

Teknik Özellikler

Nominal Voltaj		12 V
Hücre Sayısı		6 hücre
Kapasite (10 Saatlik Oran 20°C)		100 Ah
Kapasite (15 Dakikalık Oran 20°C)		380 Watts/cell
Ebatlar	Uzunluk	330±2mm (12.99inch)
	Genişlik	171±2mm (6.73inch)
	Yükseklik	214±2mm (8.43inch)
	Toplam Yükseklik	224±2mm (8.82inch)
Yaklaşık ağırlık		32.5kg (71.7lbs)±5%
Terminal tipi		T5/T9
İç Direnç (Tam şarjlı, 20°C)		Yaklaşık 3.5mΩ
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		30A
terminal malzemesi		bakır
Maksimum Deşarj Akımı		800A(5 sn.)
Beklenen Kullanım ömrü (20°C)		10 yıl

- ◆ 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	249	203	163	115	85.9	70.1	36.5	26.2	18.4	10.3	5.45
1.65V/hücre	241	199	159	113	84.2	69.0	36.3	26.1	18.3	10.3	5.44
1.67V/hücre	237	197	156	112	83.1	68.3	36.2	26.0	18.2	10.3	5.43
1.70V/hücre	231	191	153	109	81.6	67.3	36.0	25.9	18.1	10.2	5.42
1.75V/hücre	221	185	148	107	79.6	65.9	35.5	25.7	18.0	10.2	5.39
1.80V/hücre	209	175	140	103	76.7	63.9	34.6	24.9	17.5	10.1	5.35

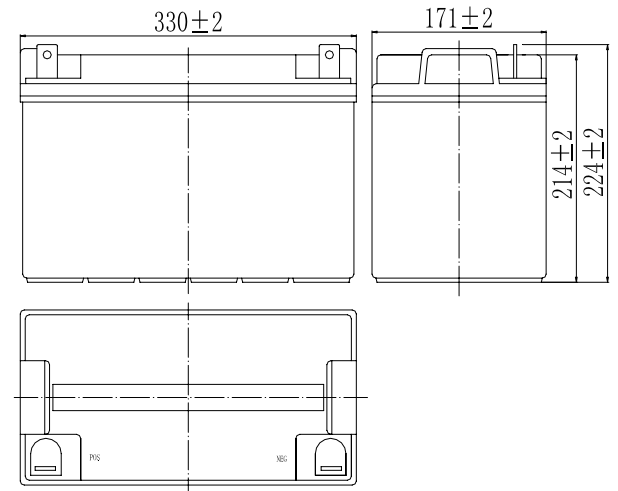
Sabit Güç Deşarj Karakteristikleri (Watt/hücre, 20°C)

F.V/Zaman	10dk	15dk	20dk	30dk	45dk	60dk	2s	3s	5s	10s	20s
1.60V/hücre	467	393	314	222	166	135	71.3	51.6	36.4	20.6	10.9
1.65V/hücre	453	383	307	218	162	133	70.8	51.3	36.1	20.5	10.9
1.67V/hücre	446	381	301	215	160	132	70.6	51.2	36.0	20.5	10.9
1.70V/hücre	435	369	295	211	157	130	70.2	51.0	35.9	20.5	10.8
1.75V/hücre	416	356	285	206	154	127	69.1	50.6	35.6	20.3	10.8
1.80V/hücre	393	338	270	199	148	123	67.4	49.1	34.6	20.2	10.7

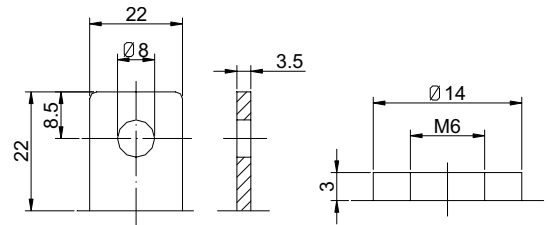
Not: Yukarıdaki karakteristik veriler üç şarj/deşarj döngüsü içinde elde edilebilir.

MP12100HR(12V, 380 Watt/hücre @15 dakika oranında)

Ebatlar



Terminal



Terminal T5

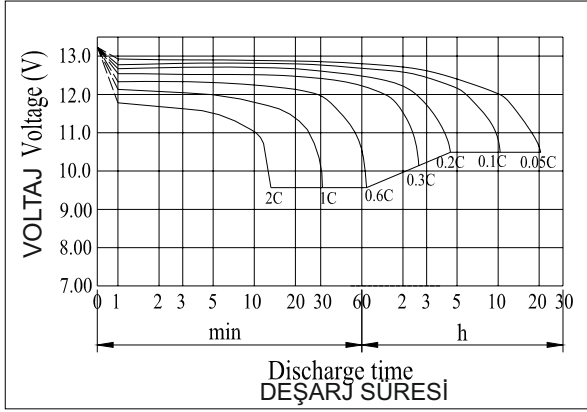
Terminal T9



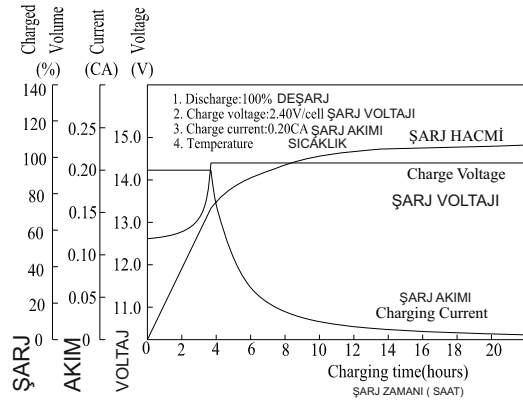
MP12100HR(12V, 380 Watt/hücre @15 dakika oranını

GOLD

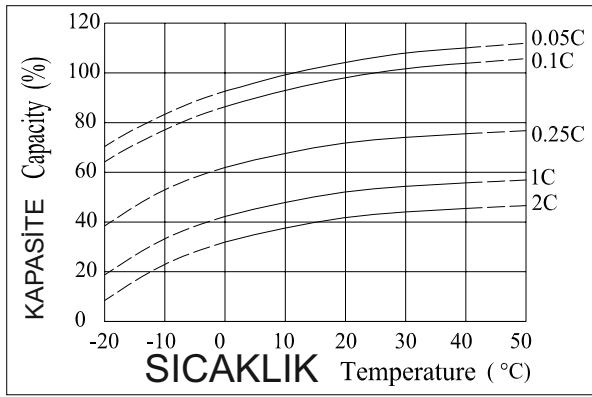
Deşarj Özellikleri (20°C)



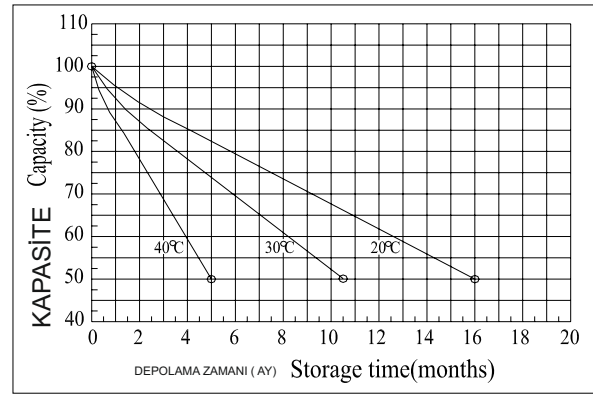
Şarj Özellikleri (20°C)



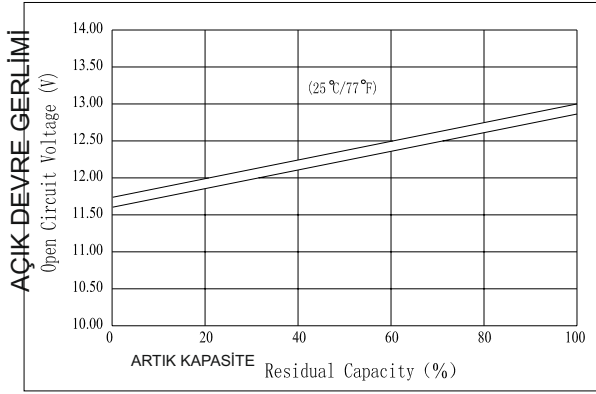
Sıcaklığın Kapasiteye Etkisi



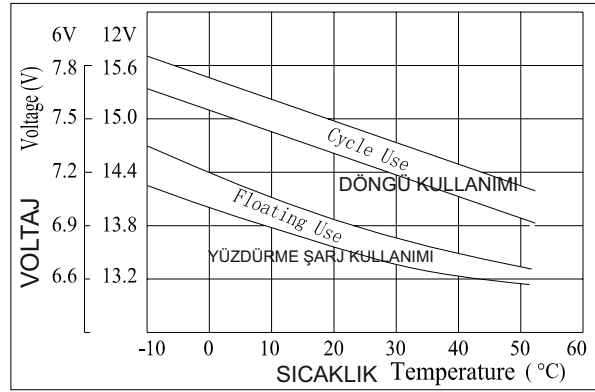
Kendi Kendine Deşarj Karakteristikleri



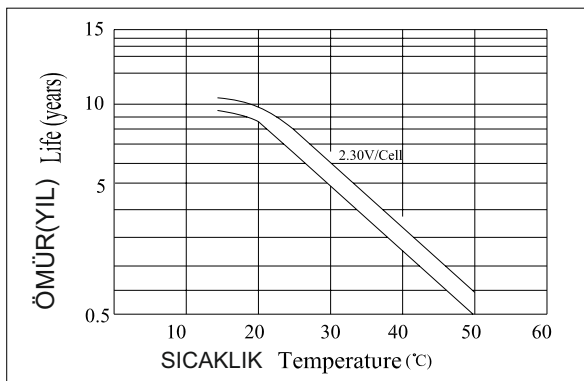
Açık Devre Voltajı ve Kalan Kapasite (20°C) Arasındaki İlişki



Şarj Voltajı ve Sıcaklık Arasındaki İlişki



Sıcaklıktaki ömrü



D.O.D (20°C) Üzerindeki Döngü Ömrü

