

Volt

Teja Solar Planum

FICHA TÉCNICA

Volt es la teja solar más avanzada del mundo. Utiliza la tecnología MWT y un diseño líder en el sector, con materiales eficientes que reducen la masa térmica, lo que permite un funcionamiento más frío y una mayor eficiencia.

Volt alcanza una increíble eficiencia del 18,8%. Con su diseño duradero y resistente a la intemperie, su marco de aluminio y su vidrio templado, Volt está hecho para soportar los entornos más duros.

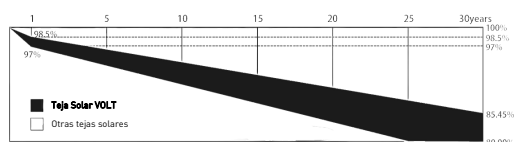


30 AÑOS DE
GARANTÍA DE
FUNCIONAMIENTO



15 AÑOS DE
GARANTÍA DE
PRODUCTO

FIABILIDAD A LARGO PLAZO



115W MWT MÓDULO MONO PERC 18,8% RENDIMIENTO DEL MÓDULO

✓ Alta Eficiencia

La tecnología MWT aumenta la eficiencia de conversión de las células, proporcionando una mayor potencia de salida en condiciones de menor irradiancia.

✓ Mecánicamente Resistente

El diseño de Volt resiste naturalmente la carga de nieve y las condiciones de carga de viento.

✓ Bajo Mantenimiento

La integración directa de Volt en el tejado elimina la acumulación de residuos y la necesidad de mantenimiento de los cables en comparación con los módulos convencionales.

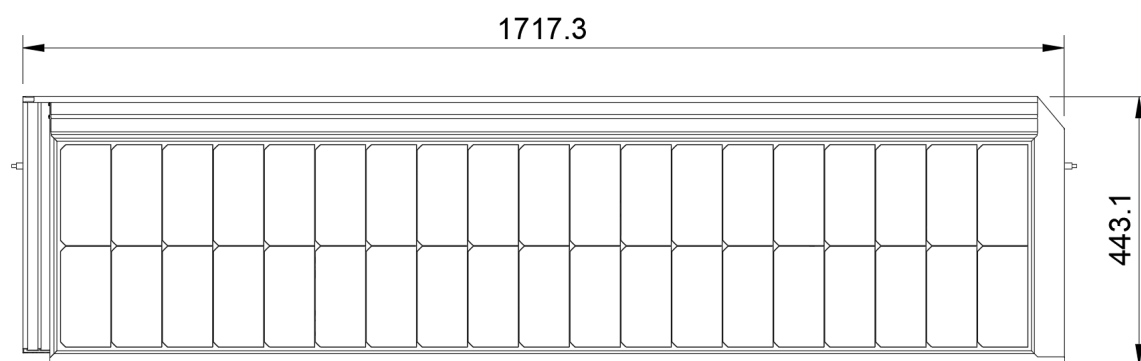
✓ Mayor Fiabilidad

El diseño sin barras colectoras ni cintas de derivación permite que la teja tenga una integración más elegante y perfecta en el tejado, al tiempo que aumenta la fiabilidad.

✓ Lead-Free

El diseño ecológico de Volt no contiene plomo.

DIAGRAMA DEL MÓDULO



ESPECIFICACIONES DEL MÓDULO *

Potencia máxima nominal	115W
Corriente nominal Imp	10.73A
Corriente nominal Vmp	10.8V
Corriente de cortocircuito	11.3A
Tensión de circuito abierto	13.0V
Eficiencia del módulo	18.8%
Tolerancia de la potencia	±3%
Tolerancia de potencia máxima	0~+5W

MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN

Vidrio Frontal	3.2mm, hierro bajo, vidrio templado
Caja de conexiones	IP65
Cables de salida	TUV 1x4mm ² , Longitud: 600/700mm
Conector	MC4 EVO2
Material encapsulación	EVA(0.45+0.03mm espesor)
Lámina trasera	Black TPT (0.32+0.03mm thickness)

CONDICIONES DE FUNCIONAMIENTO

Máx. Tensión del sistema SK II	1500 V
Máx. Capacidad del fusible del sistema (A)	15
Temperatura de funcionamiento (°C)	-40~85
Máx. Carga estática, frontal (por ejemplo, nieve) Pa	2400 [^]
Máx. Carga estática, espalda (por ejemplo, viento) Pa	2400 [^]

CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS

Tamaño de la célula (mm)	166 x 83
Nº de células	38
Tamaño del módulo (mm)	1717.3 x 443.1 x 49.7
Peso del módulo (KG)	10.1
Método de fijación	Atornillado en la parte superior. (consulte el manual). Este producto no debe instalarse con abrazaderas.
Clasificación de clase de fuego	UL 1703 Class C

COEFICIENTE DE TEMPERATURA

Coefficiente de temperatura de Pmax	-0.36%/°C
Coefficiente de temperatura Voc	-0.28%/°C
Coefficiente de temperatura Isc	0.06%/°C
NMOT	43°C (±2°C)

* En condiciones de ensayo estándar (1000 W/m² de irradiancia, AM 1.5, 25° C). ^ Con un factor de seguridad de 1,5