



TAKE THE SUN HOME

HM6 (Einzelne Phase)

All-in-One-Energiespeichersystem für Privathaushalte



Easy
Installation



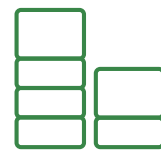
Temperature
Resistance

IP66

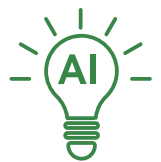
IP66
Waterproof



24-hour
Monitoring System



Expandable
Capacity



Artificial Intelligence
(AI) Operation

Esysunhome New Energy Technology GmbH



Address: Seidlstraße 26, 80335 Munich, Germany

Email: info-de@esysunhome.de

Tel.: +49(0) 89 32602733



Parameters

MODELL	HM6-05	HM6-10	HM6-15	HM6-20	HM6-25	HM6-30
Anzahl der Batterien	1	2	3	4	5	6
Maximale Ausgangsleistung (kW)	5	6	6	6	6	6
Verwendbare Energie (kWh)	5.12	10.24	15.36	20.48	25.60	30.72
Abmessungen (LxWxH mm)	600x305x778	600x305x998	600x305x1218	600x305x1438	600x305x1658	600x305x1878
Gewicht (kg)	93	143	193	243	293	343
Batterie Typ	IFpP					
Zykluslebensdauer	≥6000 Mal 25					
Max. Effizienz	97.8%					
MPPT-Effizienz	99.9%					
Montage	Modulares Stapeln/Boden- und Wandmontage					
Communication	WiFi/Bluetooth/DRM/4G					
Anwendungssoftware Supportsystem	iOS/Android/Web					
Kühlungsmethode	Natürliche kühlung					
Betriebstemperaturbereich (°C)	-25~60 (Derating über 45 °C)					
Optimaler Betriebstemperaturbereich (°C)	25±2					
Luftfeuchtigkeit	0~100% Relative Luftfeuchtigkeit					
Geräuschpegel (dB)	≤25					
Schutzklasse	IP66					
Garantie	10 Jahre					

PV-Eingang

Maximale Eingangsleistung	8000 W
Bewertete Eingangsspannung	360 Vd.c.
Maximale Eingangsspannung	550 Vd.c.
Startspannung	150 Vd.c.
MPPT-Spannungsbereich	100 Vd.c.~540 Vd.c.
PV-Maximaler Eingangstrom	15 Ad.c./15 Ad.c.
Maximaler Kurzschlussstrom	20 Ad.c./20 Ad.c.

Sicherheitsstromversorgung

Bewertete Ausgangsleistung	6000 W
Maximale scheinbare Ausgangsleistung	6000 VA
Bewertete Ausgangsspannung	230 Va.c. L/N/PE
Bewerteter Ausgangsstrom	26.09 Aa.c.
Bewertete Ausgangsfrequenz	50/60 Hz
Wellenform	Sinuswelle

Batterie

Bewertete Spannung	51.2 Vd.c.
Spannungsbereich	40.8 Vd.c.~57.6 Vd.c.
Bewerteter Ladestrom	100 Ad.c.
Bewerteter Entladestrom	120 Ad.c.

AC-Netz

Bewertete Eingangsleistung	6000 W
Bewertete Ausgangsleistung	6000 W
Maximale scheinbare Ausgangsleistung	6000 VA
Bewertete Spannung	230 Va.c. L/N/PE
Eingangsspannungsbereich	184 Va.c.~276 Va.c.
Bewerteter Strom	26.09 Aa.c.
Bewertete Ausgangsfrequenz	50/60 Hz
Leistungsfaktorbereich	0.8 führend~0.8 nachhinkend

Schutz

Anti-Insel-Schutz	ja
Schutz vor umgekehrter Polarität der PV	ja
Detektion des Isolationswiderstands	ja
Detektion des Reststroms	ja
Schutz vor Ausgangsüberstrom	ja
Kurzschlusschutz am Ausgang	ja
Überspannungskategorie	II (für PV/Batterie) III (für AC-Netz)
Schutz vor Ausgangsüberstrom	ja

Anwendbare Normen

Netzanschluss:

AUS: AS 4777.2; CEC+RCM; DE: DIN VDE V 0124-100:2020; VDE-AR-N 4105:2018; AT: OVE Richtlinie R 25:2020; TOR Erzeuger Typ A V1.2;
 IT: CEI 0-21; UK: G99/1-8 typeA; IE: Distribution Code Version 8; BE: C10/11:2021; CH: NA/EEA-NE7-CH:2020; FR: DINVDE 0126-1-1 VFR:2019;
 ES: NTS 631 V21 SEPE (Typ A); UNE 217001; UNE 217002; PT: RfG + Portugal Abweichung

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