

Hacemos que Solar Evolucione

# ELITE BLACK

## Módulo de Monocristalino



ET-M660285BB 285W

ET-M660280BB 280W

ET-M660275BB 275W

ET-M660270BB 270W

ET-M660265BB 265W

Cartera rica de productos & Estrategia innovadora de productos, satisface las necesidades del cliente de la mejor manera y mantiene todos los costes de los clientes a los más bajos.



### Alta Eficiencia de Conversión

Las técnicas de procedimiento de líderes en la industria hacen la eficiencia de módulos al máximo de 17.52%, la potencia de salida estable garantizada.



### Revestimiento anti reflectante y reducir costos de Operacion & Mantenimiento

Más fácil de limpiar con agua de lluvia para remover suciedad en la superficie del vidrio, haciendo una mejor potencia de salida y menores costos de mantenimiento.



### Tolerancia Positiva 0 a +5W

Obtener más rendimiento de energía de lo esperado.



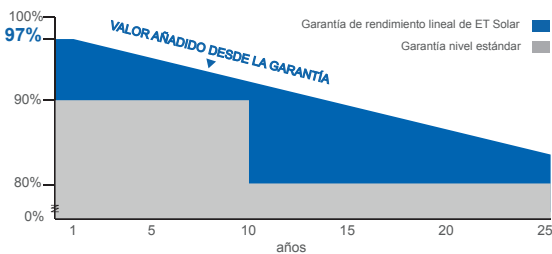
### Excelente capacidad de carga

2400Pa carga de viento, 5400Pa carga de nieve. Durable y de larga duración.



### Producto de mejor calidad y de confianza

Riguroso sistema de gestión de calidad construido. Múltiples certificaciones estándares de la industria fotovoltaica reconocidos a ámbito internacional obtenidos.



25 25 años de garantía en el rendimiento

10 10 años de garantía en materiales y mano de obra

IEC 61215 Ed.2  
IEC 61730



**ET** Solar

[www.etsolar.com](http://www.etsolar.com)

M/ET-PD-SP-EU2017V3

## ESPECIFICACIONES ELÉCTRICAS (STC)

Tipo de Modelo	ET-M660285BB	ET-M660280BB	ET-M660275BB	ET-M660270BB	ET-M660265BB
Potencia Máxima	285W	280W	275W	270W	265W
Eficiencia de Módulo	17.52%	17.21%	16.90%	16.60%	16.29%
Tensión de Funcionamiento Óptimo(Vmp)	31.85V	31.43V	30.97V	30.83V	30.64V
Corriente de Funcionamiento Óptimo(Imp)	8.95A	8.91A	8.88A	8.76A	8.65A
Tensión de Circuito Abierto(Voc)	39.18V	39.12V	39.08V	38.68V	38.29V
Corriente de Cortocircuito(Isc)	9.46A	9.29A	9.14A	9.12A	9.10A
Tolerancia de Potencia	0 to +5W				
Temperatura de operación	- 40 ~ + 85°C				
Máxima Tensión del Sistema	DC 1000V				
Temperatura de Célula en operación nominal	45±2°C				
Seguridad contra Incendios	Class C				
Amperaje Máximo del Fusible de Serie	20A				

## ESPECIFICACIONES ELÉCTRICAS (NOCT)

Tipo de Modelo	ET-M660285BB	ET-M660280BB	ET-M660275BB	ET-M660270BB	ET-M660265BB
Potencia Máxima	209.7W	205.9W	203.4W	198.5W	194.1W
Tensión de Funcionamiento Óptimo(Vmp)	29.5V	29.4V	29.3V	28.8V	28.4V
Corriente de Funcionamiento Óptimo(Imp)	7.1A	7.0A	6.95A	6.89A	6.84A
Tensión de Circuito Abierto(Voc)	36.2V	36.0V	35.80V	35.5V	35.1V
Corriente de Cortocircuito(Isc)	7.63A	7.50A	7.38A	7.36A	7.35A

## ESPECIFICACIONES MECÁNICAS

Tipo de Celda	156.75mm x 156.75mm
Cantidad de Celdas	60 Celdas en serie
Peso	18.5 kg (40.79 lbs)
Dimensión	1640×992×35mm (64.57×39.06×1.38 inch)
Carga Máxima	5400 Pascals ( 112 lb/ft²)
Caja de Conexiones	Calificación ≥IP67
Conector	MC4 Compatible
Cable	PV 1-F 4mm²

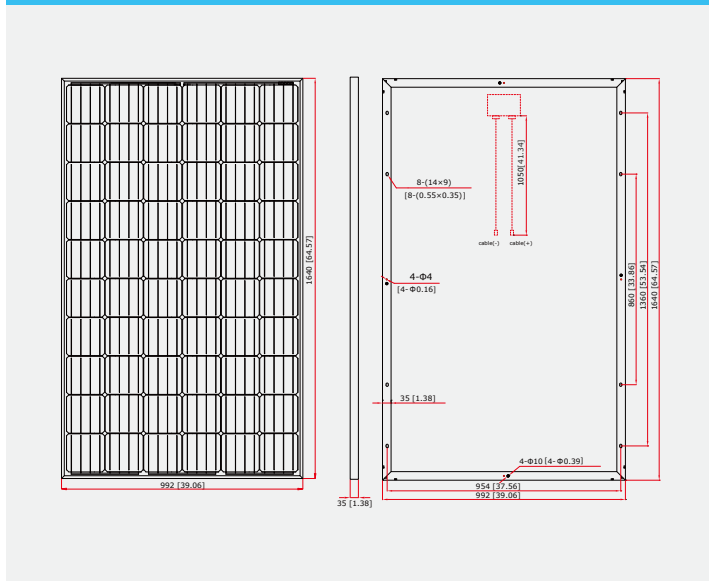
## COEFICIENTE DE TEMPERATURA

Coef de Temperatura de Isc(TK Isc)	0.06% /°C
Coef de Temperatura de Voc(TK Voc)	-0.30% /°C
Coef de Temperatura de Pmax(TK Pmax)	-0.43% /°C

## FORMA DE EMBALAJE

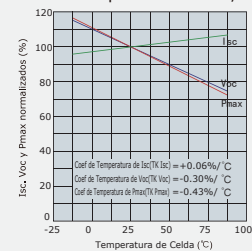
Contenedor	40' HQ
Piezas por Paleta	30
Piezas por Contenedor	840

## CARACTERÍSTICAS FÍSICAS Unidad:mm (inch)

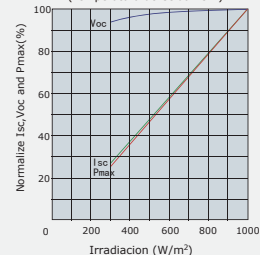


## CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS

Dependencia de Temperatura de Isc, Voc and Pmax



Dependencia de Irradiación de Isc, Voc and Pmax (Temperatura de Celda 25°C)



**Nota:** Las especificaciones han sido obtenidas en condiciones de medida estándar (STC) 1000W/m<sup>2</sup> de irradiación solar, 1.5 de masa de aire y una temperatura de celda de 25. El NOCT ha sido obtenido en condiciones de medida 800W/m<sup>2</sup>, 20 °C de temperatura ambiental, 1m/s de velocidad de viento, AM 1.5 de espectro.

Por favor entre en contacto con [support@etsolar.com](mailto:support@etsolar.com) si necesita soporte técnico.

Las actuales transacciones se sujetan a los contratos. Los parámetros sólo sirven como referencias y no forman parte de los contratos. Las especificaciones están sujetas a cambios sin notificación previa.