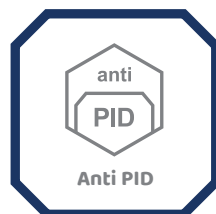




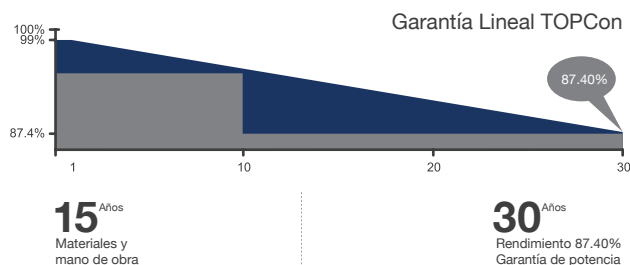
Serie Toledo

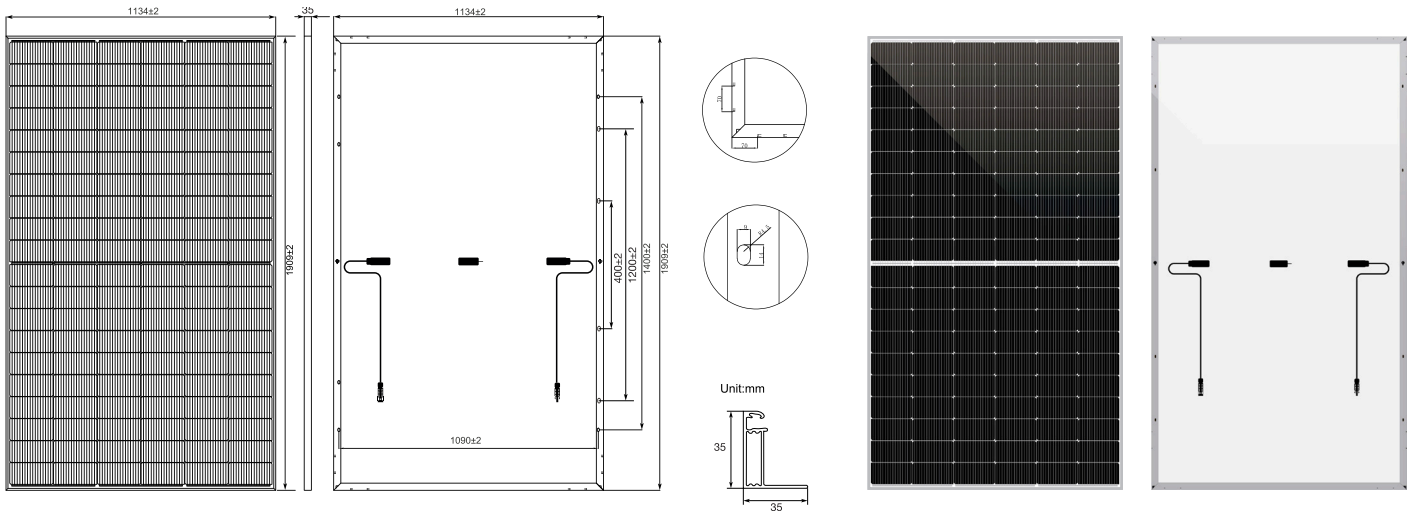
Versatilidad en medianas instalaciones



SV480

182mm 16BB 120 Células
TOPCon Serie Módulos FV
Media Célula





Características eléctricas (STC/NOCT)

Tipo de módulo	SV465		SV470		SV475		SV480	
	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT
Potencia máxima Pmax(W)	465	350	470	353	475	357	480	361
Tensión circuito abierto Voc(V)	42.22	40.10	42.38	40.25	42.54	40.41	42.71	40.57
Corriente cortocircuito Isc(A)	14.07	11.36	14.15	11.42	14.23	11.49	14.31	11.55
Tensión a Pmax Vmp(V)	34.90	32.77	35.06	32.94	35.22	33.10	35.39	33.27
Corriente a Pmax Imp(A)	13.33	10.67	13.41	10.73	13.49	10.79	13.57	10.85
Eficiencia del módulo μ m(%)	21.55	/	21.78	/	22.01	/	22.24	/
Tolerancia de potencia (W)	(0, +4.99W)							
Tensión máxima del sistema (V)	1500Vdc (IEC)							
Capacidad máxima del fusible en serie (A)	25A							

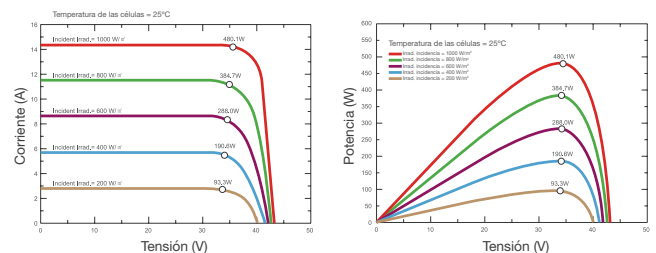
STC: Irradiancia 1000W/m², Temperatura de la célula 25°C, Masa de aire 1,5

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

Especificaciones mecánicas

Dimensiones exteriores	1909x1134x35mm
Peso	21.8kg
Células solares	Tipo N 16BB 182mm (2x60pzs)
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 (SV480)



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
Toledo
182mm 16BB 120 Células
TOPCon Serie Módulos FV
Media Célula