



TAKE THE SUN HOME

HM6 SERIES

All-In-One Energie Lagerung System



Einfache Installation



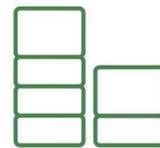
Temperaturbeständigkeit

IP66

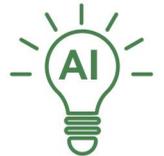
IP66
Wasserdicht



24 Stunde
Überwachungssystem



Erweiterbare
Kapazität



Betrieb mit künstlicher
Intelligenz (KI)

Esysunhome New Energy Technology GmbH



Adresse: Seidlstraße 26, 80335 München, Germany
Email: info-de@esysunhome.de



Parameter

MODEL	HM6-05	HM6-10	HM6-15	HM6-20	HM6-25	HM6-30
Nr. des Models	1	2	3	4	5	6
Max. Ausgangsleistung	5	6	6	6	6	6
Usable Energy (kWh)	5.12	10.24	15.36	20.48	25.60	30.72
Maße (L*B*H mm)	600*305*778	600*305*980	600*305*1218	600*305*1438	600*305*1658	600*305*1878
Gewicht (kg)	93	143	193	243	293	343
Batterie Typ	IFpP/ Lithiumeisenphosphat					
Lebensdauer	≥6000 Mal 25 °C					
Umwandlungseffizienz	≥98 %					
Batterieeffizienz	≥95 %					
Montage	Modular Stacking/Ground and Wall-Mounted					
Kommunikation	Wi-Fi/Bluetooth/DRM					
Anwendungssoftware Supportsystem	iOS/Android/WEB					
Kühlungsmethode	Natürliche Kühlung					
Betriebstemperaturbereich (°C)	-25~60					
Optimaler Betriebstemperaturbereich (°C)	25±2					
Feuchtigkeit	0~100% Relative Humidity					
Geräuschpegel (dB)	≤25					
Stromverbrauch im Standby Modus (W)	≤15					
Schutzklasse	IP66					
Garantie	10 Jahre					

PV-Eingang

Max. Eingangsleistung	8000W
Nenningangsspannung	360 Vd.c.
Max. Eingangsspannung	550 Vd.c.
MPPT Spannungsbereich	100 Vd.c.~540 Vd.c.
PV Max. Eingangsstrom	15 Ad.c.+15 Ad.c.
Max. Kurzschlussspannung	20 Ad.c.+20 Ad.c.

Batterie

Nennspannung	51.2Vd.c.
Spannungsbereich	48Vd.c.~57.6Vd.c.
Nennladestrom	100Ad.c.
Nennentladestrom	120Ad.c.

Wechselstromnetz

Nenningangsleistung	6000W
Nennleistung	6000W
Max. Ausgangsscheinleistung	6000VA
Nennspannung	230Va.c. L/N/PE
Eingangsspannungsbereich	184V~276V
Nennstrom	26.09Aa.c.
Nennnetzfrequenz	50Hz
Leistungsfaktorbereich	0.8 leading~0.8 lagging

Ausgangsleistung

Nennleistung	6000W
Max. scheinbare Leistung	6000VA
Nennausgangsspannung	230Va.c. L/N/PE
Nennausgangsstrom	26.09 Aa.c.
Nennausgangsfrequenz	50Hz
Wellenform	Sinus
Leistungsfaktorbereich	0.8 voreilend~0.8 nacheilend

Schutz

Schutz vor Inselbildung	ja
PV-Verpolungsschutz	ja
Erkennung des Isolationswiderstands	ja
Fehlerstromerkennung	ja
Ausgangsüberstromschutz	ja
Kurzschlusschutz am Ausgang	ja
Überspannungskategorie	II
Batterie-Verpolungsschutz	ja

Geltende Normen

Netz	CEC+RCM, IEC 62109/AS62109, AS4777.2
Sicherheit	IEC 62619, IEC 60730-1, IEC/EN 62040-1
EMC	IEC/EN 61000-6-1, IEC/EN 61000-6-3