

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

