

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	10-44 V 20 A max.
PV-Eingang 2	10-44 V 20 A max.
USB-C Ausgang	5 V, 500 mA
Batterie-Erweiterung	für EET Batterie

CE SPEICHEREINHEIT

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

DATEN MAYSUN SOLAR MS (420-435) MDG-54H* ANZAHL: 2/3/4 STANDARDPANELE (860-1720 Wp)

Leistung	min. 430 Wp
Länge	1722 mm
Breite	1134 mm
Dicke	30 mm
Gewicht	24 kg
Glas	2 mm, gehärtetes Glas m. hoher Transmission
Rahmen	30 mm, Aluminium schwarz eloxiert
Einsatzbereich	-40 bis +85 °C
Schneelast / Windlast	5400 Pa / 2400 Pa
Oberfläche	bifazial
Zellentyp	mono
Zellenanzahl	108
OCV-Spannung	36,6 V
MPP-Spannung	29,6 V
Technologie	mono
Wirkungsgrad	max. 22,28 %
Kurzschlussstrom	11,49 A
MPP-Strom	10,91 A

CE MAYSUN PANEL

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



EET

SOLMATE®

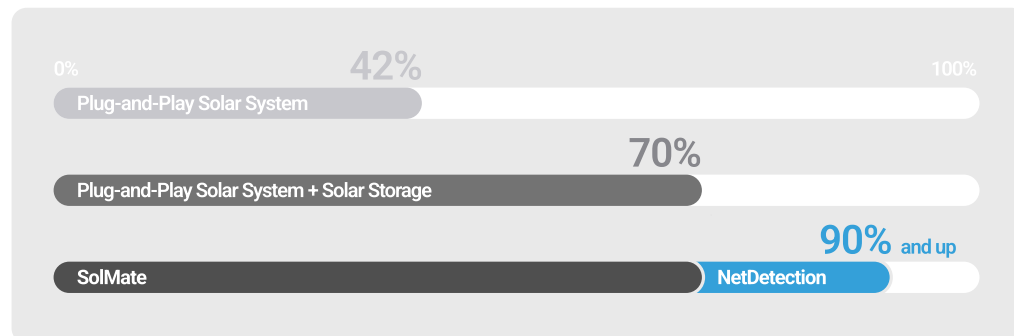


*Die hier angeführten Werte können leicht variieren. Exakte Werte für dein Panel findest du auf unserer Homepage. www.eet.energy/dokumente



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:



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 im 25° oder 65° Winkel positionieren und somit Sommer wie Winter eine optimale Ausrichtung gewährleisten.

Am Balkongeländer befestigen

Geeignet für Balkone und Zäune.*

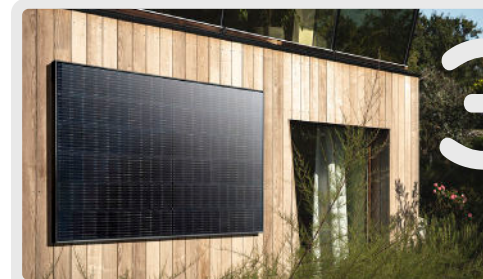
Mit den Balkenhaken aus Metall sind unsere Standardmodule auch für kleine und große Balkone geeignet. Diese hängst du einfach in den Alurahmen deines Panels ein und schon wird deine kleine Solaranlage zum Balkon-Sichtschutz mit Funktion.



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.



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