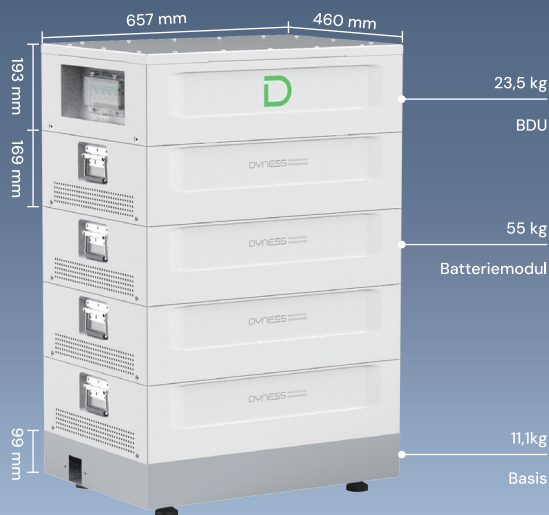


# STACK100 Pro NEU

5,12 kWh / Modul, 76,8 kWh / System  
Parallel bis zu 921 kWh



## Kompaktes Design flexibler Einsatz



## Kabellose Stapelung, Plug-and-Play Cluster-Installation in 30 Minuten



## Schnelleres Laden/Entladen

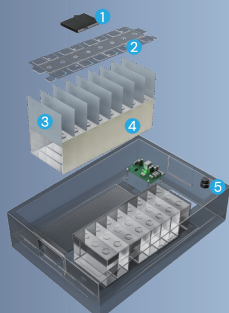
1C (100A)

## Breiter Betriebstemperaturbereich



## Fünfstufiger Sicherheitsschutz IP66-Hohe Schutzart

- 1 Aerosol-Feuerlöscher
- 2 Temperaturerfassung
- 3 Aerogel-Pad zwischen den Akkus (optional)
- 4 Feuerschutz für das Modul (optional)
- 5 Druckentlastungsventil



## Batterieausgleich

Freie Kombination der Module innerhalb von 3 Jahren



# SPEZIFIKATION

| Modell                                                   | STACK100 Pro                                                                                                                                          |
|----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Akkutyp                                                  | LiFePO <sub>4</sub> (LFP)                                                                                                                             |
| Nennakkuleistung                                         | 5,12 kWh                                                                                                                                              |
| Nutzbare Akkuleistung                                    | 4,864 kWh                                                                                                                                             |
| Nennkapazität                                            | 100 Ah                                                                                                                                                |
| Nennspannung                                             | 51,2 V                                                                                                                                                |
| Modulanzahl pro Cluster                                  | 3 bis 15 Stk.                                                                                                                                         |
| Betriebsspannung                                         | 134,4 V~864 V                                                                                                                                         |
| System Energiebereich                                    | 15,36 kWh~76,8 kWh                                                                                                                                    |
| Empfohlene Lade- und Entladerate C                       | 0,5 C (50 A)                                                                                                                                          |
| Max. Lade- und Entladevorgang C                          | 1 C (100 A)                                                                                                                                           |
| Spitzenentladestrom (25 °C)                              | 125 A, 2 min                                                                                                                                          |
| Empfohlene Lade- und Entladeleistung                     | 2,56 kW                                                                                                                                               |
| Max. Lade- und Entladeleistung                           | 5,12 kW                                                                                                                                               |
| Entladungstiefe (DoD)                                    | 95 %                                                                                                                                                  |
| Ladetemp.- Bereich                                       | -20 °C bis 55 °C                                                                                                                                      |
| Entladetemp.- Bereich                                    | -20 °C bis 55 °C                                                                                                                                      |
| Nettogewicht (kg) <sup>[1]</sup>                         | 34,6+55*n                                                                                                                                             |
| Abmessungen der Einzelcluster (B x T x H) <sup>[2]</sup> | 657/460/292+169*n                                                                                                                                     |
| Schutzart                                                | IP66                                                                                                                                                  |
| Kommunikation                                            | CAN/RS485                                                                                                                                             |
| Lebensdauer <sup>[3]</sup>                               | ≥8000 Zyklen                                                                                                                                          |
| Benutzeroberfläche                                       | WLAN + APP                                                                                                                                            |
| Sicherheitsschutz                                        | Druckentlastungsventil, Aerosol-Feuerlöscher, Temperaturfühler.<br>Aerogel-Pad zwischen den Akkus (optional) und Brandschutz für das Modul (optional) |
| Kühlmethode                                              | Natürliche Kühlung                                                                                                                                    |
| Montage                                                  | Kabelfreies Stapeln                                                                                                                                   |
| Erweiterung                                              | Bis zu 12 Cluster parallel                                                                                                                            |
| Lärm                                                     | ≤50dB                                                                                                                                                 |
| Garantiezeit <sup>[4]</sup>                              | 10 Jahre                                                                                                                                              |
| Name des Akkumoduls                                      | S51100 pro                                                                                                                                            |
| Zertifizierung und Sicherheitsstandard                   | CE-EMC/CE-RED/IEC62619/63056/62477/62040/UN38.3/VED2510                                                                                               |
| Kompatible Wechselrichter                                | Solis/GoodWe/Growat/Deye/Solinteg/KOSTAL/Ingeteam/SINENG usw.                                                                                         |

| Modul                   | SBDU100 Pro        |
|-------------------------|--------------------|
| Betriebsspannung        | 134,4 V bis 864 V  |
| Maximaler Dauerstrom    | 100 A              |
| Abmessungen (B x T x H) | 657 x 460 x 193 mm |
| Gewicht                 | 23,5 kg            |
| Schutzart               | IP66               |

[1] Nettogewicht von Erweiterungsbasis und oberer Erweiterungsabdeckung: 18,8 kg. „n“ steht für die Anzahl der Batteriemodule

[2] Höhe der oberen Erweiterungsabdeckung: 92 mm

[3] Testbedingungen: 0,2 C Lade- und Entladerate, 25 °C, 95 % DoD, 70 % EOL

[4] Siehe Dyness-Garantieerklärung

