

# Hoymiles MS-A2

Genießen Sie den hellen Sonnenschein

Der MS-A2 taucht Ihre Welt bei Tag und Nacht in strahlendes Licht



Offene Energie für alle

## Potenzial erschließen

Das erste **AC-gekoppelte** Balkon-Energiespeichersystem auf dem Markt, das nahtlos mit allen Mikro-Wechselrichtern kompatibel ist.

Die integrierte Batteriekapazität von bis zu **2.240 Wh** ermöglicht eine einfache Erweiterung durch Reihenschaltung von zwei Geräten.



## Stil trifft Funktionalität

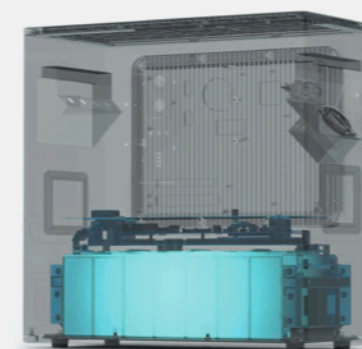
Vom Balkon über den Innenhof bis hin zum Außenbereich liefert der MS-A2 sauberen Strom, wo immer Sie ihn benötigen.

Das Plug-and-Play-Installationsdesign bietet Flexibilität und Leichtigkeit. Es bleiben lediglich zwei Schritte für einen nahtlosen elektrischen Anschluss.

## Sicherheit über Standards hinaus

Der MA-A2 hat die Zertifizierung **ETSI EN 303 645 Cybersicherheit** erhalten und schützt somit Ihre personenbezogenen Daten.

MS-A2 bietet über eine neue App Überwachung und Steuerung in Echtzeit. Ihre Energiewelt liegt vollständig in Ihrer Hand.



## Hohe Zuverlässigkeit

Der MS-A2 wird von **LFP**-Batterien mit Strom versorgt und entspricht der Norm **IEC 62619**. Die Sicherheit und der Seelenfrieden Ihrer Familie sind somit garantiert.

Der MS-A2 unterstützt **6000+**-Batteriezyklen und bietet Ihnen damit eine beruhigende Langlebigkeit.

# Technische Daten



Modell	MS-A2
--------	-------

## AC-Ausgang (netzgebundener Anschluss)

Nennausgangsscheinleistung (VA)	800
Maximale Ausgangsscheinleistung (VA)	800 <sup>(1)</sup>
Netztyp	Einphasig
AC-Nennspannung/Bereich (V)	230/180 bis 270 <sup>(2)</sup>
AC-Nennfrequenz/Bereich (Hz)	50/45 bis 55 <sup>(2)</sup>
Nennausgangsstrom (A)	3,48
Maximaler Ausgangsstrom (A)	3,48 <sup>(3)</sup>
Einstellbarer Leistungsfaktor (bei Nennlast)	> 0,99 0,8 vorlaufend ... 0,8 nacheilend
Gesamte harmonische Verzerrung (bei Nennlast)	<3 %

## AC-Eingang und -Ausgang (netzunabhängiger Anschluss)

Maximale Ausgangsscheinleistung (VA)	800
Spitzenausgangsscheinleistung (VA)	1200, 10 s
Netztyp	Einphasig
Steckertyp	Schuko-Steckdose
AC-Nennspannung (V)	230
AC-Nennfrequenz (Hz)	50
Maximale Ausgangsspannung (A)	3,48
Gesamte harmonische Verzerrung (bei Linienlast)	<3 %
Maximale Eingangsleistung (VA)	1800
Maximaler Eingangsstrom (A)	7,83

## Batterie

Kapazität (Wh)	2240
Zellentyp	LiFePO4
Lebenszyklen	≥6000
Ladetemperatur (°C)	0 bis 55
Entladetemperatur (°C)	-20 bis +55
Nennscheinleistung (VA)	1000 (Laden und Entladen)

Modell	MS-A2
--------	-------

## Allgemeines

Gewicht (kg)	32
Abmessungen (L × B × H [mm])	455 × 220 × 457
Betriebstemperaturbereich (°C)	-20 bis +55
Luftfeuchtigkeitsbereich (%)	5 bis 95
Überspannungsklasse AC-Anschluss	II
Verschmutzungsstufe	PD3
Schutzgrad	IP65 <sup>(4)</sup>
Maximal zulässige Höhe während des Betriebs (m)	2000
Montage	Wand- oder Bodenbefestigung
Kühlung	Natürliche Konvektion - keine Lüfter
Drahtloser Typ	Bluetooth, 2,4GHz WLAN
Schnittstelle	LED und APP

## Standards

Netzkonformität	VDE-AR-N 4105: 2018, TOR-Erzeuger, Typ A, EN 50549-1: 2019, EN 50549-10:2022
Sicherheit	IEC 62477-1, IEC 62619, IEC 63056, UN 38.3
EMV	EN 61000-6-1/-2/-3/-4, EN 61000-3-2/-3

- [1] Er kann mit der S-Miles Balcony App angepasst und bis zu 1000 VA eingestellt werden.  
 [2] Der Nennspannungs-/Frequenzbereich kann in Abhängigkeit von den örtlichen Anforderungen variieren.  
 [3] Es handelt sich um das Verhältnis der maximalen Ausgangsscheinleistung zur AC-Nennspannung.  
 [4] Das Produkt entspricht insgesamt der Schutzart IP65 mit Ausnahme der Standard-AC-Buchse.

## Größe

