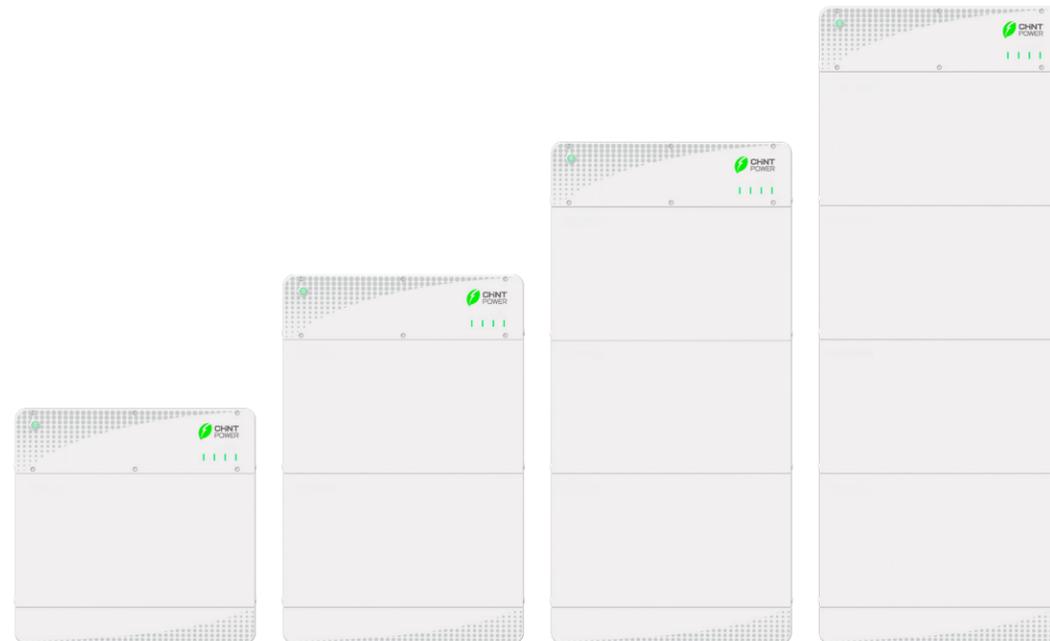


# CPS ESSR-05/10/15/20KH1

## Hochspannungsbatterie für Wohngebäude



### Flexibel

- Standardpakete und Steuermodule zur Reduzierung von Lagerhaltung und Konstruktionsproblemen
- Arbeiten unter -10°C mit Selbstheizung

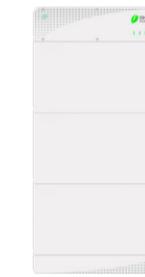
### Stark

- C-Rate bis zu 0,8
- 4 kW für jedes Pakt. Holen Sie sich 10kW Leistung aus nur 15kWh

### Einfach

- Reduzierung des Verdrahtungsaufwands bei der Packmontage
- Automatische Zuweisung der BMS-Adresse

### Technische Parameter



| Modell                          | CPS ESSR-05KH1  | CPS ESSR-10KH1             | CPS ESSR-15KH1             | CPS ESSR-20KH1             |
|---------------------------------|---|----------------------------|----------------------------|----------------------------|
| <b>Systemparameter</b>          |   |                            |                            |                            |
| Leistungssteuermodul            | CPS ECD500  | CPS ECD500                 | CPS ECD500                 | CPS ECD500                 |
| Batterierweiterungsmodul        | CPS EBM032050LF-H   | CPS EBM032050LF-H          | CPS EBM032050LF-H          | CPS EBM032050LF-H          |
| Nennspannung                    | 102,4V  | 204,8V                     | 307,2V                     | 409,6V                     |
| Betriebsspannungsbereich        | 89,6 ~ 115,2 V  | 179,2 ~ 230,4V             | 268,8 ~ 345,6V             | 358,4 ~ 460,8V             |
| Maximaler Lade-/Entladestrom    | 40A   | 40A                        | 40A                        | 40A                        |
| Max. Leistung                   | 4,0 kW  | 8,1 kW                     | 12,2 kW                    | 16,3 kW                    |
| Nennlade-/Entladeenergie        | 5,12kWh   | 10,24kWh                   | 15,36kWh                   | 20,48kWh                   |
| Nutzbare Batterieenergie        | 5,12kWh   | 10,24kWh                   | 15,36kWh                   | 20,48kWh                   |
| DOD                             | 100%  | 100%                       | 100%                       | 100%                       |
| Gewicht                         | 75kg  | 131kg                      | 188kg                      | 244kg                      |
| Abmessungen (B*T*H)             | 770*178*680mm   | ≈770*178*1040mm            | ≈770*178*1400mm            | ≈770*178*1760mm            |
| Parallel Extension Produkt      | Bis zu 61,44 kWh  | Bis zu 61,44 kWh           | Bis zu 61,44 kWh           | Bis zu 61,44 kWh           |
| Betriebstemperatur              | Laden & Entladen: -10~50°C  |                            |                            |                            |
| Luftfeuchtigkeit bei der Arbeit | 5~95%   | 5~95%                      | 5~95%                      | 5~95%                      |
| Schutz                          | IP65  | IP65                       | IP65                       | IP65                       |
| EOL                             | 70%   | 70%                        | 70%                        | 70%                        |
| Kommunikation                   | CAN   | CAN                        | CAN                        | CAN                        |
| Zertifikate                     | IEC 62619, IEC 63056, IEC 62040-1, IEC 62477-1, CE EMC, VDE 2510-50, UKCA, UN38.3 |                            |                            |                            |
| Einrichtung                     | Bodenmontage & Wandmontage  | Bodenmontage & Wandmontage | Bodenmontage & Wandmontage | Bodenmontage & Wandmontage |
| Kühlung                         | Natürlich   | Natürlich                  | Natürlich                  | Natürlich                  |
| Höhe                            | ≤3000m  | ≤3000m                     | ≤3000m                     | ≤3000m                     |
| <b>Batterierweiterungsmodul</b> |   |                            |                            |                            |
| Modul                           | CPS EBM032050LF-H (Lithium-Ionen)   |                            |                            |                            |
| Nennlade-/Entladeenergie        | 5,12kWh   |                            |                            |                            |
| Abmessungen (B*T*H)             | 770*178*410mm   |                            |                            |                            |
| Gewicht                         | 56kg  |                            |                            |                            |
| EOL                             | 70%   |                            |                            |                            |
| <b>Leistungssteuermodul</b>     |   |                            |                            |                            |
| Modell                          | CPS ECD500  |                            |                            |                            |
| Betriebsspannungsbereich        | 80 ~ 500V   |                            |                            |                            |
| Maximaler Lade-/Entladestrom    | 40A   |                            |                            |                            |
| Abmessungen (B*T*H)             | 770*178*220mm   |                            |                            |                            |
| Gewicht                         | 13kg  |                            |                            |                            |

\* Die Zertifikate dienen nur als Referenz. Für eine detaillierte Zertifizierung wenden Sie sich bitte an das lokale Vertriebspersonal.