



==SCHEEKON==

# Power Lite HV

- Außen- und Innenanwendung (IP55)
- Selbsterwärmung für niedrige Umgebungstemperaturen (optional)
- Einfache Installation
- Fernüberwachung mit Over-the-Air-Updates (optional)

## Eigenschaften

1. Automatische Parallelschaltung
2. Schwarzstart
3. Breites Spektrum an Wechselrichterleistung, von 80 - 750 V
4. Eingebetteter hochgenauer SoC / SoH-Algorithmus
5. Große Auswahl, kompatibel mit gängigen Wechselrichtern, verschiedene eingebettete Protokolle
6. Schnell stapelbarer Einschub Gestaltung
7. Außen und Innen (IP55)

| Parameter                       | Spezifikationen                                                                                                                                 |                                |                                |                                 |                                 |                                 |
|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|
| Modell                          | BBS-U1-05K1                                                                                                                                     | BBS-U1-10K2                    | BBS-U1-15K4                    | BBS-U1-20K5                     | BBS-U1-25K6                     | BBS-U1-30K7                     |
| Anzahl der Batteriemodule       | 1                                                                                                                                               | 2                              | 3                              | 4                               | 5                               | 6                               |
| Gesamtkapazität                 | 50 Ah                                                                                                                                           |                                |                                |                                 |                                 |                                 |
| Nennspannung                    | 102.4 V                                                                                                                                         | 204.8 V                        | 307.2 V                        | 409.6 V                         | 512 V                           | 614.4 V                         |
| Größe, B*T*H mm, Zoll           | 560*400*503,2<br>2.0*15.7*19.8                                                                                                                  | 560*400*735,2<br>2.0*15.7*28.9 | 560*400*967,2<br>2.0*15.7*38.1 | 560*400*1199,<br>22.0*15.7*47.2 | 560*400*1431,<br>22.0*15.7*56.3 | 560*400*1663,<br>22.0*15.7*65.5 |
| Gesamte Energie                 | 5.1 kWh                                                                                                                                         | 10.2 kWh                       | 15.3 kWh                       | 20.4 kWh                        | 25.6 kWh                        | 30.7 kWh                        |
| Nennladestrom / Entladestrom    | 30 A, 0.6C                                                                                                                                      |                                |                                |                                 |                                 |                                 |
| Gewicht (noch zu bestätigen)    | 89.2 kg,<br>196.7 lbs                                                                                                                           | 148.1 kg,1<br>96.7 lbs         | 207.6 kg,<br>457.7 lbs         | 266.8 kg,<br>588.2 lbs          | 326 kg,<br>718.7 lbs            | 385.2 kg,<br>849.2 lbs          |
| Lebensdauer im Entwurfszyklus   | 6000, 0.5C at 25 °C, 80% DOD, 80% SOH                                                                                                           |                                |                                |                                 |                                 |                                 |
| Betriebstemperatur              | <div>[1*]</div> <div>Charging Temperature: -5 °C ~ 55 °C / 5 °F ~ 131 °F</div> <div>Discharge Temperature: -15 °C ~ 55 °C / 5 °F ~ 131 °F</div> |                                |                                |                                 |                                 |                                 |
| Lagertemperatur                 | <div>[2*]</div> <div>-15 °C ~ 55 °C, 5 °F ~ 131 °F</div>                                                                                        |                                |                                |                                 |                                 |                                 |
| Selbstentladungsrate des Moduls | ≤2% per month, at 25 °C / 77 °F                                                                                                                 |                                |                                |                                 |                                 |                                 |
| Max. Parallele Kapazität        | 307 kWh                                                                                                                                         |                                |                                |                                 |                                 |                                 |
| Eindringungsschutz              | IP55, in stacked up state                                                                                                                       |                                |                                |                                 |                                 |                                 |
| Zertifizierungen und Normen     | IEC 62619 / EN 61000-6-1 & EN 61000-6-3 / UN38.3 / RoHS, REACH                                                                                  |                                |                                |                                 |                                 |                                 |

[1\*]Empfohlene Betriebstemperatur: 10~30 °C / 50 °F ~ 86 °F.

[2\*] Empfohlene Lagertemperatur: 10~30 °C / 50 °F ~ 86 °F.