LUNA 2000 1 MWh

LUNA2000-1 MWh
Systém LUNA2000-1 MWh predstavuje špičkové riešenie pre ukladanie energie, ktoré je navrhnuté tak, aby spĺňalo nároky na **flexibilné, modulárne a inteligentné** systémy pre rôzne aplikácie. Je ideálny pre prevádzkovateľov prenosových systémov, ktorí potrebujú efektívne vyvažovať rozvodnú sieť a riadiť kolísavú spotrebu energie.
Huawei Luna2000 Smart String ESS v konfigurácii 1 MWh pozostáva z **modulárneho systému premeny energie (PCS), kontajnerového modulu na skladovanie energie, inteligentného transformátora a centralizovaného riadiaceho systému.** Vďaka modulárnej konštrukcii kľúčových komponentov, ako sú PCS a batériové kontajnery, systém maximalizuje využiteľnú kapacitu batérie a umožňuje **flexibilné rozšírenie**, čo vedie k **nižším celkovým nákladom na ukladanie energie (LCOS)**.

Vaše výhody
Viac energie
- **Optimalizácia na úrovni balenia (pack):** Maximalizuje výkon jednotlivých batériových balíkov.
- **Optimalizácia na úrovni racku:** Zabezpečuje efektívne využitie kapacity v rámci celého batériového racku.
- **Distribuované chladenie vzduchom:** Zaisťuje optimálnu prevádzkovú teplotu a dlhšiu životnosť komponentov.

Jednoduchá prevádzka a údržba
- **Nevyžaduje pravidelné vyvažovanie:** Znižuje potrebu manuálnych zásahov a údržby.
- **Nie sú potrebné návštevy odborníkov:** Zjednodušuje správu a minimalizuje prevádzkové náklady.

Optimálna investícia
- **Podpora rozšírenia batérie (augmentácie):** Umožňuje budúce zvýšenie kapacity podľa rastúcich potrieb.
- **Znížená počiatočná konfigurácia o 30 %:** Prináša úspory už pri počiatočnej investícii.

Bezpečnosť a spoľahlivosť
- **Štvornásobná bezpečnostná ochrana systému:** Komplexné bezpečnostné mechanizmy pre maximálnu ochranu.

- **Inteligentná interná diagnostika skratu:** Poskytuje včasné upozornenia na potenciálne nebezpečenstvo požiaru.

LUNA 2000 2 MWh

LUNA2000-2.0MWh
Toto riešenie sa vyznačuje **flexibilným, modulárnym a inteligentným dizajnom**, aby pomohlo zákazníkom, ako sú prevádzkovatelia prenosových systémov, vyvážiť rozvodnú sieť a kolísavú spotrebu energie.
Huawei Luna2000 Smart String ESS (Energy Storage System) sa skladá z **modulárneho PCS (Power Conversion System), kontajnerového modulu na skladovanie energie, inteligentného transformátora a systému riadenia.**Základné zariadenia vrátane PCS a kontajnera využívajú modulárny dizajn na maximalizáciu využiteľnej kapacity batérie a ponúkajú flexibilné rozšírenie pre **nižšie náklady na ukladanie energie (LCOS)**.

Varianty produktu
- LUNA2000-2.0MWh-2H1
- LUNA2000-2.0MWh-1H1
- LUNA2000-2.0MWh-1H0

Vaše výhody
Viac energie
- Optimalizácia na úrovni balenia (pack)
- Optimalizácia na úrovni racku
- Distribuované chladenie vzduchom

Jednoduchá prevádzka a údržba
- Pravidelné vyvažovanie nie je potrebné
- Návšteva odborníkmi nie je potrebná

Optimálna investícia
- Podpora rozšírenia batérie (augmentácie)
- Počiatočná (výkonnostná) konfigurácia znížená o 30 %

Bezpečnosť a spoľahlivosť
- **Štvornásobná bezpečnostná ochrana systému**

- **Inteligentná interná diagnostika skratu** pre upozornenie na nebezpečenstvo požiaru

LUNA 2000 4,5 MWh

LUNA2000-4472-2S

Nový Huawei BESS s kvapalinovým chladením

- **Navýšenie kapacity BESS na 4,5 MWh** pri zachovaní rozmeru kontajnera
- **Zníženie nárokov na priestor** pri inštalácii viacerých BESS
- **Vylepšenie funkčnosti BESS**
    - **Lepšie RTE (Round Trip Efficiency)** – až 90,3%
    - **Vyššia presnosť** automatickej kalibrácie SOC (State of Charge)
    - **Konštantný výstupný výkon** 0-100% SOC
    - **Efektívny spôsob chladenia** BESS
    - **Bezpečná architektúra komponentov**
- **Optimalizácia na úrovni packu a racku**
- **Modulárny dizajn**
- **Požiarna a prevádzková bezpečnosť**