Kit de módulos
FV plegables de 200 W

aquamarkt®

LORENTZ

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.

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

La foto puede diferir del producto real

Datos técnicos

			Por conjunto	Por kit
Potencia nominal	Pmax	[Wp]	100	200
Margen de tolerancia		[%]	-5~+10	-5~+10
Corriente máxima	Imp	[A]	2.73	5.46
Tensión máxima	Vmp	[V]	36.66	36.66
Corriente de cortocircuito	Isc	[A]	2.94	5.88
Tensión de circuito abierto	Voc	[V]	45.22	45.22
Coeficiente de temperatura para Pmax		[%/°C]	-0.42	-0.42
Coeficiente de temperatura para Voc		[%/°C]	-0.30	-0.30
Coeficiente de temperatura para Isc		[%/°C]	0.04	0.04
Tensión máxima del sistema		[V DC]	1000	1000
Eficiencia del módulo		[%]	14.4	14.4
Temp. nominal de operación de la celda		[°C / °F]	45 / 113	45 / 113

Datos técnicos en condiciones de prueba estándar (STC):
Irradiación = 1.000 W/m², Temperatura de la celda: 25 °C, Masa de aire = 1,5

Datos mecánicos

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

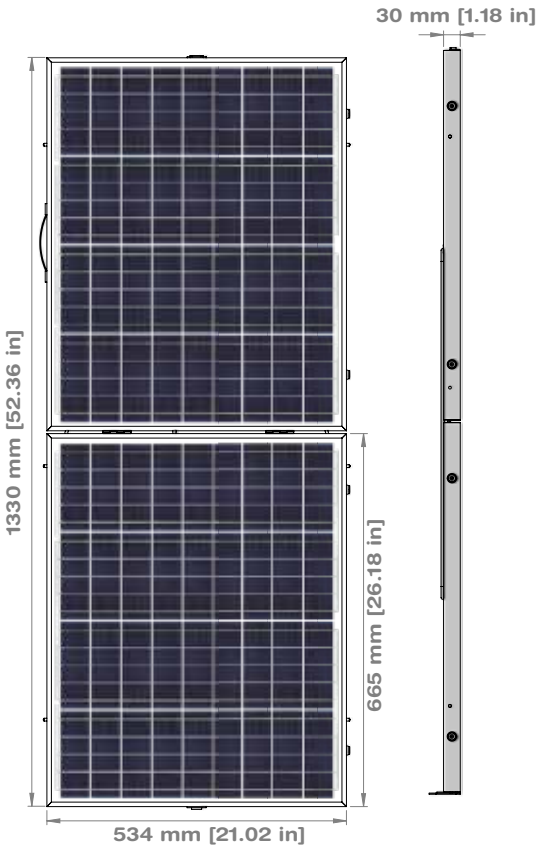
Kit de módulos
FV plegables de 200 W

aquamarkt®

LORENTZ

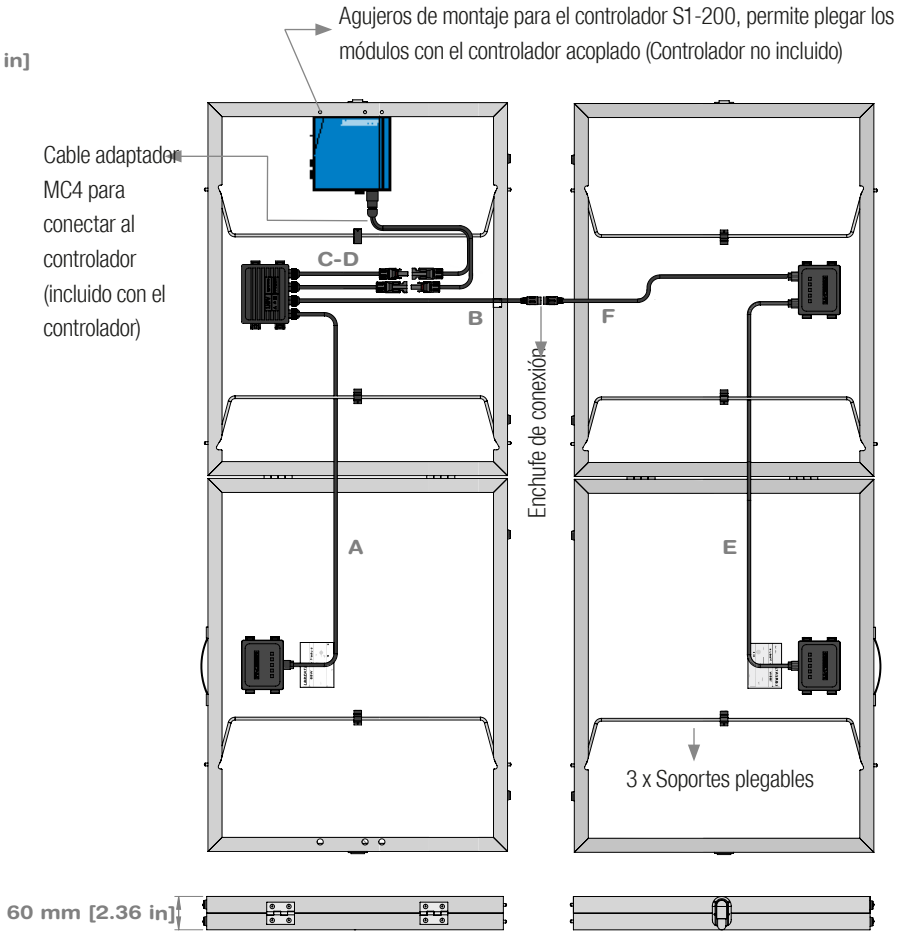
Dibujo dimensional y de cableado

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**
Longitud del cable	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]
Tamaño del cable	1 mm^2 [18 AWG]	1 mm^2 [18 AWG]	2.5 mm^2 [14 AWG]		1 mm^2 [18 AWG]	1 mm^2 [18 AWG]
Tipo de conector	-	M25 macho	MC4 negativo	MC4 positivo	-	M25 hembra

Información sobre el pedido y el embalaje

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

V230330