



DATENBLATT SOLMATE®



DAS IST SOLMATE®

Das erste plug-in Photovoltaik- und Speichersystem zum Selbstinstallieren. SolMate® besteht aus der Speichereinheit und mind. zwei Standardpanelen, die du mit unterschiedlichem Zubehör bei dir Zuhause montieren kannst.



Für die Montage der Solarpaneele deines SolMate® kannst du aus drei verschiedenen Varianten auswählen: **Montage am Boden / auf dem Flachdach, an der Wand / am Zaun, am Balkongeländer oder auf dem Schrägdach.** Als erstes solltest du den passenden Standort auswählen. Die Paneele sollten dem direkten Sonnenlicht ausgesetzt sein. Bitte achte darauf, dass dein SolMate® möglichst viele Stunden am Tag Sonne tanken kann - so erzeugt er am meisten grüne Energie! Mit diesem benutzerfreundlichen System kannst du zu jeder Jahreszeit beste Voraussetzungen für eine selbstständige Stromerzeugung schaffen, deinen Beitrag für die Umwelt leisten und zudem noch Kosten sparen. Was SolMate® einzigartig macht, ist die firmeneigene Messtechnologie **NetDetection.** Diese erkennt, ob du gerade Strom verbrauchst. Dank dieser Messtechnologie ist dein SolMate® so clever, dass er nur Strom abgibt, wenn du ihn irgendwo in deiner Wohnung verbrauchst - der Rest wird im Akku gespeichert. Mit dieser Lösung wird gewährleistet, dass dein kostbarer Sonnenstrom zu 100% von dir selbst verbraucht wird. SolMate® - Bringt Sonne ins Haus

TECHNISCHE DATEN

DATEN SPEICHEREINHEIT

Kapazität	1,44 kWh
Zellenchemie	LiFePO4
Batterie Nennspannung	48 V
Lebensdauer	>80% Kapazität nach 4000 Zyklen
Lade- /Entladetemperatur	-20 bis 50 °C
Optimale Betriebstemperatur	5 bis 30 °C
Maße (HxBxT)	730x498x100 mm
Gewicht	28 kg

DATEN AC

Leistung (Netzbetrieb)	800 W
Leistung (Inselbetrieb)	~230 V +/-10% 50 Hz 1000 W
Leistung (Inselbetrieb) S-Power*	2000 W Max.
Schuko-Steckdose	~230 V 16 A

DATEN DC

PV-Panel-Gestamtleistung	2000 W
PV-Eingang 1/2	max. 44V OCV
	max. 20A (intern begrenzt)
MPP Spannung	12-42V
USB-C Ausgang	5 V, 500 mA

CE SPEICHEREINHEIT

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

DATEN TRINA VERTEX S* (440) TSM-440 NEG9RC.27 ANZAHL: 2/3/4 STANDARDPANELE (880-1760 Wp)

Leistung	min. 440 Wp
Länge	1762 mm
Breite	1134 mm
Dicke	30 mm
Gewicht	21 kg
Glas	1,6 mm, hochtransparent, hitzevorgespannt
Rahmen	30 mm, Alu schwarz eloxiert
Einsatzbereich	-40 bis +85 °C
Schneelast / Windlast	5400 Pa / 2400 Pa
Zellentyp	monokristallin
Zellenanzahl	144
OCV-Spannung	52,2 V
MPP-Spannung	44 V
Technologie	mono
Wirkungsgrad	22 %
Kurzschlussstrom	10,67 A
MPP-Strom	10,01 A
Oberfläche	bifazial

CE TRINA PANEL

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

*Nur im Netzbetrieb mit eingestecktem Netzstecker.

*Die hier angeführten Werte können leicht variieren. Exakte Werte für dein Panel findest du auf unserer Homepage. www.eet.energy/dokumente



Efficient Energy Technology GmbH
www.eet.energy

Annenstraße 23
A - 8020 Graz
Phone: +43 316 232203
E-Mail: info@eet.energy

