

### KJPC12-100C (12V100Ah)

#### TEKNİK ÖZELLİKLER

Nominal gerilim	12V	
Nominal kapasite	100Ah	
Ömür beklentisi	15 yıl	
Terminal	M8	
Ağırlık (yaklaşık)	31.0kg	
Kutu malzemesi	ABS	
Boyutlar (mm)	Uzunluk	330
	Genişlik	171
	Yükseklik	216
	Toplam yükseklik	219
Kapasite	100.0Ah	10sa (10.0A - 10.8V)
	81.3Ah	3sa (27.1A - 10.8V)
	66.1Ah	1sa (66.1A - 10.5V)
İç direnç	25°C'de tam şarj: 5.00 mΩ	
Maks. deşarj akımı	1200A (5S)	
Çalışma sıcaklığı aralığı	Deşarj: -20 ~60°C	
	Şarj: -20 ~50°C	
	Depolama: -20 ~50°C	
Şarj metodu (25°C)	Şarj akımı	Maks. 30.0A; Önerilen 10.0 ~ 20.0A
	Tampon şarj	13.5-13.8V, Önerilen 13.8V(-18mV/°C)
	Dengeleme şarjı	13.8-14.1V, Önerilen 14.1V(-24mV/°C)
	Döngüsel şarj	14.4-15.0V, Önerilen 14.7V(-30mV/°C)
Kendiliğinden deşarj	Her ay %3 kapasite azalması (25°C'de)	



#### GENEL ÖZELLİKLER

- Kurşun-karbon kompozit negatif plaka
- Uzun şarj-deşarj ömrü, mükemmel derin deşarj kabiliyeti
- Üstün şarj tutma kabiliyeti
- Ani yüksek akım deşarjı kapasite optimizasyonu
- Yüksek ve düşük sıcaklıkta güçlü performans
- Hassas sızdırmazlık teknolojisi

#### UYGULAMALAR

- Solar/rüzgar enerji üretimi depolama
- Hibrit araçlar, elektrikli bisikletler ve diğer yeni enerji araçları
- Diğer yedekleme ve döngü araçları



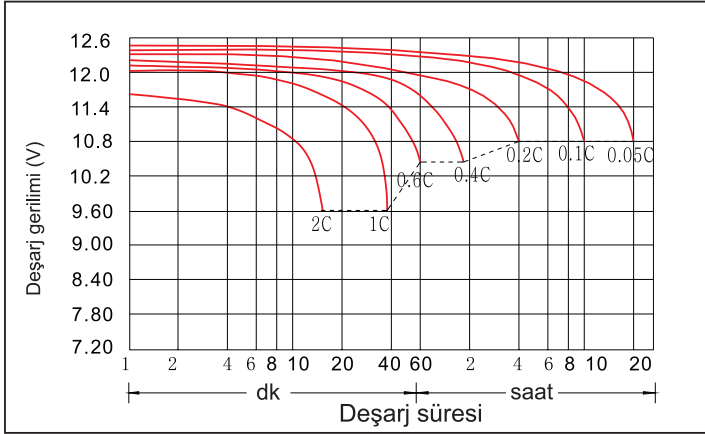
#### 25°C'DE SABİT AKIM DEŞARJ DEĞERLERİ (Amper)

Çalışma süresi	5dk	15dk	30dk	1sa	2sa	3sa	5sa	8sa	10sa	20sa
1.85V	246	147	98.2	59.7	35.3	25.5	17.0	11.6	9.80	5.31
1.80V	276	165	108	64.4	37.2	27.1	17.9	12.1	10.0	5.40
1.75V	308	177	112	66.1	37.9	27.3	18.4	12.2	10.2	5.43
1.70V	335	183	113	67.1	38.5	27.6	18.6	12.3	10.3	5.45
1.65V	348	187	115	67.6	38.8	28.0	18.8	12.4	10.4	5.48
1.60V	359	193	117	68.0	39.0	28.3	19.0	12.5	10.5	5.51

#### 25°C'DE SABİT GÜÇ DEŞARJ DEĞERLERİ (Watt/hücre)

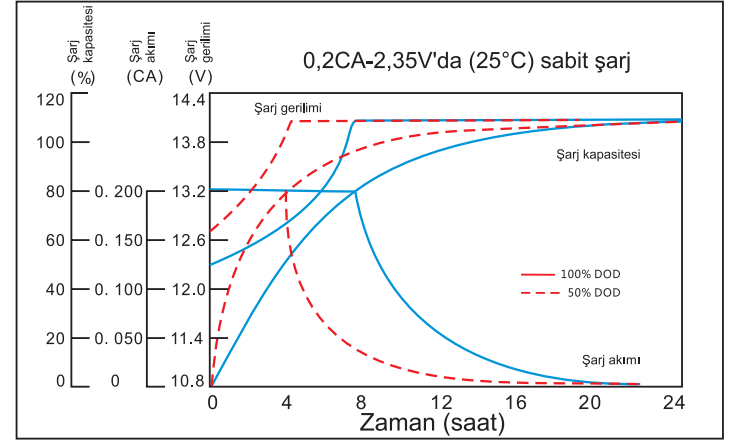
Çalışma süresi	5dk	15dk	30dk	1sa	2sa	3sa	5sa	8sa	10sa	20sa
1.85V	441	277	188	116	69.4	49.8	33.4	22.8	19.1	10.6
1.80V	494	310	205	125	72.7	52.4	34.9	23.5	19.4	10.7
1.75V	538	328	210	126	72.8	52.6	35.3	23.7	19.6	10.8
1.70V	577	330	211	127	73.2	52.9	35.5	23.9	19.8	10.8
1.65V	580	334	211	128	73.5	53.2	35.8	24.0	20.0	10.9
1.60V	603	340	213	129	73.7	53.8	36.0	24.2	20.2	10.9

## Deşarj özelliđi

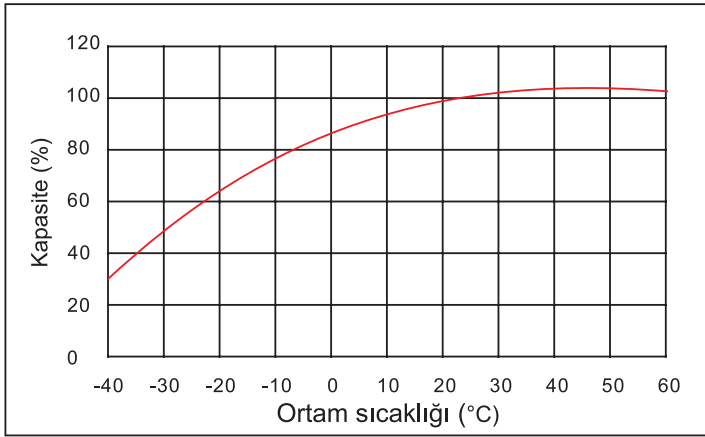


dk

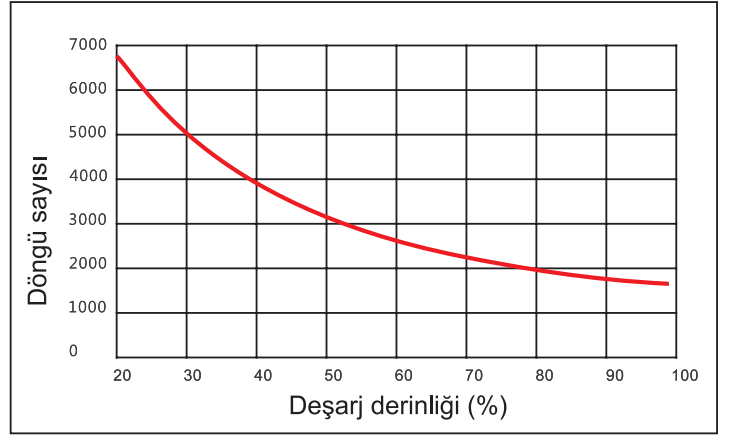
## Şarj Özelliđi



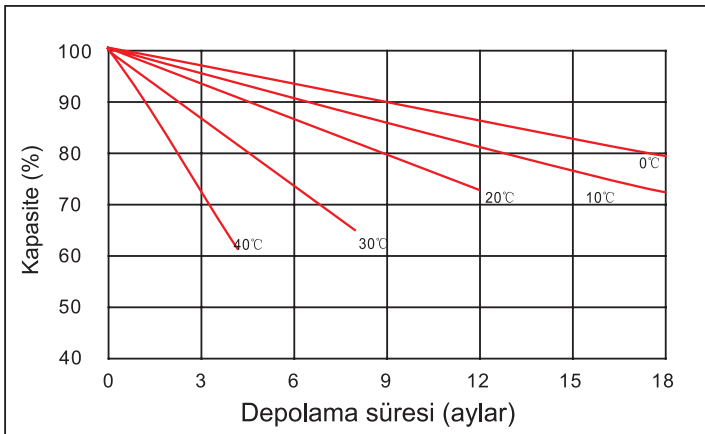
## Sıcaklığın kapasite üzerindeki etkisi



## Deşarj derinliđinin çevrim ömrüne etkisi



## Kendi kendine deşarj eđrileri



## Deşarj derinliđinin çevrim ömrüne etkisi

