

PRODUKT



SOLARWATT Battery flex base DC 1.3 (25 A)

Die SOLARWATT Battery flex base DC ist eine Batterieanschluss-einheit mit Batteriemanagementsystem zur DC-seitigen Integration am Batterieingang eines Hybrid-Wechselrichters.

- Anbindung von 4 bis 10 Battery flex pack Modulen
- Spitzenleistung mit 10 Battery flex packs 7,5 kW
- Online-Updatefähigkeit über integrierte Netzwerkschnittstelle
- Sichere und einfache Installation und Wartung
- per Bluetooth erreichbare Serviceschnittstelle
- Zertifiziert nach „Sicherheitsleitfaden für Li-Ionen Hausspeicher“
- Außenmontage gemäß Installationsanleitung möglich (IP54)

in cooperation with



VORTEILE

- Bester Preis
- Geprüfte Sicherheit
- Einfache Installation
- Problemlose Nachrüstbarkeit



UNSER SERVICE

Garantie¹⁾

10 Jahre nach erfolgreicher Garantieaktivierung

Unkomplizierte Rücknahme

gemäß ElektroG

Kompetente Beratung

Experten per Hotline oder vor Ort

Herkunfts-Garantie

Qualität aus Deutschland

SOLARWATT Manager ready

perfekte Systemintegration

1) Einzelne Produktbestandteile sind von der Garantie ausgeschlossen.
Es gelten die Garantiebedingungen für SOLARWATT Battery flex Komponenten.

ALLGEMEINE DATEN

Batterieeingangsspannung	25 bis 500 V
Strombelastbarkeit	25 A
Max. Lade- und Entladeleistung ¹⁾	mit 10 Battery flex packs 7,5 kW geprüft bis 8,7kW
Versorgungsspannung	220 - 240 VAC, 50- 60 Hz
Standby Verbrauch	max. 10 W
Eigenverbrauch	max. 20 W
Gesamtwirkungsgrad	> 98%
Gewicht	12,7 kg
Abmessungen (B x H x T)	540 x 144 x 303 mm
Gehäuse	Aluminium

UMWELT- UND UMGEBUNGSBEDINGUNGEN

Betriebstemperatur ³⁾	-20 °C bis 55 °C
Lagertemperatur	-20 °C bis 30 °C
Transporttemperatur	-20 °C bis 55 °C
Relative Luftfeuchte	≤ 100 %
Schutzart ⁴⁾	IP54
Schutzklasse	I
Überspannungskategorie	III
Aufstellungsort	bis 2.000 m über NN
Montage	Wandmontage (optional Bodenmontage)

ALLGEMEINE DATEN

Verschmutzungsgrad im Gehäuse	2
Verschmutzungsgrad äußere Umgebung	3
Unterstützte Geräte/ Wechselrichter	SOLARWATT Manager flex, StecaGrid SolBrid
Schnittstellen	2x Ethernet (RJ45), CAN (RJ45), RS485 (RJ45)
Kommunikation	Bluetooth (BTLE); Wechselrichter (RS485); Manager portal, LED-Statusanzeige
DC-Anschluss	2x Federzugklemme bis 6mm ² für Verbindung zum Wechselrichter (verpolungssicher), Leistungsstecker zum ersten Batteriemodul
AC-Anschluss	Federzugklemme (L/N/PE) bis 6mm ²
Garantie ²⁾	10 Jahre nach erfolgreicher Garantieaktivierung

DURCH AKKREDITIERTE LABORE GEPRÜFT NACH

Produktsicherheit:
 Sicherheitsleitfaden Lithium-Ionen-Heimspeicher Version 1.0
 IEC/ DIN EN 62619:2017 (VDE 0510-39)⁵⁾
 IEC 21A/722/ CDV / E DIN EN 62619:2020 (VDE 0510-39)⁶⁾
 IEC/ DIN EN 62109-1:2010 (VDE 0510-39)
 IEC / DIN EN 61000-6-1:2007 (VDE 0839-6-1)
 IEC / DIN EN 61000-6-3:2007 (VDE 0839-6-3)

1) abhängig von der Anzahl der angeschlossen Batteriemodule und vom angeschlossenem Wechselrichter
 2) Einzelne Produktbestandteile sind von der Garantie ausgeschlossen. Es gelten die Garantiebedingungen für SOLARWATT Battery flex Komponenten.
 3) detailliertes temperaturabhängiges Betriebsverhalten siehe SOLARWATT Battery flex DC Installations- und Bedienungsanleitung
 4) IP54 im verbauten Zustand (Hinweise Installationsanleitung beachten)
 5) als Systemkomponenten in Verbindung mit SOLARWATT Battery flex middle pack + top pack
 6) inkl. Ausbreitungstests nach Kap. 7.3.3