

ASTERION HR-W serisi aküler, AGM teknolojisi kullanılarak üretilen; kapalı

(yalıtılmış) ve bakım gerektirmeyen VRLA akülerdir. ASTERION UPS ürün ailesinin

en önemli serilerinden olan HR-W; Veri Merkezleri, Kesintisiz Güç Kaynakları,

Haberleşme Ekipmanları vb. uygulamalara entegre kullanılmak üzere özel olarak

tasarlanmış olup; son derece güvenilir ve verimli yapısıyla 12 yıla kadar yüksek

performanslı kullanım ömrü sunmaktadır.



### 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.....	8 yıl
Nominal kapasite (25°C)	
15 asgari deşarj sabit gücü için 1,65V/hücre.....	50,8 W
20 saatlik oran (0,6 A; 1,75 V/hücre).....	12 Ah
10 saatlik oran (1,15 A; 1,75 V/hücre).....	11,5 Ah
Kendinden boşaltma.....	Aylık %3 kapasite 20°C
İç direnç (25°C).....	17 mΩ

### Çalışma sıcaklığı aralığı

Deşarj.....	-20÷60°C
Şarj etmek.....	-10÷60°C
Depolama.....	-20÷60°C
Maksimum deşarj akımı (25°C).....	180A (5s)
Çevrim(cycle) modu (2,35÷2,4 V/hücre)	
Maks. Şarj akımı.....	3,6 A
Sıcaklık düzeltme faktörü.....	30 mV/°C
Bekleme(standby) modu (2,25÷2,3 V/hücre)	
Sıcaklık düzeltme faktörü.....	20 mV/°C

### Uygulama

- Kesintisiz güç kaynakları
- Yedek güç kaynakları
- Tıbbi cihazlar
- Taşınabilir aletler
- Profesyonel ekipmanlar

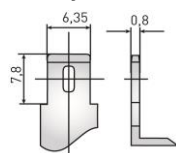
### Yerleşim

D



### Terminal tipi

Ekleyiniz Ø6 mm

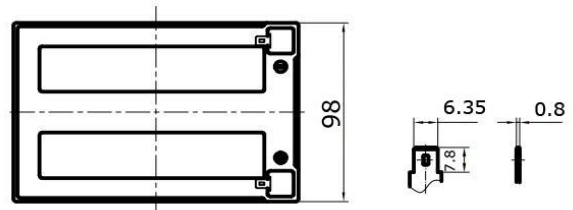
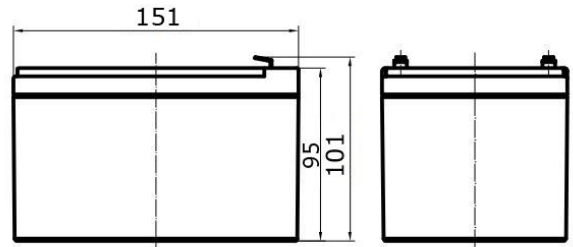


### Performans ve özellikler

- 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.....	151
Genişlik, mm.....	98
Yükseklik.....	95
Terminaler üzerinden yükseklik, mm.....	101
Ağırlık (±% 3), kg.....	3,8



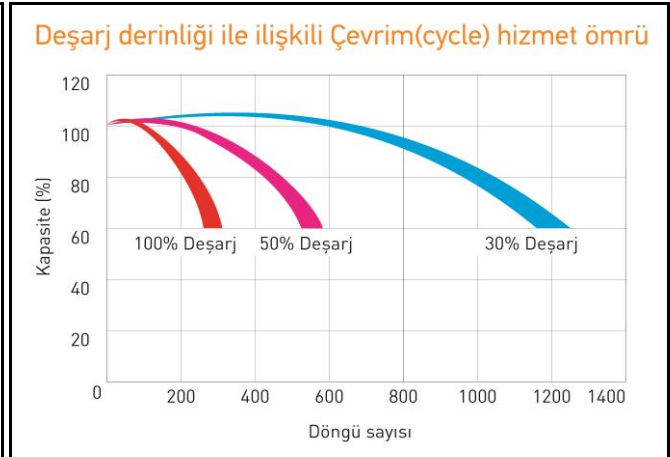
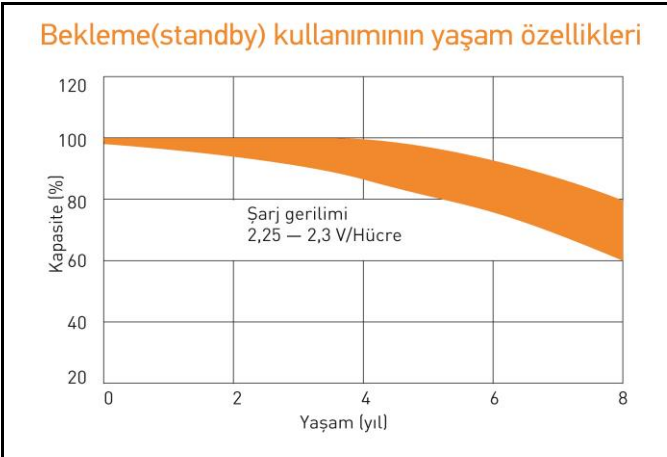
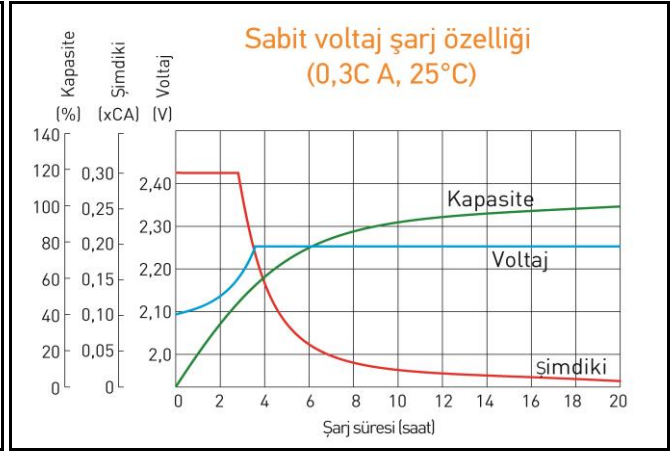
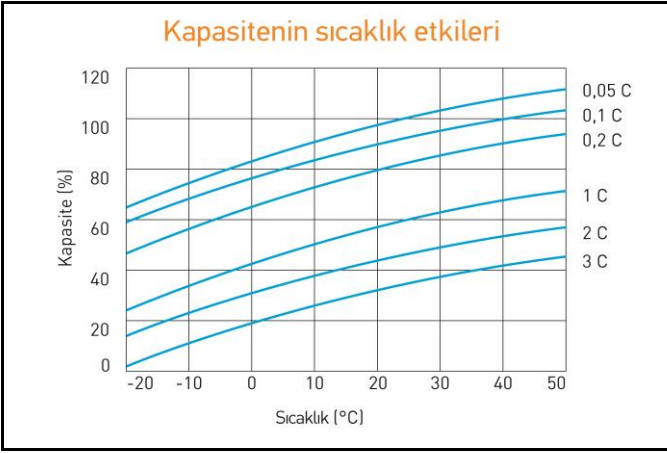
**Deşarj Sabit Akımı, A ( 25°C)**

V/hücre	5 dak	10 dak	15 dak	30 dak	45 dak	1 sa	3 sa	5 sa	20 sa
1,60	55,1	38,0	28,6	16,8	11,7	8,83	4,07	2,90	0,69
1,65	51,8	36,0	27,1	15,9	11,0	8,42	3,91	2,80	0,68
1,70	48,5	33,9	25,6	15,1	10,5	8,01	3,71	2,66	0,65
1,75	45,2	31,9	24,1	14,2	9,91	7,60	3,51	2,50	0,60
1,80	43,3	30,7	23,2	13,9	9,68	7,43	3,40	2,42	0,57

**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	20 sa
1,60	94,0	64,8	51,7	29,2	21,1	16,7	7,74	5,31	1,33
1,65	89,9	62,4	50,8	28,3	20,5	16,2	7,57	5,19	1,29
1,70	86,0	59,9	48,0	27,3	19,8	15,8	7,34	4,96	1,24
1,75	82,0	57,6	45,1	26,4	19,2	15,2	7,10	4,77	1,19
1,80	77,9	55,1	42,6	25,4	18,6	14,8	6,71	4,49	1,11

(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.