UYGULAMADAN BAŞLAYAN SEÇİM

STAY STRONG LİTYUM

Ürün aileleri ve teknik seçim rehberi

LITHIUM - LiFePO4 tasarım konseptidir; model veya teknik özellik doğrulaması değildir.

Marine • RV / Karavan • Solar / ESS • Telekom / Network • UPS • Endüstriyel / Traction

Bu belge bir model teknik föyü değildir. Ürün aileleri uygulama çerçevesini tanımlar. Model, kapasite, uygunluk ve ticari koşullar proje değerlendirmesiyle netleşir. Doğrulanmamış gerilim, akım, çevrim ömrü, IP sınıfı, sertifika veya garanti değeri içermez.

STAY STRONG MARINE

Tekne ve yat servis enerji sistemleri

Aydınlatma, navigasyon ve yaşam alanı tüketicileri için enerji bütçesi planlanır.

Teknik seçim	Nem ve tuzlu ortam; montaj yeri; muhafaza koruması; alternatör ve kıyı şarjı uyumu.
Model / kapasite	Yük profili ve sistem gerilimine göre belirlenir. Doğrulanmış model değeri henüz yayımlanmamıştır.
Uygunluk sınırı	Marş ve elektrikli tahrik ayrı değerlendirilir. Denizcilik uygunluğu model ve kurulum belgeleriyle doğrulanır.

STAY STRONG RV / KARAVAN

Mobil yaşam alanı servis sistemleri

Günlük tüketim, şarj kaynakları ve montaj alanı birlikte ele alınır.

Teknik seçim	Günlük Wh tüketimi; otonomi; inverter gücü; DC-DC şarj ve solar regülatör uyumu.
Model / kapasite	Yük profili ve sistem gerilimine göre belirlenir. Doğrulanmış model değeri henüz yayımlanmamıştır.
Uygunluk sınırı	Marş aküsünün doğrudan yerine geçmez. Soğukta şarj sınırı ve varsa ısıtma işlevi seçilen modelde doğrulanır.

STAY STRONG SOLAR / ESS

Solar öz tüketim ve yedek enerji

Tüketim zamanı, yedekleme beklentisi ve inverter mimarisi değerlendirilir.

Teknik seçim	Kullanılabilir kWh; sürekli ve anlık güç; inverter haberleşmesi; genişleme sınırları.
Model / kapasite	Yük profili ve sistem gerilimine göre belirlenir. Doğrulanmış model değeri henüz yayımlanmamıştır.
Uygunluk sınırı	Şebekeye bağlı çalışma ve kesintide besleme invertere ve sistem tasarımına bağlıdır.

STAY STRONG TELEKOM / NETWORK

Telekom ve DC ağ altyapısı

DC besleme gereksinimi, yedekleme süresi ve saha koşulları birlikte değerlendirilir.

Teknik seçim	DC bara aralığı; doğrultucu uyumu; rack ölçüleri; alarm ve izleme arayüzleri.
Model / kapasite	Yük profili ve sistem gerilimine göre belirlenir. Doğrulanmış model değeri henüz yayımlanmamıştır.
Uygunluk sınırı	Haberleşme protokolü, paralel bağlantı ve uzaktan izleme ürün bazında teyit edilir.

STAY STRONG UPS

Kritik yük yedekleme

Enerji kapasitesinin yanında hedef süredeki güç ihtiyacı ve DC bara yapısı incelenir.

Teknik seçim	UPS DC gerilim aralığı; kısa süreli deşarj gücü; BMS-UPS uyumu; koruma koordinasyonu.
Model / kapasite	Yük profili ve sistem gerilimine göre belirlenir. Doğrulanmış model değeri henüz yayımlanmamıştır.
Uygunluk sınırı	Servis veya solar batarya otomatik olarak UPS uyumlu değildir. UPS üreticisinin uyumluluk koşulları aranır.

STAY STRONG ENDÜSTRİYEL / TRACTION

Malzeme taşıma ve motive ekipman

Sürüş yükü, vardiya düzeni ve şarj penceresine göre değerlendirme yapılır.

Teknik seçim	Motor kontrolcüsü; tepe akım; rejenerasyon; batarya ağırlığı; kasa ve konnektör uyumu.
Model / kapasite	Yük profili ve sistem gerilimine göre belirlenir. Doğrulanmış model değeri henüz yayımlanmamıştır.
Uygunluk sınırı	Dönüşümde ekipman uyumluluğu ve mekanik denge doğrulanır. Özel ortam uygunluğu ayrıca belgelenir.

Teknik değerlendirme için hazırlık

1. Yükü tanımlayın

Cihaz gücü, günlük çalışma süresi, eşzamanlı yükler, başlangıç akımı ve hedef yedekleme süresini paylaşın.

2. Sistemi eşleştirin

İnverter, şarj cihazı, DC-DC birimi veya UPS modelini; çalışma gerilimi, haberleşme ve montaj koşullarıyla birlikte belirtin.

3. Belgeyi doğrulayın

Seçilen modelin akım limitleri, sıcaklık aralıkları, bağlantı sınırları ve ilgili uygunluk belgeleri kurulumdan önce kontrol edilir.

Enerji hesabı

Nominal enerji: Wh = nominal V × Ah. Kullanılabilir enerji; izin verilen deşarj aralığı, sıcaklık, yük ve sistem kayıplarına bağlıdır. Ah değeri tek başına farklı gerilimlerdeki bataryaları karşılaştırmak için yeterli değildir.

Model onayında istenecek bilgiler

Nominal gerilim ve kapasite; sürekli / tepe akım; şarj profili; sıcaklık aralığı; boyut ve ağırlık; seri / paralel bağlantı sınırları; BMS ve haberleşme; uygulamaya uygun belgeler; model bazlı garanti koşulları.

Teknik değerlendirme: +90 532 015 55 82
info@alemdarenerji.com
alemdarenerji.com/stay-strong-lityum/