گھریلو توانائی کا ذخیرہ / پاکستان

آپ کا گھر۔ توانائی کا اپنا ذخیرہ۔۔

روزمرہ استعمال کی ضروری چیزوں کے لیے گھریلو توانائی کا ذخیرہ منصوبہ بندی میں شامل کریں۔ اپنے انورٹر، منتخب سرکٹس اور آلات کے کمرے کے مطابق مربوط نظام یا صرف بیٹری والا ذخیرہ منتخب کریں۔

07	29	5.12–48 kWh
پروڈکٹ سیریز	درج کردہ کنفیگریشنز	نامی توانائی



میدانی شہر کا گھر: پنکھے، فریج اور رابطے کے آلات

خشک یوٹیلٹی روم گھریلو توانائی کے ذخیرے کو ان منتخب سرکٹس کے قریب ایک مخصوص جگہ دیتا ہے جنہیں وہ بجلی فراہم کرتا ہے۔ گرم میدانی علاقوں میں کمرے کی ہوا کی آمدورفت اور گرمی کو بھی آلات کی فہرست کے ساتھ منصوبے میں شامل کریں۔



ساحلی گھر: محفوظ ذخیرہ اور قابلِ رسائی رابطے

ساحلی گھر کے منتخب ضروری سرکٹس کے لیے ڈھکا ہوا سروس روم ذخیرے کو منظم جگہ دے سکتا ہے۔ ساحلی ہوا، پانی اور نمی سے بننے والے قطروں کی اصل صورتِ حال بیان کریں تاکہ آلات کی جگہ ڈیزائن کا حصہ بنے۔



ٹھنڈی آلات کی جگہ: موسم کو سامنے رکھ کر ذخیرہ

شمالی بلند علاقے میدانی علاقوں سے ٹھنڈے ہیں، اور بغیر ہیٹنگ والے آلات کے کمرے کے کم ترین درجۂ حرارت کا الگ جائزہ درکار ہے۔ مخصوص خشک جگہ تنصیب کو قابلِ رسائی رکھتی ہے جبکہ چارجنگ کا منصوبہ اصل کمرے کے مطابق بنتا ہے۔

ان تصوراتی تنصیبات میں اسی مجموعے کی مصنوعات دکھائی گئی ہیں۔ یہ مرکب مناظر ہیں، مکمل شدہ صارف منصوبوں کی تصاویر نہیں۔ دکھائی گئی ترتیب مثالی ہے؛ حتمی کنکشن، حفاظتی انتظامات اور فاصلوں کے لیے منتخب ماڈل کی تنصیب کی ہدایات اور مقام کے ڈیزائن کی پیروی ضروری ہے۔

eric@elvorka.com

کم وولٹیج بیٹری

TR Pro.

دیوار پر نصب ہونے والا LFP بیٹری اسٹوریج، تین درج شدہ ماڈلز اور IP66 باڈی کے ساتھ۔ مطابقت رکھنے والے بیرونی انورٹر کے ساتھ استعمال کریں۔

10.24 / 16.076 kWh



حفاظتی باڈی
IP66

درجۂ حرارت:
چارجنگ 0 سے 55 °C؛ ڈسچارج 20- سے 60 °C

انورٹر
مطابقت رکھنے والا بیرونی انورٹر درکار ہے

بیٹری وولٹیج
51.2 V برائے نام DC

ماڈل / کنفیگریشن	توانائی (kWh)	مقررہ DC (kW)	ابعاد (mm)	kg
TR6000WX-Pro	10.24	10	802 × 620 × 179 / H × L × D	95
TR8500WX-Pro	16.076	10	822 × 500 × 250 / H × L × D	115.5
TR8500WX-ProU	16.076	10	872 × 500 × 250 / H × L × D	120

کمیونیکیشن: Wi-Fi / Bluetooth ;RS485 / RS232 / CAN

سیلف ہیٹنگ اختیاری ہے۔ طاقت کی ریٹنگ بیٹری کی DC سائیڈ کی ہے؛ اصل AC آؤٹ پٹ منتخب انورٹر پر منحصر ہے۔

پروڈکٹ تصویر میں ELVORKA برانڈ کی نمائشی اطلاق دکھائی گئی ہے؛ حتمی تیار شدہ مصنوعات پر نشانات مختلف ہو سکتے ہیں۔

مربوط نظام

EU 230 V.

انورٹر اور LFP 51.2 V بیٹری پر مشتمل مربوط نظام۔ طاقت اور گنجائش کے تین درج شدہ امتزاج، جن کی مقررہ AC آؤٹ پٹ 6.2 یا 12 kW ہے۔

10.24 / 16.076 kWh



حفاظتی باڈی
IP21

درجۂ حرارت:
چارجنگ 0 سے 55 °C؛ ڈسچارج 20- سے 55 °C

انورٹر
شامل ہے

AC کنفیگریشن
230 V AC؛ 50 Hz یا 60 Hz

ماڈل / کنفیگریشن	توانائی (kWh)	مقررہ AC (kW)	ابعاد (mm)	kg
6.2K-10/16KWH-EU	10.24	6.2	552 × 254 × 1210 / L × W × H	105
6.2K-10/16KWH-EU	16.076	6.2	552 × 254 × 1210 / L × W × H	130
12K-16KWH-EU	16.076	12	552 × 254 × 1210 / L × W × H	130

کمیونیکیشن: RS485 / USB / ڈرائی کانٹیکٹ

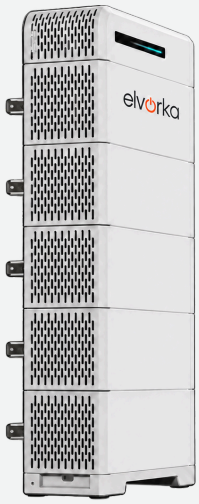
AC 6.2 kW کنفیگریشنز: MPPT 1 اور زیادہ سے زیادہ PV ان پٹ 6.5 kW۔ AC 12 kW: MPPT 2 اور زیادہ سے زیادہ PV ان پٹ 9 kW × 2۔ Wi-Fi، متوازی آپریشن اور CT آپشنز کی تصدیق ضروری ہے۔

پروڈکٹ تصویر میں ELVORKA برانڈ کی نمائشی اطلاق دکھائی گئی ہے؛ حتمی تیار شدہ مصنوعات پر نشانات مختلف ہو سکتے ہیں۔

ہائی وولٹیج بیٹری

HP Ultra.

ایلومینیم الائے باڈی کے ساتھ LFP بیٹری کا ماڈیولر اسٹیک۔ 8 سے 48 kWh تک چھ درج شدہ کنفیگریشنز، جنہیں مطابقت رکھنے والے بیرونی انورٹر کے ساتھ استعمال کیا جاتا ہے۔



8–48 kWh

حفاظتی باڈی
IP66 / ایلومینیم الائے

درجۂ حرارت:
منتخب کنفیگریشن کی تصدیق کریں

انورٹر
مطابقت رکھنے والا بیرونی انورٹر درکار ہے

بیٹری وولٹیج
منتخب کنفیگریشن کی تصدیق کریں

ماڈل / کنفیگریشن	توانائی (kWh)	زیادہ سے زیادہ DC (kW)	ابعاد (mm)	kg
HP Ultra-8.0	8	4	950 × 315 × 575 / W × D × H	75
HP Ultra-16.0	16	8	950 × 315 × 880 / W × D × H	130
HP Ultra-24.0	24	12	950 × 315 × 1185 / W × D × H	185
HP Ultra-32.0	32	16	950 × 315 × 1490 / W × D × H	240
HP Ultra-40.0	40	20	950 × 315 × 1795 / W × D × H	295
HP Ultra-48.0	48	24	950 × 315 × 2100 / W × D × H	350

کمیونیکیشن: CAN / RS485 / Wi-Fi / Bluetooth

منتخب گنجائش کے لیے سسٹم وولٹیج اور انورٹر کی مطابقت کی تصدیق ضروری ہے۔ دستاویز میں فرش پر رکھنے یا دیوار پر نصب کرنے کے طریقے درج ہیں۔ مزید ماڈیولز شامل کرنے سے پہلے نظام کا جائزہ لینا ضروری ہے۔

پروڈکٹ تصویر میں ELVORKA برانڈ کی نمائشی اطلاق دکھائی گئی ہے؛ حتمی تیار شدہ مصنوعات پر نشانات مختلف ہو سکتے ہیں۔

مربوط نظام

TA6000.

ایک کیبنٹ میں بیٹری اور انورٹر، PV ان پٹ کے کنکشن اور اسٹوریج کی تین درج شدہ کنفیگریشنز کے ساتھ۔ AC آؤٹ پٹ کے آپشنز منتخب کنفیگریشن پر منحصر ہیں۔



10.24–20.48 kWh

حفاظتی باڈی
معلومات فراہم نہیں کی گئیں

درجۂ حرارت:
کام کرنے کا درجۂ حرارت -20 سے 60 °C

انورٹر
شامل ہے

AC کنفیگریشن
AC EU 230 V / US 120 V کے آپشنز

ماڈل / کنفیگریشن	توانائی (kWh)	AC کے آپشنز (kW)	ابعاد (mm)	kg
TA6000-M2	10.24	6–10	590 × 570 × 1880 / W × D × H	244
TA6000-M3	15.36	6–12	590 × 570 × 1880 / W × D × H	286
TA6000-M4	20.48	6–12	590 × 570 × 1880 / W × D × H	328

کمیونیکیشن: Wi-Fi / CAN / RS232 / RS485؛ Bluetooth اختیاری

متعلقہ مارکیٹ کے لیے درست AC وولٹیج اور 50 / 60 Hz آپشن متعین کریں۔ PV ان پٹ: M2 کے لیے 11 kW؛ M3/M4 کے لیے 11–13.2 kW۔ تھری فیز یا اسپلٹ فیز صلاحیت کا کوئی دعویٰ نہیں کیا گیا۔

پروڈکٹ تصویر میں ELVORKA برانڈ کی نمائشی اطلاق دکھائی گئی ہے؛ حتمی تیار شدہ مصنوعات پر نشانات مختلف ہو سکتے ہیں۔

کم وولٹیج بیٹری

TR standard.

دیوار پر نصب LFP بیٹری کی پانچ درج شدہ گنجائشیں۔ تنصیب کے لیے گنجائش، حفاظتی باڈی اور مطابقت رکھنے والا بیرونی انورٹر منتخب کریں۔

5.12–20.07 kWh



حفاظتی باڈی
IP20؛ IP54 اختیاری

انورٹر
مطابقت رکھنے والا بیرونی انورٹر درکار ہے

درجۂ حرارت:
چارجنگ 0 سے 55 °C

بیٹری وولٹیج
51.2 V برائے نام DC

ماڈل / کنفیگریشن	توانائی (kWh)	برائے نام DC (V)	ابعاد (mm)	kg
TR4000WX	5.12	51.2	400 × 750 × 160 / W × H × D	53.5
TR6000WX	10.24	51.2	600 × 750 × 160 / W × H × D	95
TR8000WX	14.336	51.2	480 × 822 × 245 / W × H × D	110
TR8500WX	16.076	51.2	480 × 822 × 245 / W × H × D	115
TR10000WX	20.07	51.2	500 × 922 × 265 / W × H × D	145

کمیونیکیشن: Wi-Fi / Bluetooth ;RS485 / RS232 / CAN

سیلف ہیٹنگ اختیاری ہے۔ متعلقہ ماڈل اور انورٹر کے لیے چارجنگ اور ڈسچارج کرنٹ، آؤٹ پٹ پاور اور حفاظتی باڈی کے آپشن کی تصدیق کریں۔

پروڈکٹ تصویر میں ELVORKA برانڈ کی نمائشی اطلاق دکھائی گئی ہے؛ حتمی تیار شدہ مصنوعات پر نشانات مختلف ہو سکتے ہیں۔

ہائی وولٹیج بیٹری

HP K.

چار سے آٹھ LFP بیٹری ماڈیولز کی پانچ درج شدہ اسٹیک کنفیگریشنز۔ منتخب وولٹیج اور کمیونیکیشن سیٹنگز کو مطابقت رکھنے والے بیرونی انورٹر کے مطابق رکھیں۔



20.48–40.96 kWh

حفاظتی باڈی
IP20؛ IP54 اختیاری

درجۂ حرارت:
چارجنگ 0 سے 55 °C؛ ڈسچارج -20 سے 60 °C

انورٹر
مطابقت رکھنے والا بیرونی انورٹر درکار ہے

بیٹری وولٹیج
204.8–409.6 V برائے نام DC

ماڈل / کنفیگریشن	توانائی (kWh)	مقررہ DC (kW)	ابعاد (mm)	kg
HP2000K	20.48	20	580 × 390 × 918 / L × W × H	213
HP2500K	25.6	25	580 × 390 × 1089 / L × W × H	259.5
HP3000K	30.72	30	580 × 390 × 1260 / L × W × H	306
HP3500K	35.84	35	580 × 390 × 1431 / L × W × H	352.5
HP4000K	40.96	40	580 × 390 × 1602 / L × W × H	399

کمیونیکیشن: RS485 / CAN؛ Wi-Fi / Bluetooth اختیاری

بیٹری کی DC ریٹنگ اور انورٹر کی AC آؤٹ پٹ ریٹنگ الگ مقداریں ہیں۔ ماڈیولز کی منتخب تعداد کے لیے انورٹر کی قابلِ قبول DC وولٹیج حد کی تصدیق کریں۔

پروڈکٹ تصویر میں ELVORKA برانڈ کی نمائشی اطلاق دکھائی گئی ہے؛ حتمی تیار شدہ مصنوعات پر نشانات مختلف ہو سکتے ہیں۔

کم وولٹیج بیٹری

TB rack.

ریک پر نصب اسٹوریج کے لیے LFP بیٹری کی چار درج شدہ گنجائشیں، جو مطابقت رکھنے والے بیرونی انورٹر کے ساتھ استعمال ہوتی ہیں۔

5.12–16.076 kWh



حفاظتی باڈی
IP20

درجۂ حرارت:
چارجنگ 0 سے 55 °C؛ ڈسچارج -20 سے 60 °C

انورٹر
مطابقت رکھنے والا بیرونی انورٹر درکار ہے

بیٹری وولٹیج
51.2 V برائے نام DC

ماڈل / کنفیگریشن	توانائی (kWh)	مقررہ DC (kW)	ابعاد (mm)	kg
TB4000X	5.12	5	482 × 178 × 420 / W × H × D	42
TB6000X	10.24	10	482 × 223 × 550 / W × H × D	78
TB8000X	14.336	10	482 × 223 × 710 / W × H × D	109.5
TB8500X	16.076	10	482 × 223 × 710 / W × H × D	112

کمیونیکیشن: RS485 / CAN / RS232

Wi-Fi / Bluetooth کی سہولت TB6000X، TB8000X اور TB8500X کے لیے درج ہے، TB4000X کے لیے نہیں۔ طاقت کی ریٹنگ بیٹری کی DC سائیڈ کی ہے۔

پروڈکٹ تصویر میں ELVORKA برانڈ کی نمائشی اطلاق دکھائی گئی ہے؛ حتمی تیار شدہ مصنوعات پر نشانات مختلف ہو سکتے ہیں۔