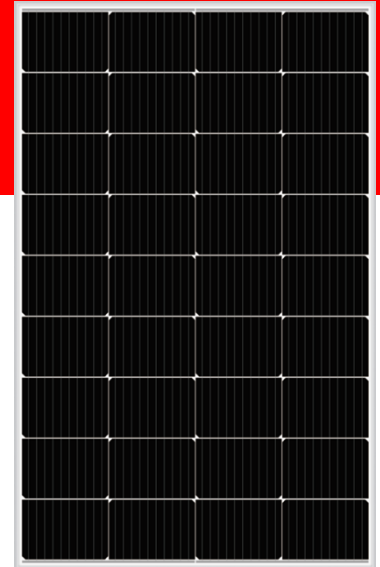


EPL18012AL

180W- Modulo Monocristalino



Coeficientes de Temperatura

Temperatura Nominal de Funcionamiento de Celda	NOCT	°C	45 +/-2
Coeficiente de Temperatura De voltaje (Voc)	α	%°C	-0.32
Coeficiente de Temperatura de Corriente (Isc)	β	%°C	0.055
Coeficiente de Temperatura de Potencia (Pmpp)	γ	%°C	-0.39

Datos Mecanicos

Celda Solar	Monocristalina, 182 x 126 mm
Arreglo	36 celdas (4*9)
Vidrio Frontal	3.2 mm Templado
Marco	Aluminio Anodizado
Carga Maxima de Nieve Frontal	5400 Pa
Carga Maxima de Viendo Trasera	2400 Pa
Condiciones de Medida	STC
Caja de Conexión	IP67
Cables y Conectores	L900 mm, Ø 2.5 mm ² , MC4

Datos Eléctricos

Tipo de Modulo	EPL18012AL		
Potencia Maxima Nominal	P Max	Wp	180
Tolerancia Minima de Potencia	P Max	%	±3
Maxima Potencia de Voltaje	Vmp	V	20.2
Maxima Potencia de Corriente	Imp	A	8.91
Voltaje de Circuito Abierto	Voc	V	24
Corriente de Corto Circuito	Isc	A	9.69
Eficiencia del Modulo	η_m	%	19.6
Temperatura de Operación	°C	Desde -45 a 85	
Maxima Capacidad del Fusible	A	15	
Maximo Voltaje del Sistema	DC	V	1500
Peso	Kg	10.3	
Dimension	mm	1200*765*30	

Dimensiones
Unidades: mm

