

EET

GEGEVENSBLAD **SOLMATE®**



DAT IS SOLMATE®

Het eerste plug-in fotovoltaïsche en opslagsysteem voor zelfinstallatie. SolMate® bestaat uit de opslageenheid en twee tot vier standaardpanelen, die je met verschillende accessoires thuis kunt monteren.



Voor de montage van de panelen van je SolMate® kun je kiezen uit drie verschillende varianten: **montage op de grond, aan de muur of aan het balkonhek.**

Kies eerst de juiste locatie. De panelen moeten direct aan het zonlicht worden blootgesteld. Zorg ervoor dat je SolMate® zoveel mogelijk uren per dag zonlicht kan opvangen - zo produceert hij de meeste groene energie!

Met dit gebruiksvriendelijke systeem kun je het hele jaar door de beste omstandigheden creëren voor zelfvoorzienende energieproductie, je steentje bijdragen aan het milieu en bovendien kosten besparen.

Wat SolMate® uniek maakt, is de eigen meettechnologie **NetDetection**. Deze herkent of je op dat moment stroom verbruikt. Dankzij deze meettechnologie is je SolMate® zo slim dat hij alleen stroom afgeeft als je die ergens in je woning verbruikt - de rest wordt in de accu opgeslagen. Met deze oplossing wordt gegarandeerd dat je kostbare zonnestroom voor 100% door jezelf wordt verbruikt.

SolMate® - Brengt de zon in huis

TECHNISCHE SPECIFICATIES

SPECIFICATIES OPSLAGEENHEID

Capaciteit	1,44 kWh
Celchemie	LiFePO4
Nominale spanning batterij	48 V
Levensduur	>80% capaciteit na 4000 cycli
Oplaad- / ontladtemperatuur	-20 tot 50 °C
Optimale bedrijfstemperatuur	5 tot 30 °C
Afmetingen (HxBxT)	730x498x100 mm
Gewicht	28 kg

SPECIFICATIES AC

Prestaties (grid mode)	800 W
Prestaties (island mode)	~230 V +/-10% 50 Hz 1000 W
Prestaties (island mode) S-Power*	2000 W Max.
Stopcontact	~230 V 16 A

SPECIFICATIES DC

Paneel (totale prestatie)	2000 W
PV-ingang 1	10-44 V 20 A max.
PV-ingang 2	10-44 V 20 A max.
USB-C-uitgang	5 V, 500 mA
Batterijverlenging	vor EET-batterij

CE OPSLAGEENHEID

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

SPECIFICATIES MAYSUN SOLAR MS MB-60H PANEL*

AANTAL: 2/3/4 STANDAARDPANELEN (740/1110/1480 Wp)

Vermogen	min. 370 Wp
Lengte	1755 mm
Breedte	1038 mm
Dikte	35 mm
Gewicht	20 kg
Glas	3,2 mm, Veiligheidsglas
Frame	35 mm, Aluminium zwart geanodiseerd
Toepassingsgebied	-40 tot +85 °C
Sneeuwlast / Windlast	5400 Pa / 2400 Pa
Celtype	mono
Aantal cellen	120
OCV-Spanning	41,6 V
MPP-Spanning	34,4 V
Technologie	mono
Rendement	min. 20,5 %
Kortsluitstroom	11,45 A
MPP-Stroom	10,89 A

CE MAYSUN PANEL

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

*De hier vermelde waarden kunnen licht variëren. Exacte waarden voor jouw paneel vind je op onze website: www.eet.energy/nl/documenten



Efficient Energy Technology GmbH
www.eet.energy/nl

Annenstraat 23
A - 8055 Graz
Phone: +43 316 232203
hallo@eet.energy