



# HISbatt®-326L

## (HISbatt®-326-07-C05-L)

### DATENBLATT

#### Batterie Systeme

|                                    |                          |
|------------------------------------|--------------------------|
| Batterie rack model                | HISbatt-326-07-C05-L     |
| Batteriekapazität (Installiert)    | 326 kWh                  |
| Batteriemodul Modell               | HIS-MOD-46-1P52S-C05-L   |
| Batteriemodule pro Rack            | 7                        |
| Batteriezellmodell                 | CATL 280 Ah (0.5 C max.) |
| Batteriezellen pro Modul           | 52                       |
| Batteriezellen pro Rack            | 364                      |
| Zyklen 90 % DoD nutzbar   70 % EoL | 8,000                    |
| Batterie Management System         | HIS-BMS (3 Level Safety) |

#### Energiemanagementsystem

|                                     |                                                                                           |
|-------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| Steuergerät                         | HIS-energyManager                                                                         |
| Software                            | HIS-energyFlow                                                                            |
| Funktionen                          | Lastspitzenkappung, Eigenverbrauchsoptimierung, Time-of-Use, E-Mobilität, Multi-Use, etc. |
| Externe Kommunikationsschnittstelle | Ethernet / Modbus RS 485                                                                  |

#### Schutzvorrichtungen & Zertifizierungen

|                                                    |                                                                                                                                                  |
|----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Batterie (DC)                                      | Sicherung und Gleichstrom-Lasttrennschalter                                                                                                      |
| DC-Überspannungsschutz                             | Überspannungsableiter, Typ I                                                                                                                     |
| Erdschlussüberwachung                              | Ja                                                                                                                                               |
| Überwachung der Isolation                          | Ja                                                                                                                                               |
| Sicherheit & Feuerschutz                           | Rauchmelder, CO-Sensoren, H2-Sensoren, Rauchmelder, Temperatursensoren, Feuchtigkeitssensoren, Wasserleckage-Erkennung, unabhängiger Brandschutz |
| Kühlungsprinzip (Wechselrichter)                   | Luftkühlung                                                                                                                                      |
| Kühlungsprinzip (Batterie)                         | Flüssigkeitsgekühlt                                                                                                                              |
| Batteriebetriebstemperatur (Umgebung)              | -20 °C to 55 °C                                                                                                                                  |
| Batterie-Lagertemperatur                           | -30 °C to 60 °C                                                                                                                                  |
| BESS Schutzklasse                                  | IP55 (Innen und Außen)                                                                                                                           |
| Abmessungen (mm)                                   | 1350 x 1300 x 2260 (W x D x H)                                                                                                                   |
| Gewicht                                            | 3,150 kg                                                                                                                                         |
| Temperaturbereich der Batterielagerung (> 1 Monat) | 0 °C to 35 °C (30 % to 50 % SoC)                                                                                                                 |
| Sicherheitszertifizierungen                        | IEC 62619, UL9540A (cell), EC 62477-1:2012                                                                                                       |
| EMC-Zertifikate                                    | IEC 61000-6-2, IEC 61000-6-4                                                                                                                     |
| BESS Lebensdauer (Nennbedingungen)                 | 20 Jahre                                                                                                                                         |


[www.his-energy.com](http://www.his-energy.com)

**Headquarter Deutschland**  
**HIS Renewables GmbH**  
 Siemensstraße 4  
 64760 Oberzent  
 T +49 606 893 144 30  
 E sales@his-solar.com

**Frankreich**  
**HIS Renouvelables SARL**  
 48, rue Claude Balbastre  
 34070 Montpellier  
 T +33 467 276 820  
 E info.fr@his-solar.com

**Spanien**  
**HIS Soluciones de Sistemas Solares S.L.**  
 Avenida de Brasil 17  
 28020 Madrid  
 T +34 916 620 493  
 E info.es@his-solar.com

**Türkei**  
**HIS Solar Sistemleri A.S.**  
 Alsancak Mah. 1479 Sk. N15  
 K3 D12 35220 Konak Izmir  
 T +90 232 422 0931  
 E info.tr@his-solar.com

**Polen**  
 T +48 576 030 900  
 E info.pl@his-solar.com  
**BeNeLux**  
 T +31 641 248 141  
 E info.nl@his-solar.com