

Mobile Power



PLUG&PLAY



LASTSPITZEN



NIEDRIGLAST



LASTVERTEILUNG



UPS



INTEGRATION VON
ERNEUERBAREN
ENERGIEN

| TECHNISCHE INFORMATIONEN | | EHR 30/30 | EHR 30/60 |
|---|------------|---|---------------|
| Nennleistung | kVA | 30 | 30 |
| Speicherkapazität | kWh | 28,4 | 56,8 |
| Nennspannung (50Hz) | VAC | 400/230 | |
| Max. Eingangsstrom | A | 100 | |
| Max. Durchgangsstrom | A | 100 | |
| Betriebstemperatur | °C | -15 bis 50 | |
| Schutzvorrichtung | | Überlast, Übertemperatur, Kurzschluss | |
| BATTERIEN | | | |
| Anzahl | Un | 8 | 16 |
| Typ | | LFP (LiFePO ₄) | |
| Spannung des Batteriesystems | VDC | 48 | |
| DoD % (Entladetiefe) | | 90% | |
| Energiedichte | Wh/kg | 111 | |
| Überstromfähigkeit | | bis zu 2 x Nennstrom | |
| Lebensdauer (90% DoD) | Ladezyklen | 6000 | |
| Managementsystem | | LFP-Batterien mit integriertem BMS-System | |
| Erhaltungsladezyklus | | 1 Woche | |
| WECHSELRICHTER | | | |
| Anzahl | Un. | 3 | 3 |
| Gesamtnennleistung | kVA | 30 | 30 |
| Ladegerät (48V DC) | A | 420 | |
| ÜBERLAST | | | |
| Ladespitze von 200% der Nennleistung (Kurzschluss) | | | 0,5 Sekunden |
| 150% der Nennleistung (bei stabiler Ausgangsspannung) | | Nicht verfügbar | 5 Sekunden |
| 130% der Nennleistung (bei stabiler Ausgangsspannung) | | | 30 Minuten |
| Anlaufstrom Elektromotor (Drehstrommotor) | | | 3 x Nennstrom |

| BETRIEB | | EHR 30/30 | EHR 30/60 |
|-----------------------------|-----|-------------------------|-----------|
| Empfohlener Generator | kVA | 50 - 123 | |
| Max. Ausgabe Hybridsystem | A | 143 | |
| Aufladezeit/ Erhaltungszeit | | | |
| Aufladezeit | h | 1,22 | 2,45 |
| Erhaltungsladung (@DoD%) | h | 7,45 | 14,90 |
| Entladen, Autonomie | | | |
| 100% Nennleistung | h | 0,58 | 1,46 |
| 75% Nennleistung | h | 0,78 | 1,94 |
| 50% Nennleistung | h | 1,17 | 2,91 |
| 25% Nennleistung | h | 2,33 | 5,83 |
| ERNEUERBARE ENERGIE | | | |
| MPPT | | 2 x 4kW MPPT | |
| Schutzmaßnahmen | | SPD + MLCB | |
| Max. PV-Kurzschlußstrom | | 140A (max. 30A pro MC4) | |
| Max. PV-Spannung | | 250V | |
| Anschlüsse | | 6 paare 30A - MC4 | |

| ABMESSUNGEN UND GEWICHT | | EHR 30/30 | EHR 30/60 |
|-------------------------|----|--------------------|-----------|
| Abmessungen (L x B x H) | mm | 1620 x 1150 x 1920 | |
| Gewicht | kg | 1031 | 1287 |



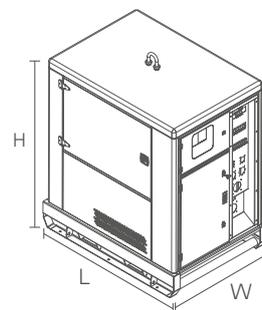
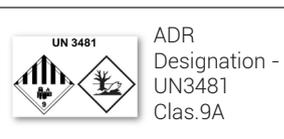
8 Einheiten



16 Einheiten



16 Einheiten



STANDARD AUSSTATTUNG

VERKLEIDUNG

- Pulverlackbeschichtung mit Grundierung nach HIMO- INSA-Standard.

ZUGÄNGLICHKEIT

- Große Türen zur Überprüfung der Funktion und des Betriebs der Schnittstelle.
- Kabeleinführung

SICHERHEIT

- Erdung (Erdungsstab nicht im Lieferumfang)
- Einbruchsichere Türen und Scharniere.
- Interner Batterieschrank.

TRANSPORTFÄHIGKEIT

- Gabelstaplertaschen.
- Hebepunkt.

OPTIONEN

- Farben der Verkleidung nach Kundenwunsch.
- Anordnung von Steckern/Anschlüssen (Ein- und Ausgänge) nach Kundenwunsch.
- Verzinktes Untergestell.
- Anhänger.

HIMOINSA behält sich das Recht vor, die Eigenschaften ohne vorherige Ankündigung zu ändern. Die Bilder dienen der Veranschaulichung und können teilweise von dem Produkt abweichen. Die Bilder sind vertraglich unverbindlich.

STEUEREINHEIT

| | |
|---------------------|--|
| Modell | HICORE Steuermodul mit 4.3" TFT-Display und Schaltflächen |
| Generator-Fernstart | Trockenkontaktrelais oder ModBus |
| Fernkommunikation | 3G/4G Dual SIM modem / router. eHR Battery Power Box Software / C2Cloud |
| Kommunikation | Web APP |



HICORE[®] HIMOINSA SYSTEM

HICORE gewährleistet die Optimierung der verschiedenen Energiequellen mit einer Schnittstelle, die für eine geführte und benutzerfreundliche Erfahrung für jeden Bediener entwickelt wurde, der jederzeit den geeignetsten Arbeitsmodus wählen kann. Darüber hinaus steht für die sofortige Inbetriebnahme der Plug&Play-Modus zur Verfügung, bei dem der EHR anhand einer kontinuierlichen Analyse des Lastprofils und der angeschlossenen Quellen jederzeit automatisch den optimalen Betrieb bestimmt.



Startassistent zum Einstellen eines Betriebsmodus oder zum Laden der Batterien.



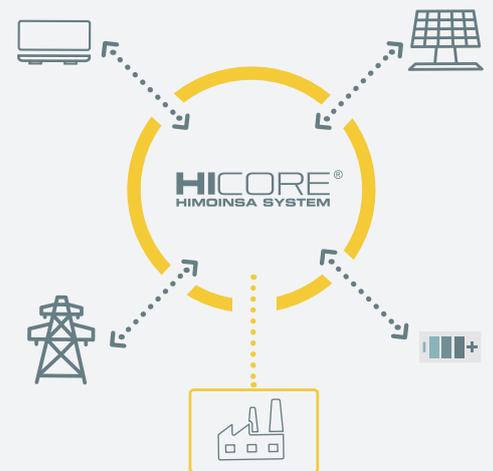
Benutzererfahrung

Einfache System-Konfiguration und -Steuerung. Intelligente Anleitung und Unterstützung bei der Inbetriebnahme erleichtern die Bedienung des Geräts.



Immer verbunden

Empfang aller Leistungsparameter über das im Gerät installierte C4CLOUD-System. Überwachen, Auslesen und Analysieren aller Leistungsdaten und Lastprofile vor Ort und aus der Ferne (4G), um Ihr On-site-Energiesystem zu optimieren.



STECKDOSENOPTIONEN

| | | 400V/50Hz/3p+N | |
|---------|---------------------------|----------------|----|
| | | V3 | V4 |
| EINGANG | CETAC 5Px125A 400v | - | 1 |
| | CETAC 3Px16A 230v | 1 | 1 |
| AUSGANG | CETAC 5Px125A 400v | - | 1 |
| | CETAC 5Px63A 400v | 1 | 1 |
| | CETAC 5Px32A 400v | 1 | 1 |
| | CETAC/PIM/RIM 3Px16A 230v | 2 | 2 |

Jede Steckdose verfügt über einen Schutzscharter. Ausgangsleistung durch Differenzialrelais geschützt. Haushaltssteckdosen mit ELR



HIMOINSA behält sich das Recht vor, die Eigenschaften ohne vorherige Ankündigung zu ändern. Die Bilder dienen der Veranschaulichung und können teilweise von dem Produkt abweichen. Die Bilder sind vertraglich unverbindlich.