



DATASHEET SOLMATE®



DIT IS SOLMATE®

Het eerste plug-in fotovoltaïsche en opslagsysteem voor zelfinstallatie. SolMate® bestaat uit de opslagunit en ten minste twee standaardpanelen die je thuis met verschillende accessoires kunt monteren.



Voor de installatie van de zonnepanelen van je SolMate® kun je kiezen uit drie verschillende opties: montage op de grond / plat dak, aan de muur / hek, aan het balkonhek of op het schuine dak. Allereerst dien je de juiste locatie te kiezen. De panelen moeten direct aan zonlicht worden blootgesteld. Zorg ervoor dat je SolMate® zoveel mogelijk zonlicht op een dag kan opvangen, zodat hij de meeste groene energie genereert. Met dit gebruiksvriendelijke systeem kun je het hele jaar door de beste voorwaarden creëren voor een zelfstandige stroomopwekking, je steentje bijdragen aan het milieu en ook nog kosten besparen. Wat SolMate® uniek maakt, is de gepatenteerde meettechnologie **NetDetection**. Deze detecteert of je op dat moment elektriciteit verbruikt. Dankzij deze meettechnologie is je SolMate® zo slim dat hij alleen stroom afgeeft als je deze ergens in je woning verbruikt; de rest wordt opgeslagen in de accu. Met deze oplossing wordt gegarandeerd dat je kostbare zonne-energie voor 100% door jezelf wordt verbruikt. SolMate® - Brengt zon in huis.

TECHNISCHE GEGEVENS

GEGEVENS OPSLAGEEENHEID

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

AC GEGEVENS

Vermogen (netbedrijf)	800 W
Vermogen (eilandbedrijf)	~230 V +/-10% 50 Hz 1000 W
Vermogen (eilandbedrijf) S-Power*	2000 W Max.
Schuko-stopcontact	~230 V 16 A

DC GEGEVENS

Totale PV-paneelvermogen	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

CE OPSLAGEEENHEID

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

GEGEVENS MAYSUN SOLAR MS (420-435) MDG-54H* AANTAL: 2/3/4 STANDAARD PANELEN (860-1720 Wp)

Vermogen	min. 430 Wp
Lengte	1722 mm
Breedte	1134 mm
Dikte	30 mm
Gewicht	24 kg
Glas	2 mm, gehard glas met hoge transmissie
Kader	30 mm, zwart geanodiseerd aluminium
Toepassingsgebied	-40 tot +85 °C
Sneeuwbelasting / Windbelasting	5400 Pa / 2400 Pa
Oppervlak	bifaciaal
Celtype	mono
Aantal cellen	108
OCV-spanning	36,6 V
MPP-spanning	29,6 V
Technologie	mono
Rendement	max. 22,28 %
Kortsluitstroom	11,49 A
MPP-stroom	10,91 A

CE MAYSUN PANEEL

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

*Alleen in netbedrijf met de stekker ingeplugd.

*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

Annenstraße 23 A - 8020
Graz
Telefoon: +43 316 232203
Email: hallo@eet.energy

