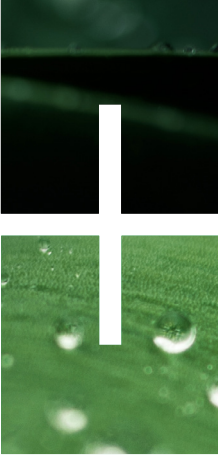




**e.leisure**





## TAB E.LEISURE

TAB e.leisure Li-Ion Monoblock aküler, uzun kullanım ömrü, hafiflik, daha yüksek güç, hızlı şarj ve güvenliğin önem arz ettiği uygulamalar için idealdir. Çeşitli sabit (Stasyon) ve itici (traksiyon) güç uygulamalarında kullanılabilirler.

Aküler, aşırı şarja, derin deşarja, aşırı ısınmaya ve aşırı akıma karşı korumalıdır ve birçok farklı teknolojilerdeki akü uygulamaları için kolaylıkla alternatif olabilmektedir.

### e.leisure Mobil Uygulama



## ANA ÖZELLİKLER



- **DAHA UZUN ÇEVİRİM ÖMRÜ:** Kurşun asit akülerden 20 kata Kadar daha uzun çevrim ömrü ve beş kat daha uzun dalgalanma / kullanım ömrü sunar, bu da değiştirme maliyetini en aza indirmeye ve toplam sahip olma maliyetini azaltmaya yardımcı olur.
- **DAHA HAFİF AĞIRLIK:** Karşılaştırılabilir bir kurşun asit akünün ağırlığının yaklaşık olarak % 40 daha hafif olmasından dolayı, Kurşun asit akülerin Ağırlık dezavantajını minimize Eder.
- **DAHA YÜKSEK GÜÇ:** Hızlı deşarj anında bile yüksek enerji kapasitesini korurken, Kurşun asit akülerin iki katı güç sağlar.
- **DAHA GENİŞ SICAKLIK ARALIĞI:** -20°C~ 60°C.
- **ÜSTÜN GÜVENLİK:** Lityum demir Fosfat kimyası, yüksek darbe, aşırı şarj veya kısa devre durumundan dolayı patlama veya yanma riskini ortadan kaldırır.

## UYGULAMA ALANLARI



- Solar Sistem & Depolama sistemleri
- UPS, Yedek Güç
- Telekomünikasyon
- Aydınlatma
- Golf Arabaları
- Tekerlekli Sandalyeler
- Oyuncaklar
- Marin Deniz Araçları
- Karavanlar
- Temizlik Makineleri



## ÖZELLİKLER



### GÜVENLİK

- Patlayıcı ve yanıcı Değildir
- PCB/BMS ile ek güvenlik katmanı bulunur.
- CE, UL ve UN 38, 3 Onaylıdır.



### PERFORMANS VERİLERİ

- 100% kullanım kapasitesine Sahiptir.
- Yüksek Şarj/Deşarj Akımları.
- Kararlı deşarj gerilimi ve daha düşük iç direnç ile deşarj boyunca tam güç Mevcuttur.



### KULLANIM VERİLERİ

- Uzun raf Ömrü.
- Maksimum Akımla Şarj Edilebilir.
- Daha verimli paketlenme sayesinde artan enerji yoğunluğu.



### VERİMLİLİK

- Yüksek verimli Şarj.
- Düşük sıcaklıklarda daha verimli çalışma.
- Tak-çalıştır şarj ve deşarj.



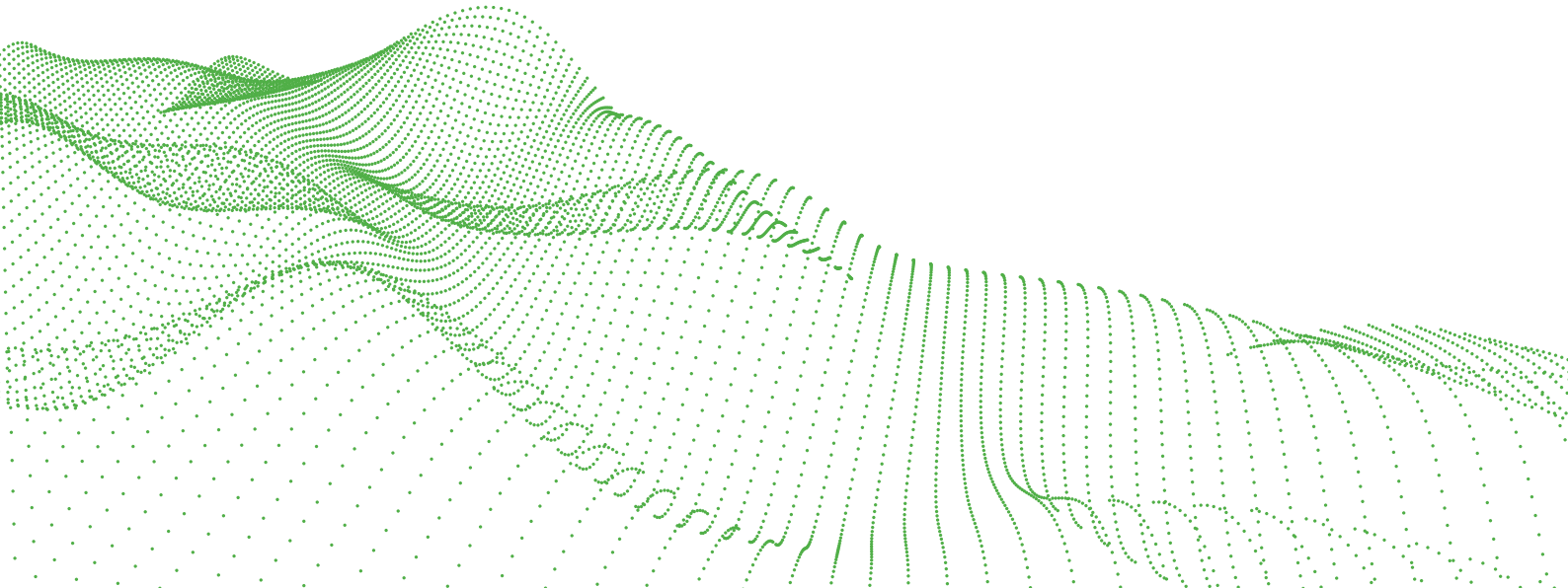
### ÇEVRE

- Çevreye zararlı asit veya Kurşun-Kadmiyum-Civa gibi ağır metaller içermez.
- Gaz salınımı yoktur.



### KİMYA

- Yüksek Güç Performansı: Deşarj esnasında akü, SOC' nin yaklaşık %85' i ile sabit güce sahip olacaktır.
- Son derece güvenli ve sabit kimyasal.
- Uzun servis Ömrü: 10 yıla Kadar, ve 2.000 – 4.000 Döngüye Kadar (80% DOD Altında).
- Kapasite kaybına sebep olan hafıza etkisi yoktur.



## ÜRÜNE GENEL BAKIŞ

- 1 (-) Şarj cihazını ve Kullanılacak cihazı bağlayacak terminal.
- 2 (+) Şarj cihazını ve Kullanılacak cihazı bağlayacak terminal.
- 3 Kaldırma Kolu.
- 4 Resimde gösterildiği üzere, kutunun alt kısmını aşağıda tutmanızı öneririz.

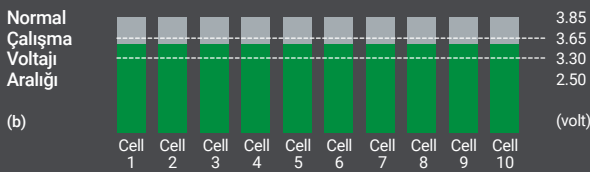
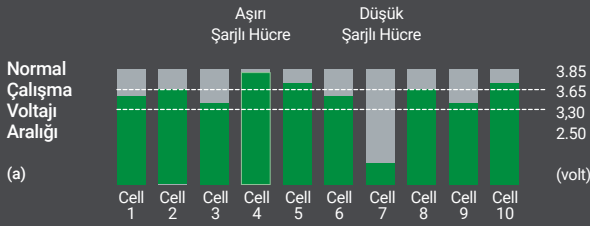


## ÜRÜN YELPAZESİ

TAB E.LEISURE Monoblock akülerin standart teslimatı, 40Ah'ın üzerindeki aküler için entegre bir SOC ekrana veya isteğe bağlı Bluetooth'a sahiptir.



## AKÜ DENGELEME



Gerekli olduğu hallerde BMS, Hücreleri otomatik olarak dengeler. Dengeleme işlemi şarj veya rölanti modu sırasında gerçekleştirilebilir ve cihazın işlevselliği üzerinde olumsuz bir etkisi olmayacaktır.



# e.leisure

PREMIUM

Tasarım  
ömrü:  
15 yıl

Döngü Ömrü  
4.000 cycles  
80% DOD ile

İyi  
titreşim  
direnci

İyi ısı  
döngüsü  
direnci

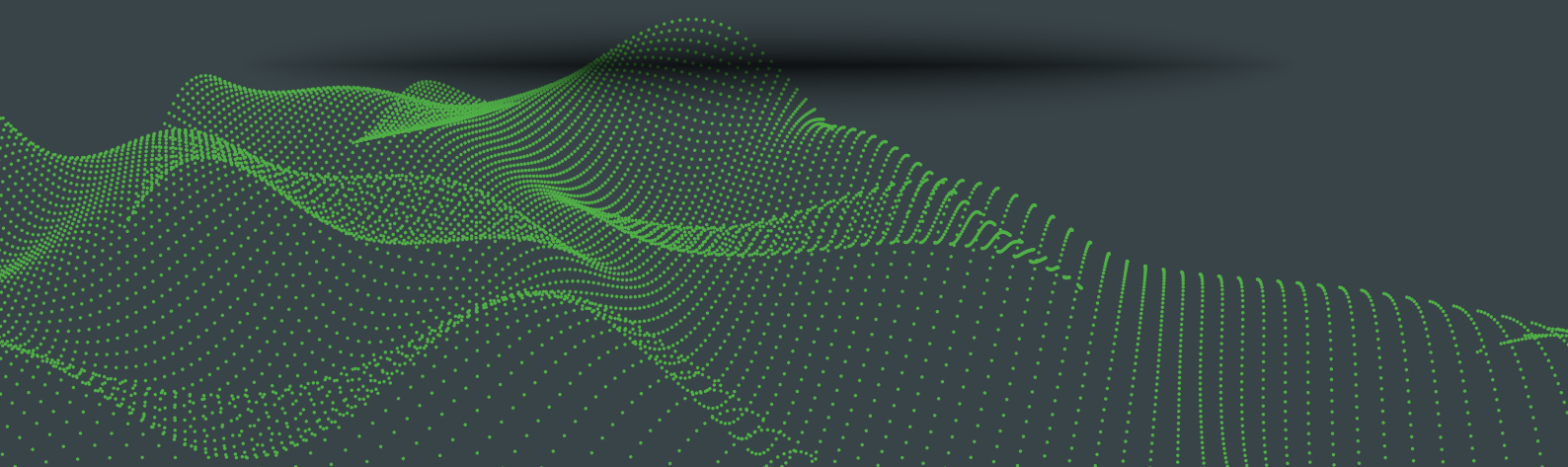
Kullanıcı  
dostu

Yüksek Şarj/Deşarj  
akımlarına izin  
verir.

Kolay Akü  
kullanımı

Akü Hücreleri:  
3C

Kendi kendine  
deşarj oranı: <1%



## TAB E LEISURE PREMIUM

## TEKNİK ÖZELLİKLER TABLOSU

Code	V	Ah	Wh	Ölçüler (mm)			Ağırlık	
				L	W	H	Kg	Terminal
HD 12-4,5 P	12,8	4,5	57,6	90	70	106	0,8	F1
HD 12-7,5 P	12,8	7,5	96	152	65	95	1,1	F1
HD 12-10 P	12,8	10	128	152	100	95	1,2	F1
HD 12-20 P	12,8	20	256	181	77	168	2,4	M5
HD 12-45 P	12,8	45	576	197	165	170	5,7	M6
HD 12-50 P	12,8	50	640	228	140	215	6,8	M6
HD 12-60 P	12,8	60	768	228	138	228	7,9	M6
HD 12-65 P	12,8	65	832	260	168	210	8,1	M6
HD 12-75 P	12,8	75	960	260	168	210	8,8	M6
HD 12-80 P	12,8	80	1024	260	168	210	9,2	M6
HD 12-100 P	12,8	100	1280	330	173	212	11,6	M8
HD 12-100 P(L)*	12,8	100	1280	335	175	195	11,6	M8
HD 12-100 P(R)**	12,8	100	1280	335	175	190	11,2	M8
HD 12-120 P	12,8	120	1536	410	175	225	13,6	M8
HD 12-150 P	12,8	150	1920	483	170	238	17,6	M8
HD 12-200 P	12,8	200	2560	522	240	224	23,5	M8
HD 12-250 P	12,8	250	3200	522	240	224	27,8	M8
HD 12-300 P	12,8	300	3840	522	240	224	32,5	M8
HD 24-6 P	25,6	6	153,6	152	99	96	1,7	F2
HD 24-10 P	25,6	10	256	181	77	167	2,8	M5
HD 24-20 P	25,6	20	512	195	130	180	4,8	M5
HD 24-50 P	25,6	50	1280	330	173	212	12,5	M8
HD 24-75 P	25,6	75	1920	483	170	238	17,6	M8
HD 24-100 P	25,6	100	2560	522	240	224	22,7	M8
HD 24-125 P	25,6	125	3200	522	240	224	29,6	M8
HD 24-150 P	25,6	150	3840	522	240	224	32,5	M8

\*L=Low box, \*\*R=for RV



## TAB E.LEISURE CLEVER

## TEKNİK ÖZELLİKLER TABLOSU

Code	V	Ah	Wh	Ölçüler (mm)			Ağırlık	Terminal
				L	W	H	Kg	
HD 12-50 C	12,8	50	640	228	140	215	6,8	M6
HD 12-65 C	12,8	65	832	260	168	210	8,1	M6
HD 12-75 C	12,8	75	960	260	168	210	8,8	M6
HD 12-80 C	12,8	80	1024	260	168	210	9,2	M6
HD 12-100 C	12,8	100	1280	330	173	212	11,6	M8
HD 12-100 C(L)*	12,8	100	1280	335	175	195	11,6	M8
HD 12-120 C	12,8	120	1536	410	175	225	13,6	M8
HD 12-150 C	12,8	150	1920	483	170	238	17,6	M8
HD 12-200 C	12,8	200	2560	522	240	224	23,5	M8
HD 12-250 C	12,8	250	3200	522	240	224	27,8	M8
HD 12-300 C	12,8	300	3840	522	240	224	32,5	M8
HD 24-50 C	25,6	50	1280	330	173	212	12,5	M8
HD 24-75 C	25,6	75	1920	483	170	238	17,6	M8
HD 24-100 C	25,6	100	2560	522	240	224	22,7	M8
HD 24-150 C	25,6	150	3840	522	240	224	32,5	M8

\*L=Low box

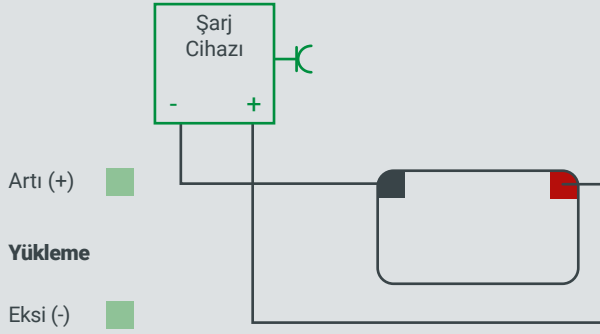


## AKÜNÜN BAĞLANMASI

Aşırı ısınma veya gereksiz kapasite kayıpları oluşmadığından emin olmak için uygun kablolar ve kablolarla ve yüke uygun sigortalar kullanın.

## ŞARJ ETME

Maksimum akım ile şarj edilebilir.

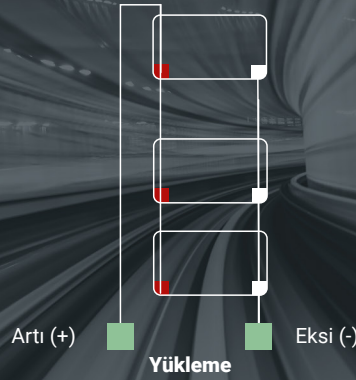


## SERİ VE PARALEL BAĞLANTI

Paralel olarak maksimum 20 adet akü bağlanabilir ve seri olarak maksimum 4 adet akü bağlanabilir.

Akımı aküler arasında eşit dağıtabilmek için yandaki şemaya göre bağlantı yapılmalıdır.

### PARALEL



### SERİ





**TAB d.d.**, POLENA 6, SI-2392 MEŽICA, SLOVENIA, e: [info@tab.si](mailto:info@tab.si), w: [www.tab.si](http://www.tab.si), t: +386 2 87 02 300, f: +386 2 87 02 305

**TAB MAK DOOEL Probishtip**  
 MAKEDONSKI REVOLUCIONERI 50  
 2210 PROBISHTIP  
 MACEDONIA  
 e: [info@tab-mak.mk](mailto:info@tab-mak.mk)  
 w: [www.tab-mak.mk](http://www.tab-mak.mk)  
 t: +389 3 24 81 501

**TAB ITALIA S.P.A.**  
 VIA XXV APRILE 1945, N. 8  
 24050 ZANICA (BG)  
 ITALY  
 e: [info@tabitalia.com](mailto:info@tabitalia.com)  
 w: [www.tabitalia.com](http://www.tabitalia.com)  
 t: +39 0363 60528

**TAB POLSKA Sp. z o.o.**  
 UL. POPREZECZNA 15  
 05 083 WIERZBIN  
 POLAND  
 e: [buiro@tab-polska.pl](mailto:buiro@tab-polska.pl)  
 w: [www.tab-polska.pl](http://www.tab-polska.pl)  
 t: +48 22 666 15 67

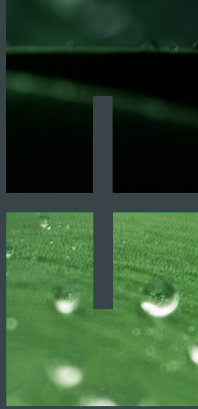
**TAB BATERIJE d.o.o.**  
 ZEMUNSKA 301  
 11277 UGRINOVCI  
 SERBIA  
 e: [office@tabbaterije.rs](mailto:office@tabbaterije.rs)  
 w: [www.tabbaterije.rs](http://www.tabbaterije.rs)  
 t: +381 11 377 4452

**BATERIJA-TAB HRVATSKA d.o.o.**  
 DUGOSELKA 102  
 1360 SESVETE  
 CROATIA  
 e: [ured@baterija.hr](mailto:ured@baterija.hr)  
 w: [www.baterija.hr](http://www.baterija.hr)  
 t: +385 1 233 9 233

**TAB SPAIN S.L.**  
 C / LAGASVA, 26 1- DERECHA  
 28001 MADRID  
 SPAIN  
 e: [info@tabspain.com](mailto:info@tabspain.com)  
 w: [www.tabspain.com](http://www.tabspain.com)  
 t: +34 910 880 066

**TAB BAYKAL AKÜMÜLATÖR  
 SANAYİ VE TİCARET LTD. ŞTİ**  
 ESENTEPE MAH. 2950 SOKAK 1.  
 BLOK NO.:7 A  
 SULTANGAZI / İSTANBUL  
 TURKEY  
 e: [info@tab-baykal.com](mailto:info@tab-baykal.com)  
 w: [www.tab-baykal.com](http://www.tab-baykal.com)  
 t: +90 212 417 52 43-44-45

# SAF ENERJİ - MAKSİMUM GÜÇ



TAB BAYKAL AKÜMÜLATÖR SANAYİ ve TİCARET LTD. ŞTİ  
Esentepe Mah. 2950 Sokak 1.Blok No:7 A SULTANGAZI / İSTANBUL  
[info@tab-baykal.com](mailto:info@tab-baykal.com) | +90 212 417 52 43-44-45 | [www.tab-baykal.com](http://www.tab-baykal.com)

TAB d. d., Polena 6, SI-2392 Mežica, Slovenia | [info@tab.si](mailto:info@tab.si), [www.tab.si](http://www.tab.si)

V5\_07\_2022\_EN (AV)

**TAB**   
Li-Ion batteries