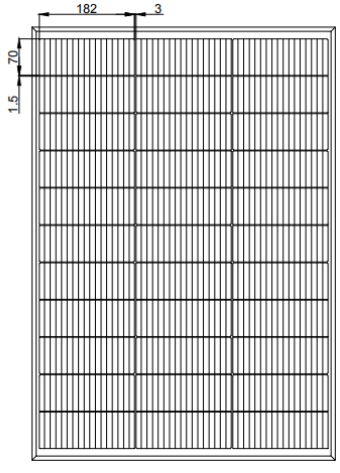
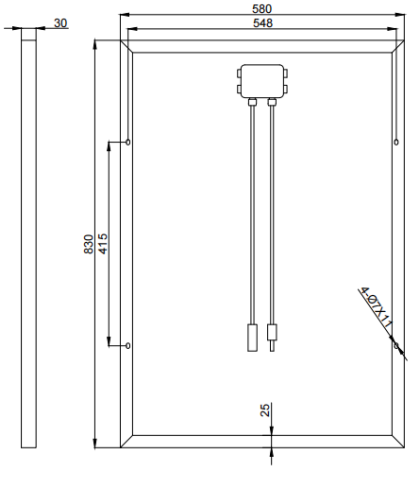
epcom POWER LINE | ALEBRIJE

EPL10012ALV2

100W-Modulo Monocristalino



Dimensiones
Unidades: mm



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	Monicroistalina, 182×70mm
Arreglo	33 celdas (3*11)
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	IP65
Cables y Connectores	L900 mm,ø2.5㎟,MC4

Datos Eléctricos			
Tipo de Modulo			EPL10012ALV2
Potencia Maxima Nominal	P Max	Wp	100
Tolerancia Minima de Potencia	P Max	%	±3
Maxima Potencia de Voltaje	Vmp	V	19.80
Maxima Potencia de Corriente	Imp	A	5.06
Voltaje de Circuito Abierto	Voc	V	23.10
Corriente de Corto Circuito	Isc	A	5.49
Eficiencia del Modulo	ηm	%	20.77
Temperatura de Operación		°C	Desde -45 a 85
Maxima Capacidad del Fusible		A	10
Maximo Voltaje del Sistema	DC	V	1000
Peso		Kg	5.05
Dimension		mm	830*580*30