

# Ocube

## Energiespeicher-Zauberwürfel

One-for-All Designkonzept, geeignet für vielfältige Szenarien im gewerblichen Energiespeicherbereich



### Energiespeichersystem für Industrie und Gewerbe



#### Sicherheitspriorität

Mehrfache redundante  
Sicherheitsvorkehrungen



#### Integration

AC oder DC-Ausgang



#### Outdoor-Tauglichkeit

Schutzklasse IP54 Outdoor-Installation



#### Intelligenz

Selbstentwickeltes EMS und  
Flüssigkeitskühlungs-  
Temperaturregelung



#### Benutzerfreundlich

Modulare PCS- und  
PACK-Designlösungen

# Energiespeichersystem



| Produktnummer                      | Ocube-75                     | Ocube-215             | Ocube-372                      | Ocube-419                      |
|------------------------------------|------------------------------|-----------------------|--------------------------------|--------------------------------|
| Systemnennenergie                  | 75 kWh                       | 215 kWh               | 372 kWh                        | 419 kWh                        |
| Systemausgangsleistung             | 60 kW                        | 100 kW                | 200 kW (Wechselstrom optional) | 200 kW (Wechselstrom optional) |
| Nennausgangsspannung des Systems   | AC400 (-20 % ~ +15 %)        | AC400 (-20 % ~ +15 %) | DC900-1500V                    | DC900-1500V                    |
| Entladungstiefe                    | 95 % DoD                     | 95 % DoD              | 95 % DoD                       | 95 % DoD                       |
| Maximale Systemeffizienz           | ≥95 %                        | ≥95 %                 | ≥95 %                          | ≥95 %                          |
| Kommunikationsinterface            | CAN/RS485/LAN                | CAN/RS485/LAN         | CAN/RS485/LAN                  | CAN/RS485/LAN                  |
| IP-Schutzklasse                    | IP54                         | IP54                  | IP54                           | IP54                           |
| Lärm                               | <73 dB                       | <75 dB                | <65 dB                         | <65 dB                         |
| Betriebstemperaturbereich          | -30-55 C                     | -30-55 C              | -30-55 C                       | -30-55 C                       |
| Betriebsfeuchtigkeitsbereich       | 0-95 % (nicht kondensierend) |                       |                                |                                |
| Batterie-Temperaturkontrollmethode | Luftgekühlung                | Luftgekühlung         | Flüssigkeitsgekühlt            | Flüssigkeitsgekühlt            |
| Feuerlöschanlage                   | Perfluorhexanon              | Perfluorhexanon       | Perfluorhexanon                | Perfluorhexanon                |
| Abmessungen (B*T*H)                | 1700*1150*2000mm             | 1780*1270*2100mm      | 1850*1580*2500mm               | 1850*1600*2500mm               |
| Gewicht                            | 1825 kg                      | 2300 kg               | 3300 kg                        | 3500 kg                        |
| EMS                                | Ocloud                       | Ocloud                | Ocloud                         | Ocloud                         |
| <b>Batteriemodul</b>               |                              |                       |                                |                                |
| Batteriemodul                      | OH-1680                      | OH-20140              | OH-52140                       | OH-52150                       |
| Zellkapazität                      | 100Ah                        | 280Ah                 | 280Ah                          | 315Ah                          |
| Maximaler Lade- und Entladestrom   | 0,8C/80A                     | 0,5C/140A             | 0,5C/140A                      | 0,5C/150A                      |
| Anzahl der Batteriezyklen          | 6000                         | 6000                  | 8000                           | 8000                           |
| Batteriekapazität                  | 5kWh                         | 18kWh                 | 46,5kWh                        | 52,4kWh                        |
| <b>BMS-Modul</b>                   |                              |                       |                                |                                |
| BMU-Modell                         | CH-900-A                     | CH-900-A              | CH-1500-A                      | CH-1500-A                      |
| Spannungsbereich                   | 650-900 VDC                  | 650-900 VDC           | 1100-1500 VDC                  | 1100-1500 VDC                  |
| Maximaler Strom                    | 80A                          | 140A                  | 140A                           | 150A                           |
| Anzahl der Serien                  | 15                           | 12                    | 8                              | 8                              |
| <b>PCS</b>                         |                              |                       |                                |                                |
| Batteriemodul PCS                  | 60 kW                        | 100 kW                | 200 kW (optional)              |                                |

## Über OPESS

OPESS Energy Technology bietet internationale Energiespeicherprodukte und Systemintegrationslösungen basierend auf dem Energiebedarf industrieller, gewerblicher und privater Endverbraucher. Mit seinen hervorragenden unabhängigen Innovations- sowie Forschungs- und Entwicklungskapazitäten bietet es Benutzern digitale Energieanalyse- und Standardisierungsleistungen im gesamten Zyklus und kontinuierlich zuverlässige Dienstleistungen wie Design, intelligente Systemintegration, standardisierte Produktinstallation sowie einheitliche Abnahme sowie Betrieb und Wartung erfüllen die Anforderungen mehrdimensionaler Energienutzungsszenarien für die Energiespeicherung in Industrie, Gewerbe und Haushalten.

Wissenschaftliche Energiespeicherung, eine für alle