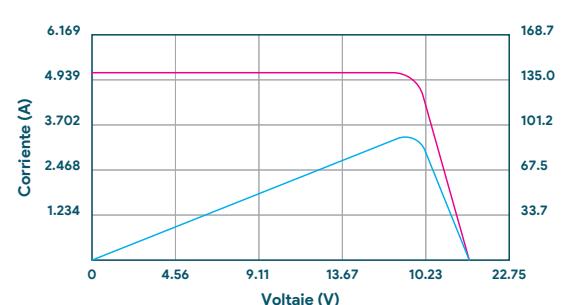
MATERIALES	CANTIDAD REQUERIDA
BACKSHEET TRANSPARENTE	1052 mm x 733 mm
EVA	1042 mm x 723 mm
BACKSHEET BLANCO	1052 mm x 733 mm
CELDA 158, 159, 107E (156.75 X 104.5)	32 PIEZAS
CAJA QC-SOLAR QC102032	1
BUSSBAR	700 mm
SILICON	23.07 ML

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

DIMENSIONS



IV CURVA



APLICACIONES:

5 AÑOS
GARANTÍA*

* GARANTÍA DE CONSTRUCCIÓN DE PANELES

Módulo Solar Flexible SV-F100-32

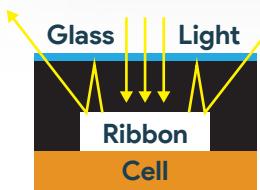
SOLARVATIO

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

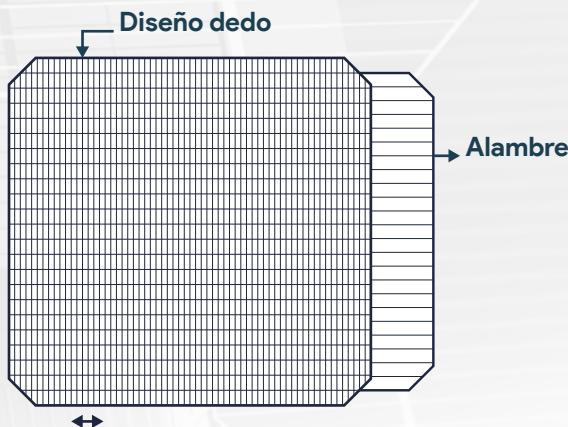


(Basado en la luz directa)

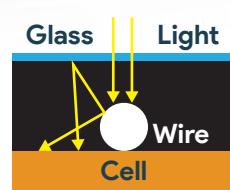
Se refleja más luz y se sombra más debido a la superficie plana

DISEÑO DE ELECTRODO DE ALAMBRE MULTIWIRE

Diseño de malla única hecho con tecnología de electrodo MultiWire



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



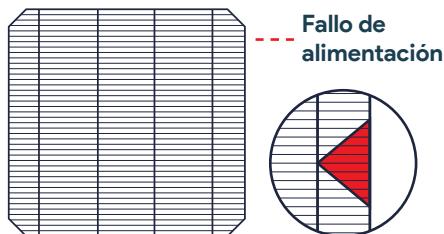
(Basado en luz directa)

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.

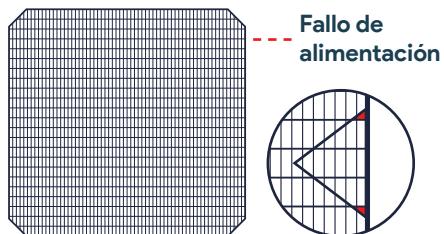
- El área de generación de energía de un diseño de barra de bus convencional será menos efectiva debido a grietas o roturas de la celda.
- La tecnología Multiwire tiene más puntos de interconexión y la generación de energía será más resistente contra las grietas o roturas de la celda.
- Hasta 7 veces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

Diseño de barra de Bus Bar convencional



Corte de energía debido a grietas

Diseño de tecnología Multwire



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.