

EET

FICHA TÉCNICA SOLMATE®



EET
Efficient Energy Technology GmbH
Phone: +34 518 898 047
www.eet-solar.es

ESTO ES SOLMATE®

El primer sistema de energía solar y almacenamiento enchufable para instalar por uno mismo. SolMate® consta de una unidad de almacenamiento y al menos dos paneles estándar o cuatro paneles flexibles, que puedes montar en tu hogar con diferentes accesorios.



Puedes elegir hasta tres opciones diferentes para el montaje de los paneles solares estándar de tu SolMate®: puedes instalarlos en el **suelo**, en la **pared** o en el **balcón**. En cuanto a los paneles flexibles, puedes montarlos en la **pared**, en el **balcón** o elegir **libremente** la instalación que mejor se adapte a tus necesidades.

En primer lugar, elige un lugar adecuado para la instalación. Los paneles deben estar posicionados de manera que reciban luz directa del sol. Además, asegúrate de que SolMate® pueda aprovechar el máximo número de horas de sol posible para generar la máxima cantidad de energía verde.

Con este sistema fácil de usar, puedes crear las mejores condiciones para la generación autónoma de energía en cada estación, contribuir al medio ambiente y ahorrar dinero.

Lo que hace único a SolMate® es la tecnología de medición propietaria llamada **NetDetection**. Esta tecnología detecta si estás consumiendo energía eléctrica en este momento. Gracias a esta tecnología de medición, SolMate® suministra energía solo cuando la necesitas en casa; el resto se almacena en la batería.

SolMate® - Trae el sol a casa

DATOS TÉCNICOS

UNIDAD DE ALMACENAMIENTO DE DATOS

Capacidad	1,44 kWh / 30 Ah
Tecnología de almacenamiento	LiFePO4
Voltaje	48 V
Potencia (conectado a red)	800 W / 600 W* (Fase 1)
Potencia (modo aislado)	1000 W
Potencia FV	hasta 2000 Wp
Potencia de entrada	hasta 1200 W
Entrada FV	2 x XT60 (max. 44 V / 20 A)
Salida CA	IEC 60320 C20
Temperatura operativa	-10 hasta +60 °C
Característica	Conexión de enchufe
Dimensiones (AlxAxPxPr)	730x498x100 mm
Peso	28 kg

UNIDAD DE ALMACENAMIENTO CE

NORMA E 8001-4-712	VDE 0126-1-1
NORMA EN 60335-1	VDE AR-N 4105
CEI 62109-1:2007	

DATOS POR PANEL FLEXIBLE CS-3 200 W* CANTIDAD: 4/6/8 PANELES FLEXIBLES (800/1200/1600 Wp)

Longitud	1150 mm
Ancho	890 mm
Espesor	2,8 mm
Peso	4 kg
Potencia	200 Wp
Voltaje OCV	21 V
Voltaje MPP	18 V
Corriente de cortocircuito	13 A
Eficiencia	22 %
Tecnología	mono
Área de aplicación	-40 hasta +85 °C
Grado de protección	IP65
Conector	MC4

DATOS PANEL MAYSUN SOLAR MS MB-60H* CANTIDAD: 2-4 PANELES ESTÁNDAR (740 - 1480 Wp)

Potencia	min. 370 Wp
Longitud	1755 mm
Ancho	1038 mm
Espesor	35 mm
Peso	20 kg
Cristal	3,2 mm, vidrio de seguridad
Marco	35 mm, aluminio anodizado negro
Área de aplicación	-40 hasta +85 °C
Carga de nieve / carga de viento	5400 Pa / 2400 Pa
Tipo de células	mono
Número de células	120
Voltaje OCV	41,6 V
Voltaje MPP	34,4 V
Tecnología	mono
Eficiencia	min. 20,5 %
Corriente de cortocircuito	11,45 A
Corriente MPP	10,89 A

CE PANEL MAYSUN

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

CE PANEL FLEXIBLE

UL 1703	IEC 61215
IEC 61730	ISO 9001:2008
ISO 14001:2004	