



Deutsche
Qualität
Garantiert

METEOR
TECNOLOGÍA TOPCON TIPON

CMER-132BDS 600W-620W

Menor degradación, más potencia

22.97%

MÁXIMA EFICIENCIA

132

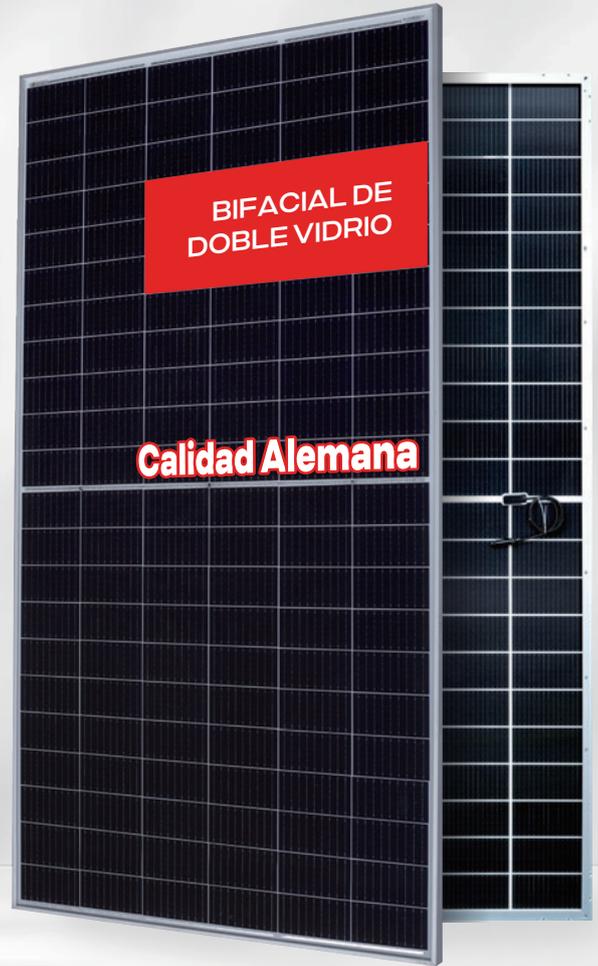
CELDAS DE MEDIO CORTE

30 AÑOS

Garantía de Desempeño

15 AÑOS

Garantía de Producto



RESISTENTE
AL LID



RESISTENTE
AL PID



RESISTENTE A LA
CORROSIÓN SALINA



RESISTENTE A
LA ARENA

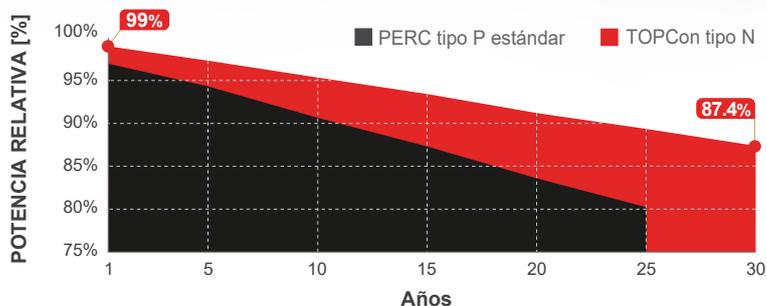


RESISTENTE AL
AMONIACO



ALTA ESTABILIDAD
Y TENACIDAD

NUESTRA GARANTÍA DE DESEMPEÑO

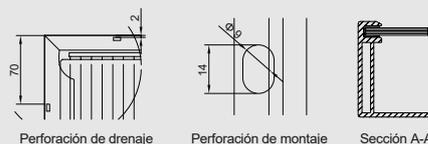
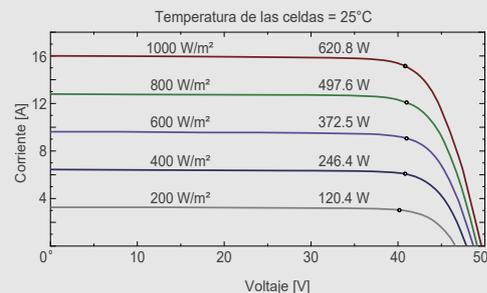
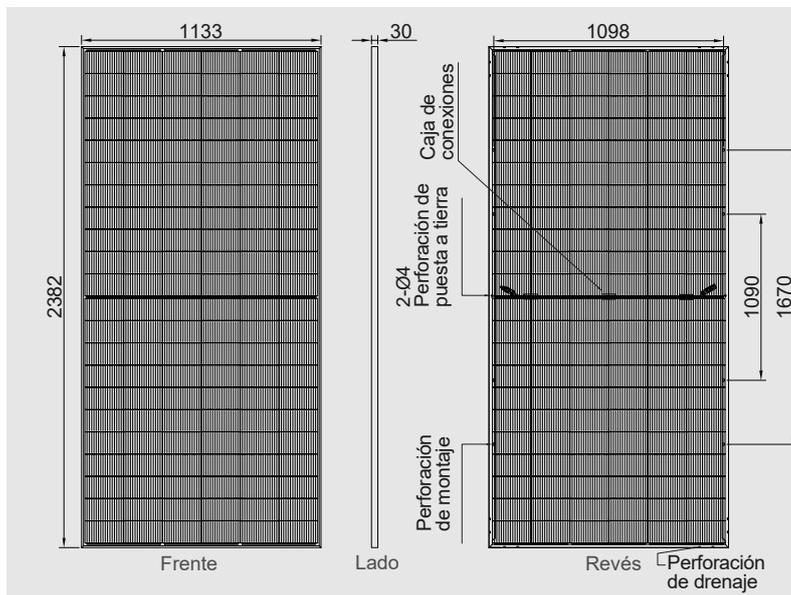


CERTIFICACIONES DE CALIDAD Y PRODUCTO



AESOLAR

www.ae-solar.com



Especificaciones eléctricas (STC*):

	P_{max} (Wp)	600	605	610	615	620
Potencia máxima nominal	P_{max} (Wp)	600	605	610	615	620
Voltaje máximo de operación	V_{MPP} (V)	40.30	40.50	40.80	41.10	41.40
Corriente máxima de operación	I_{MPP} (A)	14.91	14.94	14.95	14.96	14.98
Voltaje en circuito abierto	V_{oc} (V)	48.40	48.70	49.00	49.30	49.60
Corriente en corto circuito	I_{sc} (A)	15.89	15.93	15.96	15.99	16.03
Eficiencia del módulo	η (%)	22.23	22.42	22.60	22.79	22.97
Tolerancia de la potencia	(W)			0~+5		
Voltaje máximo del sistema	(V)			1500		
Índice máximo del fusible en serie	(A)			30		

*STC: Condiciones de evaluación estándar (Irradiancia: 1000W/m², Temperatura de la celda: 25°C, Flujo de aire: AM 1.5). Tolerancia de la medición en Pmax: ±3%

Especificaciones eléctricas (NMOT*):

	P_{max} (Wp)	458	463	467	470	474
Potencia máxima nominal	P_{max} (Wp)	458	463	467	470	474
Voltaje máximo de operación	V_{MPP} (V)	37.80	38.00	38.20	38.40	38.60
Corriente máxima de operación	I_{MPP} (A)	12.12	12.18	12.23	12.24	12.28
Voltaje en circuito abierto	V_{oc} (V)	45.90	46.20	46.50	46.80	47.10
Corriente en corto circuito	I_{sc} (A)	12.79	12.85	12.88	12.88	12.90

*NMOT: Temperatura de operación normal del módulo (Irradiancia: 800W/m², Temperatura ambiente: 20°C, Flujo de aire: AM 1.5 y Velocidad de viento: 1m/s)

Especificaciones eléctricas respecto a la bifacialidad

Potencia máx. frontal	600		605		610		615		620	
P_{max} front (Wp)	5%	10%	5%	10%	5%	10%	5%	10%	5%	10%
Ganancia de potencia en el revés	5%	10%	5%	10%	5%	10%	5%	10%	5%	10%
Potencial total equivalente	631	661	635	666	641	671	646	677	651	682
P_{max} equ (Wp)										
Eficiencia del módulo	23.38	24.29	23.54	24.66	23.73	24.86	23.93	25.07	24.12	25.27
η (%)										

*Ganancia bifacial: Es la ganancia adicional de potencia en el revés, en comparación con la de la cara frontal y en condiciones estándar. Ésta depende del montaje (estructura, altura, ángulo de inclinación, etc.) y del albedo del suelo.

Las especificaciones y características contenidas en esta ficha técnica pueden cambiar levemente respecto a nuestros productos actuales, debido al desarrollo del producto y/o tolerancias en los dispositivos de medición.
Las especificaciones incluidas en esta ficha técnica pueden variar sin previo aviso.

Especificaciones mecánicas y de diseño

Tipo de celda	Tecnología TOPCon tipo N, medio corte
Cantidad de celdas	132
Bifacialidad	80 ± 5%
Fronte	Vidrio de alta transmisión, antirreflejo y templado de 1.8 mm
Encapsulante	POE
Respaldo	Vidrio esmaltado blanco y templado de 1.8 mm
Caja de conexiones	Clasificada IP 68, 3 diodos bypass
Marco	30 mm. Aleación de aluminio anodizado
Cable (Conector incluido)	1 x 4 mm², 350 mm de longitud o personalizado.
Conectores	MC 4 / Compatible con MC 4
Medidas	2382 mm x 1133 mm x 30 mm
Peso	33.7 kg
Resistencia al granizo	Max Ø 25 mm a 23 m/s
Carga de viento	2400 Pa o 244 kg/m²
Carga de nieve	5400 Pa o 550 kg/m²
Resistencia al fuego	Clase A (De acuerdo a la norma UL 790)

Índices de temperatura

Temperatura de operación	-40 to +85°C
Coefficiente de temperatura en P_{max}	-0.29 %/°C
Coefficiente de temperatura en V_{oc}	-0.24 %/°C
Coefficiente de temperatura en I_{sc}	0.040 %/°C
Temperatura de operación normal de la celda (NOCT)	43 ± 2°C

Información de embalaje

Configuración	36 piezas / pallet
Capacidad	720 piezas / 40 HQ
Tamaño del pallet	1160 mm x 1140 mm x 2500 mm (Vertical)
Peso	1241 kg / pallet