



Calidad
Alemana
Garantizada

METEOR
TECNOLOGÍA TOPCON TIPON

CME-132 680W-700W

Menor degradación, más potencia

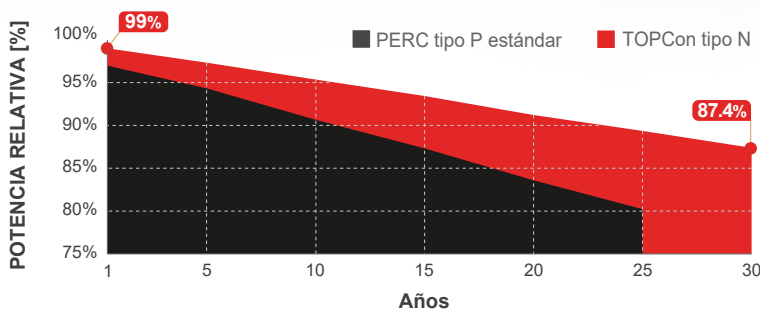
22.57%
MÁXIMA EFICIENCIA

132
CELDAS DE MEDIO CORTE

30 AÑOS Garantía de Desempeño **15 AÑOS** Garantía de Producto



NUESTRA GARANTÍA DE DESEMPEÑO



CERTIFICACIONES DE CALIDAD Y PRODUCTO

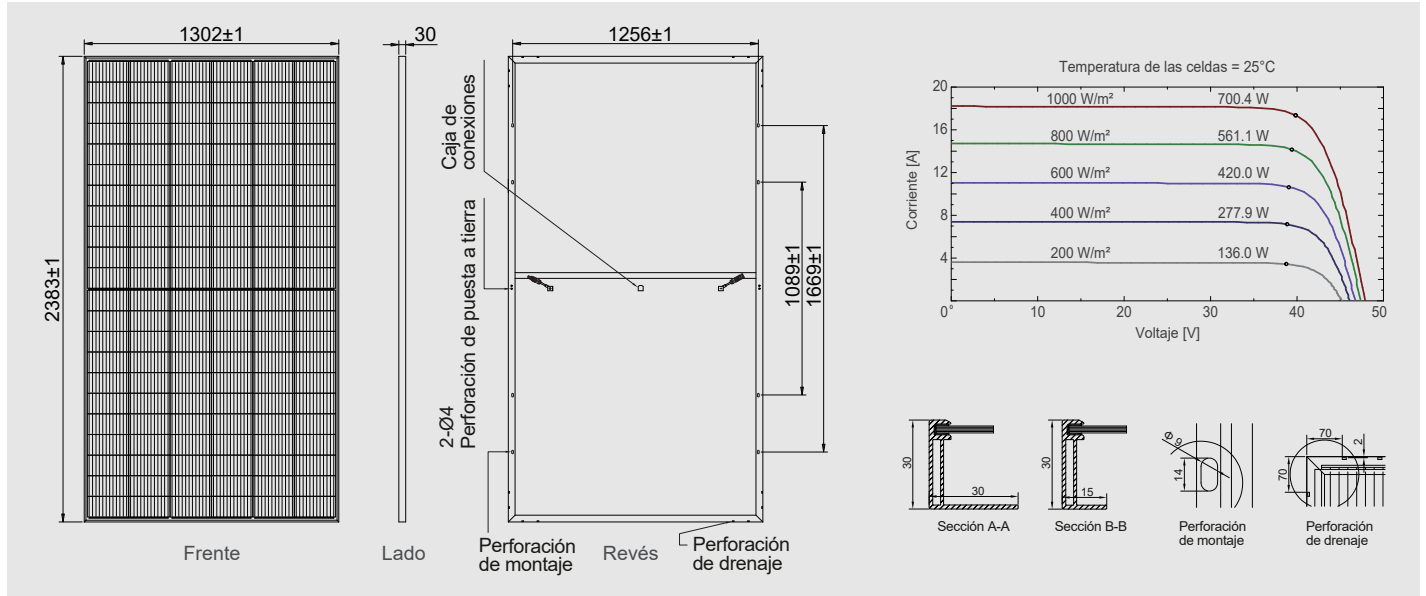


IEC 61215 IEC 61730
Vigilancia regular de la producción
www.tuv.com
ID 1111251295

AE CME-132 680W-700W

MÓDULO FV CON TECNOLOGÍA TOPCON TIPO N

MÓDULO FV MONOFACIAL



Especificaciones eléctricas (STC*):

Parámetro	Unidad	680	685	690	695	700
Potencia máxima nominal	P_{max} (Wp)	680	685	690	695	700
Voltaje máximo de operación	V_{MPP} (V)	39.65	39.85	40.10	40.30	40.52
Corriente máxima de operación	I_{MPP} (A)	17.16	17.19	17.23	17.25	17.28
Voltaje en circuito abierto	V_{oc} (V)	47.40	47.70	47.90	48.10	48.30
Corriente en corto circuito	I_{sc} (A)	18.18	18.21	18.25	18.28	18.31
Eficiencia del módulo	η (%)	21.92	22.08	22.24	22.41	22.57
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*):

Parámetro	Unidad	517	521	525	529	533
Potencia máxima nominal	P_{max} (Wp)	517	521	525	529	533
Voltaje máximo de operación	V_{MPP} (V)	37.20	37.30	37.60	37.85	38.10
Corriente máxima de operación	I_{MPP} (A)	13.91	13.94	13.97	13.98	14.00
Voltaje en circuito abierto	V_{oc} (V)	44.90	45.20	45.40	45.60	45.80
Corriente en corto circuito	I_{sc} (A)	14.65	14.67	14.71	14.75	14.79

*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 mecánicas y de diseño

Tipo de celda	Tecnología TOPCon tipo N, medio corte
Cantidad de celdas	132
Fronte	Vidrio de alta transmisión, antirreflejo y templado de 3.2 mm
Encapsulante	EVA
Respaldo	Lámina blanca
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	2383 mm x 1302 mm x 30 mm
Peso	31.5 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

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	648 piezas / 40 HQ
Tamaño del pallet	1350 mm x 1140 mm x 2500 mm (Vertical)
Peso	1167 kg / pallet

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.



+49 8231 978268 0
sales@ae-solar.com
www.ae-solar.com

AESOLAR
Messerschmittring 54
86343 Königsbrunn, Alemania