

EET

HOJA DE DATOS **SOLMATE®**



ESTO ES SOLMATE®

El primer sistema de almacenamiento y fotovoltaico enchufable para la auto-instalación. SolMate® consiste en la unidad de almacenamiento y al menos dos paneles estándar que puedes montar en casa con diversos accesorios.



Para instalar los paneles solares de tu SolMate®, puedes elegir entre tres opciones diferentes: **montaje en el suelo / techo plano, en la pared / cerca, en la barandilla del balcón o en el techo inclinado.** Primero, debes seleccionar el lugar adecuado. Los paneles deben estar expuestos a la luz solar directa. Asegúrate de que tu SolMate® reciba la mayor cantidad de sol posible durante el día; así generará la mayor cantidad de energía verde. Con este sistema fácil de usar, puedes crear las mejores condiciones para la generación de electricidad independiente durante todo el año, contribuir al medio ambiente y además ahorrar en costes. Lo que hace que SolMate® sea único es la tecnología de medición patentada, **NetDetection**. Esta detecta si estás usando electricidad en ese momento. Gracias a esta tecnología, tu SolMate® es tan inteligente que solo proporciona energía cuando la estás usando en algún lugar de tu hogar; el resto se almacena en la batería. Esta solución garantiza que tu preciada energía solar se consuma al 100% por ti mismo. SolMate® - Lleva el sol a tu hogar.

DATOS TÉCNICOS

DATOS UNIDAD DE ALMACENAMIENTO

Capacidad	1,44 kWh
Química de las celdas	LiFePO4
Voltaje nominal de la batería	48 V
Duración	80% de capacidad después de 4000 ciclos
Temperatura de carga/descarga	-20 a 50 °C
Temperatura de funcionamiento óptima	5 a 30 °C
Dimensiones (AlxAxPr)	730x498x100 mm
Peso	28 kg

DATOS AC

Potencia (modo conectado a red)	800 W
Potencia (modo isla)	~230 V +/- 10% 50 Hz 1000 W
Potencia (modo isla) S-Power*	2000 W Max.
Enchufe Schuko	~230 V 16 A

DATOS DC

Potencia total del panel fotovoltaico	2000 W
Entrada PV 1	10-44 V 20 A max.*
Entrada PV 2	10-44 V 20 A max.*
Salida USB-C	5 V, 500 mA

CE UNIDAD DE ALMACENAMIENTO

IEC EN 62477-1: 2012 +A11:2015 +A12:2021
IEC 62109-1:2010
IEC 62109-2:2011
IEC 62133-2:2018
UN 38.3 (Ed.7.0): 2021
VDE-AR-N 4105:2018-11
DIN VDE V 0124-100:2020-06
TOR TYP A:2019-08 / R25:2020-03
EN 50549-1:2019 +AC :2019
CEI 0-21:2019-04

DATOS MAYSUN SOLAR MS (420-435) MDG-54H* CANTIDAD: 2/3/4 PANELES ESTÁNDAR (860-1720 Wp)

Potencia	min. 430 Wp
Longitud	1722 mm
Ancho	1134 mm
Grosor	30 mm
Peso	24 kg
Vidrio	2 mm, vidrio templado con alta transmisión
Marco	30 mm, aluminio anodizado negro
Ámbito de aplicación	-40 a +85 °C
Carga de nieve / Carga de viento	5400 Pa / 2400 Pa
Superficie	bifacial
Tipo de celda	mono
Número de celdas	108
Voltaje OCV	36,6 V
Voltaje MPP	29,6 V
Tecnología	mono
Eficiencia	máx. 22,28 %
Corriente de cortocircuito	11,49 A
Corriente MPP	10,91 A

CE PANEL MAYSUN

IEC 61215	IEC 61701
IEC 61730	IEC 62716
UL 1703	ISO 9001

*Solo en modo conectado a la red con el enchufe insertado.

*Los valores indicados aquí pueden variar ligeramente. Los valores exactos para tu panel están disponibles en nuestro sitio web. www.eet.energy/es/descargas



Efficient Energy Technology GmbH
www.eet.energy/es

Annenstraße 23
A - 8020 Graz
Teléfono: +43 316 232203
Correo electrónico: info@eet.energy

