

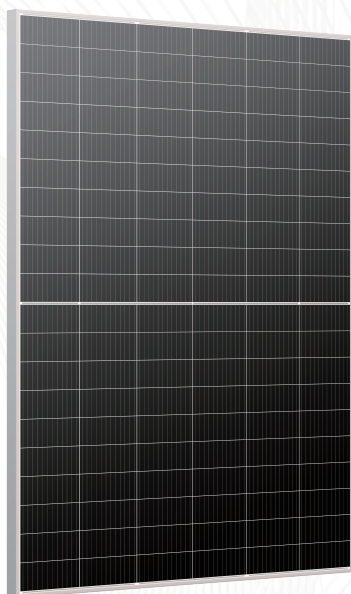
# Tarzan Pro

## N-Type

S9-120GANT 615~635W

Con tecnología de doble vidrio

Módulo TOPCon monocristalino



### 635W

Salida de potencia máxima

### 22.44%

Máxima eficiencia

### 0~+5W

Tolerancia positiva

IEC61215(2016), IEC61730(2016)  
ISO9001:2015: Sistema de gestión de la calidad  
ISO14001:2015: Sistemas de gestión ambiental  
ISO45001:2018: Sistema de gestión de la seguridad y salud en el trabajo



#### 10%-30% Generación de energía adicional

- La vida útil de 30 años genera entre un 10 y un 30 % de generación de energía adicional en comparación con el módulo tipo P convencional.



#### Excelente rendimiento de baja irradiancia

- Mayor potencia de salida incluso en entornos con poca luz como en días nublados o con niebla.



#### Cero LID (degradación inducida por la luz)

- La celda solar tipo N no tiene LID naturalmente, lo que puede aumentar la generación de energía



#### Mejor coeficiente de temperatura

- Mayor generación de energía en condiciones de trabajo, gracias a la tecnología de células de contacto de pasivación



#### Resistencia PID

- Excelente garantía de rendimiento Anti-PID a través de optimización proceso de producción en masa y control de materiales



#### Resistencia Mecánica Mejorada

- Certificado para soportar cargas de viento (2400 pascales) y cargas de nieve (5400 pascales).



#### LCOE más bajo

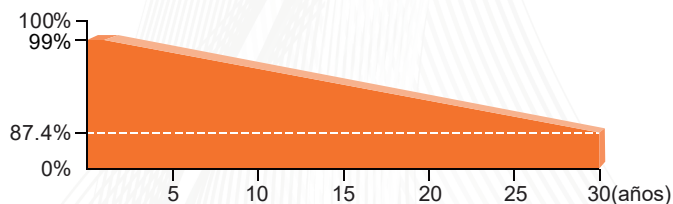
- Mayor bifacialidad, mayor potencia de salida y menor costo de BOS



#### Aplicabilidad más amplia

- Más escenas de aplicación como BIPV, instalación vertical, campo de nieve, área muy húmeda, ventosa y polvorienta

#### GARANTÍA DE RENDIMIENTO LINEAL



Garantía del producto de 12 años

Garantía de potencia lineal de 30 años

Degradación anual en un período de 30 años de 0,40 %

# Tarzan Pro

## RS615~635S9-120GANT

### DATOS ELÉCTRICOS (STC\*)

Salida de potencia(Wp)	615	620	625	630	635
Tolerancia(W)	0-5	0-5	0-5	0-5	0-5
Eficiencia del módulo (%)	21.73	21.91	22.08	22.26	22.44
Voltaje de potencia máximo-Vmpp (V)	34.90	35.11	35.31	35.51	35.71
Corriente de potencia máxima-Impp (A)	17.62	17.66	17.70	17.74	17.78
Voltaje de circuito abierto-Voc (V)	42.16	42.35	42.54	42.73	42.92
Corriente de cortocircuito-Isc(A)	18.67	18.72	18.77	18.82	18.87

\*STC: Irradiancia 1000 W/m<sup>2</sup>, Temperatura de celda 25 °C, Masa de aire AM1.5 según EN 60904-3.

### DATOS ELÉCTRICOS (NMOT\*)

Salida de potencia(Wp)	464	468	472	476	479
Voltaje de potencia máximo-Vmpp (V)	32.72	32.93	33.15	33.36	33.50
Corriente de potencia máxima-Impp (A)	14.18	14.21	14.24	14.27	14.30
Voltaje de circuito abierto-Voc (V)	40.18	40.37	40.56	40.75	40.94
Corriente de cortocircuito-Isc (A)	15.03	15.07	15.11	15.15	15.19

\*NMOT: Irradiancia a 800 W/m<sup>2</sup>, temperatura ambiente 20 °C, velocidad del viento 1 m/s.

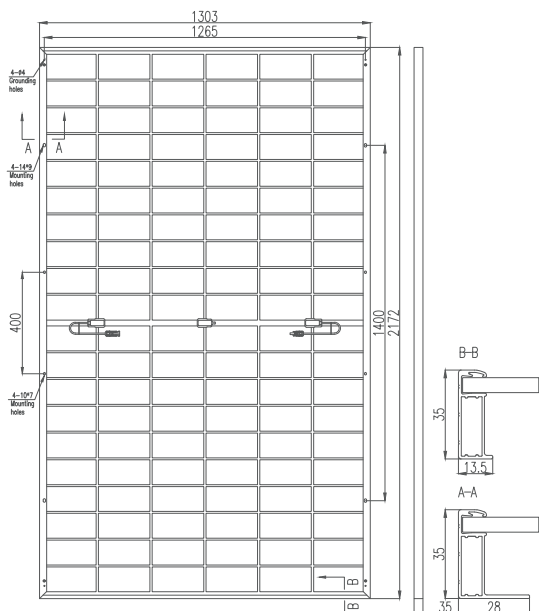
### PRODUCCIÓN BIFACIAL

Ganancia de potencia bifacial (%)	Potencia máxima (Wp)	Voltaje de potencia máximo-Vmpp (V)	Corriente de potencia máxima-Impp (A)	Voltaje de circuito abierto-Voc (V)	Short Circuit Current-Isc (A)
10	688	35.31	19.47	42.54	20.65
15	719	35.31	20.36	42.54	21.59
20	750	35.31	21.24	42.54	22.52
25	781	35.31	22.13	42.54	23.46
30	813	35.31	23.01	42.54	24.40

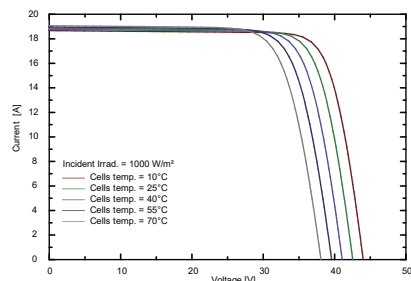
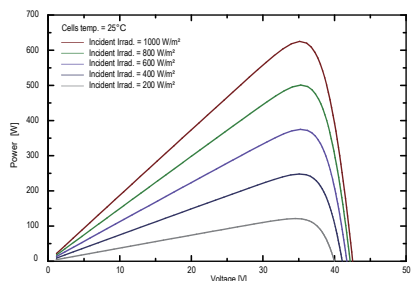
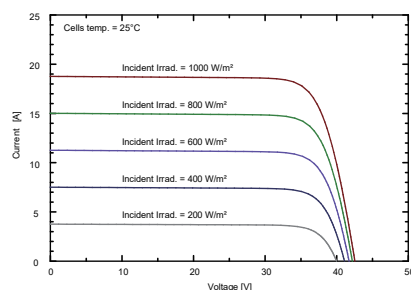
### CONFIGURACIÓN DEL EMBALAJE

Tipo de contenedor	40'HQ
Número de módulos por pallet	31
Número de módulos por contenedor	558

### Diseño del módulo (mm)



### Electrical Performance(625W)



### Características mecánicas

Tipo de célula	210mm*105mm
Cant. de célula	120 [ 2 x ( 10 x 6 ) ]
Dimensiones	2172*1303*35mm
Peso	35kg
Vidrio frontal	2,0mm Capa Antirreflectante
Vidrio posterior	Vidrio reforzado térmicamente de 2,0mm
Marco	Aleación de aluminio anodizado
Caja de conexiones	Clasificación IP68
Cables de salida	TÜV 1x4.0mm <sup>2</sup> , (+): 400 mm, (-): 200 mm o longitud personalizada

### Temperatura y clasificaciones máximas

Temperatura operacional	-40°C~+85°C
Voltaje máximo del sistema(V)	1500V DC (IEC)
Clasificación máxima del fusible de la serie(A)	30A
Tolerancia	0~+5W
Bifacialidad	75±5%

### Coefficiente de temperatura

Coefficiente de temperatura de Pmax	-0.310%/°C
Coefficiente de temperatura de Voc	-0.26%/°C
Coefficiente de temperatura de Isc	0.046%/°C
Temperatura nominal de funcionamiento del módulo (NOCT)	42±2°C