

EET

SCHEMA TECNICA **SOLMATE®**



QUESTO È SOLMATE®

Il primo sistema di accumulo fotovoltaico plug-in per l'auto-installazione. SolMate® è composto dall'unità di accumulo e da almeno due pannelli standard che puoi montare a casa con diversi accessori.



Per installare i pannelli solari del tuo SolMate®, puoi scegliere tra tre opzioni diverse: montaggio **a terra / su tetto piano, a parete / su recinzione, sulla ringhiera del balcone o su tetto inclinato**. Per prima cosa, dovresti scegliere la posizione adatta. I pannelli devono essere esposti alla luce solare diretta. Assicurati che il tuo SolMate® possa assorbire il più possibile il sole durante la giornata; così genererà la massima energia verde! Con questo sistema facile da usare, puoi creare le migliori condizioni per la generazione indipendente di elettricità durante tutto l'anno, contribuire all'ambiente e risparmiare sui costi. Ciò che rende unico SolMate® è la tecnologia di misurazione brevettata **NetDetection**. Questa rileva se stai utilizzando elettricità in quel momento. Grazie a questa tecnologia, il tuo SolMate® è così intelligente che eroga energia solo quando la stai utilizzando in qualche punto della tua casa; il resto viene immagazzinato nella batteria. Con questa soluzione si garantisce che la tua preziosa energia solare sia consumata al 100% da te stesso. SolMate® - Porta il sole a casa tua.

DATI TECNICI

DATI DELL' UNITÀ DI ACCUMULO

| | |
|----------------------------------|------------------------------|
| Capacità | 1,44 kWh |
| Chimica delle celle | LiFePO4 |
| Tensione nominale della batteria | 48 V |
| Durata | 80% capacità dopo 4000 cicli |
| Temperatura di carica/scarica | -20 a 50 °C |
| Temperatura operativa ottimale | 5 a 30 °C |
| Dimensioni (HxLxP) | 730x498x100 mm |
| Peso | 28 kg |

DATI AC

| | |
|---|-------------|
| Potenza (funzionamento in rete) | 800 W |
| Potenza (funzionamento in isola) 230 V +/-10% 50 Hz | 1000 W |
| Potenza (funzionamento in isola) S-Power* | 2000 W Max. |
| Presca Schuko | ~230 V 16 A |

DATI DC

| | |
|--------------------------------|----------------------------------|
| Potenza totale del pannello PV | 2000 W |
| Ingresso PV 1/2 | max. 44V OCV |
| | max. 20A (limitato internamente) |
| Tensione MPP | 12-42V |
| Uscita USB-C | 5 V, 500 mA |

CE UNITÀ DI MEMORIA

| |
|--|
| 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 |

DATI TRINA VERTEX S* (440) TSM-440 NEG9RC.27 QUANTITÀ: 2/3/4 PANNELLI STANDARD (880-1760 Wp)

| | |
|----------------------------|--|
| Potenza | min. 440 Wp |
| Lunghezza | 1762 mm |
| Larghezza | 1134 mm |
| Spessore | 30 mm |
| Peso | 21 kg |
| Vetro | 1,6 mm, altamente trasparente, temprato termicamente |
| Telaio | 30 mm, alluminio anodizzato nero |
| Campo di applicazione | da -40 a +85 °C |
| Carico neve / Carico vento | 5400 Pa / 2400 Pa |
| Superficie | bifaciale |
| Tipo di cella | monocristallino |
| Numero di celle | 144 |
| Tensione OCV | 52,2 V |
| Tensione MPP | 44 V |
| Tecnologia | monocristallino |
| Efficienza | 22 % |
| Corrente di cortocircuito | 10,67 A |
| Corrente MPP | 10,01 A |

CE PANNELLO TRINA

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

*Solo in funzionamento a rete con spina inserita.

I valori indicati qui possono variare leggermente. I valori esatti per il tuo pannello sono disponibili sul nostro sito web. www.eet.energy/it/documenti



Efficient Energy Technology GmbH
www.eet.energy/it

Annenstraße 23
A - 8020 Graz
Telefono: +390200702356
E-Mail: ufficio@eet-solare.it

