

## Solar Components

PANEL SOLAR 165W

P23495



Panel solar **fotovoltaico policristalino** de alta eficiencia, que aprovecha la energía solar en forma de luz emitida por el sol, para trasformarla en energía eléctrica. Con 20 años de vida y una tolerancia positiva de potencia. Facil 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

**SYLVANIA**  
Solar+



Ultra  
Eficiente



### DATOS ELÉCTRICOS

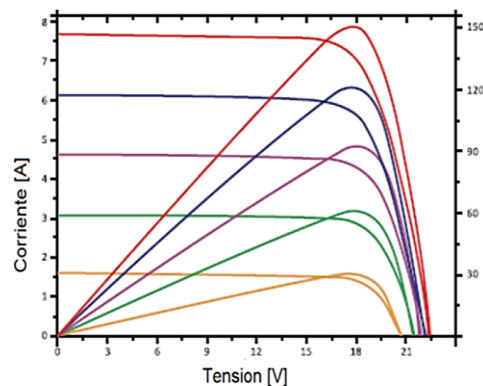
Potencia máxima panel (Pmpp)	165W
Tensión salida (Vmpp) a STC	19.21V
Tension de Circuito Abierto (Voc) a STC	23.5V
Corriente max. (Impp) a STC	8.85A
Corriente de corto circuito (Isc) a STC	9.45A
Corriente Fusible	Max 15A
Número de diodos	2
Vida útil panel	20 años (80% Potencia)
Temperatura de operación Ta	Max 45°C
Tolerancia de potencia (%)	0~+3%
Eficiencia Modulo	16.9%
Tension max. Sistema	1000V/DC
Temperatura-Coeficiente Isc	0.08558%/°C
Temperatura-Coeficiente Uoc	0.29506%/°C
Temperatura-Coeficiente Pmpp	0.38001%/°C
Temperatura operación	-40°C~+85°C
	45±2°C

### CERTIFICACIONES

IEC61215 (2016), IEC61730 (2016)

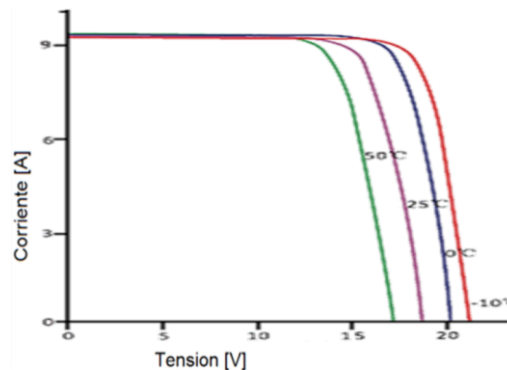


### CURVA DE CORRIENTE Y TENSIÓN



Comportamiento del panel en las siguientes condiciones:

Temperatura constante de 25°C  
Radiación variable en W/m<sup>2</sup>  
Corriente variable en A



Comportamiento del panel en las siguientes condiciones:

Temperatura variable en °C  
Radiación constante de 1000W/m<sup>2</sup>

Condiciones de prueba estándar: STC 1000W/M<sup>2</sup>,25°C,AM1.5  
Condiciones normales de operación NOCT 800W/M<sup>2</sup>,20°C,AM1.5

## Solar Components

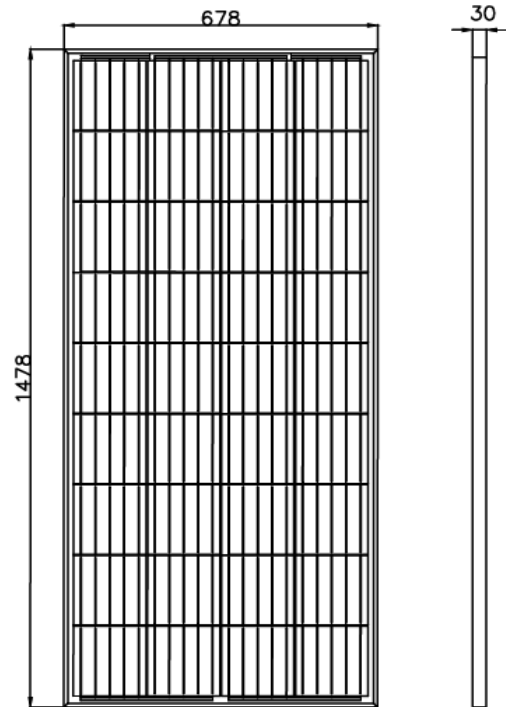
PANEL SOLAR 165W

P23495

### DATOS FISICOS

Clasificación	NA
Aislamiento Eléctrico	Clase II
Seguridad contra incendios	NA
Protección IP	NA
Material Panel	3.2mm Hierro bajo Vidrio templado
Material marco	Aleación de aluminio anodizado
Número de Celdas	36(4X9)
Dimensiones	1478x678x30 mm
Peso	11.1 Kg
Conector	MC4
Longitud del cable	0.3 m
Capacidad de carga para la tapa del módulo (vidrio)	NA
Capacidad de carga para la tapa del módulo (vidrio)	NA

### DIMENSIONES



### CURVA DE EFICIENCIA

