

ASTERION HRL-X, gaz rekombinasyon sistemine (VRLA) sahip, bakım gerektirmeyen sızdırmaz kurşun-asit akülerdir. AGM teknolojisi (cam elyaf ayırıcılarda elektrolit emdirilmesi) ile üretilmektedir.

Üretimde modern teknolojilerin kullanılması sayesinde aküler yüksek çalışma kararlılığına ve en yüksek kaliteye sahiptir. HR, ASTERION UPS serisindeki geniş bir akü aralığını ifade eder. Veri Merkezleri, haberleşme sistemleri ve diğer ekipmanlarda kullanılmak üzere özel olarak tasarlanmış ürünlerdir. HR Serisi maksimum derecede güvenli ve 12 yıla kadar hizmet ömrüne sahiptir.



### Akü yapısı

Eleman	Pozitif plaka	Negatif plaka	Kutu	Kapak	Vana	Terminal	Ayırıcı	Elektrolit
Malzeme	Kurşun dioksit	Kurşun	ABS		Kauçuk	Bakır	Fiberglas	Asit

### Özellikler

Nominal gerilim.....	12 V
Hücre.....	6
Tasarım ömrü.....	10-12 yıl
Nominal kapasite (25°C)	
10 saatlik oran (14 A; 1,8 V/hücre).....	140 Ah
5 saatlik oran (23,6 A; 1,75 V/hücre).....	118 Ah
1 saatlik oran (86,5 A; 1,6 V/hücre).....	86,5 Ah
Kendinden boşaltma.....	Aylık %3 kapasite 20°C
İç direnç (25°C).....	3,8 mΩ

### Çalışma sıcaklığı aralığı

Deşarj.....	-20÷60°C
Şarj etmek.....	-10÷60°C
Depolama.....	-20÷60°C
Maksimum deşarj akımı (25°C).....	950A (5s)
Çevrim(cycle) modu (2,35÷2,4 V/hücre)	
Maks. Şarj akımı.....	42 A
Sıcaklık düzeltme faktörü.....	30 mV/°C
Bekleme(standby) modu (2,27÷2,3 V/hücre)	
Sıcaklık düzeltme faktörü.....	20 mV/°C

### Uygulama

- Kesintisiz güç kaynakları
- Yedek güç kaynakları
- Haberleşme sistemleri
- Enerji mühendisliği tesisleri
- Yenilenebilir enerji sistemleri

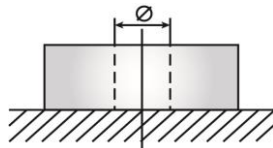
### Yerleşim

B



### Terminal tipi

Ekleyiniz Ø6 mm

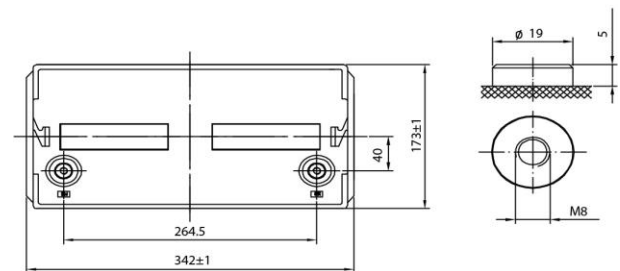
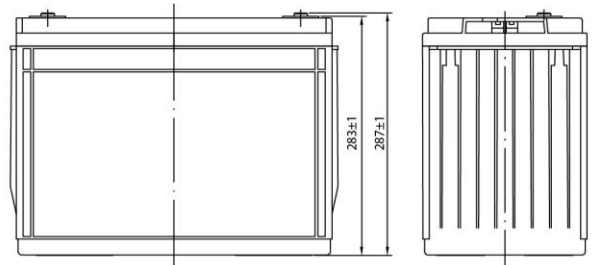


### Performans ve özellikler

- AGM teknolojisi, aküden üretilen gazın% 99'unu yeniden birleştirilmesini sağlar;
- Hava yoluyla taşınmasında kısıtlama yoktur UL gerekliliklerine uygunluk;
- Kalsiyum ile alaşımlı kurşun plakalar yüksek enerji yoğunluğu sağlar;
- Tam bakımsız. İlave sıvı ilave etmeye gerek yoktur;
- Akü kabı alev geciktirici ABS plastikten yapılmıştır. Uzun hizmet ömrü.

### Boyutlar (± 2mm)

Uzunluk, mm.....	341
Genişlik, mm.....	173
Yükseklik.....	283
Terminaler üzerinden yükseklik, mm.....	287
Ağırlık (±% 3), kg.....	40



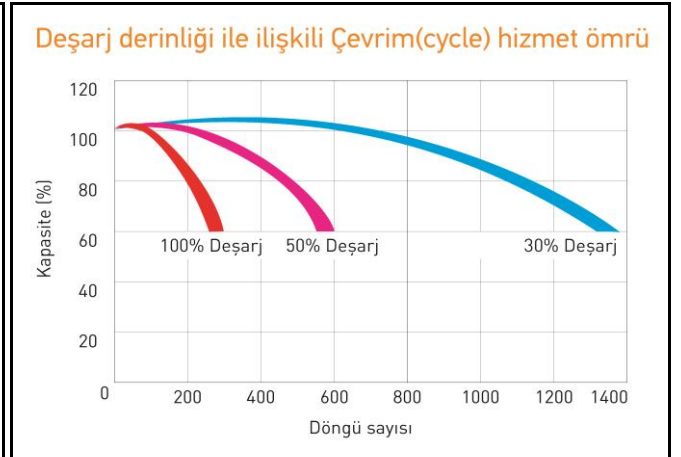
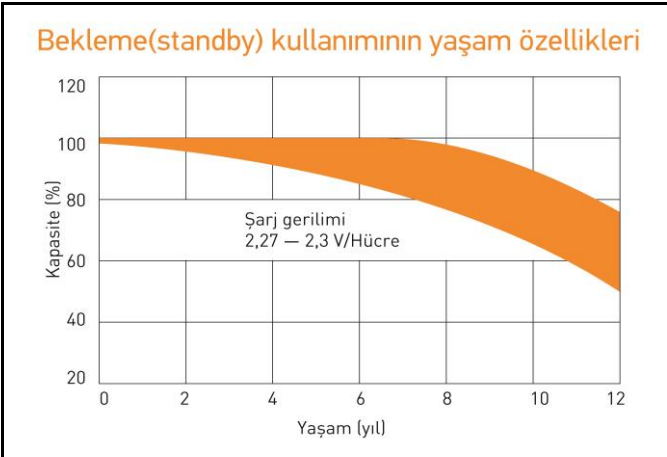
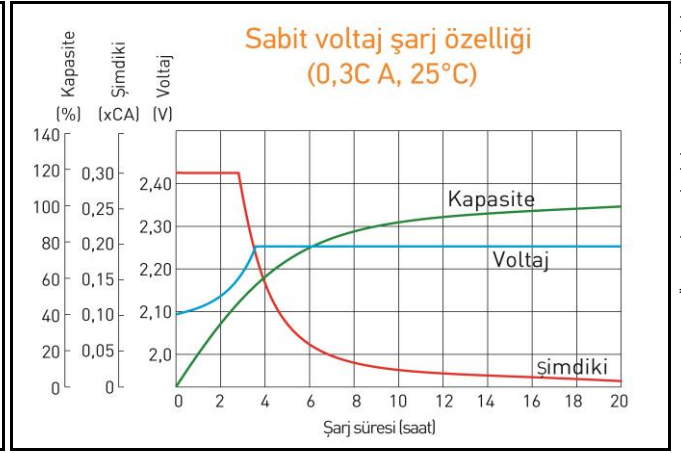
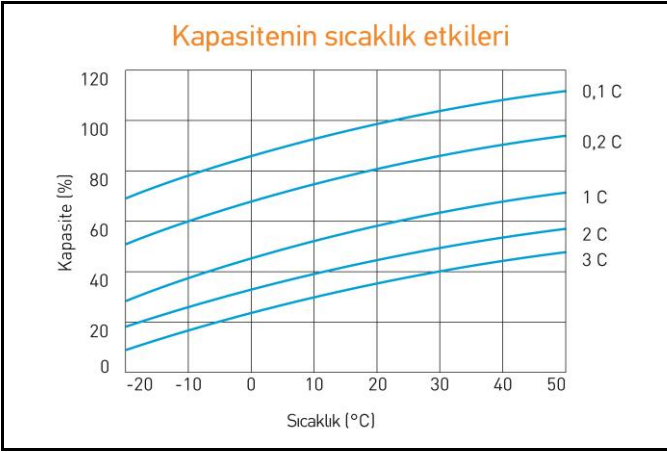
### Deşarj Sabit Akımı, A ( 25°C)

V/hücre	5 dak	10 dak	15 dak	30 dak	45 dak	1 sa	3 sa	5 sa	10 sa
1,60	438	314	248	147	107	86,5	38,2	25,6	14,1
1,65	400	292	237	145	105	84,3	37,4	25,0	14,1
1,70	387	280	231	142	102	82,1	36,8	24,3	14,0
1,75	355	257	214	139	99,8	80,2	36,1	23,6	14,0
1,80	321	235	197	134	96,7	78,0	35,2	23,0	14,0

### Deşarj Sabit Gücü, W/hücre ( 25°C)

V/hücre	5 dak	10 dak	15 dak	30 dak	45 dak	1 sa	3 sa	5 sa	10 sa
1,60	815	566	474	287	206	163	71,8	47,4	27,9
1,65	715	529	433	261	200	158	70,3	47,0	27,3
1,70	686	512	427	258	195	154	69,5	45,9	26,7
1,75	665	483	414	254	192	152	68,6	44,8	26,1
1,80	628	448	391	247	189	150	68,2	44,0	25,4

(Not) Karakteristiklerle ilgili yukarıdaki veriler 3 kontrol denemesi döngüsü sonucunda elde edilen ortalama değerlerdir ve varsayılan olarak nominal değildir.



Kullanmaya başlamadan önce kullanım talimatlarını dikkatle okuyun.