



PANELES FOTOVOLTAICOS

Especificaciones eléctricas y mecánicas

320W

CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS

Tipo de celdas	Policristalino (156x156 mm)
Número de celdas	72
Dimensiones	1956x992x40 mm
Peso	22,8 kg
Vidrio	3,2 mm vidrio templado
Marco	Aleación de aluminio anodizado
Caja de control	IP65 o IP67
Cable	0,9 m
Conector	MC4 o MC4 compatible

INFORMACIÓN ELÉCTRICA EN STC*

Potencia máxima (Pmax)	320 W
Tolerancia de potencia	0 +5 W
Eficiencia del módulo	16,49 %
Máxima capacidad de voltaje (Vmp)	37,42 V
Máxima capacidad de corriente (Imp)	8,55 A
Voltaje de circuito abierto (Voc)	46,35 V
Corriente de cortocircuito (Isc)	9,07 A

*Condiciones Estándar de Medida: Radiación: 1000 W/m² · Temp

270W

MECHANICAL CHARACTERISTICS

Cell type	Polycrystalline (156x156 mm)
Number of cells	60
Dimensions	1640x992x35 mm
Weight	18.8 kg
Glass	3.2 mm tempered glass
Frame	Anodized aluminium alloy
Junction box	IP65 or IP67
Cable	0.9 m
Connector	MC4 or MC4 compatible

ELECTRICAL DATA AT STC*

Power output (Pmax)	270 W
Power tolerance	0~+5 W
Module efficiency	16.60 %
Maximum power voltage (Vmp)	31.44 V
Maximum power current (Imp)	8.59 A
Open circuit voltage (Voc)	38.45 V
Short circuit current (Isc)	9.03 A

*Standard Test Conditions: Irradiance: 1 000 W / m² · Cell temperatu

150W

CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS

Tipo de celdas	Policristalino (156x156 mm)
Número de celdas	36
Dimensiones	1480x670x30 mm
Peso	11,0 kg
Vidrio	3,2 mm vidrio templado
Marco	Aleación de aluminio anodizado
Caja de control	IP65 o IP67
Cable	0,9 m
Conector	MC4 o MC4 compatible

100W

CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS

Tipo de celdas	Policristalino (156x104 mm)
Número de celdas	36
Dimensiones	1020x670x30mm
Peso	7,7 kg
Vidrio	3,2 mm vidrio templado
Marco	Aleación de aluminio anodizado
Caja de control	IP65 o IP67
Cable	0,9 m
Conector	MC4 o MC4 compatible

INFORMACIÓN ELÉCTRICA EN STC*

Potencia máxima (Pmax)	150 W
Tolerancia de potencia	0~+3 %
Eficiencia del módulo	15,13 %
Máxima capacidad de voltaje (Vmp)	18,40 V
Máxima capacidad de corriente (Imp)	8,15 A
Voltaje de circuito abierto (Voc)	22,51 V
Corriente de cortocircuito (Isc)	8,75 A

*Condiciones Estándar de Medida: Radiación: 1000 W/m² · Temperatura de

ELECTRICAL DATA AT STC*

Potencia máxima (Pmax)	100 W
Tolerancia de potencia	0~+3 %
Eficiencia del módulo	14,63 %
Máxima capacidad de voltaje (Vmp)	18,41 V
Máxima capacidad de corriente (Imp)	5,43 A
Voltaje de circuito abierto (Voc)	22,41 V
Corriente de cortocircuito (Isc)	5,89 A

*Condiciones Estándar de Medida: Radiación: 1000 W/m² · Temperatura de las celdas: 25°C · AM: 1,5

50W

MECHANICAL CHARACTERISTICS

Cell type	Polycrystalline (156x52 mm)
Number of cells	36
Dimensions	540x670x30 mm
Weight	4.5 kg
Glass	3.2 mm tempered glass
Frame	Anodized aluminium alloy
Junction box	IP65 or IP67
Cable	0.35 m
Connector	MC4 or MC4 compatible

ELECTRICAL DATA AT STC*

Power output (Pmax)	50 W
Power tolerance	0~+3 %
Module efficiency	13.82 %
Maximum power voltage (Vmp)	18.49 V
Maximum power current (Imp)	2.70 A
Open circuit voltage (Voc)	22.51 V
Short circuit current (Isc)	2.96 A

*Standard Test Conditions: Irradiance: 1 000 W / m²
Cell temperature: 25 °C • AM: 1.5