HEIMSPEICHER / DEUTSCHLAND

Heimspeicher. Klar geplant.

Integrierte Systeme und LFP-Batterien für eine sorgfältig geplante Hausinstallation. Vergleichen Sie Batterie, Wechselrichteranbindung und Anschlussdetails vor der Konfigurationswahl.

07	29	5.12–48 kWh
Produktfamilien	Aufgeführte Konfigurationen	NENNENERGIE



Kühler Winterstandort · Garage oder Nebengebäude

Deutschland weist regionale Temperaturunterschiede auf; ein unbeheizter Technikraum ist getrennt vom bewohnten Haus zu beurteilen.



Hauswirtschaftsraum im Keller · trocken und zugänglich

Ein separater Hauswirtschaftsraum kann Speicher und Servicezugang ordnen. Prüfen Sie Feuchte, Lüftung und Zugang; nicht jeder Keller ist automatisch geeignet.



Sommerwarme Region · Wärme im Gebäude

Offizielle Klimaindikatoren unterscheiden wärmere Sommerregionen, etwa Oberrhein und Rhein-Neckar/Rhein-Main. Das Gebäude beeinflusst das Raumklima zusätzlich.

Installationsillustrationen mit Produkten dieser Reihe. Die Szenen sind Bildkompositionen, keine Fotos abgeschlossener Kundenprojekte. Sichtbare Anordnungen sind beispielhaft; Anschlüsse, Schutz und Abstände richten sich nach dem Installationshandbuch des gewählten Modells und der Standortplanung.

eric@elvorka.com



Niedervoltbatterie

TR Pro.

LFP-Wandbatterie mit drei spezifizierten Modellen und IP66-Gehäuse. Mit einem kompatiblen externen Wechselrichter kombinieren.

10.24 / 16.076 kWh

GEHÄUSE

IP66

Temperatur:

Laden 0 bis 55 °C; Entladen −20 bis 60 °C

WECHSELRICHTER

Kompatibler externer Wechselrichter erforderlich

BATTERIESPANNUNG

51.2 V DC-Nennspannung

Modell / Konfiguration	Energie (kWh)	DC-Nennleistung (kW)	Abmessungen (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

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

Selbstheizung ist optional. Leistungsangaben gelten batterieseitig für DC; die tatsächliche AC-Leistung hängt vom gewählten Wechselrichter ab.

Das Produktbild zeigt eine ELVORKA-Markenanwendung; die endgültigen Produktionskennzeichnungen können abweichen.



Integriertes System

EU 230 V.

Ein integriertes System aus Wechselrichter und 51.2 V LFP-Batterie. Drei aufgeführte Leistungs- und Energiekonfigurationen mit 6.2 oder 12 kW AC-Nennleistung.

10.24 / 16.076 kWh

GEHÄUSE

IP21

Temperatur:

Laden 0 bis 55 °C; Entladen −20 bis 55 °C

WECHSELRICHTER

Enthalten

AC-KONFIGURATION

230 V AC / 50 oder 60 Hz

Modell / Konfiguration	Energie (kWh)	AC-Nennleistung (kW)	Abmessungen (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

Kommunikation: USB / RS485 / potentialfreier Kontakt

6.2 kW AC-Konfigurationen: 1 MPPT und max. PV 6.5 kW. 12 kW AC: 2 MPPT und max. PV 2 × 9 kW. Wi-Fi, Parallelbetrieb und CT-Optionen sind zu bestätigen.

Das Produktbild zeigt eine ELVORKA-Markenanwendung; die endgültigen Produktionskennzeichnungen können abweichen.



Hochvoltbatterie

HP Ultra.

Ein modularer LFP-Batteriestapel aus Aluminiumlegierung. Sechs spezifizierte Konfigurationen von 8 bis 48 kWh zur Integration mit einem kompatiblen externen Wechselrichter.

8–48 kWh

GEHÄUSE
IP66 / Aluminiumlegierung

Temperatur:
Gewählte Konfiguration bestätigen

WECHSELRICHTER
Kompatibler externer Wechselrichter erforderlich

BATTERIESPANNUNG
Gewählte Konfiguration bestätigen

Modell / Konfiguration	Energie (kWh)	Max. DC (kW)	Abmessungen (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

Kommunikation: CAN / RS485 / Wi-Fi / Bluetooth

Systemspannung und Wechselrichterkompatibilität für die gewählte Kapazität bestätigen. Boden- oder Wandmontage ist aufgeführt. Zusätzliche Module erfordern eine Systemprüfung.

Das Produktbild zeigt eine ELVORKA-Markenanwendung; die endgültigen Produktionskennzeichnungen können abweichen.



Integriertes System

TA6000.

Batterie und Wechselrichter in einem Gehäuse, mit PV-Eingang und drei spezifizierten Speicherkonfigurationen. Die AC-Ausgangsoptionen hängen von der gewählten Konfiguration ab.

10.24–20.48 kWh

GEHÄUSE
Nicht angegeben

Temperatur:
Betrieb −20 bis 60 °C

WECHSELRICHTER
Enthalten

AC-KONFIGURATION
120 V US / 230 V EU AC-Optionen

Modell / Konfiguration	Energie (kWh)	AC-Optionen (kW)	Abmessungen (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

Kommunikation: RS485 / RS232 / CAN / Wi-Fi; Bluetooth optional

Passende AC-Marktspannung und 50 / 60 Hz-Option festlegen. PV-Eingang: 11 kW bei M2; 11–13.2 kW bei M3/M4. Drei- oder Split-Phase-Fähigkeit wird nicht zugesagt.

Das Produktbild zeigt eine ELVORKA-Markenanwendung; die endgültigen Produktionskennzeichnungen können abweichen.



Niedervoltbatterie

TR standard.

Fünf spezifizierte Kapazitäten als LFP-Wandbatterie. Kapazität, Gehäuse und einen kompatiblen externen Wechselrichter für die Installation auswählen.

5.12–20.07 kWh

GEHÄUSE

IP20; IP54 optional

WECHSELRICHTER

Kompatibler externer Wechselrichter erforderlich

Temperatur:

Laden 0 bis 55 °C

BATTERIESPANNUNG

51.2 V DC-Nennspannung

Modell / Konfiguration	Energie (kWh)	DC-Nennspannung (V)	Abmessungen (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

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

Selbstheizung ist optional. Lade-/Entladestrom, Ausgangsleistung und Gehäuseoption für das genaue Modell und den Wechselrichter bestätigen.

Das Produktbild zeigt eine ELVORKA-Markenanwendung; die endgültigen Produktionskennzeichnungen können abweichen.



Hochvoltbatterie

HP K.

Vier bis acht LFP-Batteriemodule in fünf spezifizierten Stapelkonfigurationen. Die gewählte Spannung und Kommunikation mit einem kompatiblen externen Wechselrichter abstimmen.

20.48–40.96 kWh

GEHÄUSE

IP20; IP54 optional

Temperatur:

Laden 0 bis 55 °C; Entladen −20 bis 60 °C

WECHSELRICHTER

Kompatibler externer Wechselrichter erforderlich

BATTERIESPANNUNG

204.8–409.6 V DC-Nennspannung

Modell / Konfiguration	Energie (kWh)	DC-Nennleistung (kW)	Abmessungen (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

Kommunikation: RS485 / CAN; Wi-Fi / Bluetooth optional

Batterieseitige DC-Werte sind keine AC-Ausgangswerte des Wechselrichters. Das DC-Spannungsfenster des Wechselrichters für die gewählte Modulanzahl bestätigen.

Das Produktbild zeigt eine ELVORKA-Markenanwendung; die endgültigen Produktionskennzeichnungen können abweichen.



Niedervoltbatterie

TB rack.

Vier spezifizierte LFP-Batteriekapazitäten für die Rackmontage und einen kompatiblen externen Wechselrichter.

5.12–16.076 kWh

GEHÄUSE

IP20

Temperatur:

Laden 0 bis 55 °C; Entladen −20 bis 60 °C

WECHSELRICHTER

Kompatibler externer Wechselrichter erforderlich

BATTERIESPANNUNG

51.2 V DC-Nennspannung

Modell / Konfiguration	Energie (kWh)	DC-Nennleistung (kW)	Abmessungen (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

Kommunikation: RS485 / CAN / RS232

Wi-Fi / Bluetooth ist für TB6000X, TB8000X und TB8500X aufgeführt, nicht für TB4000X. Leistungsangaben gelten batterieseitig für DC.

Das Produktbild zeigt eine ELVORKA-Markenanwendung; die endgültigen Produktionskennzeichnungen können abweichen.