

ENDÜSTRİ 4.0 UYGULAMALARI LİTYUM AKÜ ÜRÜN KATALOĞU



Hızlı Şarj



Endüstriyel 4.0 Ürün Gami



Tam Bakımsız / Kısmi Şarja Uyum



Patentli Aevalmaz Modüler Yapı



UYGULAMALAR

- Otomatik Yönlendirmeli Araç (AGV)
- Otonom Mobil Robot (AMR)
- Mekik / Shuttle Sistemleri
- Otomatik Depolama Sistemleri (AS/RS)
- Otonom Temizlik Makineleri

NEDEN SOLİON BATTERY?

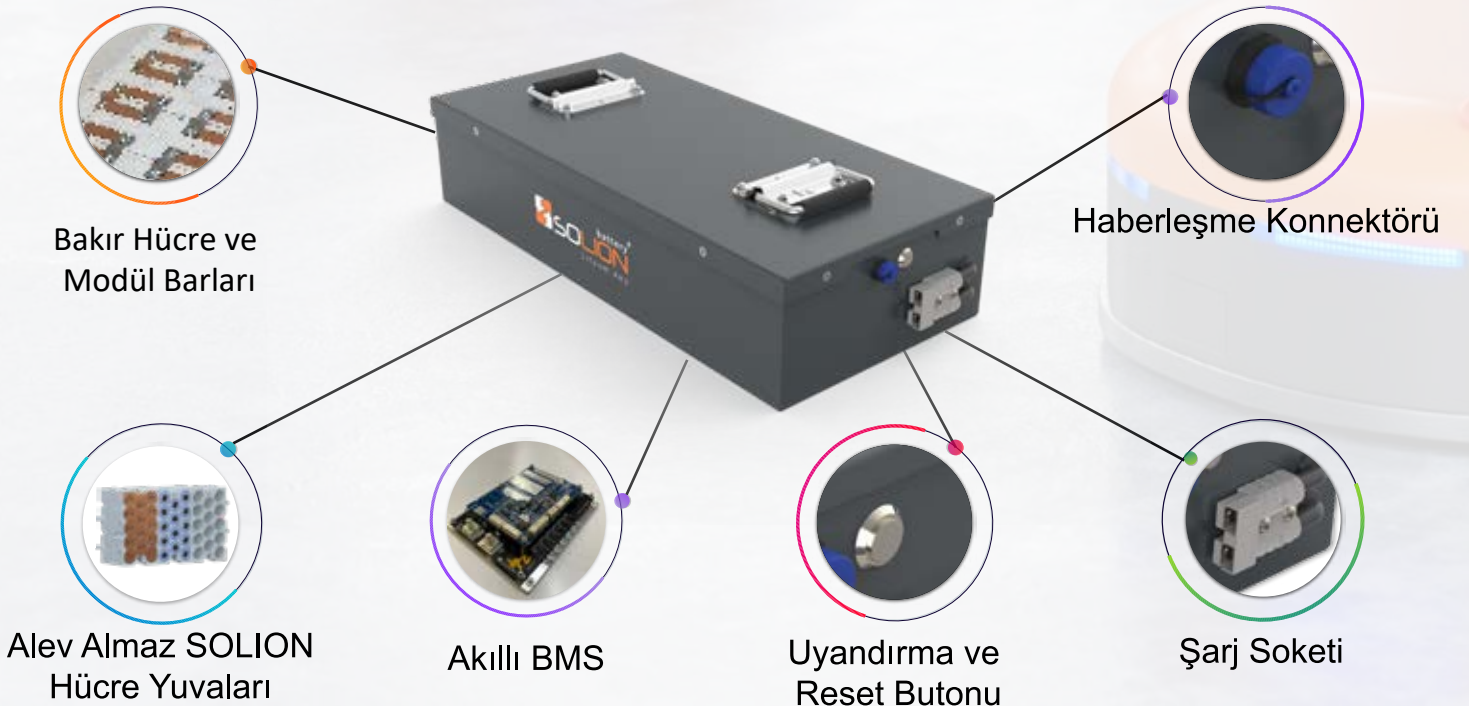
- ✓ Endüstri 4.0 ve Otonomi Uygulamalarına Özel Yapı
- ✓ Endüstriyel Standartlarda Üretim
- ✓ Düşük Self Deşarj
- ✓ Pasif Termal Yönetim Sistemi
- ✓ Titreşime Dayanıklı İçyapı ve Kasa
- ✓ Güvenli SOLİON Hücre Yuvaları
- ✓ Yüksek Servis Kabiliyeti
- ✓ 10 Yıllık Üretim Tecrübesi

AKILLI ÖZELLİKLERİ

- ✓ Yerli Üretim Solion BMS
- ✓ ModBus RS485 / RS232 / Can Haberleşme
- ✓ Patentli SOLİON Hücre Yuvaları (SOLİON Modül)
- ✓ PC İle Durum Görüntüleme
- ✓ Kolay Tak - Çalıştır Yapısı
- ✓ Uyku Modu
- ✓ Reset Düğmesi

GÜVENLİK TERTİBATI

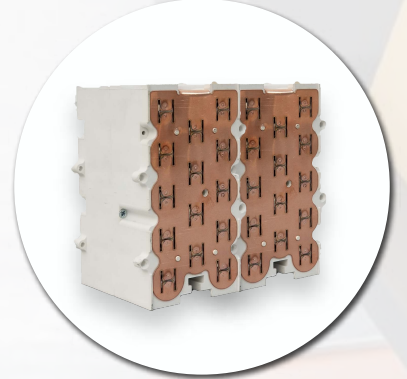
- ✓ Dahili Akü Kontrol Kartı (BMS)
- ✓ Kısa Devre Koruması
- ✓ Düşük / Yüksek Sıcaklık Koruması
- ✓ Düşük / Yüksek Voltaj Koruması
- ✓ Yüksek Şarj / Deşarj Akım Koruması
- ✓ Derin Deşarj Koruması



Neden Solion ?

Patentli Modüler Hücre Yapısı

- ✓ Patentli Yerli Tasarım / Üretim
- ✓ Pasif Soğutma Sistemi
- ✓ Alevalmaz Yangın Önleyici Gövde Yapısı
- ✓ Yüksek Titreşim ve Darbe Dayanımı
- ✓ Modüler Yapısı ile Tamir ve Servis Kabiliyeti
- ✓ Bakır Hücre ve Modül Baraları
- ✓ Yüksek Şarj / Deşarj Akım Kabiliyeti
- ✓ Yüksek Çevrim Ömrü
- ✓ CNC Punto Makinası ile Üretim
- ✓ Lityum İyon Hücre Kimyası



Alev Almaz Gövde



Yüksek Termal İletkenlik



Pasif Soğutma



Eş Hücre Yaşlanması



Yerli Üretim

24 V

KAPASİTE		HABERLEŞME OPSİYONLARI			
Ah	Kwh	Haberleşmesiz	RS232	ModBus485	Can2.0b
40	1	✓	✗	✓	✓
80	2	✓	✓	✓	✓
120	3	✓	✓	✓	✓
160	4	✓	✓	✓	✓
240	6	✓	✓	✓	✓

36 V

KAPASİTE		HABERLEŞME OPSİYONLARI			
Ah	Kwh	Haberleşmesiz	RS232	ModBus485	Can2.0b
40	1,44	✗	✓	✓	✓
80	2,88	✗	✓	✓	✓

48 V

KAPASİTE		HABERLEŞME OPSİYONLARI			
Ah	Kwh	Haberleşmesiz	RS232	ModBus485	Can2.0b
40	2	✗	✓	✓	✓
80	4	✓	✓	✓	✓
120	6	✓	✓	✓	✓
200	10	✓	✓	✓	✓



Farklı Model ve Özellikler için Lütfen

Bilgi Alınız.

SERTİFİKALARIMIZ



VESTEL ELEKTRONİK SANAYİ VE TİCARET A.Ş.
ÜRÜN GÜVENLİĞİ LABORATUVARI

VESTEL PRODUCT SAFETY LABORATORY

Ege Sarıel Bölge, 35450 İZMİR / TÜRKİYE

TEST REPORT

Customer name / address: ANKO ENERJİ
Yarıgehir Mah. Alev Sokak. No:71A Atırkale Mah. Atatürk Cad. İzmir / Kocaeli / TÜRKİYE

Order no: ANK2001B

Name, identity and condition of test item: SF4880 48V 80Ah Li-Ion Battery

The date of receipt of test item: 28.03.2022

Remarks: Tests from T1 to T8 are done according to customer's order. Only tests are applied, rest of the standard requirements are not controlled for conformity. "N/A" is used as non-applicable for only chapter (except subpart 6.6 Packaging Drop, "N/A" means not controlled). Rest of the control table, "N/A" means they are not controlled.

Date of test: 28.03.2022 to 28.04.2022

Number of pages of the report: 33

Vestel Product Safety Laboratory, which operates as a testing laboratory, is accredited by TURKAK with the accreditation file number AB-0914-T according to IEC 62281:2019 standard. Turkish Accreditation Agency (TURKAK) is a signatory to the European co-operation for Accreditation (EA) Multilateral Agreement (MLA) and to the International Laboratory Accreditation Cooperation (ILAC) Mutual Recognition Arrangement (MRA) for the recognition of test reports. This report shall not be reproduced other than in full except with the permission of the laboratory. Testing reports without signature are not valid.

Seal	Date (06/06/2022)	Person in charge of test Baran KILIÇÇIOĞLU Battery Engineer	Approved by Osman SOYTÜRK Date (09.06.2022)
------	----------------------	---	---



UN38.3 ONAYLI

battery[®]
SOLION
Lityum Akü



 **battery**[®]
SOLUTION
Lityum Akü

MERKEZ

Anko Enerji Sanayi ve Ticaret A.Ş
Yenişehir Mah. Alev Sok. No:7A
41041 İZMİT / KOCAELİ - TÜRKİYE

Tel : 0262 311 20 21 - Fax : 0262 311 60 47

FABRİKA

Altınkale Mah. Atatürk Cad. No:266/2
07000 DÖŞEMEALTI / ANTALYA / TÜRKİYE

E-mail : info@ankoenerji.com.tr

