

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



EET

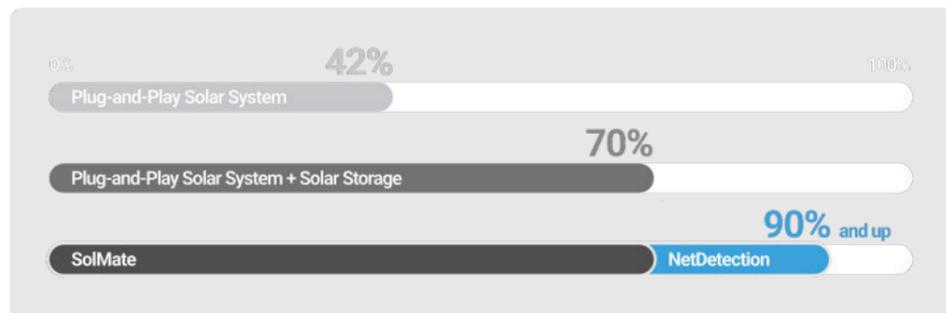
SOLMATE®



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

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.



Unsere patentierte NET Detection misst deinen Stromverbrauch in Echtzeit über die Steckdose und speist deinen selbst erzeugten Strom genau dann ein, wenn du ihn benötigst. Im Gegensatz zu anderen Photovoltaik Speichern, die deine Energie an sonnigen Tagen ungenutzt ins Netz zurückspeisen und somit wertvolle Verluste bedeuten, optimiert SolMate® deine Energienutzung effizient und zu deinem Vorteil.

EINFACHE INSTALLATION



Betriebsbereit in 30-60 Minuten - ganz ohne Installateur oder Techniker.

100% EIGENNUTZUNG



SolMate® erkennt deinen Verbrauch und deckt ihn auch. Der Rest wird gespeichert.

UMWELT SCHONEN ENERGIEKOSTEN SPAREN



Bis zu 500 € pro Jahr und 15.000 kg CO2 über die Lebenszeit.

NOTFALL-VERSORGUNG



Auch bei Blackout kannst du deine wichtigsten Verbraucher weiterhin versorgen.

HAUPTSACHE SONNIG - INSTALLATIONSMÖGLICHKEITEN



Optimal für jedes Zuhause

Positioniere SolMate® so, dass er möglichst viele Stunden am Tag Sonne tanken kann - damit erzeugst du den meisten grünen Strom. Einfach einstecken und Strom sparen.

Die Paneele können auf verschiedene Arten montiert werden:



1 Am Boden aufstellen

Geeignet für Garten, Terrasse oder Flachdach.*

Die Stahlbügel sind perfekt geeignet zum Aufstellen auf waagrechten Flächen, wie z.B. im Garten oder auf der Terrasse. Mit ihnen kannst du deine Paneele in einem 17° Neigungswinkel positionieren und somit Sommer wie Winter eine optimale Ausrichtung gewährleisten.

2 Am Balkongeländer befestigen

Geeignet für Balkone und Zäune.*

Mit den Balkonhaken aus Metall sind unsere Standardmodule auch für kleine und große Balkone geeignet. Diese hängst du einfach in den Alurahmen deines Panels ein und schon wird deine kleine Solaranlage zum Balkon-Sichtschutz mit Funktion.



3 An der Wand montieren

Geeignet für Hauswände und Zäune.*

Hast du eine sonnige Wand oder einen sonnigen Zaun bei dir zuhause, dann sind unsere Wandschienen die beste Wahl für dich. Damit kannst du deine Paneele an vertikalen Oberflächen befestigen und auch im Garten besonders platzsparend Solarstrom produzieren.



4 Auf dem Schrägdach montieren

Geeignet für Dachziegel.*

Egal ob das Dach deiner Garage, einer Gartenhütte, oder am Haus: Mit den Dachhaken können unsere Paneele ganz einfach auf einem Schrägdach installiert bzw. platziert werden.



*Detaillierte Informationen und Anleitungen zur Montage findest du auf unserer Homepage unter www.eet.energy/dokumente