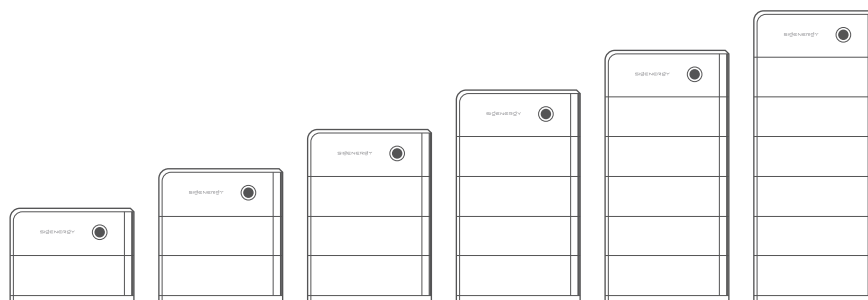


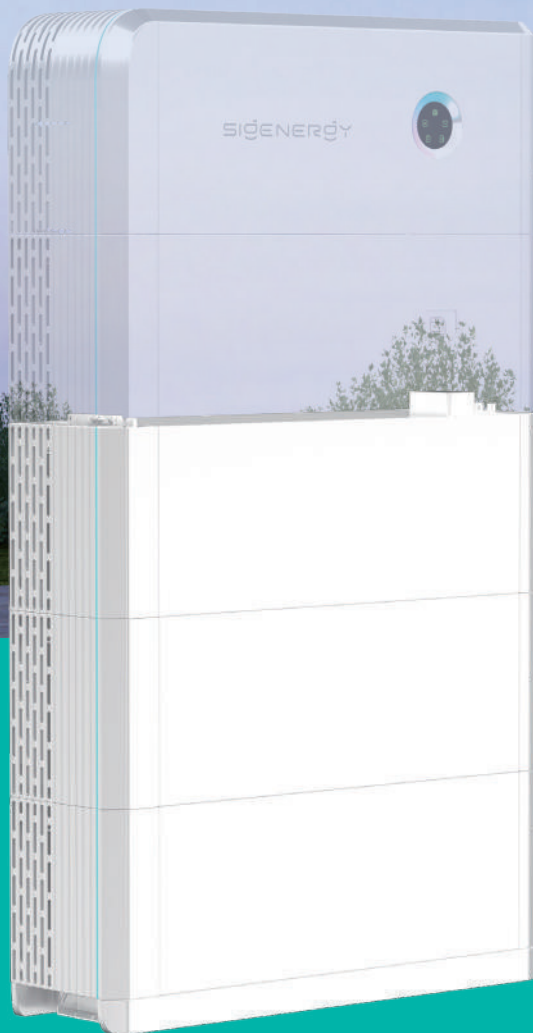
| SigenStor BAT                              | 6.0                           | 10.0 | Units |
|--------------------------------------------|-------------------------------|------|-------|
| <b>Performance Specification</b>           |                               |      |       |
| Battery type                               | LiFePO4                       |      |       |
| Cell capacity                              | 314                           |      |       |
| Cycle life <sup>1</sup>                    | 10000                         |      |       |
| Total energy capacity                      | 6.02                          | 9.04 | kWh   |
| Usable energy capacity <sup>2</sup>        | 5.84                          | 8.76 | kWh   |
| Max. charge / discharge power              | 3000                          | 4600 | W     |
| Peak charge / discharge power (10 seconds) | 4500                          | 6700 | W     |
| <b>General Data</b>                        |                               |      |       |
| Weight                                     | 61.5                          | 78.2 | kg    |
| Dimensions (W / H / D)                     | 767 / 270 / 265               |      |       |
| Storage temperature range                  | -25 ~ 60                      |      |       |
| Operating temperature range                | -20 ~ 55                      |      |       |
| Relative humidity range                    | 5% ~ 95%                      |      |       |
| Max. operating altitude                    | 4000                          |      |       |
| Cooling                                    | Natural convection            |      |       |
| System ingress protection rating           | IP66                          |      |       |
| Installation method                        | Floor standing / Wall-mounted |      |       |



|                                        |       |       |       |       |       |       |     |
|----------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-----|
| Number of battery modules <sup>2</sup> | 1     | 2     | 3     | 4     | 5     | 6     | pcs |
| Total energy capacity                  | 9.04  | 18.08 | 27.12 | 36.16 | 45.2  | 54.24 | kWh |
| Max. charge / discharge power          | 4.6   | 9.2   | 13.8  | 18.4  | 23    | 27.6  | kW  |
| Total weight                           | 120.2 | 191.2 | 262.2 | 333.2 | 404.2 | 475.2 | kg  |
| Total height (with base)               | 640   | 910   | 1180  | 1450  | 1720  | 1990  | mm  |
| Total width (with decorative covers)   | 850   |       |       |       |       |       | mm  |
| Total depth (with decorative covers)   | 265   |       |       |       |       |       | mm  |

1. This is provided by the battery cell manufacturer. Based on cell test condition of 25±2°C, 0.5C charge and discharge rate and SOH=60%.
2. Test conditions: 100% depth of discharge, 0.2C rate charge & discharge averagely at 25°C, at the beginning of life.
3. The data in the table is based on the combination of SigenStor BAT 10.0 and SigenStor EC three-phase as an example, with a ground-mounted installation.

Disclaimer: The information in this file is provided on an “as is” basis. To the fullest extent permitted by law, Sigenenergy Technology Co., Ltd. excludes all representations and warranties relating to this file and its contents or which is or may be provided by any affiliates or any other third party, including in relation to any inaccuracies or omissions in this file.

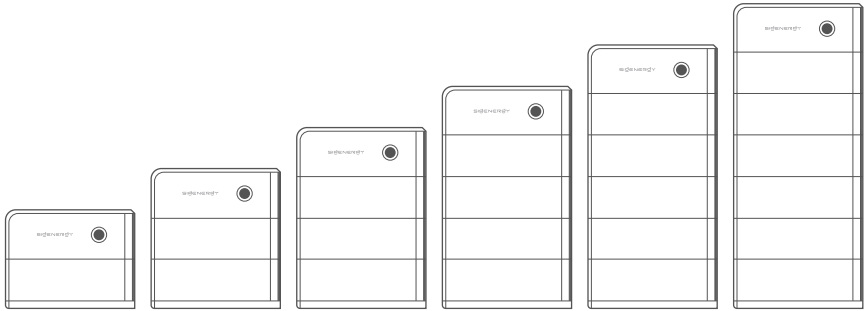


# Sigen Batterie

- Hohe Zellkapazität, geringe Spannung und lange Lebensdauer
- Mehrschichtiges Sicherheitskonzept für die Batterie
- Batteriestatus einsehbar per mySigen- App
- Steckverbinder für schnelle Installation
- Parallele Verbindungen ermöglichen vielseitige Batteriekonfiguration

# Sigen Batterie 5.0 / 8.0

| SigenStor BAT                                                | 5.0                                                              | 8.0  |     |
|--------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|------|-----|
| Spezifikation                                                |                                                                  |      |     |
| Zelltechnologie                                              | LiFePO4                                                          |      |     |
| Kapazität der Zelle                                          | 280                                                              |      | Ah  |
| Zykluslebensdauer <sup>1</sup>                               | 10000                                                            |      |     |
| Max. Kapazität                                               | 5,38                                                             | 8,06 | kWh |
| Nutzbare Kapazität <sup>2</sup>                              | 5,2                                                              | 7,8  | kWh |
| Betriebsspannungsbereich<br>(einphasiges System)             | 300 ~ 600                                                        |      | V   |
| Spannungsbereich der Batteriemodule<br>(dreiphasiges System) | 600 ~ 900                                                        |      | V   |
| Max. Lade-/Entladeleistung                                   | 2500                                                             | 4000 | W   |
| Spitzenwert der Lade-/Entladeleistung<br>(10 Sekunden)       | 3750                                                             | 6000 | W   |
| Allgemeine Daten                                             |                                                                  |      |     |
| Gewicht                                                      | 55                                                               | 70   | kg  |
| Abmessungen (B / H / T)                                      | 767 / 270 / 260                                                  |      | mm  |
| Temperaturbereich bei Lagerung                               | -25 ~ 60                                                         |      | °C  |
| Betriebstemperaturbereich                                    | -20 ~ 55                                                         |      | °C  |
| Bereich der relativen Luftfeuchtigkeit                       | 5% ~ 95%                                                         |      |     |
| Max. Betriebshöhe                                            | 4000                                                             |      | m   |
| Kühlung                                                      | Natürliche Konvektion                                            |      |     |
| Schutzklasse                                                 | IP66                                                             |      |     |
| Montage                                                      | Bodenstehend / Wandmontiert                                      |      |     |
| Normen                                                       |                                                                  |      |     |
| Zertifikate                                                  | IEC/EN 60730-1, UN38.3, IEC/EN 62619, IEC/EN 63056, IEC/EN 62040 |      |     |



|                                        |      |       |       |       |      |       |     |
|----------------------------------------|------|-------|-------|-------|------|-------|-----|
| Anzahl der Batteriemodule <sup>3</sup> | 1    | 2     | 3     | 4     | 5    | 6     | Stk |
| Max. Kapazität                         | 8,06 | 16,12 | 24,18 | 32,24 | 40,3 | 48,36 | kWh |
| Max. Lade-/Entladeleistung             | 4    | 8     | 12    | 16    | 20   | 24    | kW  |
| Gewicht                                | 112  | 183   | 254   | 325   | 396  | 467   | kg  |
| Gesamthöhe (mit Sockel)                | 640  | 910   | 1180  | 1450  | 1720 | 1990  | mm  |
| Gesamtbreite (mit Zierblenden)         | 850  |       |       |       |      |       | mm  |
| Gesamttiefe (mit Zierblenden)          | 260  |       |       |       |      |       | mm  |

1. Dieser Wert wird vom Hersteller der Batteriezelle angegeben. Basierend auf Zellentestbedingungen von 25±2°C, 0,5C Lade- und Entladerate und SOH=60%.  
2. Testbedingungen: 100% Entladetiefe, Ladung/Entladung mit durchschnittlicher C-Rate von 0,2 bei 25°C, am Anfang des Lebens.  
3. Die Daten in der Tabelle basieren auf der Kombination von SigenStor BAT 8.0 und SigenStor EC dreiphasig als Beispiel, mit einer Freiflächenanlage.

Haftungsausschluss: Die Informationen in dieser Datei werden in der vorliegenden Form bereitgestellt. Soweit gesetzlich zulässig, schließt Sigenenergy Technology Co., Ltd. alle Zusicherungen und Gewährleistungen aus, die sich auf diese Datei und ihren Inhalt beziehen oder die von verbundenen Unternehmen oder sonstigen Dritten bereitgestellt werden, auch in Bezug auf etwaige Ungenauigkeiten oder Auslassungen in dieser Datei.