



Hoymiles MS-A2

Geniet van het stralende licht van de zon
MS-A2 verlicht uw wereld, dag en nacht



Ontgrendel het potentieel

Het eerste **AC-gekoppelde** energieopslagsysteem voor balkons dat te koop is, naadloos compatibel met alle micro-omvormers.

Het geïntegreerde accuvermogen tot wel **2240 Wh** maakt gemakkelijke uitbreiding mogelijk door twee units in serie te schakelen.



Stijl ontmoet functionaliteit

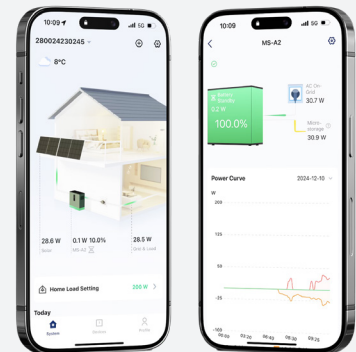
Van balkons en binnenplaatsen tot buitenruimtes, de MS-A2 levert schone energie waar u die nodig hebt.

Het Plug & Play installatieontwerp biedt flexibiliteit en gemak, er zijn slechts twee stappen nodig voor de perfecte elektrische aansluiting.

Beveiliging die verder gaat dan vereist

De MS-A2 heeft het **ETSI EN 303 645 Cybersecurity**-certificaat, waarmee uw persoonlijke gegevens worden beschermd, verworven.

Via een nieuwe app biedt MS-A2 realtime bewaking en -beheer. Uw energiewereld is binnen handbereik.



Hoge betrouwbaarheid

De MS-A2 wordt gevoed door **LFP**-accu's en voldoet aan de **IEC 62619**-norm en waarborgt de veiligheid en gemoedsrust van uw gezin.

MS-A2 ondersteunt **6000+** accucycli en weerstaat de tand des tijds.

Technische specificaties



Model	MS-A2
AC-uitgang (netwerk-afhankelijke poort)	
Nominaal uitgangsschijnvermogen (VA)	800
Maximaal schijnbaar uitgangsvermogen (VA)	800 ⁽¹⁾
Nettype	Eenfasig
Nominale AC-spanning/-bereik (V)	230/180 tot 270 ⁽²⁾
Nominale AC-frequentie/bereik (Hz)	50/45 tot 55 ⁽²⁾
Nominale uitgangsstroom (A)	3,48
Maximale uitgangsstroom (A)	3,48 ⁽³⁾
Regelbare vermogensfactor (@nominale belasting)	> 0,99 0,8 leidend ... 0,8 achterblijvend
Totale harmonische vervorming (@nominale belasting)	< 3%
AC-ingang en -uitgang (netwerk-onafhankelijke poort)	
Maximaal schijnbaar uitgangsvermogen (VA)	800
Piekuitgangsschijnvermogen (VA)	1200, 10s
Nettype	Eenfasig
Aansluitingstype	Schuko stopcontact
Nominale AC-spanning (V)	230
Nominale AC-frequentie (Hz)	50
Max. uitgangsstroom (A)	3,48
Totale harmonische vervorming (@lijnbelasting)	< 3%
Maximaal ingangsvermogen (VA)	1800
Maximale ingangsstroom (A)	7,83
Accu	
Capaciteit (Wh)	2240
Celtype	LiFePO4
Levenscycli	≥ 6000
Oplaadtemperatuur (°C)	0 tot 55
Ontlaadtemperatuur (°C)	-20 tot 55
Nominaal schijnbaar vermogen (VA)	1000 (laden en ontladen)

Model**MS-A2****Algemeen**

Gewicht (kg)	32
Afmetingen (L × B × H [mm])	455 × 220 × 457
Bedrijfstemperatuurbereik (°C)	-20 tot 55
Relatieve-luchtvochtigheidsbereik (%)	5 tot 95
Overspanningsklasse AC-poort	II
Vervuilingssklasse	PD3
Beschermingsgraad	IP65 ⁽⁴⁾
Maximale hoogte (m)	2000
Montage	Wand- of vloermontage
Koeling	Natuurlijke convectie - geen ventilatoren
Draadloos type	Bluetooth, 2,4 GHz-WiFi
Interface	Led & App

Normen

Elektriciteitsnetwerk-compliance	VDE-AR-N 4105: 2018, TOR Erzeuger Type A, EN 50549-1: 2019, EN 50549-10:2022
Veiligheid	IEC 62477-1, IEC 62619, IEC 63056, UN 38.3
EMC	EN 61000-6-1/-2/-3/-4, EN 61000-3-2/-3

[1] Het kan worden aangepast met de S-Miles Home App en kan worden ingesteld tot max. 1000 VA.

[2] Het nominale spannings-/frequentiebereik kan variëren op basis van lokale vereisten.

[3] Dit is de verhouding tussen het maximale schijnbare uitgangsvermogen en de nominale AC-spanning.

[4] Het product heeft een IP65-classificatie, met uitzondering van de standaard AC-aansluiting.

Maat