



TAKE THE SUN HOME

HM5/HM6 (EINPHASEN) Integrierte Wohnenergiespeichersysteme



Gehäuse mit
Schutzklasse IP66



24/7 Überwachung
System



Modulare
Installation



Skalierbare
Systemkapazität



Wärmebeständig
Eigenschaften



Künstliche
Intelligenz (AI)



Einfach zu
warten



Energiemanagement
Optimierung



Große
Batteriespeicherkapazität



Schnelle
Ladeeffizienz

Esysunhome New Energy Technology GmbH



Address: Seidlstraße 26, 80335 Munich, Germany
Email: info-de@esysunhome.de
Website: www.esysunhome.com

HM5/6 Übersicht über mehrere Batterien



HM5/6-05



HM5/6-10



HM5/6-15



HM5/6-20



HM5/6-25



HM5/6-30

Modell	HM5/HM6-05	HM5/HM6-10	HM5/HM6-15	HM5/HM6-20	HM5/HM6-25	HM5/HM6-30
Batterie Anzahl	1	2	3	4	5	6
Max. Ausgangsleistung	5/6 kW	5/6 kW	5/6 kW	5/6 kW	5/6 kW	5/6 kW
Nutzbare Energie	5.12 kWh	10.24 kWh	15.36 kWh	20.48 kWh	25.60 kWh	30.72 kWh
Abmessungen (LxBxH)	600x305x778 mm	600x305x998 mm	600x305x1218 mm	600x305x1438 mm	600x305x1658 mm	600x305x1878 mm
Gewicht	93 kg	143 kg	193 kg	243 kg	293 kg	343 kg

Parameter	HM5	HM6
Batterie Type	IFpP	IFpP
Zyklus Leben	≥6000 mal 25 °C	≥6000 mal 25 °C
Max. Wirkungsgrad	97.8%	97.8%
MPPT Wirkungsgrad	99.9%	99.9%
Montage	Modulare Stapelung/Boden	Modulare Stapelung/Boden
Kommunikation	WiFi/GPRS (optional)/USB/RS485/CAN	WiFi/GPRS (optional)/USB/RS485/CAN
Anwendungssoftware Support System	iOS/Android/Web	iOS/Android/Web
Methode der Kühlung	Natürliche Kühlung	Natürliche Kühlung
Betriebstemperaturbereich	-25 ~ 60 °C (Abnahme über 45°C)	-25~60 °C (Abnahme über 45°C)
Luftfeuchtigkeit	0~100% Relative Luftfeuchtigkeit	0~100% Relative Luftfeuchtigkeit
Lärmpegel	≤25 dB	≤25 dB
Schutzart	IP66	IP66
Garantie	10 Jahre	10 Jahre

PV-Eingang	HM5	HM6
Max. Eingangsleistung	8000 W	8000 W
Nenn-Eingangsspannung	360 Vd.c.	360 Vd.c.
Max. Eingangsspannung	550 Vd.c.	550 Vd.c.
Startspannung	150 Vd.c.	150 Vd.c.
MPPT Spannungsbereich	100 Vd.c.~540 Vd.c.	100 Vd.c.~540 Vd.c.
PV Max. Eingangsstrom	15 Ad.c./15 Ad.c.	15 Ad.c./15 Ad.c.
Maximaler Kurzschlussstrom	20 Ad.c./20 Ad.c.	20 Ad.c./20 Ad.c.

AC-Netz	HM5	HM6
Eingangsnennleistung	5000 W	6000 W
Nennausgangsleistung	5000 W	6000 W
Max. Scheinbare Ausgangsleistung	5000 VA	6000 VA
Nennspannung	230 Va.c. L/N/PE	230 Va.c. L/N/PE
Eingangsspannungsbereich	184 Va.c.~276 Va.c.	184 Va.c.~276 Va.c.
Nenn- und Ausgangsstrom	21.74 Aa.c.	26.09 Aa.c.
Nennausgangsfrequenz	50 Hz	50 Hz
Leistungsfaktor Bereich	0,8 voreilend~0,8 nacheilend	0,8 voreilend~0,8 nacheilend

Sicherung	HM5	HM6
Nennausgangsleistung	5000 W	6000 W
Max. Scheinbare Ausgangsleistung	5000 VA	6000 VA
Nennausgangsspannung	230 Va.c. L/N/PE	230 Va.c. L/N/PE
Nennausgangsstrom	21.74 Aa.c.	26.09 Aa.c.
Nennausgangsfrequenz	50 Hz	50 Hz
Wellenform	Sine Wave	Sine Wave

Batterie	HM5	HM6
Nennspannung	51.2 Vd.c.	51.2 Vd.c.
Spannungsbereich	40.8 Vd.c.~57.6 Vd.c.	40.8 Vd.c.~57.6 Vd.c.
Nenn-Ladestrom	100 Ad.c.	100 Ad.c.
Nenn-Entladestrom	120 Ad.c.	120 Ad.c.

Schutz	HM5	HM6
Anti-Islanding-Schutz	ja	ja
PV Verpolungsschutz	ja	ja
Erkennung von Isolationswiderständen	ja	ja
Fehlerstrom-Erkennung	ja	ja
Überstromschutz am Ausgang	ja	ja
Kurzschlusschutz am Ausgang	ja	ja
Überspannungskategorie	II (für PV/Batterie) III (für AC-Netz)	II (für PV/Batterie) III (für AC-Netz)
Schutz vor Verpolung der Batterie	ja	ja

Schutz vor Verpolung der Batterie

Netzanschluss: AUS: AS 4777.2; CEC: DE: DIN VDE V 0124-100:2020; VDE-AR-N 4105:2018; AT: OVE Directive R 25:2020; TOR Erzeuger Type A V1.2; IT: CEI 0-21; UK: G99/1-8 typeA; IE: Distribution Code Version 8; BE: C10/11:2021; CH: NAV/EEA-NE7-CH:2020; ES: NTS 631 V21 SEPE (type A); UNE 217001; UNE 217002; PT: RfG + Portugal deviation
Sicherheit: Wechselrichter: IEC 62109-1; IEC 62109-2; Batterie: IEC 62619:2022; ISO 13849; IEC/EN 62040-1; VDE 2510-050:2017
EMV: IEC 61000-6-1; IEC 61000-6-3