

## Solar Components

### PANEL SOLAR 665W M

### P40060



Panel solar **fotovoltaico monocristalino** de alta eficiencia, que aprovecha la energía en forma de luz emitida por el sol, para transformarla en energía eléctrica. Con 25 años de vida y una tolerancia positiva de potencia. Fácil instalación y vidrio autolimpiante.

#### CARACTERÍSTICAS

Panel solar fotovoltaico monocristalino, con marco de aluminio anodizado, incluye conectores MC4 para instalar y usar. Fácil instalación, para soportes para techo en casas y/o granjas solares

#### APLICACIONES

Suministro de energía para viviendas, oficinas e industria.  
 Generación de energía eléctrica en granjas solares  
 Suministro de energía eléctrica en sistemas de alumbrado público

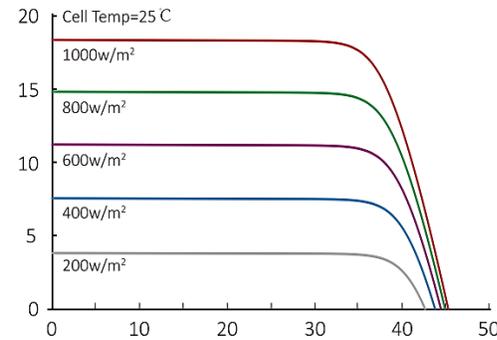
\*Foto de referencia



#### DATOS ELÉCTRICOS

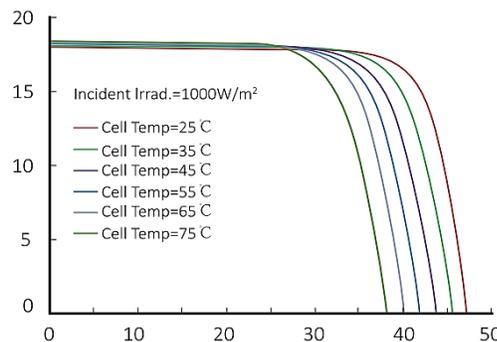
Potencia máxima panel (Pmpp)	665W
Tensión salida (Vmpp) a STC	38.00 V
Tension de Circuito Abierto (Voc) a STC	45.80V
Corriente max. (Impp) a STC	17.50A
Corriente de corto circuito (Isc) a STC	18.55A
Corriente Fusible	Máx 30A
Número de diodos	3
Vida útil panel	25 años (85% Potencia)
Temperatura de operación Ta	Max 85°C
Tolerancia de potencia (%)	0~+3%
Eficiencia Modulo	21.4%
Tension max. Sistema	1500 VDC
Temperatura-Coeficiente Isc	0.040%/°C
Temperatura-Coeficiente Uoc	-0.250%/°C
Temperatura-Coeficiente Pmpp	-0.340%/°C
Temperatura operación	-40°C~+85°C

#### CURVA DE CORRIENTE Y TENSIÓN



Comportamiento del panel en las siguientes condiciones:

**Temperatura constante de 25°C**  
**Radiación variable en W/m²**



Comportamiento del panel en las siguientes condiciones:

**Temperatura variable en °C**  
**Radiación constante de 1000W/m²**

Condiciones de prueba estándar: STC 1000W/M², 25°C, AM1.5  
 Condiciones normales de operación NOCT 800W/M², 20°C, AM1.5

#### CERTIFICACIONES

IEC61701(2022), IEC61215 (2016), IEC61730 (2016)



## Solar Components

PANEL SOLAR 665W M

P40060

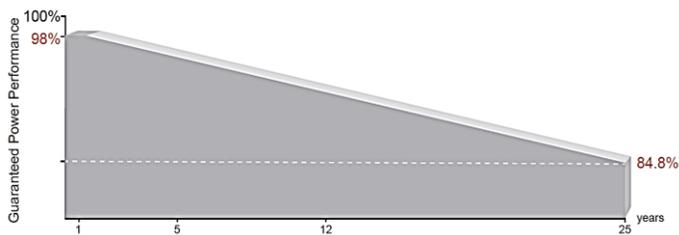
### DESEMPEÑO ELÉCTRICO (NOCT: 800W/M<sup>2</sup>,20°C,AM1.5)

Temperatura normal de operación celda	45±2°C
Potencia Máxima (Pm)	503 W
Tensión circuito abierto (Voc)	42.85 V
Tension de salida (Vm)	35.90 V
Corriente max. (Im)	14.03 A
Corriente de corto circuito (Isc)	14.75 A

### DATOS FISICOS

Clasificación	Clase A
Aislamiento Eléctrico	Clase II
Seguridad contra incendios	Clase C
Protección IP	IP68
Material Panel	Silicio monocristalino/Vidrio templado
Material marco	Aleación aluminio anodizado
Número de Celdas	132(6X11X2) (210mm)
Dimensiones	2384x1303x35 mm
Peso	33.9 kg
Conector	Solar 4mm <sup>2</sup> (MC4)
Longitud del cable	0.3 m
Capacidad de carga para la tapa del módulo (vidrio)	5400Pa(IEC61215) Nieve
Capacidad de carga para la tapa del módulo (vidrio)	2400Pa(IEC61215) Viento

### CURVA DE EFICIENCIA



### INFORMACIÓN DE EMPAQUE

Tamaño del contenedor	Unidades (PCS)	Medidas	Peso/Pallet (kg)	Unidades/Container (PCS)
40HQ	31	1320x1120x2515 mm	1105	527

### DIMENSIONES

