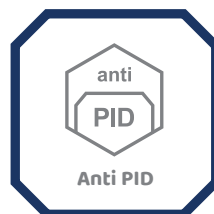




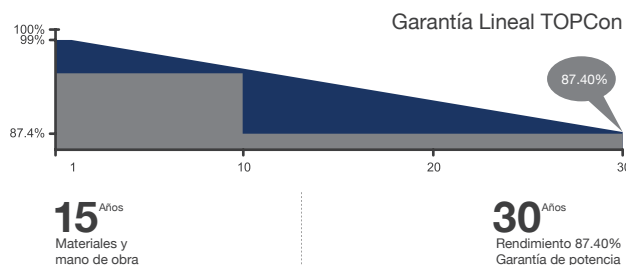
Serie Mérida

Optimizado para parques solares



SV575

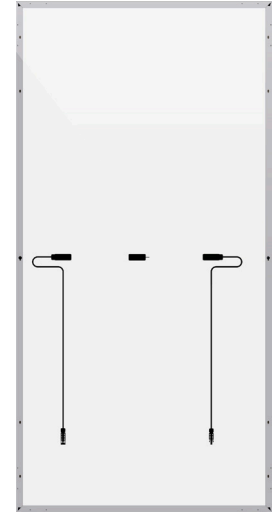
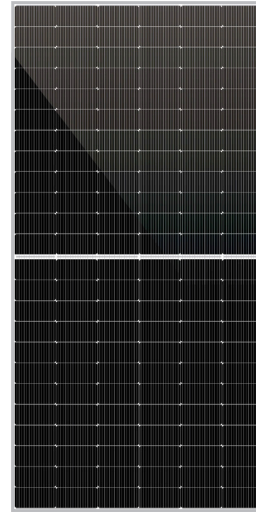
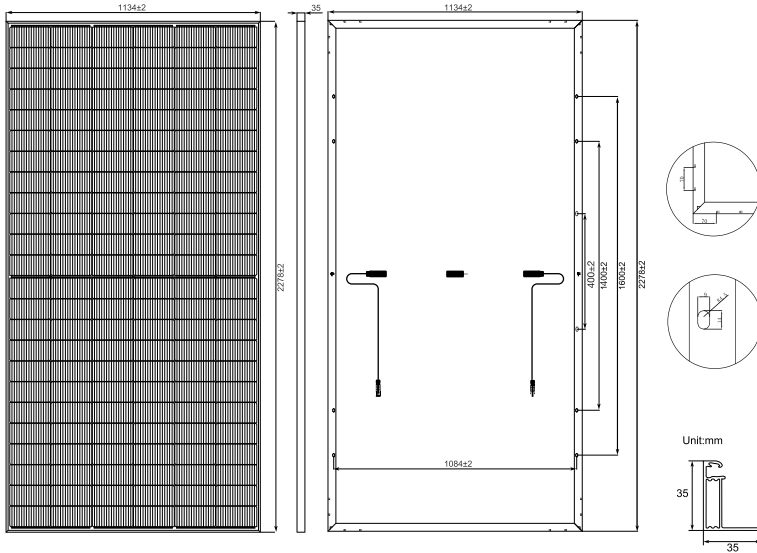
182mm 16BB 144 Células
TOPCon Serie Módulos FV
Media Célula





SILICON
VALEN

SV575



Características eléctricas (STC/NOCT)

Tipo de módulo	SV565		SV570		SV575		SV580	
	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT
Potencia máxima Pmax(W)	565	425	570	429	575	432	580	436
Tensión circuito abierto Voc(V)	50.87	48.32	51.07	48.51	51.27	48.70	51.47	48.89
Corriente cortocircuito Isc(A)	14.19	11.46	14.25	11.50	14.31	11.55	14.37	11.60
Tensión a Pmax Vmp(V)	42.15	39.52	42.30	39.65	42.45	39.78	42.60	39.87
Corriente a Pmax Imp(A)	13.41	10.75	13.48	10.81	13.55	10.87	13.62	10.94
Eficiencia del módulo μ m(%)	21.87	/	22.07	/	22.26	/	22.45	/
Tolerancia de potencia (W)	(0, +4.99W)							
Tensión máxima del sistema (V)	1500Vdc (IEC)							
Capacidad máxima del fusible en serie (A)	25A							

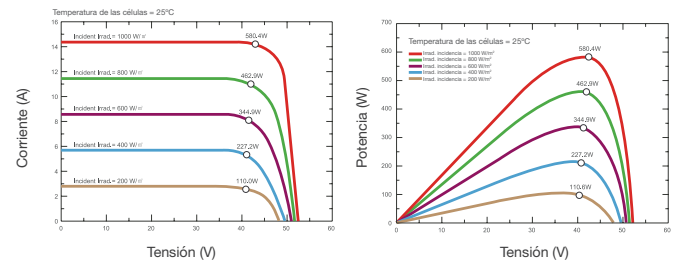
STC: Irradiancia 1000W/m², Temperatura de la célula 25°C, Masa de aire 1,5

NOCT: Irradiancia 800W/m², Temperatura ambiente 20°C, Masa de aire 1.5, Velocidad del viento 1m/s

Especificaciones mecánicas

Dimensiones exteriores	2278×1134×35mm
Peso	28.6kg
Células solares	Tipo N 16BB 182mm (2×72pzs)
Vidrio frontal	Vidrio templado de 3.2 mm con ARC
Marco	Aleación de aluminio anodizado
Caja de conexiones	IP68
Cables de salida	4.0mm ² , 1400mm (+), 1400mm (-), longitud personalizable
Conector	Compatible MC4
Carga mecánica	Lado frontal max. 5400Pa, Lado trasero max. 2400Pa

Curvas corriente-tensión y potencia-tensión (SV575)



Características de temperatura

Coefficiente de temperatura Pmax	-0.290%/°C
Coefficiente de temperatura Voc	-0.250%/°C
Coefficiente de temperatura Is	+0.045%/°C
Temperatura de funcionamiento	-40~+85°C
Temperatura nominal de funcionamiento de la célula (NOCT)	45±2°C

Serie
Mérida

182mm 16BB 144 Células
TOPCon Serie Módulos FV
Media Célula