

# Kit de módulos FV plegables de 200 W

## Kit de módulos FV plegables de 200 W para sistemas S1-200

### Características

- El kit incluye 2 x conjuntos de 2 módulos FV de 50 W (100 W) plegables (conjunto "primario" y "secundario").
- Los conjuntos primario y secundario se pliegan para facilitar su transporte e incluyen un asa para sujetarlos.
- El conjunto plegable primario (100 W) tiene un punto de montaje y conexiones para el controlador S1-200, además de una conexión para el conjunto plegable secundario. El conjunto plegable secundario (100 W) tiene un cable para conectarse al conjunto primario.
- Cuenta con soportes plegables como base que permiten utilizar los módulos directamente en el suelo.
- Diodos de derivación incluidos para evitar el sobrecalentamiento (efecto de punto caliente) y minimizar la pérdida de potencia debido al sombreado.
- Fabricado en una compañía certificada ISO 9001 - ISO 14001 - ISO 45001.



La foto puede diferir del producto real

### Datos técnicos

		Por conjunto	Por kit
<b>Potencia nominal</b>	P <sub>max</sub> [Wp]	100	200
<b>Margen de tolerancia</b>	[%]	-5~+10	-5~+10
<b>Corriente máxima</b>	I <sub>mp</sub> [A]	2.73	5.46
<b>Tensión máxima</b>	V <sub>mp</sub> [V]	36.66	36.66
<b>Corriente de cortocircuito</b>	I <sub>sc</sub> [A]	2.94	5.88
<b>Tensión de circuito abierto</b>	V <sub>oc</sub> [V]	45.22	45.22
<b>Coefficiente de temperatura para P<sub>max</sub></b>	[%/°C]	-0.42	-0.42
<b>Coefficiente de temperatura para V<sub>oc</sub></b>	[%/°C]	-0.30	-0.30
<b>Coefficiente de temperatura para I<sub>sc</sub></b>	[%/°C]	0.04	0.04
<b>Tensión máxima del sistema</b>	[V DC]	1000	1000
<b>Eficiencia del módulo</b>	[%]	14.4	14.4
<b>Temp. nominal de operación de la celda</b>	[°C / °F]	45 / 113	45 / 113

Datos técnicos en condiciones de prueba estándar (STC):

Irradiación = 1.000 W/m<sup>2</sup>, Temperatura de la celda: 25 °C, Masa de aire = 1,5

### Datos mecánicos

<b>Tipo de celda</b>	Policristalina	52.3 x 156.75 mm [2.06 x 6.17 in]
<b>Caja de conexiones</b>	IP67	
<b>Número de celdas (por conjunto)</b>	2 x 36 [4 x 9]	
<b>Peso neto (por conjunto)</b>	8.2 kg [18.07 lb]	
<b>Peso neto (por kit)</b>	16.4 kg [36.15 lb]	
<b>Dimensiones cerrado (por conjunto) [LxAnxA]</b>	665 x 535 x 60 mm [26.18 x 21.06 x 2.36 in]	
<b>Dimensiones abierto (por kit) [LxAnxA]</b>	1330 x 535 x 30 mm [52.36 x 21.06 x 1.18 in]	
<b>Altura del módulo con los soportes (de base) abiertos</b>	95 mm [3.74 in]	

### Garantía

- Garantía: 2 años
- Garantía de rendimiento: hasta 10 años (90% de potencia) hasta 20 años (80% de potencia)

Detalles según la garantía emitida por LORENTZ

### Standards and certifications

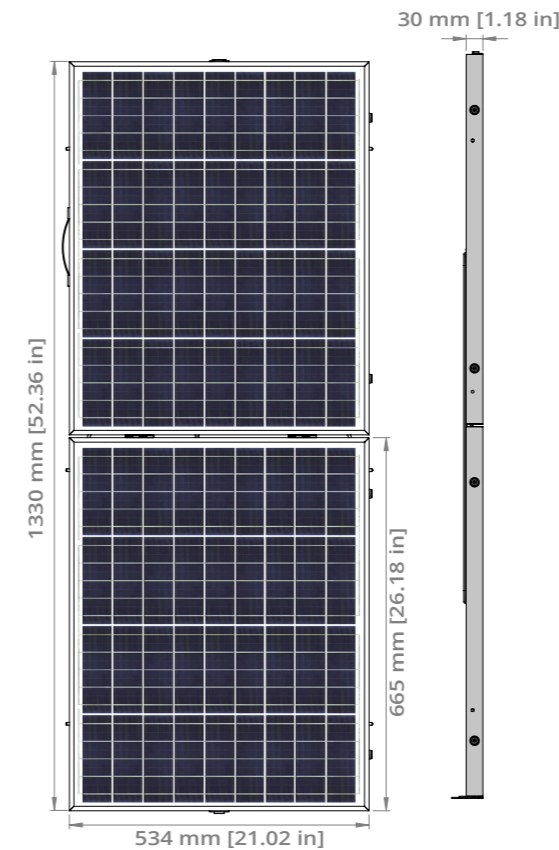
- IEC 61215
- IEC 61730
- CE



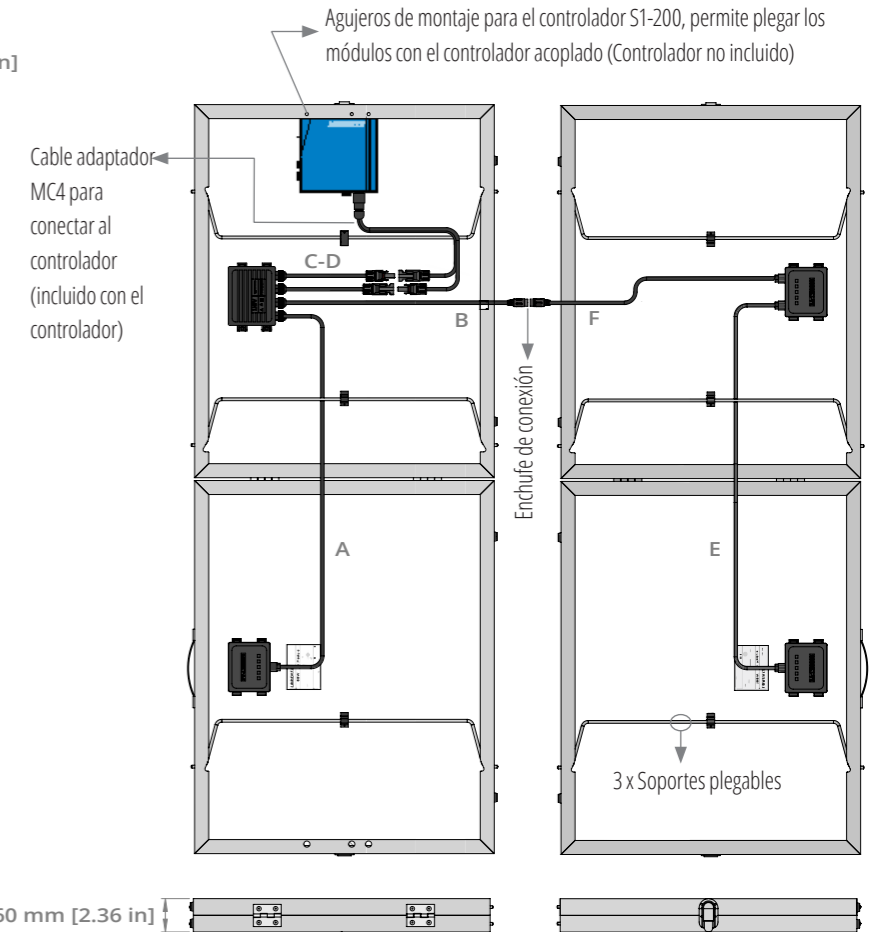
# Kit de módulos FV plegables de 200 W

## Dibujo dimensional y de cableado

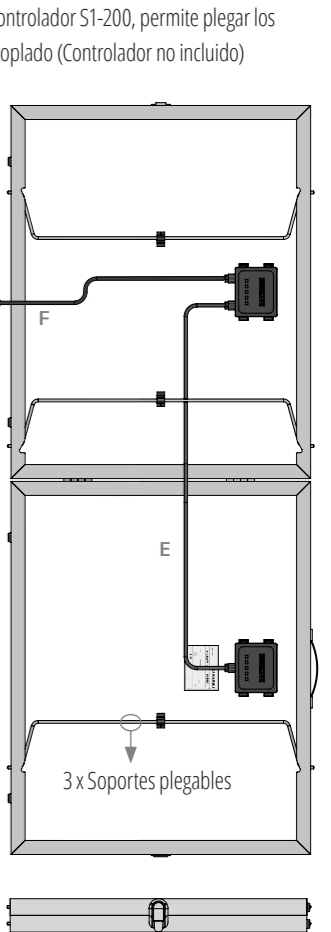
### Conjunto primario y secundario Vista frontal y lateral



### Conjunto primario Vista posterior



### Conjunto secundario Vista posterior



Conjunto	Primario				Secundario	
Tipo de cable	A	B	C	D	E	F
<b>Longitud del cable</b>	0.85 m [2.79 ft]	1 m [3.28 ft]	0.45 m [1.48 ft]		0.85 m [2.79 ft]	1 m [3.28 ft]
<b>Tamaño del cable</b>	1 mm <sup>2</sup> [18 AWG]	1 mm <sup>2</sup> [18 AWG]	2.5 mm <sup>2</sup> [14 AWG]		1 mm <sup>2</sup> [18 AWG]	1 mm <sup>2</sup> [18 AWG]
<b>Tipo de conector</b>	-	M25 macho	MC4 negativo	MC4 positivo	-	M25 hembra

### Información sobre el pedido y el embalaje

<b>Número de artículo</b>	23-000610
<b>Nombre del producto</b>	Folding PV-module kit 200Wp
<b>Peso bruto del embalaje</b>	18.2 kg [40.12 lbs]
<b>Volumen del embalaje</b>	0.05 m <sup>3</sup> [1.77 ft <sup>3</sup> ]
<b>Dimensiones del embalaje [LxAnxA]</b>	690 x 570 x 128 mm [ 27.16 x 22.44 x 5.04 in ]

