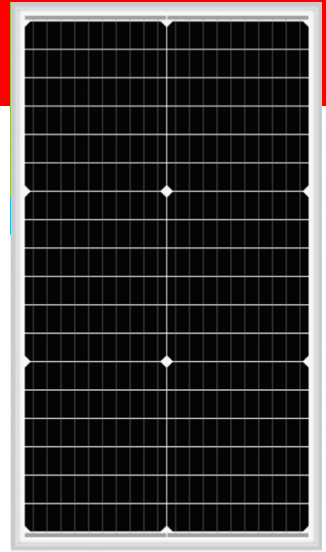


# EPL5012AL

## 50W- Modulo Monocristalino



### Coeficientes de Temperatura

Temperatura Nominal de Funcionamiento de Celda	NOCT	°C	45 +/-2
Coeficiente de Temperatura De voltaje (Voc)	$\alpha$	%°C	-0.32
Coeficiente de Temperatura de Corriente (Isc)	$\beta$	%°C	0.055
Coeficiente de Temperatura de Potencia (Pmpp)	$\gamma$	%°C	-0.39

### Datos Mecanicos

Celda Solar	Monocristalina, 182 x 35 mm
Arreglo	36 celdas (2*18)
Vidrio Frontal	3.2 mm Templado
Marco	Aluminio Anodizado
Carga Maxima de Nieve Frontal	5400 Pa
Carga Maxima de Viendo Trasera	2400 Pa
Carga Maxima de Nieve Frontal	5400 Pa
Caja de Conexión	IP65
Cables y Conectores	L900 mm, Ø 2.5 mm <sup>2</sup> , MC4

### Datos Eléctricos

Tipo de Modulo	EPL5012AL		
Potencia Maxima Nominal	P Max	Wp	50
Tolerancia Minima de Potencia	P Max	%	±3
Maxima Potencia de Voltaje	Vmp	V	20.2
Maxima Potencia de Corriente	Imp	A	2.48
Voltaje de Circuito Abierto	Voc	V	24
Corriente de Corto Circuito	Isc	A	2.68
Eficiencia del Modulo	$\eta_m$	%	17.7
Temperatura de Operación	°C	Desde -45 a 85	
Maxima Capacidad del Fusible	A	3	
Maximo Voltaje del Sistema	DC	V	1000
Peso	Kg	3	
Dimension	mm	705*400*25	

Dimensiones  
Unidades: mm

