



## Jel Akü

# Derin Döngü Jel Akü

100/150/200A

### ÖZELLİKLER

- Akü hemen şarj edilmediğinde, derin deşarjdan tam performans sağlar.
- Günlük kullanım için idealdir.
- Uzun deşarjda mükemmel performans sağlar.
- Yüksek sıcaklık uygulamalarına karşı iyi tolerans gösterir.
- Uygun şarj ayarı ile sıvı kaybına karşı yüksek direnç gösterir.





## MODEL

SOL12-100(12V100AH)

SOL12-150(12V150AH)

SOL12-200(12V200AH)

### Nominal Voltaj

12V

12V

12V

### Kapasite (25°C)

10HR (10.5V) 100 Ah

20HR (10.5V) 150 Ah

20HR (10.5V) 200 Ah

5HR (10.2V) 78 Ah

5HR (10.2V) 116.5 Ah

5HR (10.2V) 156 Ah

1HR (9.6V) 58.2 Ah

1HR (9.6V) 87.3 Ah

1HR (9.6V) 116 Ah

### Boyutlar

#### Uzunluk

330±2mm (12.99 inç)

485± 2mm (19.09 inç)

522±2mm (20.55 inç)

#### Genişlik

171±2mm (6.73 inç)

172±2mm (6.77 inç)

238±2mm (9.37 inç)

#### Yükseklik

214±2mm (8.43 inç)

240±2mm (9.45 inç)

222±2mm (8.74 inç)

#### Toplam Yükseklik

220±2mm (8.66 inç)

240±2mm (9.45 inç)

222±2mm (8.74 inç)

#### Yaklaşık Ağırlık

30.0 kg (66.00 lbs±4%)

43.1 kg (95.02 lbs ± 4%)

60 kg (132.28 lbs ± 4%)

#### Terminal Tipi

T9

T11

T11

#### İç Direnç (Tam Şarjlı, 25°C)

Yaklaşık 5m Ω

Yaklaşık 4.2m Ω

Yaklaşık 3.3m Ω

#### Sıcaklığa Bağlı Kapasite Değişimi (10HF)

40°C 103%

40°C 103%

40°C 103%

25°C 100%

25°C 100%

25°C 100%

0°C 88%

0°C 88%

0°C 88%

-15°C 70%

-15°C 70%

-15°C 70%

#### Oto Deşarj (25°C)

3 ay Kalan kapasite: %94

3 ay Kalan kapasite: %94

3 ay Kalan kapasite: %94

6 ay Kalan kapasite: %88

6 ay Kalan kapasite: %88

6 ay Kalan kapasite: %88

12 ay Kalan kapasite: %75

12 ay Kalan kapasite: %75

12 ay Kalan kapasite: %75

#### Nominal Çalışma Sıcaklığı

25°C ± 3°C (77°F±5°F)

25°C ±3°C (77°F±5°F)

25°C ±3°C (77°F±5°F)

#### Çalışma Sıcaklık Aralığı

##### Deşarj

-15°C~55°C (5°F~131°F)

-15°C~55°C (5°F~131°F)

-15°C~50°C (5°F~131° F)

##### Şarj

-10°C~55 °C(14°F~131°F)

-10 °C~55°C (14°F~131°F)

-10 °C~50°C (14°F~131° F)

##### Depolama

-20°C~55°C (-4°F~131° F)

-20°C~55°C (-4°F~131°F)

-20°C~50°C (-4°F~131° F)

#### Float Şarj Voltajı (25°C)

13.50 to 13.80V  
Sıcaklık Dengelemesi  
-18mV/°C

13.50 to 13.80V  
Sıcaklık Dengelemesi  
-18mV/°C

13.50 to 13.80V  
Sıcaklık Dengelemesi  
-18mV/°C

#### Döngüsel Şarj Voltajı (25°C)

14.10 to 14.40V  
Sıcaklık Dengelemesi  
-30mV/°C

14.10 to 14.40V  
Sıcaklık Dengelemesi  
-30mV/°C

14.10 to 14.40V  
Sıcaklık Dengelemesi  
-30mV/°C

#### Maksimum Şarj Akımı

20A

30A

40A

#### Terminal Malzemesi

Bakır

Bakır

Bakır

#### Maksimum Deşarj Akımı

800A (5 sn.)

1500A (5 sn.)

1600A (5 sn.)

#### Tasarım Ömrü (20°C)

15 yıl

15 yıl

15 yıl

- Emici Cam Mat Teknolojisi,
- RoHS & CE tarafından tanınır;
- ABS konteyner.



## SOL12-100(12V100AH)

### 25°C (77°F) SICAKLIKTA SABİT AKIM DEŞARJI (AMPER)

F.V/ZAMAN	15dk.	30dk.	60dk.	2saat	3saat	4saat	5saat	6saat	8saat	10saat	20saat	48saat	120saat
9.60V	135	93.2	58.2	34.0	24.0	18.9	15.8	13.5	10.5	9.37	5.11	---	---
9.90V	132	91.3	57.3	33.8	23.8	18.8	15.7	13.4	10.4	9.35	5.10	---	---
10.2V	127	88.5	55.9	33.5	23.7	18.6	15.6	13.3	10.4	9.32	5.06	2.23	---
10.5V	123	86.4	54.8	33.0	23.5	18.5	15.5	13.2	13.3	9.26	5.00	2.22	0.92
10.8V	116	83.2	53.1	32.2	22.8	17.9	15.0	13.0	9.99	9.20	5.00	2.22	0.92

### 25°C (77°F) SICAKLIKTA SABİT GÜÇ DEŞARJI (WATT)

F.V/ZAMAN	15dk.	30dk.	60dk.	2saat	3saat	4saat	5saat	6saat	8saat	10saat	20saat	48saat	120saat
9.60V	1507	1062	670	396	283	223	188	160	125	112	61.6	---	---
9.90V	1470	1041	660	393	282	222	187	159	125	112	61.5	---	---
10.2V	1416	1009	644	390	280	220	185	158	124	112	61.3	26.8	---
10.5V	1368	985	631	384	278	219	184	157	123	111	60.3	26.6	11.1
10.8V	1296	949	611	374	269	212	179	152	119	110	60.5	26.6	11.0

## SOL12-150(12V150AH)

### 25°C (77°F) SICAKLIKTA SABİT AKIM DEŞARJI (AMPER)

F.V/ZAMAN	15dk.	30dk.	60dk.	2saat	3saat	4saat	5saat	6saat	8saat	10saat	20saat	48saat	120saat
9.60V	203	140	87.3	51.0	36.0	28.3	23.7	20.2	15.8	14.0	7.67	---	---
9.90V	198	137	86.0	50.7	35.7	28.1	23.6	20.1	15.7	14.0	7.65	---	---
10.2V	190	133	83.8	50.3	35.5	27.9	23.4	19.9	15.6	14.0	7.63	3.35	---
10.5V	184	130	82.1	49.5	35.3	27.8	23.3	19.8	15.5	13.9	7.50	3.32	1.50
10.8V	174	125	79.6	48.2	34.2	26.9	22.6	19.2	15.0	13.8	7.53	3.32	1.50

### 25°C (77°F) SICAKLIKTA SABİT GÜÇ DEŞARJI (WATT)

F.V/ZAMAN	15dk.	30dk.	60dk.	2saat	3saat	4saat	5saat	6saat	8saat	10saat	20saat	48saat	120saat
9.60V	2260	1594	1006	594	425	335	282	240	188	169	92.4	---	---
9.90V	2206	1562	991	590	422	333	280	239	187	168	92.3	---	---
10.2V	2124	1514	965	585	420	330	278	237	186	168	92.0	40.1	---
10.5V	2052	1477	946	576	417	328	276	235	184	167	90.4	39.8	16.6
10.8V	1944	1423	917	562	404	318	268	228	179	166	90.8	39.8	16.5

## SOL12-200(12V200AH)

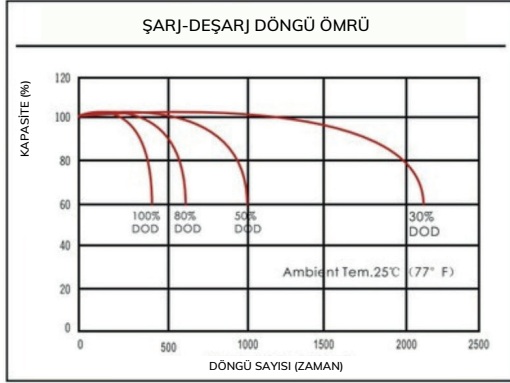
### 25°C (77°F) SICAKLIKTA SABİT AKIM DEŞARJI (AMPER)

F.V/ZAMAN	15dk.	30dk.	60dk.	2saat	3saat	4saat	5saat	6saat	8saat	10saat	20saat	48saat	120saat
9.60V	270	186	116	68.0	48.0	37.8	31.6	27.0	21.0	18.7	10.2	---	---
9.90V	264	183	115	67.6	47.6	37.6	31.4	26.8	20.8	18.7	10.2	---	---
10.2V	254	177	112	67.0	47.4	37.2	31.2	26.6	20.8	18.6	10.2	4.46	---
10.5V	246	173	110	66.0	47.0	37.0	31.0	26.4	20.6	18.5	10.0	4.43	1.84
10.8V	232	166	106	64.4	45.6	35.8	30.0	25.6	20.0	18.4	10.0	4.43	1.84

### 25°C (77°F) SICAKLIKTA SABİT GÜÇ DEŞARJI (WATT)

F.V/ZAMAN	15dk.	30dk.	60dk.	2saat	3saat	4saat	5saat	6saat	8saat	10saat	20saat	48saat	120saat
9.60V	3014	2124	1340	792	566	446	376	320	250	224	123	---	---
9.90V	2940	2082	1320	786	564	444	374	318	250	224	123	---	---
10.2V	2832	2018	1288	780	560	440	370	316	248	224	123	53.5	---
10.5V	2736	1970	1262	768	556	438	368	314	246	222	121	53.2	22.2
10.8V	2595	1898	1222	748	538	424	358	304	238	220	121	53.2	22.0

## JEL KARAKTERİSTİK EĞRİSİ



SICAKLIK (°C)

