EV TİPİ ENERJİ DEPOLAMA / TÜRKİYE

Depolanan enerji. Günlük yaşamınız için.

Depolamayı evinizde önem taşıyan cihazlara ve bağlantılara göre planlayın. Entegre bir sistem veya mevcut invertörünüzle eşleşen bir batarya seçin.

07	29	5.12–48 kWh
Ürün aileleri	Listelenen konfigürasyonlar	NOMİNAL ENERJİ



Akdeniz / Ege evi · yaz sıcaklığı

Kıyı koşulları karasal iç bölgelerden farklıdır. Önerilen odada öğleden sonra veya çatı ısısının birikip birikmediğini kontrol edin.



Marmara / Karadeniz evi · nem kontrolü

MGM bu bölgeleri farklı iklim türleri olarak tanımlar. Muhafaza derecesinin tüm sahayı çözdüğünü varsaymak yerine yerel yağmur maruziyetini ve iç nemi kontrol edin.



İç veya doğu bölgesi · soğuk mevsimde şarj

MGM iç kesimlerde daha karasal koşullar tanımlar. Yaşam alanı sıcak olsa bile ısıtılmayan oda veya garaj için yerel sıcaklık kontrolü gerekir.

Bu koleksiyondaki ürünleri içeren kurulum görselleştirmeleri. Sahneler kompozit görsellerdir; tamamlanmış müşteri projelerinin fotoğrafları değildir. Görünen düzenler örnektir; son bağlantılar, koruma ve açıklıklar seçilen modelin kurulum kılavuzuna ve saha tasarımına göre belirlenir.

eric@elvorka.com



Düşük gerilimli batarya

TR Pro.

Belirtilmiş üç model ve IP66 muhafazayla duvar tipi LFP enerji depolama. Uyumlu bir harici invertörle birlikte kullanın.

10.24 / 16.076 kWh

MUHAFAZA

IP66

Sıcaklık:

Şarj 0 ile 55 °C; deşarj −20 ile 60 °C

İNVERTÖR

Uyumlu harici invertör gereklidir

BATARYA GERİLİMİ

51.2 V nominal DC

Model / konfigürasyon	Enerji (kWh)	Nominal DC (kW)	Boyutlar (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

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

Kendinden ısıtma isteğe bağlıdır. Güç değerleri batarya tarafındaki DC değerleridir; gerçek AC çıkış seçilen invertöre bağlıdır.

Ürün görseli bir ELVORKA marka uygulamasını gösterir; nihai üretim işaretleri farklı olabilir.



Entegre sistem

EU 230 V.

Entegre invertör ve 51.2 V LFP batarya sistemi. 6.2 veya 12 kW nominal AC çıkışlı, listelenen üç güç ve kapasite konfigürasyonu.

10.24 / 16.076 kWh

MUHAFAZA

IP21

Sıcaklık:

Şarj 0 ile 55 °C; deşarj −20 ile 55 °C

İNVERTÖR

Dahil

AC KONFİGÜRASYONU

230 V AC / 50 veya 60 Hz

Model / konfigürasyon	Enerji (kWh)	Nominal AC (kW)	Boyutlar (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

Haberleşme: USB / RS485 / kuru kontak

6.2 kW AC konfigürasyonları: 1 MPPT ve en fazla PV 6.5 kW. 12 kW AC: 2 MPPT ve en fazla PV 2 × 9 kW. Wi-Fi, paralel çalışma ve CT seçenekleri doğrulanmalıdır.

Ürün görseli bir ELVORKA marka uygulamasını gösterir; nihai üretim işaretleri farklı olabilir.



Yüksek gerilimli batarya

HP Ultra.

Alüminyum alaşımlı, modüler LFP batarya istifi. Uyumlu bir harici invertörle entegrasyon için 8 ile 48 kWh arasında altı belirtilmiş konfigürasyon.

8–48 kWh

MUHAFAZA

IP66 / alüminyum alaşım

Sıcaklık:

Seçilen konfigürasyonu doğrulayın

İNVERTÖR

Uyumlu harici invertör gereklidir

BATARYA GERİLİMİ

Seçilen konfigürasyonu doğrulayın

Model / konfigürasyon	Enerji (kWh)	En yüksek DC (kW)	Boyutlar (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

Haberleşme: CAN / RS485 / Wi-Fi / Bluetooth

Seçilen kapasite için sistem gerilimi ve invertör uyumluluğu doğrulanmalıdır. Yere veya duvara montaj listelenmiştir. Modül eklemek sistemin incelenmesini gerektirir.

Ürün görseli bir ELVORKA marka uygulamasını gösterir; nihai üretim işaretleri farklı olabilir.



Entegre sistem

TA6000.

PV giriş bağlantısı ve belirtilmiş üç depolama konfigürasyonuyla batarya ve invertör tek kabinde. AC çıkış seçenekleri seçilen konfigürasyona bağlıdır.

10.24–20.48 kWh

MUHAFAZA

Belirtilmemiş

Sıcaklık:

Çalışma −20 ile 60 °C

İNVERTÖR

Dahil

AC KONFİGÜRASYONU

120 V US / 230 V EU AC seçenekleri

Model / konfigürasyon	Enerji (kWh)	AC seçenekleri (kW)	Boyutlar (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

Haberleşme: RS485 / RS232 / CAN / Wi-Fi; Bluetooth isteğe bağlı

Pazara uygun AC gerilimini ve 50 / 60 Hz seçeneğini belirtin. PV girişi: M2 için 11 kW; M3/M4 için 11–13.2 kW. Üç fazlı veya split-phase özelliği iddia edilmemektedir.

Ürün görseli bir ELVORKA marka uygulamasını gösterir; nihai üretim işaretleri farklı olabilir.



Düşük gerilimli batarya

TR standard.

Duvar tipi LFP batarya biçiminde belirtilmiş beş kapasite. Kurulum için kapasiteyi, muhafazayı ve uyumlu bir harici invertörü seçin.

5.12–20.07 kWh

MUHAFAZA
IP20; IP54 isteğe bağlı

Sıcaklık:
Şarj 0 ile 55 °C

İNVERTÖR
Uyumlu harici invertör gereklidir

BATARYA GERİLİMİ
51.2 V nominal DC

Model / konfigürasyon	Enerji (kWh)	Nominal DC (V)	Boyutlar (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

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

Kendinden ısıtma isteğe bağlıdır. Kesin model ve invertör için şarj/deşarj akımını, çıkış gücünü ve muhafaza seçeneğini doğrulayın.

Ürün görseli bir ELVORKA marka uygulamasını gösterir; nihai üretim işaretleri farklı olabilir.



Yüksek gerilimli batarya

HP K.

Belirtilmiş beş istif konfigürasyonunda dört ile sekiz LFP batarya modülü. Seçilen gerilimi ve haberleşme ayarlarını uyumlu bir harici invertörle eşleştirin.

20.48–40.96 kWh

MUHAFAZA

IP20; IP54 isteğe bağlı

Sıcaklık:

Şarj 0 ile 55 °C; deşarj −20 ile 60 °C

İNVERTÖR

Uyumlu harici invertör gereklidir

BATARYA GERİLİMİ

204.8–409.6 V nominal DC

Model / konfigürasyon	Enerji (kWh)	Nominal DC (kW)	Boyutlar (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

Haberleşme: RS485 / CAN; Wi-Fi / Bluetooth isteğe bağlı

Batarya tarafındaki DC değerleri, invertörün AC çıkış değerleri değildir. Seçilen modül sayısı için invertörün DC gerilim aralığını doğrulayın.

Ürün görseli bir ELVORKA marka uygulamasını gösterir; nihai üretim işaretleri farklı olabilir.



Düşük gerilimli batarya

TB rack.

Raf tipi depolama ve uyumlu bir harici invertör için belirtilmiş dört LFP batarya kapasitesi.

5.12–16.076 kWh

MUHAFAZA

IP20

Sıcaklık:

Şarj 0 ile 55 °C; deşarj −20 ile 60 °C

İNVERTÖR

Uyumlu harici invertör gereklidir

BATARYA GERİLİMİ

51.2 V nominal DC

Model / konfigürasyon	Enerji (kWh)	Nominal DC (kW)	Boyutlar (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

Haberleşme: RS485 / CAN / RS232

Wi-Fi / Bluetooth, TB6000X, TB8000X ve TB8500X için listelenmiştir; TB4000X kapsam dışıdır. Güç değerleri batarya tarafındaki DC değerleridir.

Ürün görseli bir ELVORKA marka uygulamasını gösterir; nihai üretim işaretleri farklı olabilir.