

ARUNA • SOLAR COM 6000/48



Комплекти резервного живлення з інвертором SOLAR COM 6000/48

Гібридний сонячний інвертор 6 кВт з літійовими акумуляторами LPB N-PRO 48100 та 48200

Технічний огляд для клієнтів

LiFePO4 • MPPT • IP65



01 • ІНВЕРТОР

ARUNA SOLAR COM 6000/48 — гібридний сонячний інвертор

Перетворює постійний струм від сонячних панелей і акумуляторів у чисту синусоїду для однофазної або трифазної мережі. При зникненні напруги в мережі автоматично перемикається на живлення від акумулятора.

- Паралельна робота до 6 інверторів (однофазна мережа до 36 кВт)
- 2 незалежні MPPT-трекери, 2×4500 Вт сонячних панелей
- Сумісний з LiFePO4, Li-ion, AGM, GEL акумуляторами
- Корпус IP65 — герметичний, для зовнішнього монтажу без укріплення
- Кольоровий сенсорний LCD-дисплей, моніторинг через Wi-Fi



Номінальна потужність

6 кВт

Пікова потужність

12 кВт

Макс. струм заряду

125 А

Ступінь захисту

IP65

02 • КОМПЛЕКТИ

Два варіанти комплекту резервного живлення ARUNA

КОМПЛЕКТ 1

SOLAR COM 6000/48 + LPB-48100 N-PRO



Ємність накопичення	5120 Wh (51,2 V / 100 Ah)
Тип встановлення	настінне
Маса акумулятора	45 кг

КОМПЛЕКТ 2

SOLAR COM 6000/48 + LPB-48200 N-PRO



Ємність накопичення	10240 Wh (51,2 V / 200 Ah)
Тип встановлення	настінне
Маса акумулятора	85 кг



03 • ХАРАКТЕРИСТИКИ

Технічні характеристики акумуляторів ARUNA LPB N-PRO

ПАРАМЕТР	LPB-48100 N-PRO	LPB-48200 N-PRO
Тип батареї	LiFePO4	LiFePO4
Вихідна напруга	51,2 V	51,2 V
Номінальна ємність	100 Ah	200 Ah
Макс. вихідна потужність	5120 Wh	10240 Wh
Макс. струм розряду / заряду	100 A / 100 A	200 A / 200 A
Тип встановлення	настінне	настінне
Термін експлуатації	>6000 циклів	>6000 циклів
Габарити (ШхВхГ)	485×475×180 мм	485×820×180 мм
Маса	45 кг	85 кг

04 • ПЕРЕВАГИ

Чому обирають комплект SOLAR COM 6000/48 з LPB N-PRO

01

Захист на рівні BMS

Контроль перезаряду, перевантаження, критичних температур та автоматичне балансування напруги комірок (до 3 А).

02

Плавний запуск і швидкий заряд

Безпечне підключення без іскріння на клеммах; заряджання струмом до 200 А залежно від моделі.

03

Масштабування потужності

До 15 акумуляторів паралельно та до 6 інверторів у зв'язці — система росте разом із навантаженням.

04

5 років гарантії на акумулятор

Понад 6000 циклів заряду/розряду, низький саморозряд — до 6 місяців зберігання без підзарядки.

04 • ПЕРЕВАГИ

Схема роботи інвертора ARUNA SOLAR COM 6000/48

