

# HHPS 6 (1 Phase)



## Parameters

Batterie Typ	IFpP
Zykluslebensdauer	>6000 Mal 25°C
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	-25~60 °C (Derating über 45 °C)
Optimaler Betriebstemperaturbereich	25±2 °C
Luftfeuchtigkeit	0~100% Relative Luftfeuchtigkeit
Geräuschpegel	≤25 dB
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 Eingangsstrom	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.

## 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

## 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

## 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

### EMV:

IEC 61000-6-1; IEC 61000-6-3

# 5KWH+

## Energiespeicher für Haushalte



### Parameters

Bewertete Spannung	51.2 Vd.c.
Spannungsbereich	40.8 Vd.c.~57.6 Vd.c.
Entladeschlusstiefe	100%
Messgenauigkeit	≤2%
Batterietyp	IFpP
Batteriebezeichnung	IFpP48/133/174 [16S] M/-20+50/90
Batteriebezeichnung	EA.LESY.5kWh-16A0
Zykluslebensdauer	≥6000 Mal bei 25 °C
Montage	Modulares Stapeln/Boden- und Wandmontage
Schutz	BMS/Software/Hardware/Fusible Sicherung
Kommunikationsprotokoll für BMS	RS485; CAN
Kühlungsmethode	Natürliche Kühlung
Betriebstemperaturbereich	-20~58 °C
Optimaler Betriebstemperaturbereich	25±2 °C
Erwärmung während des Lade-/Entladevorgangs	Ladenc T<5 °C, Aufwärmen auf 20 °C±2 °C Entladen: T<-5 °C, Aufwärmen auf 5 °C±2 °C
Lagertemperatur	0~40 °C ≤1 Jahr
Luftfeuchtigkeit	0~100 °C Relative Luftfeuchtigkeit
Geräuschpegel	≤25 dB
Schutzart	IP66
Garantie	10 Jahre

### Anwendbare Normen

**Sicherheit:** IEC 62619:2022; ISO 13849; IEC/EN 62040-1  
**EMV:** IEC 61000-6-1; IEC 61000-6-3



Add : Groenlandstrasse 29, 46446, Elten, Germany

Tel : +31 651 666673

Zip : 46446

VAT : DE326923773