

Lebenszyklen	≥6000
Ladetemperatur (°C)	0 bis 55
Entladetemperatur (°C)	-20 bis +55
Nennscheinleistung (VA)	1000 (Laden und Entladen)
Allgemeines	
Gewicht (kg)	32
Abmessungen (L × B × H [mm])	455 × 220 × 457
Montage	Wand- oder Bodenbefestigung
Kühlung	Natürliche Konvektion - keine Lüfter
Drahtloser Typ	Bluetooth, 2,4GHz WLAN
Schnittstelle	LED und APP
Schutzgrad	IP65 ⁽⁴⁾
Verschmutzungsstufe	PD3
Überspannungskategorie	II
Maximal zulässige Höhe während des Betriebs (m)	2000
Betriebstemperaturbereich (°C)	-20 bis +55
Relative Luftfeuchtigkeit (%)	5 bis 95

[1] Er kann mit der S-Miles Home 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.

4. Installation

4.1 Installationswerkzeuge



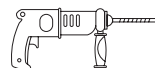
Gummihammer



Marker



Elektrischer Schraubendreher
(M5, M6)



Bohrhammer (ø8)

4.2 Mechanische Installation



WARNING

- Alle Installation müssen gemäß den elektrotechnischen Normen des jeweiligen Landes hergestellt werden.
- Schirmen Sie das MS-A2 vor direktem Sonnenlicht und Regen ab.



NOTICE

- Für den sicheren Betrieb und zur Vermeidung von Geräteschäden beachten Sie bitte die folgenden Anforderungen bezüglich der Auswahl des Installationsortes.
- Der Installationsort muss für den elektrischen Anschluss, den Betrieb und Wartungsarbeiten geeignet sein.
 - Die Installationsoberfläche muss für das Gewicht (32 kg), die Abmessungen und die Kabellänge des MS-A2 geeignet sein.
 - Der Installationsort muss ausreichende Belüftungsabstände um das MS-A2 bieten. Die Abstände können abhängig von der spezifischen Installation abweichen. Unsere Empfehlung als Mindestrichtlinie: Halten Sie mindestens 3,5 mm Abstand an allen Seiten (oben, unten, rechts und links) zur nächsten Seitenwand ein.

Methode 1 - Bodenmontage

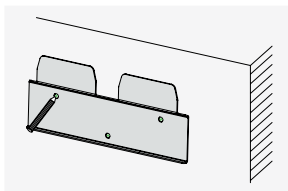
Stellen Sie das MS-A2 auf einer flachen und stabilen Oberfläche auf. Die Rückseite des Gerätes muss mindestens 1 cm von der Wand entfernt sein.

Methode 2 - Wandmontage

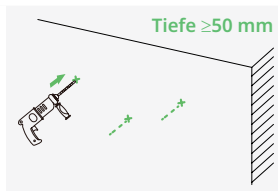


Der Montagesatz (Halterungen, Schrauben und Dehnschrauben) muss separat erworben werden. Sie können den Montagesatz unter sales@hoymiles.com bei unserem Verkaufsteam bestellen.

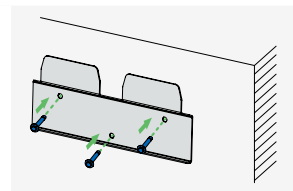
- A) Wählen Sie einen Montageort für das MS-A2.
- B) Stellen Sie mithilfe einer Wasserwaage sicher, dass die Wandmontagehalterung gerade ausgerichtet ist. Markieren Sie die Bohrpositionen.
- C) Bohren Sie in die markierte Position. (Tiefe ≥ 50 mm)
- D) Sichern Sie die Wandmontagehalterung mit M6-x-50-Dehnschrauben an der Wand.
(Anzugsdrehmoment: 9 Nm)



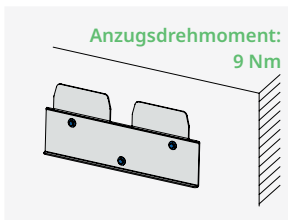
B).



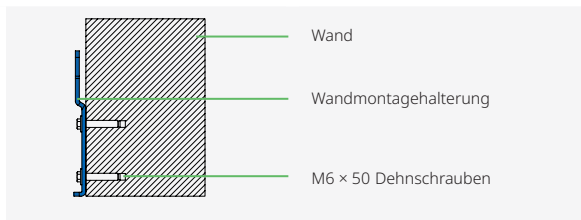
C).



D)-1.

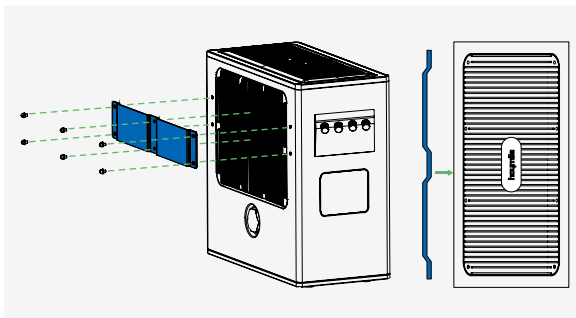


D)-2.

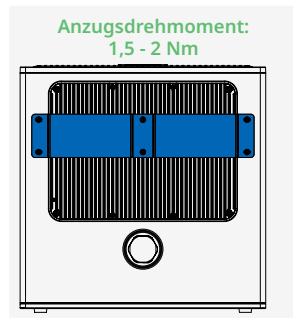


D)-3.

- E) Montieren Sie die andere Montagehalterung am MS-A2 und sichern Sie sie mit M5-x-10-Schrauben. (Anzugsdrehmoment: 1,5 - 2 Nm)

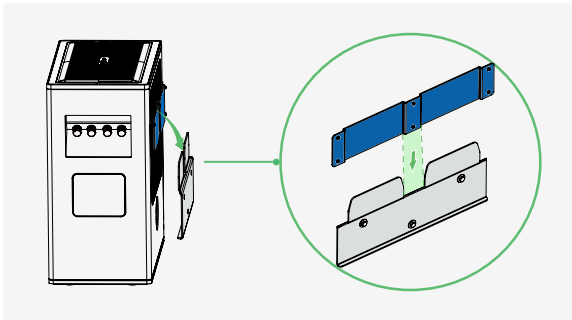


E)-1.

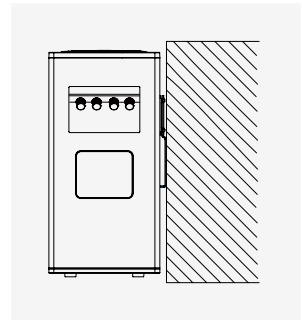


E)-2.

F) Hängen Sie das MS-A2 in die Wandmontagehalterung.



F-1.



F-2.

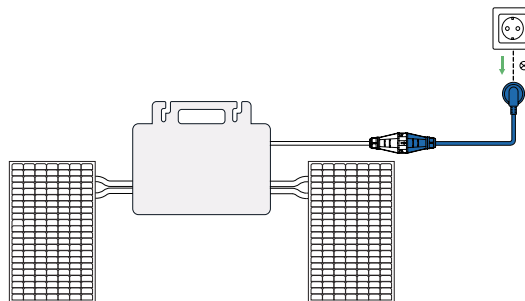
4.3 Elektrischer Anschluss



Stellen Sie vor der Installation sicher, dass das Mikro-Wechselrichtersystem von der Stromversorgung getrennt ist, die Solarpanel beschattet oder isoliert sind und das MS-A2 ausgeschaltet ist.

Schritt 1 - Mikro-Wechselrichtersystem vom Netz trennen

A) Ziehen Sie das HMS Plug-and-Play-Kabel aus der Steckdose.



Schritt 2 - Mikro-Wechselrichtersystem mit dem MS-A2 verbinden

A) Führen Sie das HMS Plug-and-Play-Kabel in die AC netzunabhängige Kabeleinführung des MS-A2 ein.