

# EET

DATI TECNICI SOLMATE®



## QUESTO È SOLMATE®

Il primo sistema fotovoltaico e di accumulo plug-in per l'autoinstallazione. SolMate® è composto dall'unità di accumulo e da almeno due fino a 4 pannelli standard o flessibili che possono essere installati presso la tua abitazione mediante diversi sistemi di montaggio.



Puoi scegliere fino a tre diverse opzioni per il montaggio dei pannelli standard del tuo SolMate®: puoi montarli a **terra**, a **parete** o sulla **ringhiera del balcone**. Per quanto riguarda i pannelli flessibili, puoi montarli a **parete**, sul **balcone** o puoi scegliere **liberamente** l'installazione che più si adatta alle tue esigenze.

Per prima cosa scegli un luogo adatto all'installazione. I pannelli devono essere posizionati in modo da ricevere la luce diretta del sole. Inoltre, assicurati che SolMate® possa beneficiare del massimo numero di ore di sole possibile, al fine di generare la massima quantità di energia verde.

Con questo sistema user-friendly, puoi creare le migliori condizioni per la generazione autonoma di energia in ogni stagione, contribuire all'ambiente e risparmiare denaro.

Ciò che rende SolMate® unico è la tecnologia proprietaria di misurazione chiamata **NetDetection**. Questa tecnologia rileva se stai attualmente consumando energia elettrica. Grazie a questa tecnologia di misurazione, SolMate® fornisce energia solo quando ne hai bisogno in casa - il resto viene immagazzinato nella batteria. Questa soluzione garantisce che tu possa consumare al 100% la tua preziosa energia solare.

SolMate® - Porta il sole a casa tua

## DATI TECNICI

### DATI BATTERIA DI ACCUMULO

Capacità	1,44 kWh / 30 Ah
Tecnologia	LiFePO4
Tensione	48 V
Potenza (in rete)	800 W / 600 W (1 Fase)
Potenza (ad isola)	1000 W
Potenza di FV	fino a 2000 Wp
Potenza di ingresso FV	fino a 1600 Wp (2x800 Wp)
Ingresso fotovoltaico	2 x XT60 (max. 44 V / 20 A)
Uscita AC	IEC 60320 C20
Temperatura di funzionamento	-10 fino a +60 °C
Feature	Connessione alla presa
Dimensioni (HxLxP)	730x498x100 mm
Peso	28 kg

### CE BATTERIA DI ACCUMULO

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

### DATI PANNELLO FLEX CS-3 200 W\*

QUANTITÀ: 4/6/8 PANNELLI FLEX (800/1200/1600 Wp)

Lunghezza	1150 mm
Larghezza	890 mm
Spessore	2,8 mm
Peso	4 kg
Potenza	200 Wp
Tensione OCV	21 V
Tensione MPP	18 V
Corrente di cortocircuito	13 A
Efficienza	22 %
Tecnologia	mono
Campo di applicazione	-40 bis +85 °C
Grado di protezione	IP65
Connessione	MC4

### DATI PANNELLO MAYSUN SOLAR MS MB-60H\*

QUANTITÀ: 2-4 PANNELLI STANDARD (740 - 1480 Wp)

Potenza	min. 370 Wp
Lunghezza	1755 mm
Larghezza	1038 mm
Spessore	35 mm
Peso	20 kg
Vetro	3,2 mm, Vetro di sicurezza
Telaio	35 mm, Alluminio anodizzato nero
Campo di applicazione	-40 fino a +85 °C
Carico di neve / vento	5400 Pa / 2400 Pa
Tipo di cella	mono
Numero di celle	120
Tensione OCV	41,6 V
Tensione MPP	34,4 V
Tecnologia	mono
Efficienza	min. 20,5 %
Corrente di cortocircuito	11,45 A
Corrente MPP	10,89 A

### CE PANNELLO STANDARD

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

### CE PANNELLO FLEX

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



Efficient Energy Technology GmbH  
[www.eet-solare.it](http://www.eet-solare.it)

Piazzale Biancamano 8  
20121 Milano, IT  
Telefono: +39 (02) 00702356  
[ufficio@eet-solare.it](mailto:ufficio@eet-solare.it)