

## LGK100-12N 12Volt 100Ah

<b>Nominal Voltaj(V)</b>	12V	
<b>Nominal Kapasite</b>		
20 saat değeri	(5A - 10.50V)	100Ah
5 saat değeri	(17A - 10.20V)	85Ah
1 saat değeri	(55A - 9.60V)	55Ah
1 C	(100A - 9.60V)	53.3Ah
<b>Ağırlık</b>	~ 34kg(74.8Lbs.)	
<b>Dahili Direnç(1KHz'de)</b>	~ 3 mΩ	
<b>Maksimum Deşarj Akımı</b>		
5 saniye:	1200A	
<b>Şarj Yöntemi 25°C(77°C)</b>		
Döngüsel Kullanım:		
Şarj Voltajı	13.8- 14.4V	
Coefficient -5.0mv/°C/cell		
Maksimum Şarj Akımı:	30A	
Standby kullanım:		
Float Şarj Voltajı	13.50 - 13.80V	
Coefficient -3.0mv/°C/cell		

### Çalışma Sıcaklık Aralığı

Şarj	-15°C(5°F) - 40°C(104°F)
Deşarj	-15°C(5°F) - 50°C(122°F)
Depolama	-15°C(5°F) - 40°C(104°F)
Depolama Şarj Kaybı (Raf Ömrü) 20°C(68°F) de	
1 ay	98%
3 ay	94%
6 ay	85%

### Kasa Yapısı

Seçenek: UL94 HB & UL94 V-0 Alev Dayanımlı )

**Terminal** F16

### Terminallere Uygulanabilecek Tork değerleri tanımları

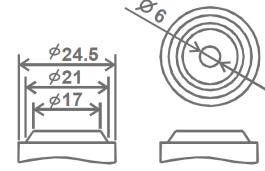
Önerilen tork değeri	M6: 5.39 N-m (55kg-cm)
Maksimum tork değeri	M6: 8.82 N-m (90kg-cm)



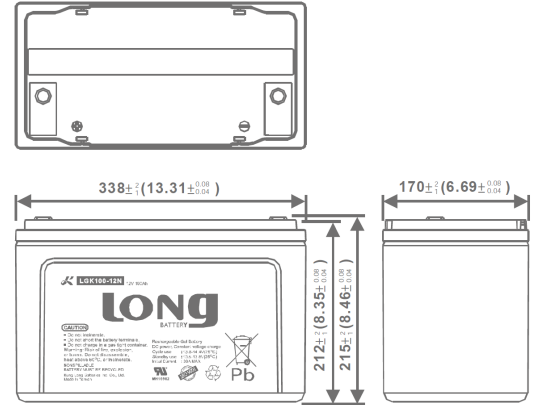
### Ölçüler

mm(inch)

mm(inch)

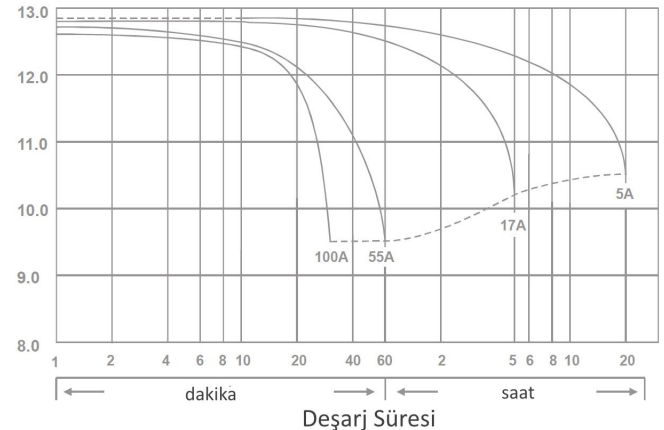


F16

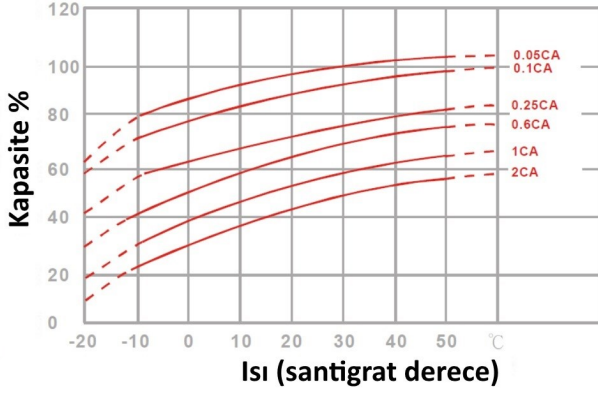


(v)  
12V Akü İçin

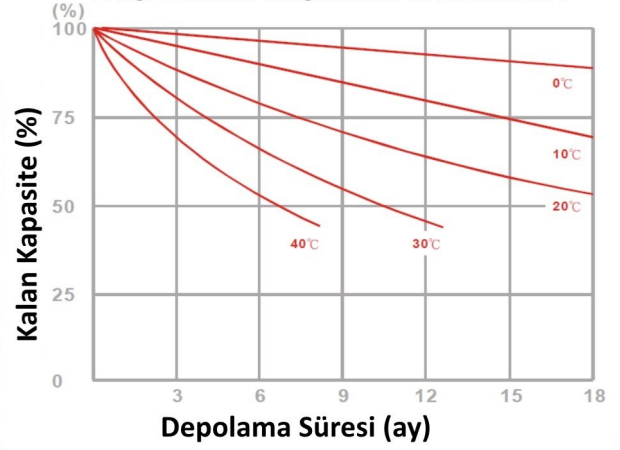
### Deşarj Süresi - Deşarj Akımı (25°C)



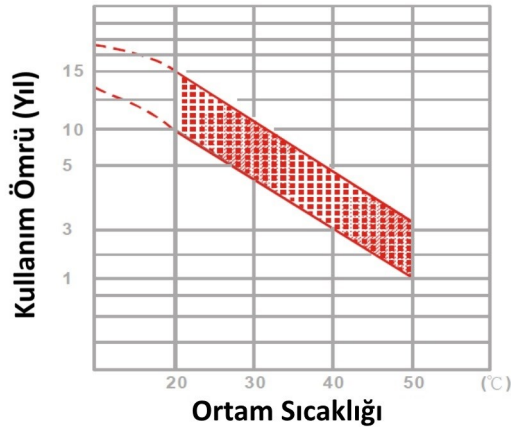
## Isının kapasiteye etkisi 25°C'de



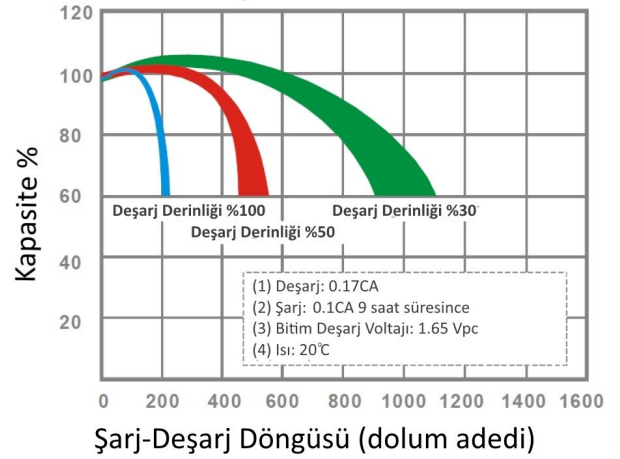
## Depolama Kapasite Özellikleri



## Float Sarjda Kullanım Ömrü



## Döngüsel Kullanım Ömrü



## Sabit Deşarj Özellikleri (25°C'de Watt)

Zaman	1,85V	1,80V	1,75 V	1,70V	1,67V	1,65V	1,60V
5DK	2759	3048	3247	3437	3524	3616	3789
10DK	1858	2032	2175	2312	2371	2437	2555
15DK	1464	1597	1697	1795	1838	1884	1966
30DK	863	921	969	1015	1034	1058	1096
60DK	645	671	687	703	710	718	728
120DK	352	369	383	392	397	404	412
180DK	272	286	299	300	305	311	317
240DK	197	209	220	232	235	240	246
300DK	183	192	200	205	207	210	214
600DK	109	116	121	125	127	129	131
1200DK	60	62,1	63,7	64,9	65,4	65,9	66,7