

PRODUKT



SOLARWATT Battery flex top pack flex middle pack

Sicher, leistungsstark, kompakt

Das SOLARWATT Battery flex pack ist ein leistungsstarkes Lithium-Ionen-Batteriemodul zur Montage als Mittel- oder Abschluss-Modul eines SOLARWATT Battery flex Speichersystems.

- Nutzbarer Energieinhalt 2,4 kWh pro Batteriemodul
- Hohe Lebensdauer > 15 Jahre
- Plug & Play Installation mit berührungsgeschütztem und verpolsicherem Anschlussstecker
- Einfache Installation durch Steckverbindung der Module ohne Verkabelung
- Ein-Mann-Montage möglich (nur 25 kg)
- Bequeme Inbetriebnahme und Diagnose mit der SOLARWATT Pro app
- mehrstufiges Sicherheitskonzept
- Zertifiziert nach „Sicherheitsleitfaden für Li-Ionen Hauspeicher“
- Wartungsfrei
- Kein Memory-Effekt

in cooperation with



VORTEILE

- Geprüfte Sicherheit
- Einfache Installation
- Problemlose Nachrüstbarkeit



UNSER SERVICE

KomplettSchutz

Versicherung inklusive

Garantie

10 Jahre Leistungsgarantie auf mind. 80 % des nutzbaren Energieinhalts

Unkomplizierte Rücknahme

gemäß BattG

Kompetente Beratung

Experten per Hotline oder vor Ort

Herkunfts-Garantie

Qualität aus Deutschland

ALLGEMEINE DATEN

Gesamtenergieinhalt	2,7 kWh
Nutzbarer Energieinhalt	2,4 kWh
Bemessungskapazität	93 Ah
Nennspannung	29,2 V
Strombelastbarkeit	30 A
Zelltechnologie	Li-Ion (NMC)
Zell-Separator	keramisch beschichtet
Batteriemanagementsystem (BMS) ¹⁾	UIT-Supervisor
Max. Wirkungsgrad	97,5 %
Gewicht	25 kg
Abmessungen (B x H x T)	540 mm x 144 mm x 303 mm

UMWELT- UND UMGEBUNGSBEDINGUNGEN

Betriebstemperatur ²⁾	-20 °C bis +50 °C
Umgebungstemperatur für optimalen Betrieb	+10 °C bis +30 °C (min. 0 °C)
Lagertemperatur	-20 °C bis +30 °C
Transporttemperatur	-20 °C bis +55 °C
Relative Luftfeuchte	≤ 100 %
Schutzart	IP54
Aufstellungsort	bis 2.000 m über NN
Montage	Wandmontage (optional Bodenmontage)
Batteriekennzeichnung gemäß IEC 62620	INP43/92/174/(8S)M/+5+60/95

ZERTIFIZIERUNGEN UND STANDARDS

UN38.3
Als Komponente der SOLARWATT Battery flex:
Sicherheitsleitfaden Lithium-Ionen-Heimspeicher Version 1.0
E DIN EN 62619:2014 (VDE 0510-39)
DIN EN 50272-1:2011 (VDE 0510-1)
DIN EN 61010-1:2011 (VDE 0411-1)
DIN EN 61000-6-1:2007 (VDE 0839-6-1)
DIN EN 61000-6-3:2011 (VDE 0839-6-3)

ALLGEMEINE DATEN

Gehäuse	Aluminium
Leistungsanschlüsse ²⁾	Battery top pack: Leistungsbuchse mit integrierter Kommunikation (berührungssicher u. verpolsicher) Battery flex middle pack: Leistungsstecker und -buchse mit integrierter Kommunikation (berührungssicher u. verpolsicher)
Kommunikation	iso SPI / CAN
Batterie-Sicherung	integriert
Garantie ³⁾	mind. 80 % des nutzbaren Energieinhalts über 10 Jahre
Zykluslebensdauer ⁴⁾	unbegrenzt im Garantiezeitraum

UNTERSTÜTZTE GERÄTE

Speichersystem	SOLARWATT Battery flex base AC-1 SOLARWATT AC-Sensor Flex
----------------	--

- 1) permanente Überwachung von Zellspannungen, Zelltemperaturen und des Stromes. Abschaltung des Systems bei Überschreitung von Parameter-Limits
- 2) im ausgebauten Zustand sind die Batteriepole spannungsfrei
- 3) es gelten die entsprechenden Garantiebedingungen
- 4) gültig für den Betriebsmodus „Eigenverbrauchsoptimierung“
- 5) detailliertes temperaturabhängiges Betriebsverhalten siehe SOLARWATT Battery flex AC-1 Installations- und Bedienungsanleitung

Konform zu: 2014/35/EU (NSR)
EU-Richtlinien (CE): 2011/65/EU (RoHS)
2014/30/EU (EMV)

Zellen u.a. getestet nach:
UN38.3
Automotive-Standards (EUCAR Abuse Level 3)