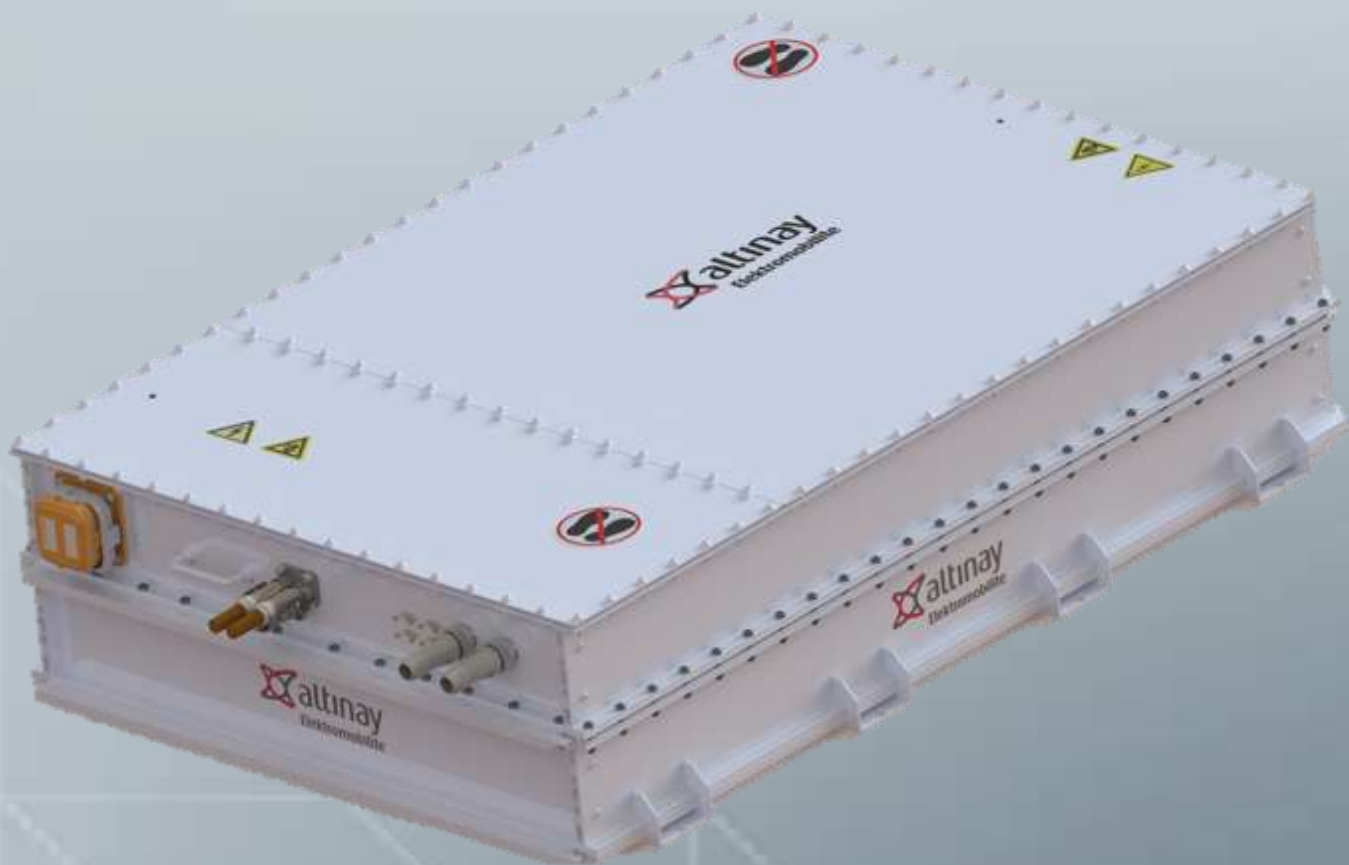




STORE THE FUTURE!



HP7 BATARYA PAKETİ

Yüksek Hızlı Şarj özellikli LTO kimyasına sahip hücrelerden üretilmiş HP7 batarya paketi, kısa menzil ve sık şarj edilmeye uygun rotalarda görev yapan toplu taşıma araçları için verimliliği arttırmaktadır.

Diğer hücre kimyalarına göre daha güvenli ve uzun ömürlü olması ile tercih sebebi olmaktadır.

ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

ELEKTRİKSEL VERİ

Hücre Tipi	LTO	
Enerji (Kurulu / Kullanılabilir)	6.9/5.5	kWh
Kapasite	10	Ah
Nominal Gerilim	691	V
Gerilim (Max-Min)	519-800	V
Sürekli Şarj Gücü	138	kW
Tepe Şarj Gücü @10s	160(opt.250)	kW
Sürekli Deşarj Gücü	138	kW
Tepe Deşarj Gücü @10s	160(opt 250)	kW
Çevrim Ömrü @80% DoD	>20000	cycles

MEKANİK VERİ

Çalışma Sıcaklığı	-30 ~ 55	°C
Koruma Sınıfı	IP67	
Ağırlık	270 ± 10	kg
Boyutlar	1200 x 600 x 285	mm

SOĞUTMA

Soğutma Suyu Debisi	15	lt/dk
Soğutma Tipi	Taban Soğutma	
Soğutma Sıvısı	%50 Saf Su & %50 Glikol	



SİSTEM ÖZELLİKLERİ

- Optimize Edilmiş Güç ve Enerji
- Çevrim Ömrü Beklentisi > 20000 Döngü
- Sıvı Soğutmalı Termal Yönetim Sistemi
- Entegre BMS ve CAN 2.0A Üzerinden Haberleşme
- Entegre Ön Şarj ve İzolasyon Ölçümü
- Çok Sayıda Paketten Sistem Oluşturabilmek İçin Paralel Topoloji
- ECER100.2, ECER10 ve UN38.3'e Göre Geliştirme İmkânı
- ISO26262 Uyarınca Geliştirme: ASIL C hazırlığı



HP28 BATARYA PAKETİ

Yüksek Hızlı Şarj özelliğine sahip LTO kimyasına sahip hücrelerden üretilmiş HP28 batarya paketi, kısa menzil ve sık şarj edilmeye uygundur. Toplu taşıma araçlarında olduğu gibi kısa rotalarda kullanıldığında yüksek verimlilik sağlamaktadır.

Diğer hücre kimyalarına göre daha güvenli ve uzun ömürlü olması ile tercih sebebi olmaktadır.

ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

ELEKTRİKSEL VERİ

Hücre Tipi	LTO	
Enerji (Kurulu / Kullanılabilir)	28/22.4	kWh
Kapasite	46	Ah
Nominal Gerilim	607	V
Gerilim (Max-Min)	396-712	V
Sürekli Şarj Gücü	160	kW
Tepe Şarj Gücü @10s	160(opt.250)	kW
Sürekli Deşarj Gücü	160	kW
Tepe Deşarj Gücü @10s	160(opt.250)	kW
Çevrim Ömrü @80% DoD	>20000	cycles

MEKANİK VERİ

Çalışma Sıcaklığı	-30 ~ 55	°C
Koruma Sınıfı	IP67	
Ağırlık	480 ± 10	kg
Boyutlar	1700 x 1065 x 315	mm

SOĞUTMA

Soğutma Suyu Debisi	15	lt/dk
Soğutma Tipi	Taban Soğutma	
Soğutma Sıvısı	%50 Saf Su & %50 Glikol	



SİSTEM ÖZELLİKLERİ

- Optimize Edilmiş Güç ve Enerji
- Çevrim Ömrü Beklentisi > 20000 Döngü
- Sıvı Soğutmalı Termal Yönetim Sistemi
- Entegre BMS ve CAN 2.0A Üzerinden Haberleşme
- Entegre Ön Şarj ve İzolasyon Ölçümü
- Çok Sayıda Paketten Sistem Oluşturabilmek İçin Paralel Topoloji
- ECER100.2, ECER10 ve UN38.3'e Göre Geliştirme İmkani
- ISO26262 Uyarınca Geliştirme: ASIL C hazırlığı



HP30 BATARYA PAKETİ

Yüksek Hızlı Şarj özelliğine sahip LTO kimyasına sahip hücrelerden üretilmiş HP30 batarya paketi, kısa menzil ve sık şarj edilmeye uygun rotalarda görev yapan toplu taşıma araçları için verimliliği arttırmaktadır. Yenilikçi tasarımı ile ön plana çıkmaktadır. Modüler yapısı sayesinde kapasitesi büyütülebilen HP30 batarya paketi mobil uygulama alanları için esnek çözümler sunmaktadır.

Diğer hücre kimyalarına göre daha güvenli ve uzun ömürlü olması ile tercih sebebi olmaktadır.

ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

ELEKTRİKSEL VERİ

Hücre Tipi	LTO	
Enerji (Kurulu / Kullanılabilir)	30.47/24.3	kWh
Kapasite	46	Ah
Nominal Gerilim	662.4	V
Gerilim (Max-Min)	432-776	V
Sürekli Şarj Gücü	175	kW
Tepe Şarj Gücü @10s	175(opt 270)	kW
Sürekli Deşarj Gücü	175	kW
Tepe Deşarj Gücü @10s	175(opt 270)	kW
Çevrim Ömrü @80% DoD	≥ 20000	cycles

MEKANİK VERİ

Çalışma Sıcaklığı	-30 ~ 50	°C
Koruma Sınıfı	IP67	
Ağırlık	530 ± 10	kg
Boyutlar	1529 x 1000 x 417	mm

SOĞUTMA

Soğutma Suyu Debisi	15	lt/dk
Soğutma Tipi	Taban Soğutma	
Soğutma Sıvısı	%50 Saf Su & %50 Glikol	



SİSTEM ÖZELLİKLERİ

- Optimize Edilmiş Güç ve Enerji
- Çevrim Ömrü Beklentisi > 20000 Döngü
- Sıvı Soğutmalı Termal Yönetim Sistemi
- Entegre BMS ve CAN 2.0A Üzerinden Haberleşme
- Entegre Ön Şarj ve İzolasyon Ölçümü
- Çok Sayıda Paketten Sistem Oluşturabilmek İçin Paralel Topoloji
- ECER100.2, ECER10 ve UN38.3'e Göre Geliştirme İmkânı
- ISO26262 Uyarınca Geliştirme: ASIL C hazırlığı



NMC350 BATARYA PAKETİ

Yüksek Güç Yoğunluğu özelliğine sahip NMC kimyali hücrelerden üretilmiş NMC350 batarya paketi, uzun menzil ve günlük şarj edilmeye uygun rotalarda görev yapan araçlar için verimliliği arttırmaktadır.

Yüksek Enerji Yoğunluğuna sahip olmasından dolayı toplu taşıma, iş makineleri ve binek araçlarda tercih edilmektedir.

ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

ELEKTRİKSEL VERİ

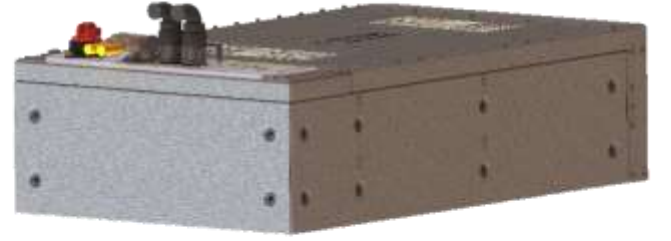
Hücre Tipi	NMC	
Enerji (Kurulu / Kullanılabilir)	37.3/29.8	kWh
Kapasite	105	Ah
Nominal Gerilim	355	V
Gerilim (Max-Min)	240-412	V
Sürekli Şarj Gücü	37.3	kWh
Tepe Şarj Gücü @10s	124	kWh
Sürekli Deşarj Gücü	56	kWh
Tepe Deşarj Gücü @10s	213	kWh
Çevrim Ömrü @80% DoD	≥3000	cycles

MEKANİK VERİ

Çalışma Sıcaklığı	-30 ~ 50	°C
Koruma Sınıfı	IP67	
Ağırlık	270 ± 10	kg
Boyutlar	1100 x 650 x 354	mm

SOĞUTMA

Soğutma Suyu Debisi	15	lt/dk
Soğutma Tipi	Taban Soğutma	
Soğutma Sıvısı	%50 Saf Su & %50 Glikol	



SİSTEM ÖZELLİKLERİ

- Optimize Edilmiş Güç ve Enerji
- Çevrim Ömrü Beklentisi > 3000 Döngü
- Sıvı Soğutmalı Termal Yönetim Sistemi
- Entegre BMS ve CAN 2.0A Üzerinden Haberleşme
- Entegre Ön Şarj ve İzolasyon Ölçümü
- Çok Sayıda Paketten Sistem Oluşturabilmek İçin Paralel Topoloji
- ECER100.2, ECER10 ve UN38.3'e Göre Geliştirme İmkani
- ISO26262 Uyarınca Geliştirme: ASIL C hazırlığı



NMC530 BATARYA PAKETİ

Yüksek Güç Yoğunluğu özelliğine sahip NMC kimyali hücrelerden üretilmiş NMC530 batarya paketi, uzun menzil ve günlük şarj edilmeye uygun rotalarda görev yapan araçlar için verimliliği arttırmaktadır.

Yüksek Enerji Yoğunluğuna sahip olmasından dolayı toplu taşıma, iş makineleri ve binek araçlarda tercih edilmektedir.

ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

ELEKTRİKSEL VERİ

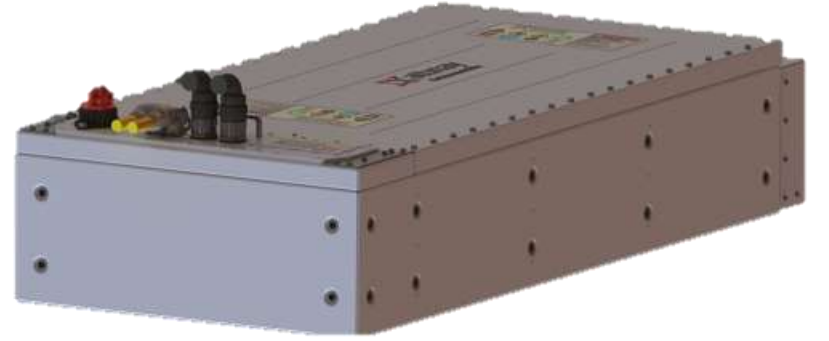
Hücre Tipi	NMC	
Enerji (Kurulu / Kullanılabilir)	55.9/44.75	kWh
Kapasite	105	Ah
Nominal Gerilim	532	V
Gerilim (Max-Min)	360-619	V
Sürekli Şarj Gücü	55.9	kWh
Tepe Şarj Gücü @10s	186	kWh
Sürekli Deşarj Gücü	87	kWh
Tepe Deşarj Gücü @10s	213	kWh
Çevrim Ömrü @80% DoD	≥3000	cycles

MEKANİK VERİ

Çalışma Sıcaklığı	-30 ~ 50	°C
Koruma Sınıfı	IP67	
Ağırlık	420 ± 10	kg
Boyutlar	1475 x 650 x 354	mm

SOĞUTMA

Soğutma Suyu Debisi	15	lt/dk
Soğutma Tipi	Taban Soğutma	
Soğutma Sıvısı	%50 Saf Su & %50 Glikol	



SİSTEM ÖZELLİKLERİ

- Optimize Edilmiş Güç ve Enerji
- Çevrim Ömrü Beklentisi > 3000 Döngü
- Sıvı Soğutmalı Termal Yönetim Sistemi
- Entegre BMS ve CAN 2.0A Üzerinden Haberleşme
- Entegre Ön Şarj ve İzolasyon Ölçümü
- Çok Sayıda Paketten Sistem Oluşturabilmek İçin Paralel Topoloji
- ECER100.2, ECER10 ve UN38.3'e Göre Geliştirme İmkani
- ISO26262 Uyarınca Geliştirme: ASIL C hazırlığı



NMC570 BATARYA PAKETİ

Yüksek Güç Yoğunluğu özelliğine sahip NMC kimyali hücrelerden üretilmiş NM570 batarya paketi, traktör uygulamalarına özel olarak üretilmekle birlikte diğer uygun araçlar içinde kullanılabilir.

Yüksek Enerji Yoğunluğuna sahip olmasından dolayı toplu taşıma, iş makineleri ve binek araçlarda tercih edilmektedir.

ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

ELEKTRİKSEL VERİ

Hücre Tipi	NMC	
Enerji (Kurulu / Kullanılabilir)	56.5/50.8	kWh
Kapasite	159	Ah
Nominal Gerilim	355	V
Gerilim (Max-Min)	269-417	V
Sürekli Şarj Gücü	56.5	kWh
Tepe Şarj Gücü @10s	89	kWh
Sürekli Deşarj Gücü	56.5	kWh
Tepe Deşarj Gücü @10s	161	kWh
Çevrim Ömrü @80% DoD	≥3000	cycles

MEKANİK VERİ

Çalışma Sıcaklığı	-30 ~ 50	°C
Koruma Sınıfı	IP67	
Ağırlık	345 ± 10	kg
Boyutlar	1090 x 550 x 482	mm

SOĞUTMA

Soğutma Suyu Debisi	15	lt/dk
Soğutma Tipi	Taban Soğutma	
Soğutma Sıvısı	%50 Saf Su & %50 Glikol	



SİSTEM ÖZELLİKLERİ

- Optimize Edilmiş Güç ve Enerji
- Çevrim Ömrü Beklentisi > 3000 Döngü
- Sıvı Soğutmalı Termal Yönetim Sistemi
- Entegre BMS ve CAN 2.0A Üzerinden Haberleşme
- Entegre Ön Şarj ve İzolasyon Ölçümü
- Çok Sayıda Paketten Sistem Oluşturabilmek İçin Paralel Topoloji
- ECER100.2, ECER10 ve UN38.3'e Göre Geliştirme İmkani
- ISO26262 Uyarınca Geliştirme: ASIL C hazırlığı



NMC604 BATARYA PAKETİ

Yüksek Güç Yoğunluğu özelliğine sahip NMC kimyali hücrelerden üretilmiş NMC604 batarya paketi daha yüksek kapasitesiyle farklı uygulamalara çözüm alternatifi oluşturmaktadır.

Yüksek Enerji Yoğunluğuna sahip olmasından dolayı toplu taşıma, iş makineleri ve binek araçlarda tercih edilmektedir.

ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

ELEKTRİKSEL VERİ

Hücre Tipi	NMC	
Enerji (Kurulu / Kullanılabilir)	57.7/52	kWh
Kapasite	150	Ah
Nominal Gerilim	385	V
Gerilim (Max-Min)	291-436	V
Sürekli Şarj Gücü	58	kW
Tepe Şarj Gücü @10s	69.6	kW
Sürekli Deşarj Gücü	58	kW
Tepe Deşarj Gücü @10s	160	kW
Çevrim Ömrü @80% DoD	>2500	cycles

MEKANİK VERİ

Çalışma Sıcaklığı	-30 ~ 55	°C
Koruma Sınıfı	IP67	
Ağırlık	430 ± 10	kg
Boyutlar	1665 x 650 x 285	mm

SOĞUTMA

Soğutma Suyu Debisi	15	lt/dk
Soğutma Tipi	Taban Soğutma	
Soğutma Sıvısı	%50 Saf Su & %50 Glikol	



SİSTEM ÖZELLİKLERİ

- Optimize Edilmiş Güç ve Enerji
- Çevrim Ömrü Beklentisi > 3000 Döngü
- Sıvı Soğutmalı Termal Yönetim Sistemi
- Entegre BMS ve CAN 2.0A Üzerinden Haberleşme
- Entegre Ön Şarj ve İzolasyon Ölçümü
- Çok Sayıda Paketten Sistem Oluşturabilmek İçin Paralel Topoloji
- ECER100.2, ECER10 ve UN38.3'e Göre Geliştirme İmkani
- ISO26262 Uyarınca Geliştirme: ASIL C hazırlığı



NMC930 BATARYA PAKETİ

Yüksek Güç Yoğunluğu özelliğine sahip NMC kimyali hücrelerden üretilmiş NMC930 batarya paketi, uzun menzil ve günlük şarj edilmeye uygun rotalarda görev yapan araçlar için verimliliği arttırmaktadır.

Yüksek Enerji Yoğunluğuna sahip olmasından dolayı toplu taşıma, iş makineleri ve binek araçlarda tercih edilmektedir.

ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

ELEKTRİKSEL VERİ

Hücre Tipi	NMC	
Enerji (Kurulu / Kullanılabilir)	93/74.4	kWh
Kapasite	150	Ah
Nominal Gerilim	621	V
Gerilim (Max-Min)	470-705	V
Sürekli Şarj Gücü	46.5	kWh
Tepe Şarj Gücü @10s	62.1	kWh
Sürekli Deşarj Gücü	93	kWh
Tepe Deşarj Gücü @10s	155.2	kWh
Çevrim Ömrü @80% DoD	≥2000	cycles

MEKANİK VERİ

Çalışma Sıcaklığı	-30 ~ 50	°C
Koruma Sınıfı	IP67	
Ağırlık	617.5 ± 10	kg
Boyutlar	1594 x 840 x 290	mm

SOĞUTMA

Soğutma Suyu Debisi	15	lt/dk
Soğutma Tipi	Taban Soğutma	
Soğutma Sıvısı	%50 Saf Su & %50 Glikol	



SİSTEM ÖZELLİKLERİ

- Optimize Edilmiş Güç ve Enerji
- Çevrim Ömrü Beklentisi > 2000 Döngü
- Sıvı Soğutmalı Termal Yönetim Sistemi
- Entegre BMS ve CAN 2.0A Üzerinden Haberleşme
- Entegre Ön Şarj ve İzolasyon Ölçümü
- Çok Sayıda Paketten Sistem Oluşturabilmek İçin Paralel Topoloji
- ECER100.2, ECER10 ve UN38.3'e Göre Geliştirme İmkani
- ISO26262 Uyarınca Geliştirme: ASIL C hazırlığı



LFP110 BATARYA PAKETİ

Yüksek Güvenlik ve Güç Yoğunluğu özelliğine sahip LFP kimyali hücrelerden üretilmiş LFP110 batarya paketi, güvenli ve uzun ömürlü olmasından dolayı toplu taşıma, denizcilik, iş makineleri ve binek araçlarda tercih edilmektedir.

Kolay erişilebilirliği ve uygun fiyatı ile ön plana çıkmaktadır.

ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

ELEKTRİKSEL VERİ

Hücre Tipi	LFP	
Enerji (Kurulu / Kullanılabilir)	118/110	kWh
Kapasite	230	Ah
Nominal Gerilim	512	V
Gerilim (Max-Min)	448-560	V
Sürekli Şarj Gücü	55.9	kWh
Tepe Şarj Gücü @10s	235	kWh
Sürekli Deşarj Gücü	59	kWh
Tepe Deşarj Gücü @10s	235	kWh
Çevrim Ömrü @80% DoD	≥3000	cycles

MEKANİK VERİ

Çalışma Sıcaklığı	-20 ~ 50	°C
Koruma Sınıfı	IP67	
Ağırlık	810 ± 10	kg
Boyutlar	1200 x 912 x 505 (T%10)	mm

Soğutma

Soğutma Suyu Debisi	15	lt/dk
Soğutma Tipi	Taban Soğutma	
Soğutma Sıvısı	%50 Saf Su & %50 Glikol	



SİSTEM ÖZELLİKLERİ

- Optimize Edilmiş Güç ve Enerji
- Çevrim Ömrü Beklentisi > 3000 Döngü
- Sıvı Soğutmalı Termal Yönetim Sistemi
- Entegre BMS ve CAN 2.0A Üzerinden Haberleşme
- Entegre Ön Şarj ve İzolasyon Ölçümü
- Çok Sayıda Paketten Sistem Oluşturabilmek İçin Paralel Topoloji
- ECER100.2, ECER10 ve UN38.3'e Göre Geliştirme İmkânı
- ISO26262 Uyarınca Geliştirme: ASIL C hazırlığı



LFP500 BATARYA PAKETİ

Yüksek Güvenlik ve Güç Yoğunluğu özelliğine sahip LFP kimyali hücrelerden üretilmiş LFP500 batarya paketi, güvenli ve uzun ömürlüdür. Yüksek kapasite ihtiyacı olan toplu taşıma, denizcilik, iş makineleri ve binek araçlarda tercih edilmektedir.

Kolay erişilebilirliği ve uygun fiyatı ile ön plana çıkmaktadır.

ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

ELEKTRİKSEL VERİ

Hücre Tipi	LFP	
Enerji (Kurulu / Kullanılabilir)	47.08/42,37	kWh
Kapasite	230	Ah
Nominal Gerilim	204,88	V
Gerilim (Max-Min)	179,2-224,0	V
Sürekli Şarj Gücü	42,37	kWh
Tepe Şarj Gücü @10s	84,74	kWh
Sürekli Deşarj Gücü	42,37	kWh
Tepe Deşarj Gücü @10s	84,74	kWh
Çevrim Ömrü @80% DoD	>4000	cycles

MEKANİK VERİ

Çalışma Sıcaklığı	-20 ~ 60	°C
Koruma Sınıfı	IP67	
Ağırlık	380 ± 10	kg
Boyutlar	1200 x 850 x 265	mm

SOĞUTMA

Soğutma Suyu Debisi	15	lt/dk
Soğutma Tipi	Taban Soğutma	
Soğutma Sıvısı	%50 Saf Su & %50 Glikol	



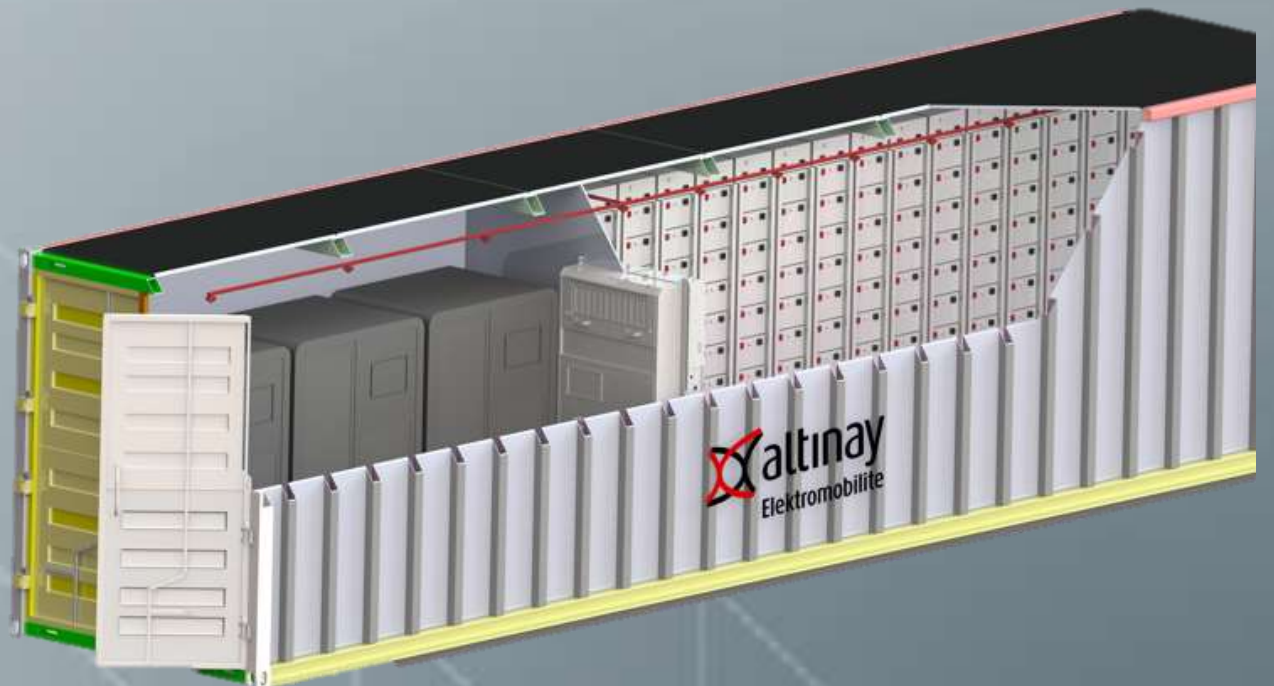
SİSTEM ÖZELLİKLERİ

- Optimize Edilmiş Güç ve Enerji
- Çevrim Ömrü Beklentisi > 4000 Döngü
- Sıvı Soğutmalı Termal Yönetim Sistemi
- Entegre BMS ve CAN 2.0A Üzerinden Haberleşme
- Entegre Ön Şarj ve İzolasyon Ölçümü
- Çok Sayıda Paketten Sistem Oluşturabilmek İçin Paralel Topoloji
- ECER100.2, ECER10 ve UN38.3'e Göre Geliştirme İmkânı
- ISO26262 Uyarınca Geliştirme: ASIL C hazırlığı





STORE THE FUTURE!



RACK KABİNET BATARYA

Data Centre'lerde UPS özelliği ile veri kaybının önüne geçer ve iklimlendirmenin sürekliliğini sağlar.

Enerji faturalarınızdan tasarruf edin: Enerji depolama sistemleri, depolanan enerjiyi fiyatlandırmanın en yüksek olduğu saatlerde kullanmanıza olanak tanır, paradan tasarruf etmenizi sağlar ve enerji maliyetlerinizi kontrol etmenizi sağlar.

ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

ELEKTRİKSEL VERİ

Hücre Tipi	LFP	
Enerji (Kurulu / Kullanılabilir)	176	kWh
Kapasite	230	Ah
Nominal Gerilim	768	V
Gerilim (Max-Min)	650-876	V
Sürekli Şarj Gücü	100	kW
Tepe Şarj Gücü @10s	100	kW
Sürekli Deşarj Gücü	100	kW
Tepe Deşarj Gücü @10s	100	kW
Çevrim Ömrü @80% DoD	4000	cycles

MEKANİK VERİ

Çalışma Sıcaklığı	-20 ~ 55	°C
Koruma Sınıfı	IP20	
Ağırlık	~1400	kg
Boyutlar	890 x 390 x 2500	mm

SOĞUTMA

Soğutma Suyu Debisi	15	lt/dk
Soğutma Tipi	Taban Soğutma	
Soğutma Sıvısı	%50 Saf Su & %50 Glikol	



SİSTEM ÖZELLİKLERİ

- Optimize Edilmiş Güç ve Enerji
- Çevrim Ömrü Beklentisi > 4000 Döngü
- Sıvı Soğutmalı Termal Yönetim Sistemi
- Entegre BMS ve CAN 2.0A Üzerinden Haberleşme
- Entegre Ön Şarj ve İzolasyon Ölçümü
- IP20 Koruma Sınıfı
- Çok Sayıda Paketten Sistem Oluşturabilmek İçin Paralel Topoloji
- ISO26262 Uyarınca Geliştirme: ASIL C hazırlığı



20FT KONTEYNER

Enerji depolama sistemleri, yenilenebilir enerjinin tüm potansiyelini ortaya çıkararak, ihtiyaç duyduğunuzda kullanmak üzere güneş ışığını ve rüzgar enerjisini depolamanıza olanak tanır.



ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

ENERJİ DEPOLAMA SİSTEMİ

Konteyner Boyutu(AxGxY)	20 ft (5900x2438x259)
Toplam Kullanılabilir Enerji	1,07MWh
Maksimum Çıkış Gücü	500kW (0.5c)
Çalışma Sıcaklığı	-20°C - 55°C
Haberleşme	CAN/RS485
İzolasyon Transformatörü	optional
Maksimum Verimlilik	98.5%(without isolation transformer)
Sinyal	<75dB

SİSTEM ÖZELLİKLERİ

- 1760 kWh Enerji Kapasitesi
- Enerji Yönetim Sistemi (EMS)
- 500 kW 280V AC Enerji Çıkışı
- 4000 Şarj/Deşarj Döngüsü
- 50 kW HVAC İklimlendirme Ünitesi
- Şebeke, RES, GES bağlantı seçenekleri
- -20°C ile 55°C Dış Ortam Çalışma Sıcaklığı
- FM200 Yangın Söndürme Sistemi (Opsiyonel)

SOĞUTMA

Soğutma Suyu Debisi	15	lt/dk
Soğutma Tipi	Taban Soğutma	
Soğutma Sıvısı	%50 Saf Su & %50 Glikol	

BATARYA

Hücre Kimyası & Kapasite	LFP 280Ah
Kullanılabilir Enerji	215kWh
Batarya Voltaj Aralığı	670V-850V
Çevrim Ömrü	6000cycle @%80DOD
Çalışma Sıcaklığı(şarj)	0°C - 45°C
Çalışma Sıcaklığı(deşarj)	-20°C - 60°C
Soğutma Sistemi	Controlled air cooling

İNVERTÖR

Maksimum Güç	500kW
Maksimum Gerilim	AC 380V/400V
Maksimum Frekans	50Hz/60Hz
Maksimum Akım	6606A
Maksimum Verimlilik	98.5%
Koruma Sınıfı	IP20
Çalışma Sıcaklığı	-20°C - 55°C



40FT KONTEYNER

Enerji depolama sistemleri, depolanan enerjiyi fiyatlandırmanın en yüksek olduğu saatlerde kullanmanıza olanak tanır, paradan tasarruf etmenizi sağlar ve enerji maliyetlerinizi kontrol etmenizi sağlar.



ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

ENERJİ DEPOLAMA SİSTEMİ

Konteyner Boyutu(AxGxY)	40 ft (12196x2438x2591)
Toplam Kullanılabilir Enerji	2,15MWh
Maksimum Çıkış Gücü	1000kW (0.5c)
Çalışma Sıcaklığı	-20°C - 55°C
Haberleşme	CAN/RS485
İzolasyon Transformatörü	optional
Maksimum Verimlilik	98.5% (without isolation transformer)
Sinyal	<75dB

BATARYA

Hücre Kimyası & Kapasite	LFP 280Ah
Kullanılabilir Enerji	215kWh
Batarya Voltaj Aralığı	670V-850V
Çevrim Ömrü	6000cycle @%80DOD
Çalışma Sıcaklığı(şarj)	0°C - 45°C
Çalışma Sıcaklığı(deşarj)	-20°C - 60°C
Soğutma Sistemi	Controlled air cooling

SİSTEM ÖZELLİKLERİ

- 2650 kWh Enerji Kapasitesi
- Enerji Yönetim Sistemi (EMS)
- 1500 kW 380V AC Enerji Çıkışı
- 4000 Şarj/Deşarj Döngüsü
- 150 kW HVAC İklimlendirme Ünitesi
- Şebeke, RES, GES bağlantı seçenekleri
- -20°C ile 55°C Dış Ortam Çalışma Sıcaklığı
- FM200 Yangın Söndürme Sistemi (Opsiyonel)

SOĞUTMA

Soğutma Suyu Debisi	15	lt/dk
Soğutma Tipi	Taban Soğutma	
Soğutma Sıvısı	%50 Saf Su & %50 Glikol	

İNVERTÖR

Maksimum Güç	500kW
Maksimum Gerilim	AC 380V/400V
Maksimum Frekans	50Hz/60Hz
Maksimum Akım	606A
Maksimum Verimlilik	98.5%
Koruma Sınıfı	IP20
Çalışma Sıcaklığı	-20°C - 55°C





PDU (Güç Dağıtım Ünitesi)

Sigorta, kontaktör, yalıtım malzemeleri, baralar ve bağlantı elemanlarından oluşan araç üzeri şarj cihazı, hızlı şarj cihazı, deşarj cihazı gibi komponentlerin arasında güç dağıtımını sağlayan ünedir.



BMS (Batarya Yönetim Sistemi)

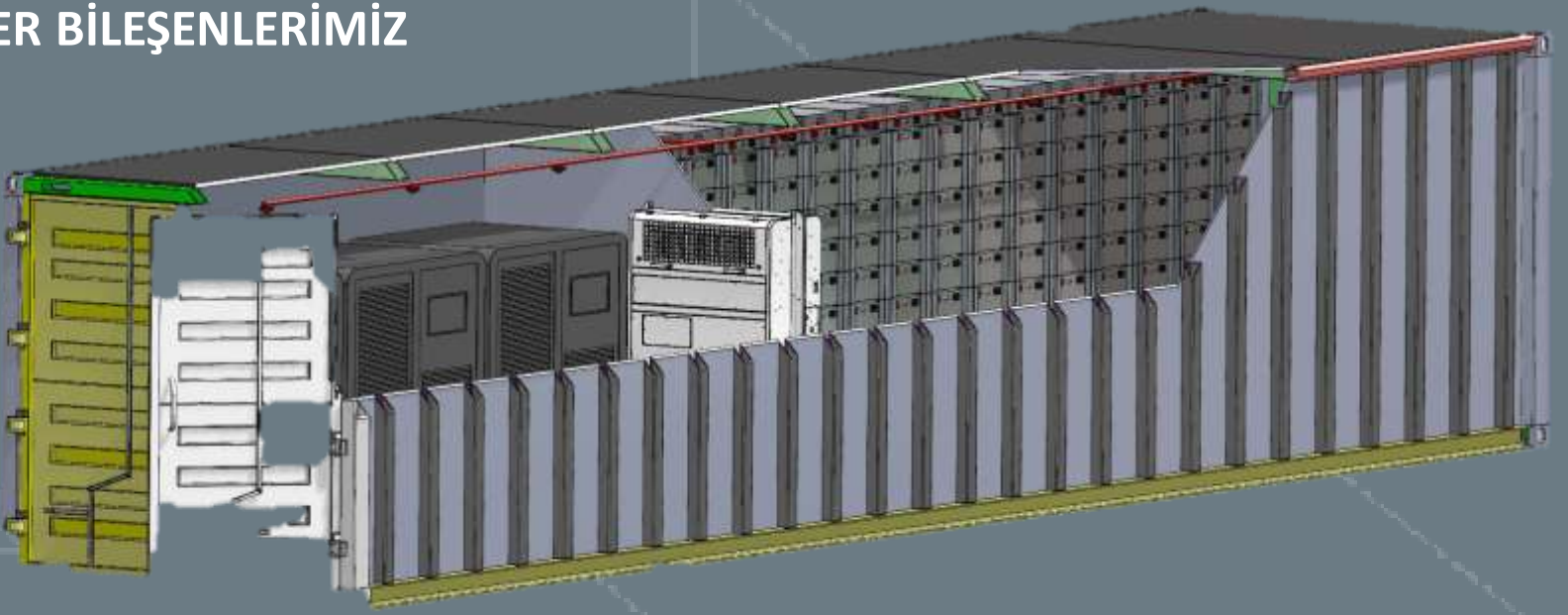
Master ve slave kartlardan oluşan batarya paketinin SOC, SOH Sıcaklık, gerilim, dengeleme ve koruma gibi isterlerini yöneten ve kontrol eden elektronik sistemlerdir.



OBC (Araç Üzeri Şarj Cihazı)

Araç üzerinde bulunan ve batarya paketinin, şebekeden sağlanan AC enerjiyi DC'ye çevirerek şarj edilmesini sağlayan cihazdır.





Rack Cabin

Enerji Depolama Kabini; Güneş enerji sistemlerinden veya şebekelerden elde edilen enerjinin daha sonra kullanılabilmesini sağlayan depolama sistemleridir.

EYB (Enerji Yönetim Birimi)

Batarya paketinin şarj veya deşarj edilmesi durumunda sistemde bulunan komponentler (araç üzeri şarj cihazı, hızlı şarj cihazı, deşarj cihazı) arası haberleşmeyi sağlayan birimdir.



İnvertör

Batarya paketlerinde depolanan DC gücü AC güce çevirebilen ve AC gücü batarya paketlerinde depolanabilmesi için DC güce çeviren cihazlardır.

DÜŞÜK GERİLİM



4 kW Modül

4 kWh 44 V NMC kimyaya sahip
Batarya Modülü



1.3 kW Modül

1260 Wh 27,6 V LTO kimyaya sahip
Batarya Modülü



2 kW Modül

1900 Wh 25,6 V LFP kimyaya sahip
Batarya Modülü

