

60 células monocristalinas

# VENUS



5BB

9BB



Selección positiva garantizada de 0 ~ +5 Wp comprobado por la medición individual de cada módulo



Cristal blanco templado de 3.2 mm de baja reflexión



SILVER | WHITE



BLACK | WHITE



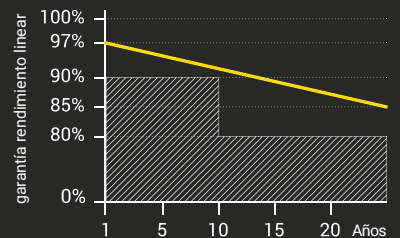
La más alta estabilidad por el diseño de su marco de aluminio especial Soft Grip



Carga máxima admisible de 5400 Pa



15 años de garantía al producto  
25 años de garantía rendimiento lineal



## OUTPUT: 310 - 340 WATT

Los módulos de 60 células monocristalinas PERC de alta eficiencia VENUS, pueden garantizar un elevado rendimiento y una eficiencia de conversión superior a 20 %. La serie VENUS presenta un marco de aluminio anodizado de 35 mm, que combina robustez a peso ligero y un cristal blanco templado de 3.2 mm de baja reflexión que optimiza el rendimiento del panel a la radiación solar.



power for a better world

STC	A-M310/60 [5BB]	A-M320/60 [5BB]	A-M330/60 [5BB]	A-M340/60 [9BB]
Potencia nominal (Pmax) (W)	310	320	330	340
Tensión de circuito abierto (Voc) (V)	39.85	40.43	41.05	41.66
Corriente de cortocircuito (Isc) (A)	10.07	10.19	10.33	10.48
Tensión nominal (Vmpp) (V)	32.58	33.13	33.67	34.20
Corriente nominal (Impp) (A)	9.56	9.66	9.80	9.94
Coefficiente de rendimiento del módulo (%)	18.77	19.38	19.98	20.58

STC (Condiciones estándar de prueba): Irradiación de 1000 W/m<sup>2</sup>, temperatura de célula de 25 °C, espectro AM 1.5; Tolerancia de prueba para Pmax, Voc y Isc: ± 3%

Parámetros eléctricos en NOCT	A-M310/60 [5BB]	A-M320/60 [5BB]	A-M330/60 [5BB]	A-M340/60 [9BB]
Potencia nominal (Pmax) (W)	229	237	245	253
Tensión de circuito abierto (Voc) (V)	37.28	38.15	39.01	40.29
Corriente de cortocircuito (Isc) (A)	7.94	8.02	8.10	8.18
Tensión nominal (Vmpp) (V)	30.57	31.31	32.03	32.76
Corriente nominal (Impp) (A)	7.49	7.57	7.65	7.73

NOCT (Temperatura operativa nominal de las celdas): Irradiación de 800 W/m<sup>2</sup>, temperatura ambiente de 20 °C, espectro AM 1.5, velocidad del viento de 1m/s

#### Coefficientes de temperatura

Pmax Coeficientes de temperatura (W / °C)	-0.36 % / °C
Voc Coeficientes de temperatura (V / °C)	-0.29 % / °C
Isc Coeficientes de temperatura (A / °C)	+0.05 % / °C
NMOT Temperatura operativa nom. de las celdas (°C)	45 ±2 °C

#### Valores límites

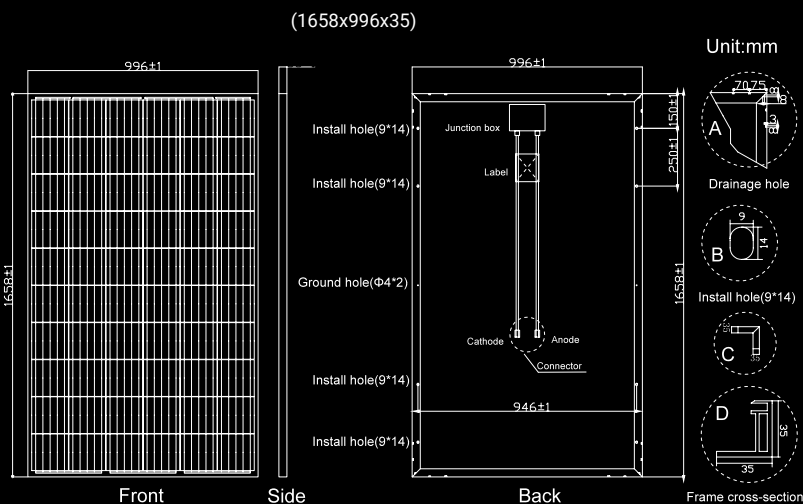
Temperatura de funcionamiento permitida	-40 °C ~ +85 °C
Tensión del sistema	1500 V
Clasificación máxima de fusibles en serie	20 A
Selección	0 ~ +5 W
Carga nominal anterior	5400 Pa, ensayo hasta 8000 Pa
Carga nominal posterior	2400 Pa
Clase de protección	II

#### Estructura

Células	Mono G1 158.75 5BB   9BB
Peso	17.5 kg ±3 %
Dimensiones	1658x996x35 mm (±2 mm)
Cable	4 mm <sup>2</sup> , cable approx 110 cm, QC4 compatible
Células (cantidad)	60 (6x10)
Caja de conexión	IP67, 3 diodos
Marco	Marco de aluminio a la plata Marco de aluminio negro
Lado frontal	Cristal blanco templado de 3.2 mm bajo en hierro

#### Embalaje

Contenedor	40'HC
Número de paletas por contenedor	28
Número de módulos por paleta	30
Número de módulos por contenedor	840



I-V Curve: (A-M320)

