2023

25 JAHRE PV-LEISTUNGSGARANTIE !

DATENBLATT **SOLMATE®**

EET
Efficient Energy Technology GmbH
Tel.: +43 316 232203
www.eet.energy

DAS IST SOL**MATE®**

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

Für die Montage der Standardpanele deines Sol**Mate®** kannst du aus drei verschiedenen Varianten auswählen: **Montage am Boden, an der Wand oder am Balkongeländer**. Die Flexpanele können **an der Wand, am Balkon oder frei montiert** werden.

Als erstes solltest du den passenden Standort auswählen. Die Panele sollten dem direkten Sonnenlicht ausgesetzt sein. Bitte achte darauf, dass dein Sol**Mate®** 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 Vorraussetzungen für eine selbstständige Stromerzeugung schaffen, deinen Beitrag für die Umwelt leisten und zudem noch Kosten sparen.

Was Sol**Mate®** einzigartig macht, ist die firmeneigene Messtechnologie **NetDetection.** Diese erkennt, ob du gerade Strom verbrauchst. Dank dieser Messtechnologie ist dein Sol**Mate®** 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.

Sol**Mate®** - Bringt Sonne ins Haus

Vorbehaltlich Satz- und Druckfehler. Technische Änderungen möglich. ©06-2023 EET GmbH

TECHNISCHE **DATEN**

DATEN **SPEICHEREINHEIT**

Kapazität	1,44 kWh / 30 Ah
Speichertechnologie	LiFePO4
Spannung	48 V
Leistung (Netzbetrieb)	800 W / 600 W* (1 Phase)
Leistung (Inselbetrieb)	1000 W
PV-Leistung	bis zu 2000 Wp
Eingangsleistung	bis zu 1200 W
PV-Eingang	2 x XT60 (max. 44 V / 20 A)
AC-Ausgang	IEC 60320 C20
Betriebstemperatur	-10 bis +60 °C
Feature	Steckdosenverbindung
Maße (HxBxT)	730x498x100 mm
Gewicht	28 kg

CE **SPEICHEREINHEIT**

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

DATEN JE **CS-3 200 W FLEXPANEL***

Länge	1150 mm
Breite	890 mm
Dicke	2,8 mm
Gewicht	4 kg
Leistung	200 Wp
OCV-Spannung	21 V
MPP-Spannung	18 V
Kurzschlussstrom	13 A
Effizienz	22 %
Technologie	mono
Einsatzbereich	-40 bis +85 °C
Schutzart	IP65
Steckverbindung	MC4

CE **FLEXPANEL**

- UL 1703
- IEC 61730
- ISO 14001:2004
- IEC 61215
- ISO 9001:2008

DATEN **MAYSUN SOLAR MS MB-60H PANEL***

Leistung	min. 370 Wpeak
Länge	1755 mm
Breite	1038 mm
Dicke	35 mm
Gewicht	20 kg
Glas	3,2 mm, Sicherheitsglas
Rahmen	35 mm, Alu schwarz eloxiert
Einsatzbereich	-40 bis +85 °C
Schneelast / Windlast	5400 Pa / 2400 Pa
Zellentyp	mono
Zellenanzahl	120
OCV-Spannung	41,6 V
MPP-Spannung	34,4 V
Technologie	mono
Wirkungsgrad	min. 20,5 %
Kurzschlussstrom	11,45 A
MPP-Strom	10,89 A

CE **MAYSUN PANEL**

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

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

**Sobald sich die gesetzlichen Lage zum Thema max. Einspeiseleistung in Deutschland ändert, wird es möglich sein, die 800W mögliche Leistung deines Systems über ein Softwareupdate freizuschalten.

Efficient Energy Technology GmbH
www.eet.energy

Herrgottwiesgasse 207
A - 8055 Graz
Phone: +43 316 232203
info@eet.energy