

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

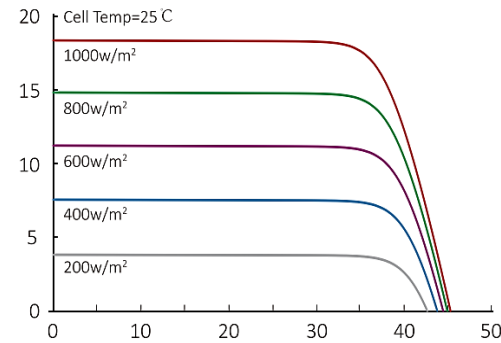
*Foto de referencia



DATOS ELÉCTRICOS

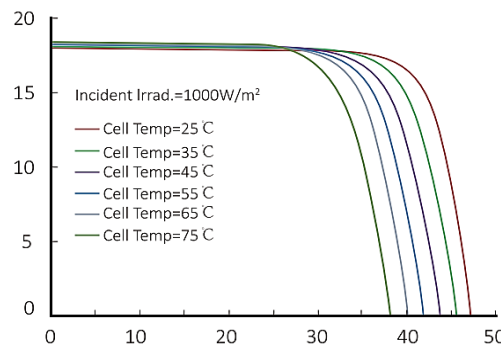
Potencia máxima panel (Pmpp)	665W
Tensión salida (Vmpp) a STC	38.00 V
Tension de Circuito Abierto (Voc) a STC	45.80V
Corriente max. (Impp) a STC	17.50A
Corriente de corto circuito (Isc) a STC	18.55A
Corriente Fusible	Máx 30A
Número de diodos	3
Vida útil panel	25 años (85% Potencia)
Temperatura de operación 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

CERTIFICACIONES

IEC61215 (2016), IEC61730 (2016)



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

Solar Components

PANEL SOLAR 665W M

P40060

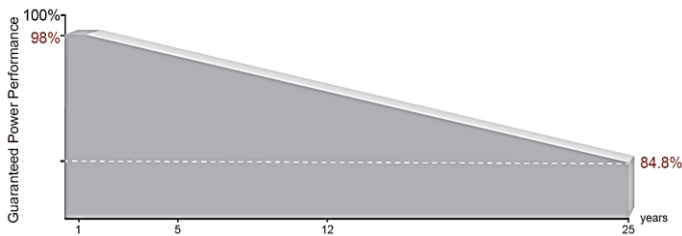
DESEMPEÑO ELÉCTRICO (NOCT: 800W/M²,20°C,AM1.5)

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 ² (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

