

PrimePower-109kWh-50kW-NV

ڈیٹا شیٹ

109kWh-50kW	ماڈلز
سسٹم	
109.7 kWh	درجہ بند توانائی کی صلاحیت
0.5 P	سائیکل کی زیادہ سے زیادہ شرح
89%	سائیکل کی زیادہ سے زیادہ استعداد ^①
98.7 kWh	قابل استعمال توانائی کی گنجائش
1270 × 2070 × 1357 mm	طول و عرض (ڈیجیٹ × اینچ × ڈی)
950 × 2070 × 1357 mm	طول و عرض (انورٹر کے بغیر) (ڈیجیٹ × اینچ × ڈی)
kg 1320 (کیوبٹ) + kg 73 (انورٹر)	وزن
-25 ~ +55°C	آپریٹنگ درجہ حرارت کی حد
0 ~ 40°C	سٹوریج درجہ حرارت کی حد
≥ 95% (نن کرڈسٹنگ)	آپریٹنگ نمائی کی حد
4000 m	زیادہ سے زیادہ آپریشن کی اونچائی
مصنوع کرڈ لیسر کنڈیٹنگ (کیوبٹ): تھرمسٹی کوٹنگ (یک): انٹلیجنٹ مین کوٹنگ (انورٹر) ڈیٹا: ای و سول، دھماکہ ریلیف والو، فائر وائر ایجٹ انتھاری: آتش گیر گیس ڈیٹیکٹر، دھماکہ ریلیف فٹل، قابل سماعت اور بصری الارم	سسٹم کے درجہ حرارت کا کنٹرول موڈ
IP55 (کیوبٹ) + IP66 (انورٹر)	آب جھانے کا موڈ
C4/C5 (انتھاری)	داخلی تحفظ
C5	بٹنی کورروژن کلاس (بٹنی)
70 dB(A) @ 1 m	بٹنی کورروژن کلاس (انورٹر)
قسم II (AC پیرٹ)، قسم II (PV) اور قسم II (AC پیرٹ)	شور (درجہ بند آپریٹنگ حالت)
بٹنی آئی لینڈنگ پروٹیکشن، ہٹا یا کرنٹ کا پتہ لگانا، آسو لیشن کی مزاحمت کا پتہ لگانا، AC اوور کرنٹ پروٹیکشن، اور AC کیبل کنکشن پروٹیکشن	بٹنی سے تحفظ
IEC62619, IEC61000-6/2/4, IEC62040, IEC63056, IEC62477, UN38.3	حفاظت کا موڈ
	سرٹیفیکیشن کے معیارات
بٹنی	
LFP 3.2 V / 306 Ah	بٹنی کی قسم
10000	بٹنی سائیکل کی زندگی ^②
1P112S	سسٹم بٹنی کی ترتیب
358.4 V	رہنڈ ڈوئلج
313.6 ~ 403.2 V	آپریٹنگ ڈوئلج کی حد
153 A	درجہ بند DC کرنٹ
7	بٹنی بیکس کی تعداد
15.67 kWh	بٹنی بیک کی گنجائش
102 kg	بٹنی بیک کا وزن
انورٹر	
S6-EH3P50K-H(21A)	انورٹر ماڈل
50 kW	رہنڈ آؤٹ پٹ پاور
50 kVA	زیادہ سے زیادہ ظاہر شدہ آؤٹ پٹ power@On-grid
3/N/PE, 220 V / 380 V; 3/N/PE, 230 V / 400 V	رہنڈ گروڈ ڈوئلج
50 Hz / 60 Hz	گروڈ کی درجہ بندی کی فریکوئنسی
45 - 55 Hz / 55 - 65 Hz	AC گروڈ فریکوئنسی کی حد
76 A / 72.2 A	رہنڈ آؤٹ پٹ کرنٹ
1.6 s گن رہنڈ پاور، 2 s	زیادہ سے زیادہ ظاہر شدہ آؤٹ پٹ power@Off-grid
< 10 ms	بیک اپ سوچٹ ٹائم
< 0.99 (0.8 لینڈنگ - 0.8 لینڈنگ)	پاور فیکٹر
< 2% / < 3%	ٹی اینڈ ڈی آئی / ٹی اینڈ ڈی ڈی (linear @)
100 kW	زیادہ سے زیادہ قابل استعمال PV ان پٹ پاور
100 kW	تجزیہ کردہ زیادہ سے زیادہ PV ایسے کا سائز
1000 V	میکس ان پٹ ڈوئلج
600 V	رہنڈ ڈوئلج
180 V	اسٹارٹ اپ ڈوئلج
150 - 850 V	ایم پی پی ٹی ڈوئلج رینج
4 × 42 A	میکس ان پٹ کرنٹ
4 × 60 A	میکس شارٹ سرکٹ کرنٹ
4 / 8	ایم پی پی ٹی نمبر از زیادہ سے زیادہ ان پٹ سٹرنگز نمبر
انورٹر انٹرفیس: CAN, RS485, LAN، ڈوئل انٹرفیس: Wi-Fi+LAN، (ڈیٹا)، Cellular (انتھاری)	کیبلنگ
10	زیادہ سے زیادہ سٹوریج مقدار (آف گروڈ)

① درجہ بند آپریٹنگ حالت: سیل ٹیمپ کی حالت 25±2°C، 0.5P چارج اور خارج ہو سنے کی شرح کی بنیاد پر اور AC آؤٹ پٹ ڈوئلج 380 Vac ہے۔
 ② یہ بٹنی سیل ڈوئلج پر کی جانے والی جانچ ہے۔ سیل ٹیمپ کی حالت 25±2°C، 0.5P چارج اور خارج ہو سنے کی شرح اور SOH=70% کی بنیاد پر۔