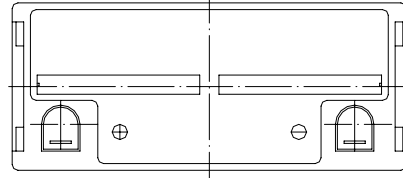
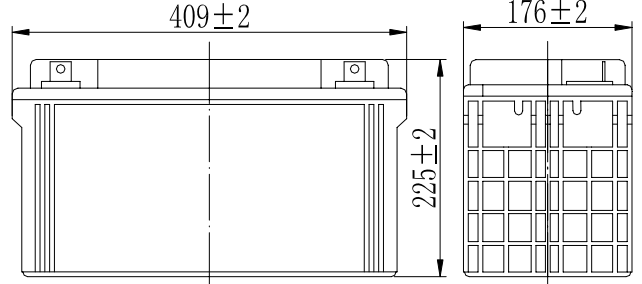


Teknik Özellikler

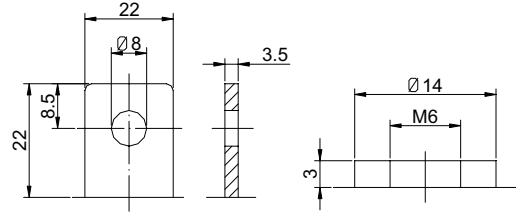
Nominal Voltaj		12 V
Hücre Sayısı		6 hücre
Kapasite (10 Saatlik Oran 20°C)		120 Ah
Kapasite (15 Dakikalık Oran 20°C)		425 Watts/cell
Ebatlar	Uzunluk	409±2mm
	Genişlik	176±2mm
	Yükseklik	225±2mm
	Toplam Yükseklik	225±2mm
Yaklaşık ağırlık		38kg ±5%
Terminal tipi		T5/T9
İç Direnç (Tam şarjlı, 20°C)		Yaklaşık 3.2mΩ
Kapasitenin Sıcaklığa Etkisi (20saat)	40°C	102%
	25°C	100%
	0°C	85%
	-15°C	65%
Kendi kendine deşarj (20°C)	3 ay	Kalan Kapasite: 91%
	6 ay	Kalan Kapasite: 82%
	12 ay	Kalan Kapasite: 65%
Nominal Çalışma Sıcaklığı		25°C±3°C
Çalışma Sıcaklık Aralığı	deşarj	-15°C~50°C
	şarj	-10°C~50°C
	depolama	-20°C~50°C
Kullanımda şarj voltajı(20°C)		13.50 to 13.80V Isıya Dayanıklılık: -18mV/°C
Döngü şarj voltajı (20°C)		14.50 to 14.90V Isıya Dayanıklılık: -30mV/°C
Maksimum Şarj Akımı		36A
terminal malzemesi		bakır
Maksimum Deşarj Akımı		960A(5 sn.)
Beklenen Kullanım ömrü (20°C)		10 yıl

MP12120HR(12V425 Watt/hücre @15 dakika oranında)

Ebatlar



Terminal



Terminal T5

Terminal T9

- ◆ Absorbent cam elyaf teknolojisi
- ◆ UL & CE den onaylı
- ◆ ABS kutu.

Sabit Akım Deşarj Karakteristikleri (A, 20°C)

F.V/Zaman	10dk	15dk	20dk	30dk	45dk	60dk	2s	3s	5s	10s	20s
1.60V/hücre	227	181	129	95.8	78.1	43.8	31.5	25.3	22.0	12.3	6.54
1.65V/hücre	221	177	126	93.8	76.9	43.6	31.3	25.2	21.9	12.3	6.52
1.67V/hücre	220	174	124	92.7	76.2	43.5	31.2	25.1	21.8	12.3	6.52
1.70V/hücre	213	171	122	91.0	75.0	43.2	31.1	25.0	21.8	12.3	6.50
1.75V/hücre	206	165	119	88.8	73.5	42.6	30.8	24.8	21.6	12.2	6.46
1.80V/hücre	195	156	115	85.5	71.2	41.5	29.9	24.1	21.0	12.1	6.42

Sabit Güç Deşarj Karakteristikleri (Watt/hücre, 20°C)

F.V/Zaman	10dk	15dk	20dk	30dk	45dk	60dk	2s	3s	5s	10s	20s
1.60V/hücre	438	350	248	185	151	85.5	62.0	49.9	43.6	24.7	13.1
1.65V/hücre	427	342	243	181	149	85.0	61.6	49.6	43.4	24.6	13.0
1.67V/hücre	425	336	240	179	147	84.7	61.4	49.5	43.2	24.6	13.0
1.70V/hücre	411	329	236	176	145	84.2	61.2	49.3	43.1	24.6	13.0
1.75V/hücre	397	318	230	171	142	83.0	60.8	48.9	42.8	24.4	12.9
1.80V/hücre	376	301	222	165	138	80.9	58.9	47.5	41.5	24.2	12.8

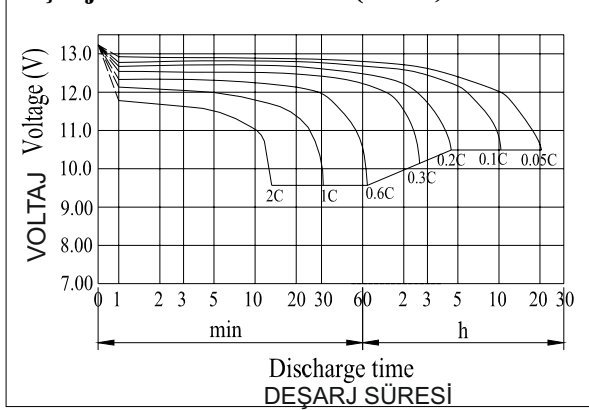
Not: Yukarıdaki karakteristik veriler üç şarj/deşarj döngüsü içinde elde edilebilir.



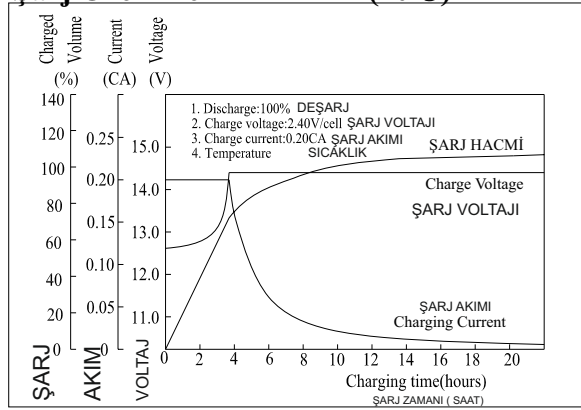
MP12120HR(12V425 Watt/hücre @15 dakika oranında)

GOLD

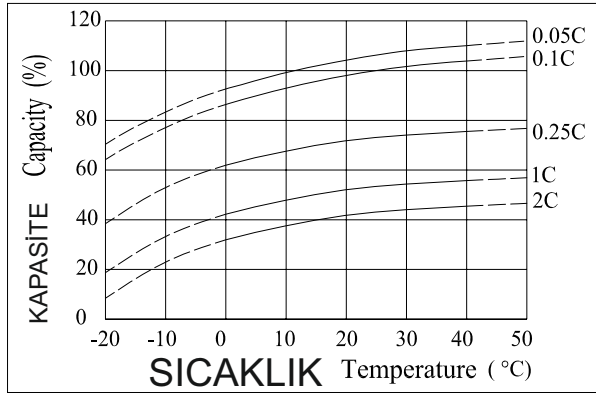
Deşarj Özellikleri (20°C)



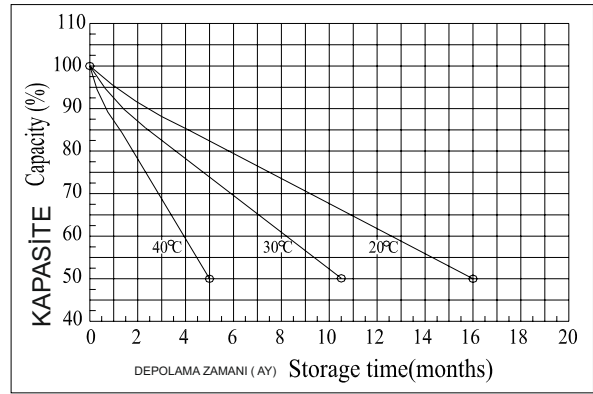
Şarj Özellikleri (20°C)



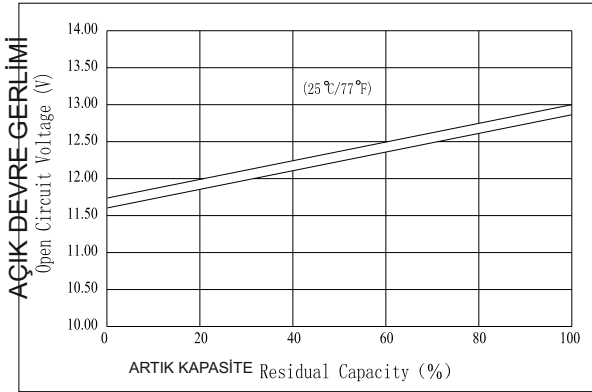
Sıcaklığın Kapasiteye Etkisi



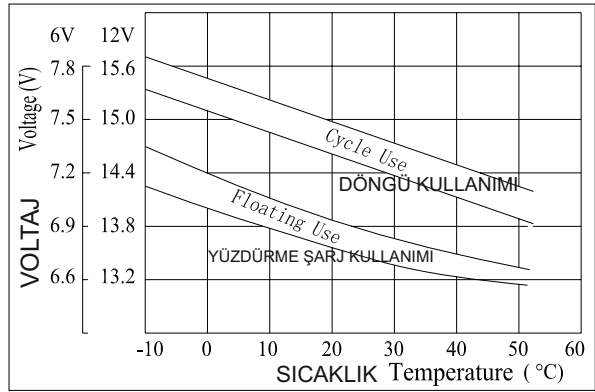
Kendi Kendine Deşarj Karakteristikleri



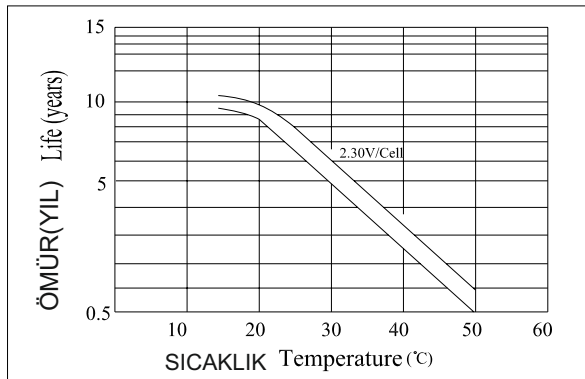
Açık Devre Voltajı ve Kalan Kapasite (20°C) Arasındaki İlişki



Şarj Voltajı ve Sıcaklık Arasındaki İlişki



Sıcaklıktaki ömrü



D.O.D (20°C) Üzerindeki Döngü Ömrü

