

MÓDULO FOTOVOLTAICO EPL33024

MÓDULO POLICRISTALINO

320-350 W / 72 Celdas / 5 Bus bars



25
AÑOS

GARANTÍA DE POTENCIA LINEAL

10
AÑOS

GARANTÍA DEL PRODUCTO

CERTIFICADOS

IEC 61215 / IEC 61730 / CE
ISO 9001:2015



Los módulos fotovoltaicos de EPCOM son fabricados solo con celdas grado A, con una alta eficiencia y garantía de 25 años de potencia.

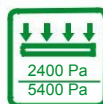
CARACTERÍSTICAS



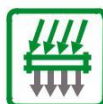
Celdas de 5 bus bars con una eficiencia hasta 19 %



Caja de control IP65 o IP67 con resistencia al agua para una larga durabilidad



Marco de aluminio de alta calidad, puede resistir carga hasta 5400 Pa y presión del viento hasta 2400 Pa



Vidrio templado de bajo hierro brindando alta transmisividad



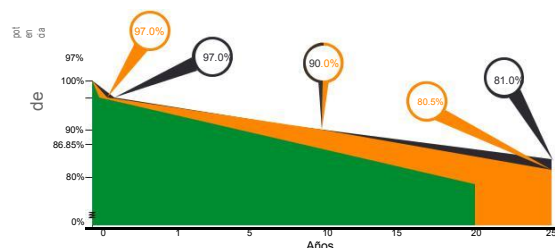
Alto rendimiento en ambientes de poca luz



Doble prueba EL antes y después de laminación

GARANTÍA DE RENDIMIENTO LINEAL

10 años de garantía del producto • 25 años de garantía de potencia lineal



INFORMACIÓN ELÉCTRICA EN STC*

Potencia máxima (Pmax)	320 W	325 W	330 W	335 W	340 W	345 W	350 W
Tolerancia de potencia	0 +5 W	0 +5 W	0 +5 W	0 +5 W	0 +5 W	0 +5 W	0 +5 W
Eficiencia del módulo	16,49 %	16,75 %	17,01 %	17,27 %	17,52 %	17,78 %	18,04 %
Máxima capacidad de voltaje (Vmp)	37,42 V	37,69 V	37,87 V	38,15 V	38,37 V	38,55 V	38,80 V
Máxima capacidad de corriente (Imp)	8,55 A	8,62 A	8,71 A	8,78 A	8,86 A	8,95 A	9,02 A
Voltaje de circuito abierto (Voc)	46,35 V	46,64 V	46,79 V	46,32 V	46,55 V	46,70 V	46,92 V
Corriente de cortocircuito (Isc)	9,07 A	9,12 A	9,18 A	9,16 A	9,24 A	9,31 A	9,40 A

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

INFORMACIÓN ELÉCTRICA EN NOCT*

Potencia máxima de salida (Pmax)	236,73 W	240,43 W	244,13 W	248,00 W	251,53 W	255,23 W	258,92 W
Capacidad máxima de voltaje (Vmp)	34,56 V	34,81 V	34,98 V	35,52 V	35,44 V	35,60 V	35,84 V
Capacidad máxima de corriente (Imp)	6,84 A	6,90 A	6,97 A	8,78 A	7,09 A	7,16 A	7,22 A
Voltaje de Circuito Abierto (Voc)	43,03 V	43,29 V	46,79 V	42,78 V	43,21 V	43,35 V	43,55 V
Corriente de cortocircuito (Isc)	7,36 A	7,40 A	7,45 A	7,44 A	7,50 A	7,56 A	7,63 A

*Temperatura Nominal de Operación de la Celda: Irradiación: 800W/m² · Temperatura ambiente: 20°C · AM: 1,5 · Velocidad del viento: 1 m/s

CARACTERÍSTICAS DE TEMPERATURA

NOCT	45 °C ±2 °C
Coefficiente de temperatura de Pmax	-0,41%/°C
Coefficiente de temperatura de Voc	-0,31%/°C
Coefficiente de temperatura de Isc	+0,06%/°C

RANGO MÁXIMO

Rango de temperatura de operación	-45 °C ~+85 °C
Máximo voltaje del sistema	1500 V
Rango máximo de capacidad del fusible	15 A
Máxima carga frontal (ejem. nieve)	5 400 Pa
Máxima carga posterior (ejem. viento)	2 400 Pa

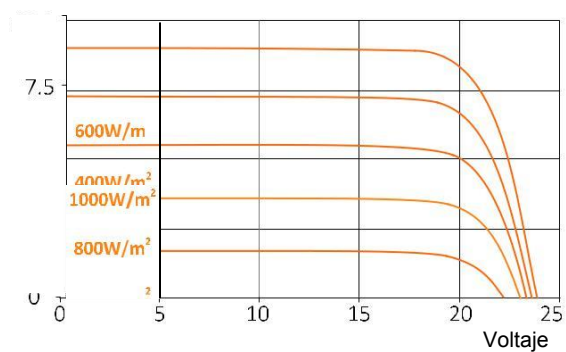
CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS

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

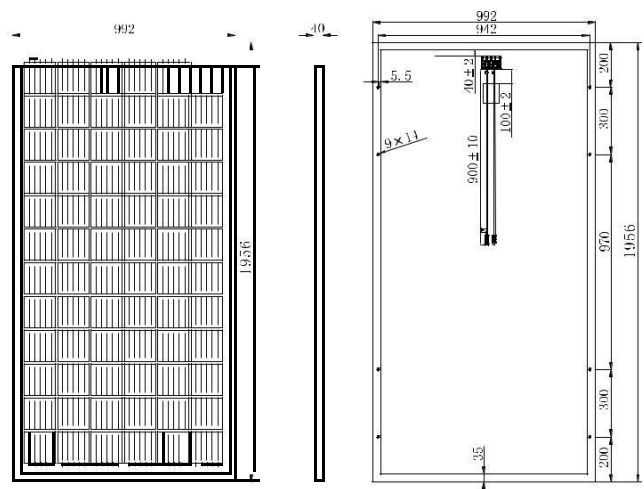
EMBALAJE

Tipo	Pzas	Peso
Paleta	26 pzas	620 kg
Contenedor 20GP	300 pzas	7,6 t
Contenedor 40GP	640 pzas	15,4 t
Contenedor 40HQ	696 pzas	16,2 t

CURVA I-V



DISEÑO DE INGENIERÍA



NOTA: Para uso de sistemas de interconexión con la red eléctrica y sistemas aislados.