

باتری ذخیره‌ساز انرژی 300Ah 51.2V

15.36kWh · توان خروجی 10kW · تا 15 دستگاه موازی (230.4kWh)

مدل LP28-48300



- 300Ah / 51.2V، انرژی قابل استفاده 15360Wh، توان خروجی تا 10kW
- قابل توسعه: تا 15 دستگاه موازی، مجموعاً 230.4kWh
- درجه حفاظت IP65، نصب داخل یا خارج ساختمان (بدون تابش مستقیم خورشید)، نصب زمینی
- ارتباط CAN / RS485 / WiFi / BLE، سازگار با بیش از 25 برند اینورتر، گارانتی 10 ساله

51.2V	300Ah	15.36kWh	10kW	بیش از 6000
ولتاژ نامی	ظرفیت نامی	انرژی نامی	حداکثر توان خروجی	عمر سیکلی در 25°C

مشخصات الکتریکی

ولتاژ نامی	51.2V
ظرفیت نامی	300Ah
محدوده ولتاژ کاری	43.2 ~ 56.8V
حداکثر جریان شارژ	100A
حداکثر توان خروجی	10kW

مشخصات عمومی

انرژی نامی	15360Wh
انرژی قابل استفاده	15360Wh
قابلیت توسعه	حداکثر 15 دستگاه موازی (230.4kWh)
عمر طراحی	بیش از 10 سال در دمای 25°C
عمر سیکلی	بیش از 6000 سیکل در دمای 25°C

مشخصات مکانیکی

ابعاد دستگاه (عرض×ارتفاع×عمق)	500 × 980 × 250 میلی‌متر
ابعاد بسته‌بندی (جعبه چوبی)	1050 × 435 × 625 میلی‌متر

گواهی‌ها و استانداردها

استانداردها	UN38.3, EN 61000-6-1, EN 61000-6-3, IEC 62619
-------------	---

شرایط کاری

دمای شارژ	0~50°C
دمای دشارژ	-20~60°C
دمای انبارداری	-5~35°C
رطوبت	۵٪ تا ۹۵٪ (بدون میعان)
ارتفاع از سطح دریا	حداکثر 4000 متر
درجه حفاظت IP	IP65
محل نصب	داخل یا خارج ساختمان، بدون تابش مستقیم نور خورشید
نحوه نصب	نصب زمینی
رابط ارتباطی	CAN / RS485 / WiFi / BLE
اینورترهای سازگار	سازگار با بیش از 25 برند اصلی اینورتر
گارانتی	10 سال

51.2V 300Ah Energy Storage Battery

15.36kWh · 10kW output · up to 15 units in parallel (230.4kWh)



Model **LP28-48300**

- 51.2V / 300Ah, 15360Wh usable energy, up to 10kW output power
- Scalable: up to 15 units in parallel, 230.4kWh in total
- IP65, indoor or outdoor (no direct sunlight), floor-mounted
- CAN / RS485 / WiFi / BLE, compatible with 25+ inverter brands, 10-year warranty

51.2V	300Ah	15.36kWh	10kW	>6000
Nominal voltage	Nominal capacity	Nominal energy	Max. output power	Cycle life at 25°C

Electrical

Nominal Voltage	51.2V
Nominal Capacity	300Ah
Operating Voltage Range	43.2 ~ 56.8V
Max. Charging Current	100A
Max. Output Power	10kW

Operating Conditions

Charge Temperature	0~50°C
Discharge Temperature	-20~60°C
Storage Temperature	-5~35°C
Humidity	5%~95% RH (no condensation)
Altitude	≤ 4000m
Ingress Protection	IP65
Install Location	Indoor or outdoor, without sunlight exposure
Installation Mode	Floor-mounted
Communication Interface	CAN / RS485 / WiFi / BLE
Compatible Inverters	Compatible with over 25 mainstream inverter brands
Warranty	10 years

General

Nominal Energy	15360Wh
Usable Energy	15360Wh
Scalability	Max. 15 in parallel (230.4kWh)
Design Life	10+ years at 25°C
Cycle Life	>6000 at 25°C

Mechanical

Machine Dimension (W×H×D)	500 × 980 × 250 mm
Package Dimension (W×H×D), wooden box	1050 × 435 × 625 mm

Certification & Standards

Standards	UN38.3, EN 61000-6-1, EN 61000-6-3, IEC 62619
-----------	---

* Dimensions and weights may vary between production batches. Specifications are subject to change without notice.