

**A1**

SolMate®



**Du kannst  
auf nachhaltige  
Energie setzen.**

SolMate bei A1.

Du kannst alles.  
#Smartenergy

# Strahlende Zukunftsaussichten.

Als zukunftsgerichtetes Unternehmen übernimmt A1 Verantwortung für die Herausforderungen unserer Zeit. Mit unserem CO<sub>2</sub>-neutralem Netz leisten wir schon seit Jahren unseren Beitrag zur Erhaltung unserer Umwelt, wollen nun aber einen Schritt weitergehen. Darum bietet Ihnen A1 nun auch das ideale nachhaltige Energiekonzept: SolMate. Nie war es einfacher, die unerschöpfliche Energie der Sonne für Ihr Zuhause zu nutzen und Kosten einzusparen. Und dank des Notstromspeichers geht in Ihren vier Wänden auch bei Stromausfällen nicht das Licht aus – die wichtigsten Geräte können weiter mit Strom versorgt werden. Überzeugen Sie sich am besten gleich selbst von den vielen Vorteilen.



## Einfache Installation.

Die PV-Panele werden in Richtung Sonne montiert, mit dem Speicher verbunden und an die Steckdose angesteckt.

Ganz ohne Installateur, einfach und bequem!



## Umwelt schonen und Energiekosten senken.

SolMate produziert bis zu 25 % des Strombedarfs Ihres Haushalts und spart damit etwa 6.700 kg CO<sub>2</sub>.

Produziere grünen Strom, direkt bei Ihnen zuhause.



## 100 % Eigennutzung.

Aufgrund der patentierten Messtechnologie sind niedrige Einspeisetarife Schnee von gestern.

Der nicht verbrauchte grüne Strom wird für später gespeichert!



## Notfallversorgung.

Auch bei Stromausfall liefert Ihr SolMate noch immer Sonnenstrom und versorgt die wichtigsten Geräte in Ihrem Haushalt.

Wer seinen eigenen Strom produziert sitzt nie im Dunkeln!



## Kobaltfrei.

Mit der Nutzung von Lithium-Eisenphosphat Akkus und dem Verzicht auf jegliches Kobalt übernimmt SolMate soziale Verantwortung.

Nachhaltiger Strom mit nachhaltiger Speichertechnologie.



## Sonnenstrom für alle.

Ob Einfamilienhaus, Wohnung oder Wohnwagen – SolMate bringt die Sonne in jedes Zuhause, auch ohne eigenes Dach.

Und ziehen Sie um, kommt SolMate einfach mit.

# Für Ihren Balkon.

**SolMate Balkon.** Das System besteht aus der Speichereinheit und fünf leichten und flexiblen Photovoltaik-Panelen, welche bequem mittels Klettbandern in 30 Minuten installiert werden können.



Perfekt für Wohnungen ohne eigenem Dach, für Balkon, Hauswand, Gartenzaun oder auch für mobile Lösungen, wie etwa Wohnwägen, geeignet.



## PV-Panele und Speichereinheit.

- Leistung: 105 W<sub>peak</sub> pro Panel
- Panele: 5 Stück
- Maße: 69x108 cm<sup>2</sup>
- OVC-Spannung: 44 V
- MPP-Spannung: 40 V
- Technologie: mono
- Gewicht: je 2,5 kg
- Verbindung: CNLINKO LP-20

€ **2.799,-** pro Stück

Teilzahlung möglich

# Für Ihren Garten.

**SolMate Garten.** Das System besteht aus der Speichereinheit und zwei soliden Standard-Panelen. Diese Paneele können mit einem Stahlgestell in zwei unterschiedlich steilen Winkeln aufgestellt werden. Mithilfe von kurzen Leisten und Klemmen ist auch eine Anbringung an der Außenwand oder am Dach möglich.



Dieses Model eignet sich besonders für Solarpioniere mit mehr Platz, für Häuser mit Garten, Garagendächer, Terrassen, große Balkone und jede Art von Flachdach.



## Standard-PV-Panele und Speichereinheit.

- Leistung: 300 W<sub>peak</sub>
- Zellentyp: mono
- Zellen: 60
- OVC-Spannung: 44 V
- MPP-Spannung: 40 V
- Technologie: mono
- Gewicht: 18,6 kg
- Wirkungsgrad: 18,3 %
- MPP-Strom: 9,19 A
- Maße: 99x165x3 cm<sup>3</sup>
- Glas: 3,2 mm, transparent
- Anschlussdose: IP67
- Einsatzbereich: -40 bis +85° C
- Schneelast: 5.400 Pa
- Windlast: 2.400 Pa
- Verbindung: MC4

€ **2.399,-** pro Stück

Teilzahlung möglich

# Photovoltaik- und Speicherlösung.

SolMate® besteht aus mehreren Photovoltaik-Panelen und einer kompakten Speichereinheit. Die Paneele werden über ein Kabel mit dem Speicher verbunden und dieser wird bei einer herkömmlichen Steckdose angesteckt. Der selbst erzeugte Strom fließt über die Steckdose direkt in das hauseigene Stromnetz und steht damit in der gesamten Wohnung zur Verfügung.

Die Speicher- und Steuereinheit bildet den Innovationskern des Systems. Hier ist neben dem Akku und zwei Wechselrichtern auch die intelligente Messtechnologie „NetDetection“ verbaut.

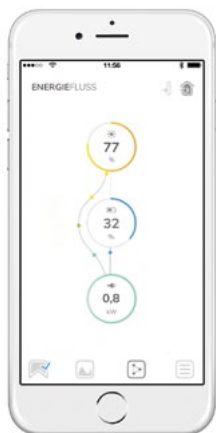


## Daten Speichereinheit.

- Kapazität: 960 Wh
- Speichertechnologie: LiFePO<sub>4</sub>
- Spannung: 48 V
- Akkukapazität: 20 Ah / 960 Wh
- Leistung (Netzbetrieb): 500 W (1 Phase)
- Leistung (Inselbetrieb): 600 W
- Maße (HxBxT): 70x52x10 cm<sup>3</sup>
- Photovoltaik-Eingang: 2-poliger DC-Verbinder
- Feature: Verbindung über eine normale Steckdose
- Gewicht: ca. 28 kg

## NetDetection.

NetDetection erlaubt es Ihrem SolMate® zu erkennen, ob und wieviel Strom im Haushalt verbraucht wird – und zwar einfach über die Steckdose, an dem das System angeschlossen ist – ganz ohne zusätzliche Hardware im Zählerkasten und ohne Elektriker.



## Mit der MySolMate-App immer alles im Blick.

Die MySolMate-App zeigt Ihnen folgende Werte live an: Stromproduktion, Ladezustand des Akkus, eingespeister Strom. Durch die App sind Sie in der Lage immer und überall zu einzusehen, was SolMate gerade leistet. Außerdem ist es möglich den smarten Speicher aus der Ferne zu steuern.



Mehr Infos und Services erhalten Sie bequem auf [A1.net/smartenergy](https://A1.net/smartenergy)

A1 Telekom Austria AG  
Lassallestraße 9  
1020 Wien

