



LVTS-512314-G4

LVTOPSUN Sistem de stocare a energiei de nouă generație

Descoperă LVTOPSUN – Puterea ta de neoprit!

16 $\frac{51.2V \ 314Ah}{kWh}$



Parametri de bază

Model

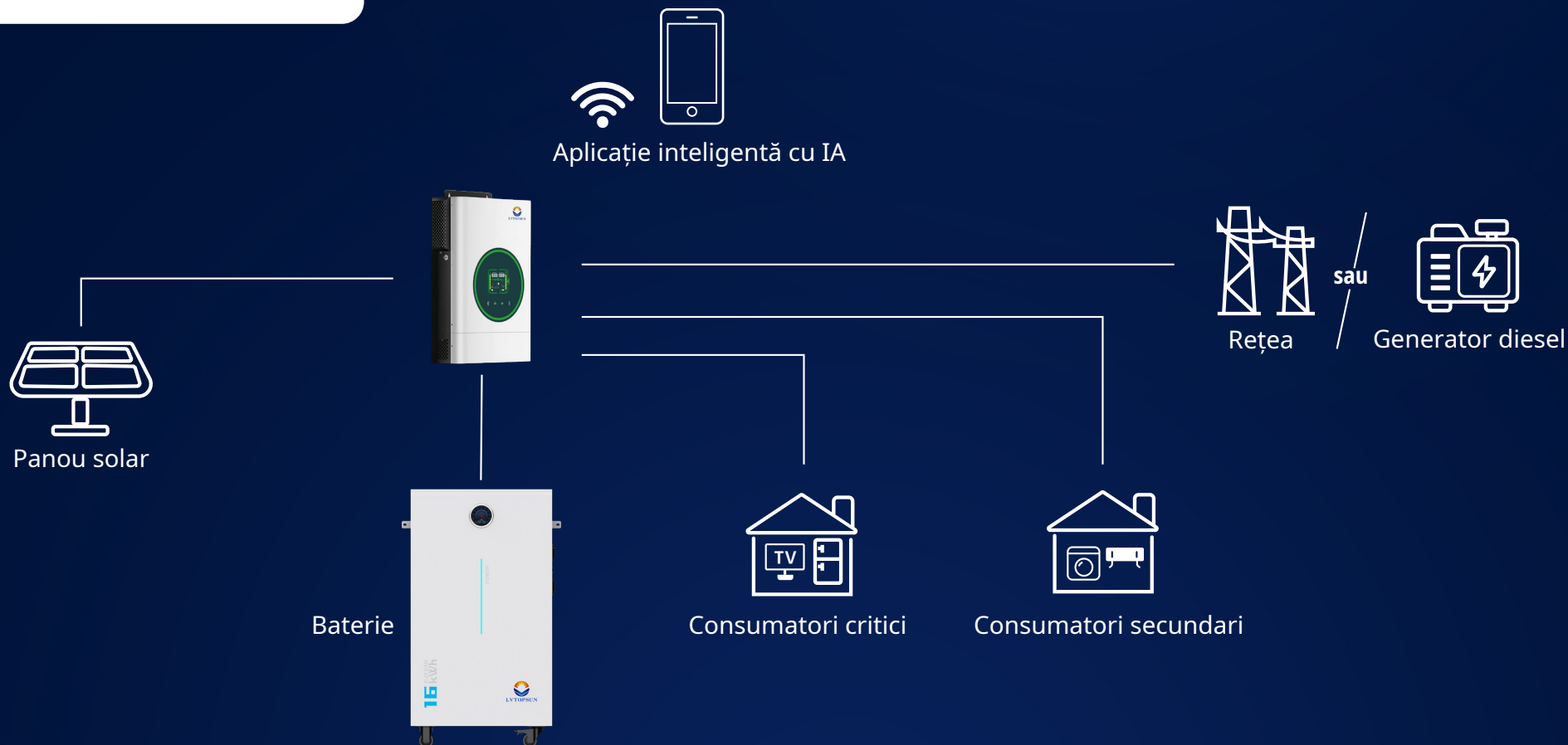
LVTS-512314-G4

Tensiune nominală	51.2 Vdc		
Capacitate nominală	314 Ah	Dimensiuni (L×A×Î mm)	480x235x874 mm
Energie baterie	16.07 kWh	Greutate (kg)	120 kg
Curent de încărcare	150 A	Instalare	Montaj pe pardoseală
Putere de încărcare	7680 W	Temperatură de funcționare	-20°C~55°C
Curent de descărcare	200 A	Umiditate de funcționare/depozitare	≤95%RH
Putere de descărcare	10240 W	Altitudine maximă de funcționare	≤2000m
Curent de scurtcircuit	540 A	Grad de protecție IP	IP65
Comunicare	RS232, RS485, CAN	Garanție	10 ani
Afișaj	Indicator stare SOC, indicator LED, afișaj LCD		
Caracteristici ale produsului	Dispozitiv automat de detectare și stingere a incendiului/Bluetooth/Wi-Fi		
Tehnologia celulelor	LiFePO ₄ , fosfat de fier-litiu		
Durată de viață în cicluri	8000 cicluri la 90% DOD / 25°C / 0,5C		
Scalabilitate	Max. 63 baterii în paralel		

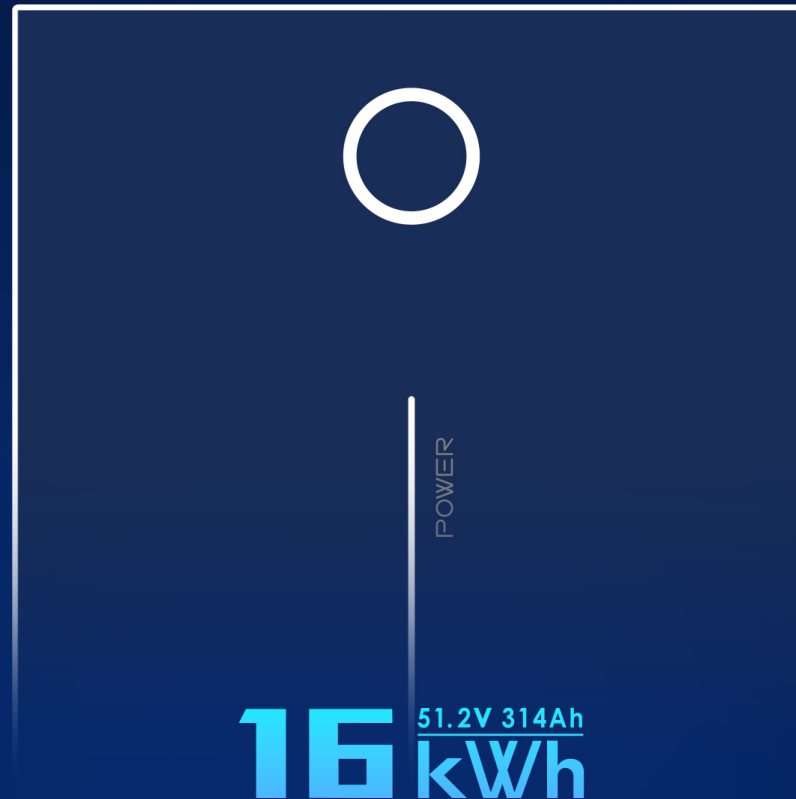


24H Alimentare neîntreruptă

Invertor hibrid



Stabilitate termică superioară
Funcționare normală garantată chiar și la 55°C



55°C



Design avansat de protecție


IP65



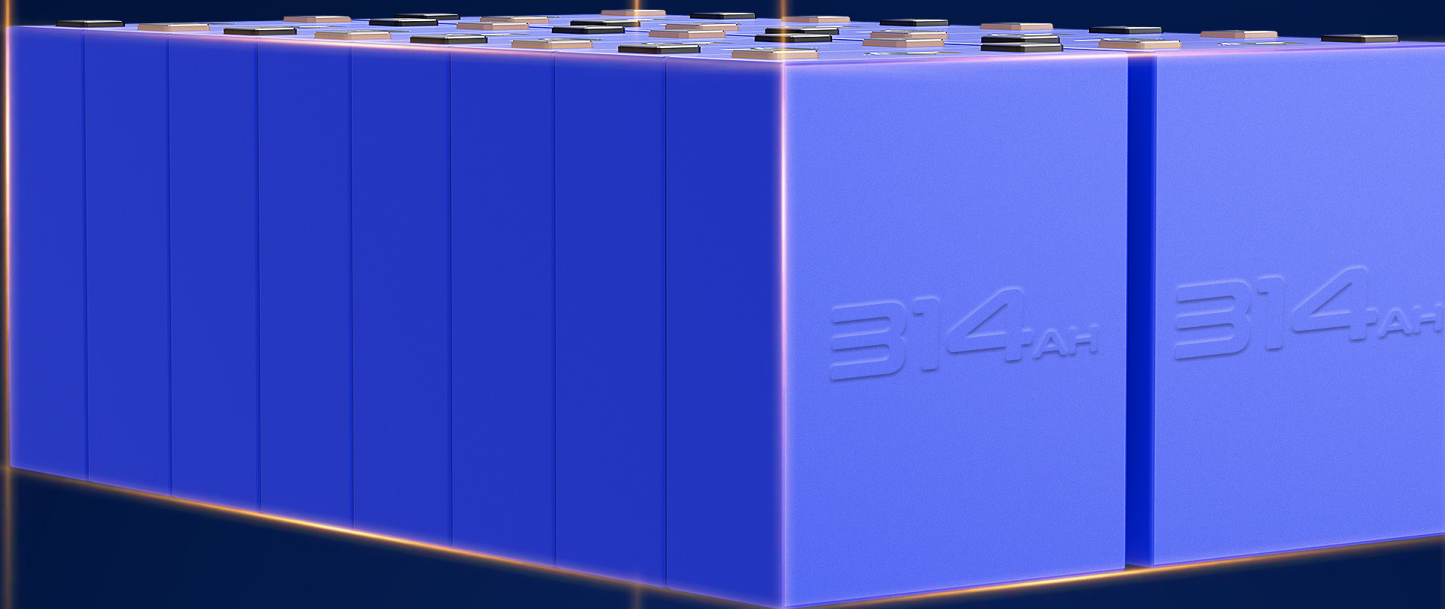
Acoperire prin pulverizare electrostatică



Proces de ambutisare profundă



Baterie de mare capacitate 314 Ah



8000

Cicluri baterie (EOL 60%)

10

ani garanție

Matrice de siguranță a bateriei pe 3 niveluri

Protecție structurală

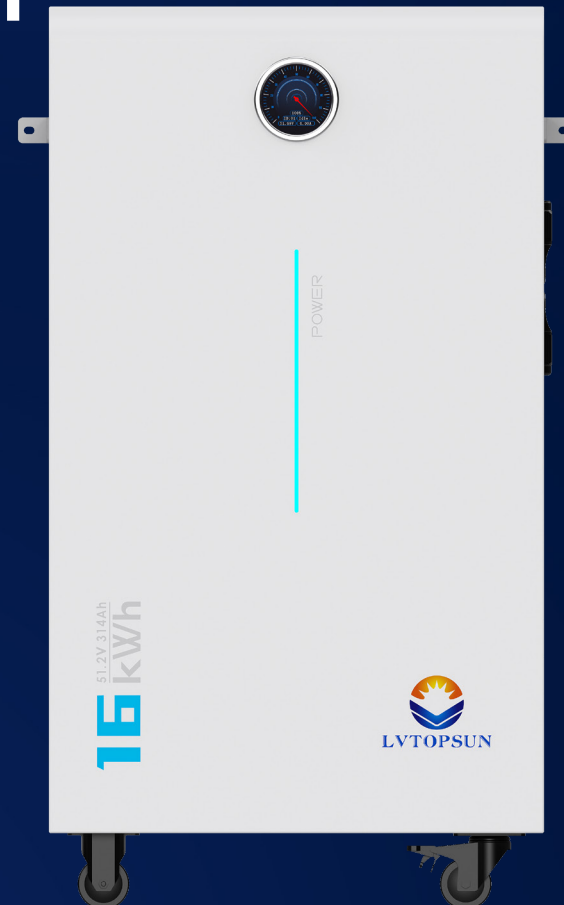
- Design anti-explozie cu autoblocare
- Protecție impermeabilă IP65

Protecție la nivel de sistem

- Protecție la supracurent
- Protecție la supratensiune
- Protecție la subtensiune
- Protecție la supratemperatură
- Protecție la temperatură scăzută

Protecție activă

- Modul inteligent de stingere a incendiilor
- Monitorizare termică în timp real
- Protecție prin depresurizare



Energie inteligentă, viață mai inteligentă

Alimentare stabilă și fără griji pentru electrocasnice



Interfață multifuncțională integrată

Adaptată diverselor nevoi



Buton de pornire/oprire



Port pentru cablu de rețea



Interfață I/O



Ecran tactil LCD color
Date în timp real, dintr-o privire

67mm

Dimensiune ecran



Gardianul siguranței

24/7 Monitorizare a temperaturii în timp real
și sistem automat integrat de stingere a incendiilor





Durabil



Sigur și stabil

Sistem de fixare metalică

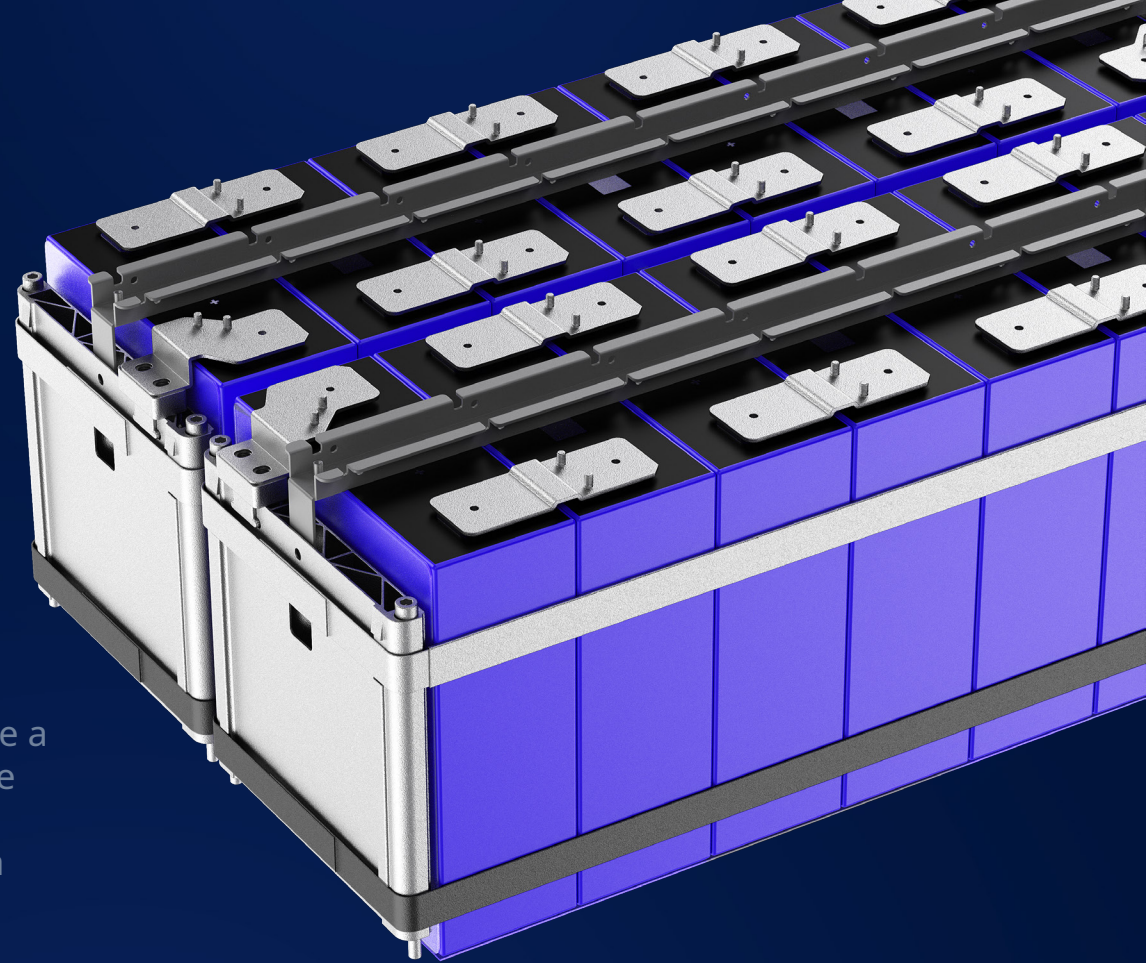


Principalele avantaje ale plăcilor terminale din aluminiu:

1. Rezistență la coroziune și durată lungă de viață.
2. Rezistență ridicată și protecție fiabilă: rezistența la tracțiune a aliajelor de aluminiu 6061 și 6063 depășește 310 MPa și poate suporta presiuni de peste 300 kg, reducând eficient efectele șocurilor și vibrațiilor externe și protejând structura internă a celulelor împotriva destabilizării.

Principalele avantaje ale procesului de fixare:

1. Constrângere fermă și stabilitate structurală: când forța de fixare este controlată între 20-40 kN, durata de viață în cicluri a bateriei poate crește cu aproximativ 30%.
2. Rezistență la oboseală și fiabilitate: banda de oțel rezistă la deformare sau rupere, menține o forță stabilă de preîncărcare pe termen lung și oferă o bună stabilitate dimensională, cu pierderi minime de preîncărcare, asigurând integritatea pe termen lung a structurii modului.



Scalabil la cerere, gata pentru afaceri

Max. 63 unități în paralel



x63 = 1008 kWh

Design Plug & Play

Mai puține intervenții manuale

