

PRODUCT



SOLARWATT Battery flex top pack flex middle pack

Veilig, krachtig, compact

De SOLARWATT Battery flex pack is een krachtige lithium-ion batterijmodule voor installatie als midden- of eindmodule van een SOLARWATT Battery flex opslagsysteem.

- Bruikbare energie-inhoud 2,4 kWh per batterijmodule
- Lange levensduur > 15 jaar
- Plug & Play installatie met contact- en ompoolbeveiligde aansluitstekker
- Eenvoudige installatie dankzij plug-in aansluiting van de modules zonder bekabeling
- Eén-man-montage mogelijk (slechts 25 kg)
- Comfortabele inbedrijfstelling en diagnose met de SOLARWATT Pro app
- Multilevel veiligheidsconcept
- Gecertificeerd volgens de 'Veiligheidshandleiding voor Li-Ion thuisopslag'
- Onderhoudsvrij
- Geen geheugeneffect

in cooperation with



VOORDELEN

- Beproefde veiligheid
- Eenvoudige installatie
- Gemakkelijk retrofit



ONZE SERVICE

Totale bescherming

Inclusief allrisk verzekering

Garantie

10 jaar prestatiegarantie op ten minste 80 % van de bruikbare energie-inhoud

Ongecompliceerde terugname

Volgens de WEEE-richtlijn

Deskundig advies

Experts via hotline of ter plaatse

Land van herkomst

Kwaliteit uit Duitsland

Aan deze informatie kunnen geen rechten worden ontleend.
Technische wijzigingen voorbehouden.
Preliminary datasheet SOLARWATT Battery flex pack | NL

Solarwatt BV | Het Eek 7 | 4004 LM Tiel | Nederland
T +31-344-767-002 | info.benelux@solarwatt.com | solarwatt.nl

Solarwatt GmbH | Maria-Reiche-Str. 2a | 01109 Dresden | Germany
DIN EN ISO 9001, 14001, 45001, 50001

ALGEMENE GEGEVENS

| | |
|---|--------------------------|
| Totale energie-inhoud | 2,7 kWh |
| Bruikbare energie-inhoud | 2,4 kWh |
| Nominale capaciteit | 93 Ah |
| Nominale spanning | 29,2 V |
| Stroombelastbaarheid | 30 A |
| Celtechnologie | Li-Ion (NMC) |
| Cel-separator | Keramisch gecoat |
| Batterijmanagementsysteem (BMS) ¹⁾ | VTC-Supervisor |
| Max. Rendement | 97,5 % |
| Gewicht | 25 kg |
| Afmetingen (B x H x D) | 540 mm x 144 mm x 303 mm |

MILIEU- EN OMGEVINGSOMSTANDIGHEDEN

| | |
|--|--------------------------------------|
| Bedrijfstemperatuur ²⁾ | -20 °C tot +50 °C |
| Omgevingstemperatuur voor optimale werking | +10 °C tot +30 °C (min. 0 °C) |
| Opslagtemperatuur | -20 °C bis +30 °C |
| Transporttemperatuur | -20 °C bis +55 °C |
| Relatieve luchtvochtigheid | ≤ 100 % |
| Beschermingsgraad | IP54 |
| Plaats van installatie | tot 2.000 m boven NAP |
| Montage | Wandmontage (optioneel vloermontage) |
| Batterij-markering volgens IEC 62620 | INP43/92/174/(8S)M/+5+60/95 |

GETEST DOOR GECERTIFICEERDE LABS VOLGENS

UN38.3
Als component van SOLARWATT Battery flex:
Veiligheidshandleiding voor Li-Ion thuisopslag 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)

ALGEMENE GEGEVENS

| | |
|--------------------------------------|--|
| Behuizing | Aluminium |
| Vermogensaansluitingen ²⁾ | Battery top pack: contrastekker met geïntegreerde communicatie (veilig om aan te raken en beveiligd tegen ompoling) Battery flex middle pack: Stekker/contrastekker met geïntegreerde communicatie (veilig om aan te raken en beveiligd tegen ompoling) |
| Communicatie | iso SPI / CAN |
| Batterijzekerung | geïntegreerd |
| Garantie ³⁾ | minimaal 80% van de bruikbare energie-inhoud over 10 jaar |
| Levensduur cycli ⁴⁾ | Onbeperkt tijdens de garantieperiode |

ONDERSTEUNDE APPARATEN

| | |
|---------------|--|
| Opslagstelsel | SOLARWATT Battery flex base AC-1 SOLARWATT AC-Sensor Flex |
|---------------|--|

- 1) Permanente bewaking van celspanningen, celtemperaturen en de stroom; Uitschakelen van het systeem wanneer parameterlimieten worden overschreden
- 2) In verwijderde toestand zijn de batterijpolen spanningsvrij
- 3) De desbetreffende garantievoorwaarden zijn geldig
- 4) Geldig voor de bedrijfsmodus "optimalisatie eigenverbruik"
- 5) Voor gedetailleerd temperatuurafhankelijk operationeel gedrag, zie SOLARWATT Battery flex AC-1 installatie- en bedieningsinstructies

Voldoet aan: 2014/35/EU (NSR)
EU-richtlijnen (CE): 2011/65/EU (RoHS)
2014/30/EU (EMV)

Cellen getest volgens:
UN38.3
Automotive-Standards (EUCAR Abuse Level 3)