

HUAWEI MODUL BATERIE STOCARE ENERGIE HUAWEI LUNA2000-5-E1 5 KWH LIFEPO4

Modulul de baterie Huawei LUNA2000-5-E1 cu o capacitate utila de 5 kWh reprezinta o solutie avansata pentru stocarea energiei generate de sistemele solare fotovoltaice rezidentiale sau comerciale. Bazat pe tehnologia sigura si durabila Lithium Iron Phosphate (LiFePO4), acest modul permite o adancime de descarcare de 100% (DoD), oferind utilizarea intregii cantitati de energie stocate. Arhitectura inovatoare Module+ integreaza un optimizator energetic individual pentru fiecare modul, maximizand randamentul si prelungind durata de viata a intregului ansamblu de stocare.

Modulul LUNA2000-5-E1 se monteaza impreuna cu modulul de comanda LUNA2000-10KW-C1 si permite extinderea modulara flexibila, inclusiv combinarea cu module de 7 kWh (LUNA2000-7-E1), formand turnuri de stocare cu capacitati de pana la 20.7 kWh per turn. Conexiunea dintre module se realizeaza direct, fara cabluri externe vizibile (cable free), ceea ce asigura o instalare rapida, simpla si curata. Carcasa cu grad de protectie IP66 si functionarea silentioasa (sub 29 dB) permit amplasarea atat la interior, cat si la exterior, chiar si in conditii climatice dificile, la temperaturi cuprinse intre -20 grade Celsius si +55 grade Celsius.

Exemple de utilizare:

- Cresterea autoconsumului de energie solara pentru locuinte racordate la retea prin stocarea surplusului generat ziua
- Sisteme de rezerva (backup) pentru alimentarea consumatorilor esentiali in cazul penelor de curent
- Optimizarea costurilor cu energia electrica prin incarcare pe tarife orare reduse si descarcare la orele de varf

- Extinderea capacitatii sistemelor de stocare Huawei LUNA2000 existente prin adaugarea de module suplimentare

Specificatii tehnice principale:

- Model: LUNA2000-5-E1
- Tehnologie celule: Litiu fier fosfat - LiFePO4
- Capacitate utila baterie: 5 kWh
- Adancime de descarcare (DoD): 100%
- Grad de protectie: IP66 (montaj la interior sau exterior)
- Nivel de zgomot: sub 29 dB
- Interval temperatura de functionare: intre -20 grade Celsius si +55 grade Celsius
- Greutate modul: 68 kg
- Dimensiuni modul (latime x adancime x inaltime): 590 x 255 x 360 mm
- Modul de comanda compatibil: LUNA2000-10KW-C1
- Invertor compatibil: seriile Huawei SUN2000 si SUN5000 (monofazate si trifazate)
- Nivel de protectie: protectie integrata pe 5 niveluri (celula, electric, structural, activ si urgenta)
- Conexiune: fara cabluri vizibile intre module (cable-free connection)

Pret: 10.132,76 LEI (TVA inclus)

Detalii online: https://www.materialeelectrice.ro/acumulator-huawei-luna2000-5-eo-modul-suplimentar-baterie-lifepo4-5-0-kwh-2