

Vertex S

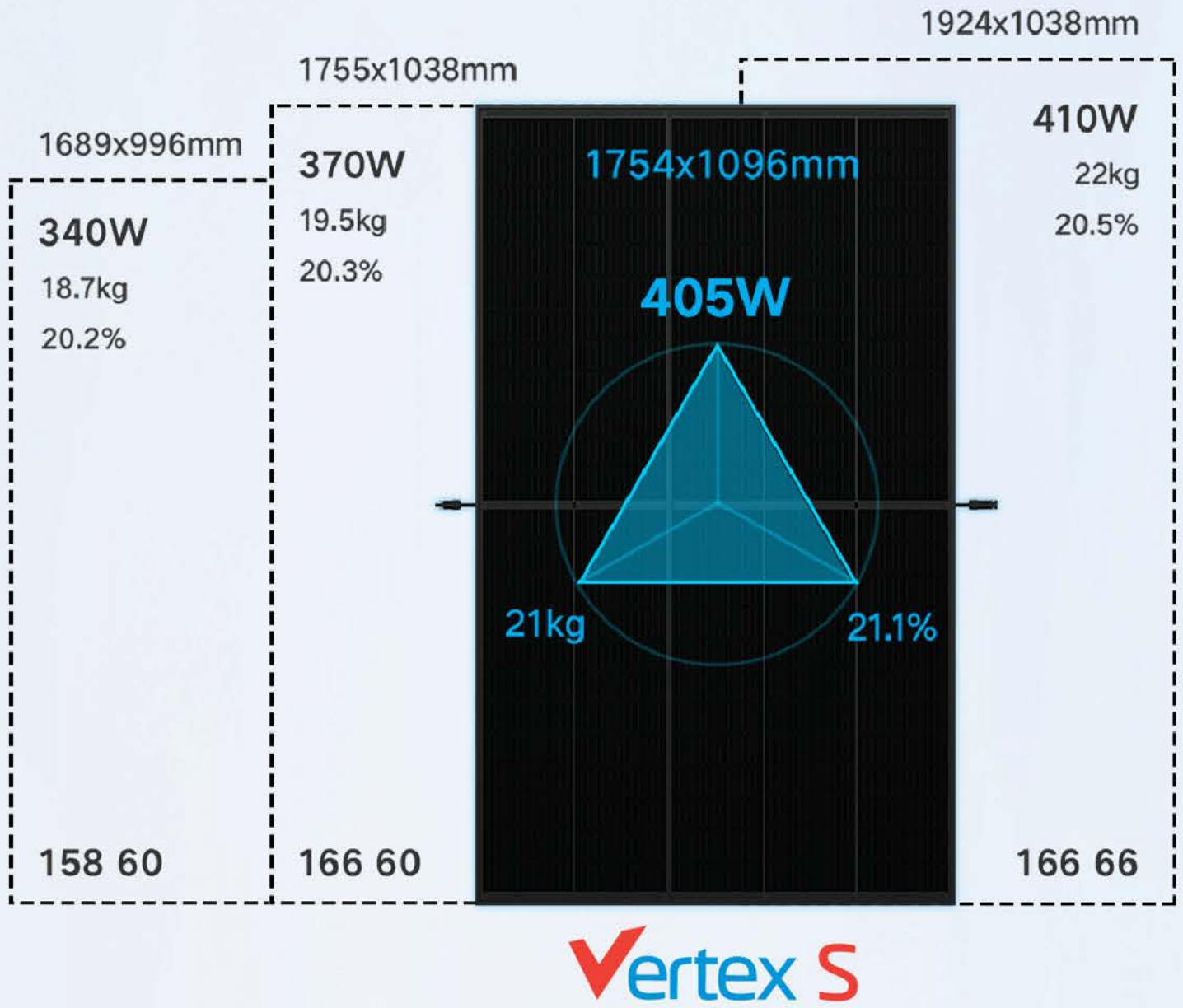
Pequeño en Tamaño **Grande en Poder**

Los módulos fotovoltaicos que necesitas en 2021

hasta
30-60w
más de potencia

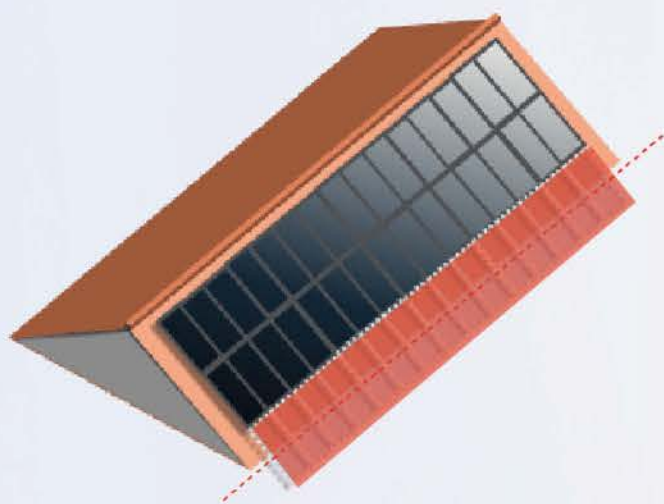


Excelente equilibrio entre Potencia, Tamaño y Peso

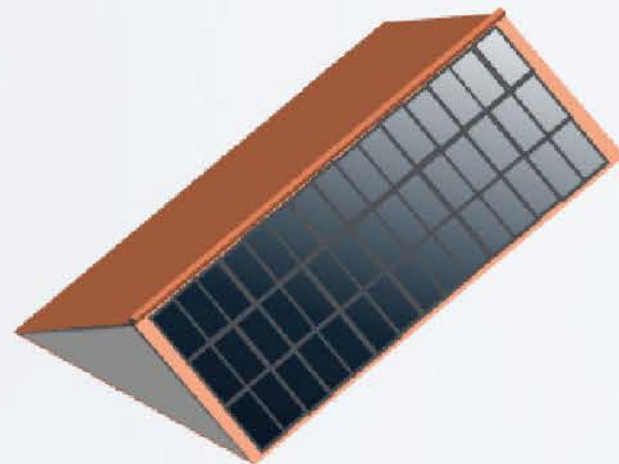


	158 60	166 60	Vertex S	166 66
Potencia (w)	340	370	405	410
Eficiencia (%)	20.2%	20.3%	21.1%	20.5%
Peso (kilogramo)	18.7	19.5	21	22
Longitud (mm)	1689	1755	1754	1924
Ancho (mm)	996	1038	1096	1038
Carga mecánica (Pa)	5400/2400	5400/2400	6000/4000	5400/2400
Espesor del marco (mm)	35	35	30	35
Por contenedor (pcs)	780	780	936	744
Capacidad de transporte (w)	265	292.5	374(+28%)	305
Garantía (año)	12+25	12+25	15+25	12+25

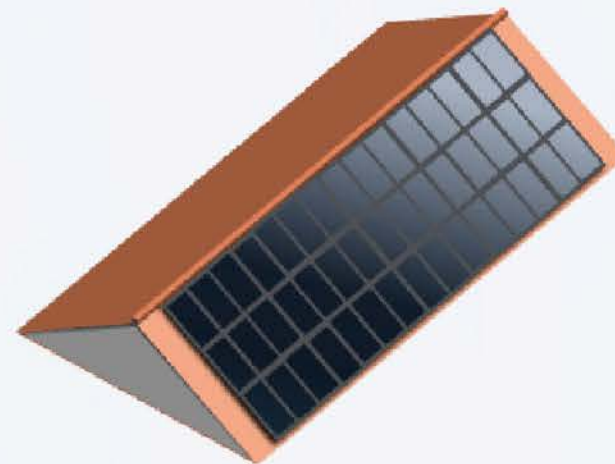
Más instalación, menos costos y alta rentabilidad.



166 (66) 410w
2 filas / 15 columnas
12,30 kW de capacidad instalada



158 (60) 340w
3 filas / 16 columnas
16,32 kW de capacidad instalada



166 (60) 370w
3 filas / 15 columnas
16,65 kW de capacidad instalada



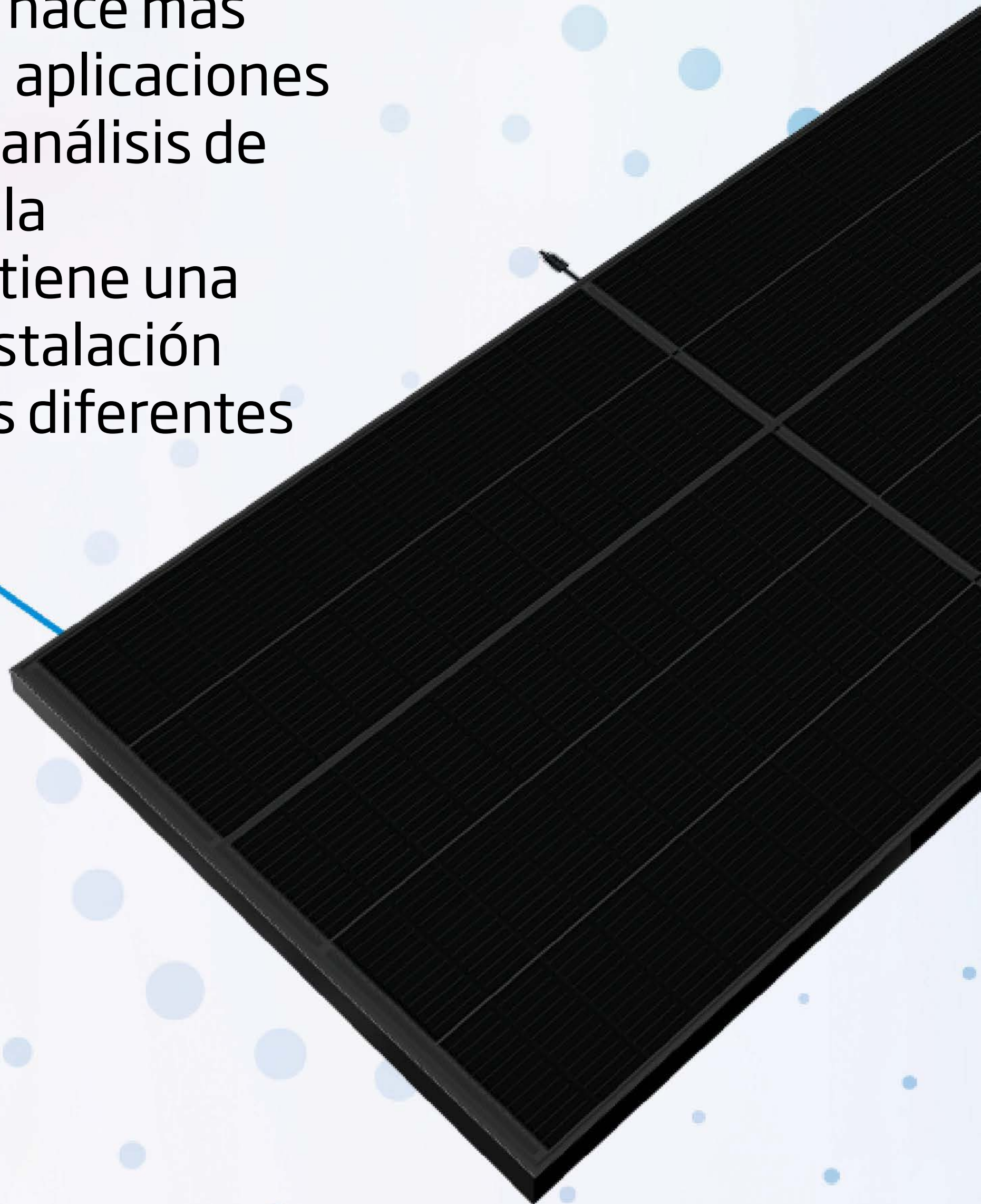
Vertex S 405w
3 filas / 15 columnas
18,23 kW de capacidad instalada

25 años de generación de energía garantizada en un piso inclinado orientado al sur con un tamaño de 16,8 mx 5,5 m



8.4% ~ 46.9% más generación de energía en el mismo tejado

Su tamaño reducido lo hace más flexible en diseño para aplicaciones más amplias. Según el análisis de big data y el diseño de la distribución, **Vertex S** tiene una mayor capacidad de instalación en más del **80%** de los diferentes tipos de tejados.



Menor costo, mayor retorno de la inversión

1c EUR / W de ahorro en BOS

Menor costo de instalación inicial

16% más beneficios para el instalador

Proporcionar más beneficios para el instalador

10% más de ingresos por la generación de energía

Menor tiempo de retorno.

30% menos en costo de transporte

Menores costos de transporte y almacenamiento

Capacidad por camión o semirremolque (kW)

+168 piezas / camión



CO₂

Baja emisión de carbono
Coste de transporte bajo



Métodos de instalación diversificados que crean un **sistema más flexible**



Viga transversal



Montaje
de 4 puntos



Montaje
de 4 puntos



Carril compartido

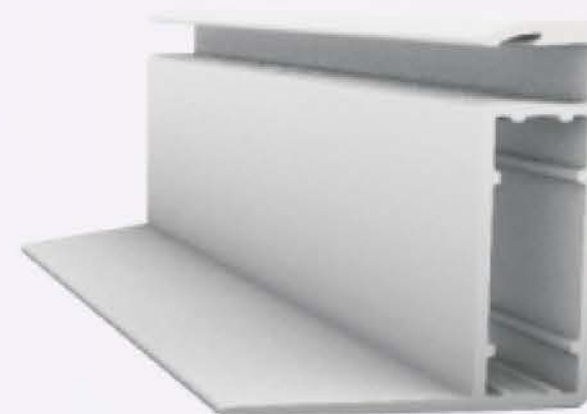
Alta flexibilidad, alta compatibilidad



Carga mecánica altamente flexible y compatible hasta **6000Pa** con un espesor de nieve de **50 cm** *



Sección transversal del marco Vertex S (30 mm)



Sección transversal del marco de otros módulos (35 mm)



¡Carga mecánica negativa hasta! **4000Pa** con una velocidad de viento de 235km/h (**17 clase de huracán**)*

Vertex S cuenta con un diseño de marcos mejorado:

- Perfil de marco más grueso
- Mayor resistencia del material
- Cámara de bastidor más grande para dispersar la presión de carga.

Vertex S está especialmente diseñado para trabajar en condiciones climáticas extremas gracias a su excelente rendimiento mecánico.

* Según IEC2016 con SF = 1,5

Isc: 12.34A

Voc: 41.4V

阳光电源
SUNGROW

HUAWEI

锦浪科技
JINLONG

固德威
GOODWE

solar**edge**

Growatt 古瑞瓦特



Plug and play, no hay necesidad de preocuparse por la compatibilidad del sistema.

Menor degradación, mayor generación de energía y garantía del producto más larga

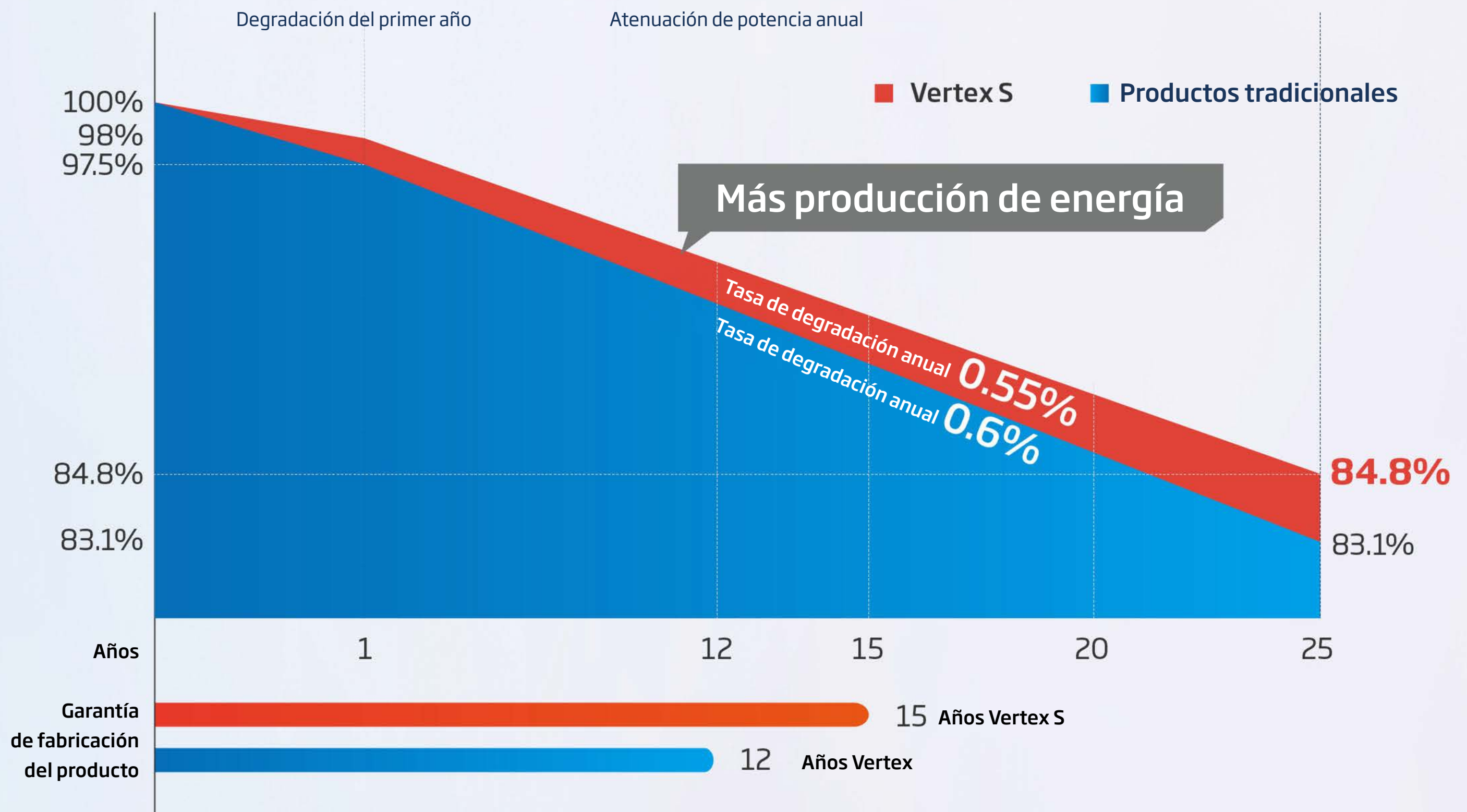
Garantía del producto
15 años

Garantía de 12 años para productos estándar
(se puede ampliar a 20 o 25 años)

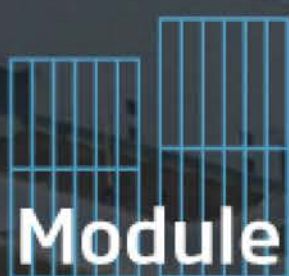
Degradación del primer año
2%

Atenuación de potencia anual
0.55%

Garantía de energía
25 años



Capacidad de producción
Vertex en 2021



Module

50⁺
GW

Capacidad de producción
Vertex S en 2021



Module

10⁺
GW

Vertex



Vertex S 410W⁺



510W⁺



555W⁺



600W⁺



670W

370W

450W

540W

580W

Industria

A partir de ahora, el futuro tiene más potencia

Potencia de salida máxima

410W⁺

Máxima eficiencia

21.3%⁺

- ✓ Aumento de potencia del módulo **hasta 60w**
- ✓ Incremento de generación de **energía 10~23%**
- ✓ Mejor comportamiento contra el viento, con una excelente adaptación del sistema
- ✓ Atenuación más baja, garantía más larga y mayores ingresos por generación de energía
- ✓ Estética posterior completa con apariencia nítida.

