

# OPzS Series

## 12 OPzS 1500 (2v 1500Ah)

### Özellikler

Nominal Voltaj	2V	
Nominal Kapasite	1500Ah (1.8V/Hücre)	
Ölçüler	Uzunluk	275±3 (10.8 inches)
	Genişlik	210±3(8.27 inches)
	Yükseklik	796±8(31.3 inches)
	Toplam Yükseklik	851±8 (33.5 inches)
Ağırlık	113.8kg±%3	
Terminal	M10	
Akü Kapasitesi (20°C)	1500.0 Ah	(10Hr 150A 1.8V/Hücre, 20°C/68°F)
	1275.0 Ah	(5Hr 255.4A 1.8/Hücre, 20°C/68°F)
	1098.0 Ah	(3Hr 366A 1.8/Hücre, 20°C/68°F)
	696.0 Ah	(1Hr 696A 1.8/Hücre, 20°C/68°F)
İç Direnç (20°C)	0,45mΩ	
Çalışma Sıcaklık Aralığı	Deşarj: -15°C~55°C(5-131°F)	
	Şarj: 0°C~45°C (32-113°F)	
	Depolama: -15°C~45°C (5-113°F)	
Normal Çalışma Sıcaklık Aralığı	25±5°C	
Self Deşarj	<3% ayda @20°C	
Float Şarj Voltajı	2.23V-2.25V	
	Sıcaklık Faktörü: -3mV/cell/°C	
Çevirim Şarj Voltajı	2.40V-2.45V	
	Sıcaklık Faktörü: -5mV/cell/°C	



### Kullanım Alanları

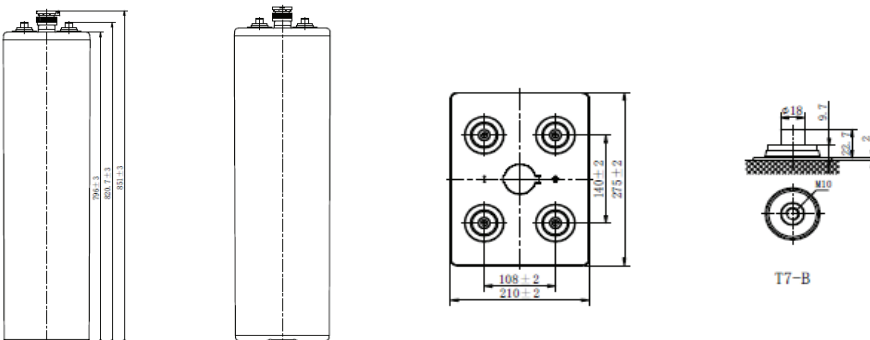
- Telekomünasyon
- Mobil Telefon İstasyonları
- Trafik Sistemleri
- UPS Sistemleri
- Acil Aydınlatma Sistemleri
- Demir Yolu
- Yenilenebilir Enerji Sistemleri (Solar, Rüzgar)
- Trafo Merkezleri
- Emniyet Ve Gözetleme Sistemleri



### Genel Özellikler

- 20 Yıl Dizayn Ömrü(20°C)
- Düşük Self Deşarj Oranı
- Geniş Çalışma Sıcaklığı Aralığı
- Güçlü Tüplü Plaka Dizaynı
- Düşük Antimuan Alaşımı Sayesinde Minimal Bakım
- Özel Tasarlanmış Terminal Dizaynı
- Dayanıklı Ve Isıya Karşı Dirençli Olan Stiren Akrilonitril Reçine (SAN)'den İmal Edilen Kutu, Akrilonitril Bütadien Stiren (ABS)'den İmal Edilen Kapak İle Hücre Montajı

### Layout



## OPzS Series

### 12 OPzS 1500 (2v 1500Ah)

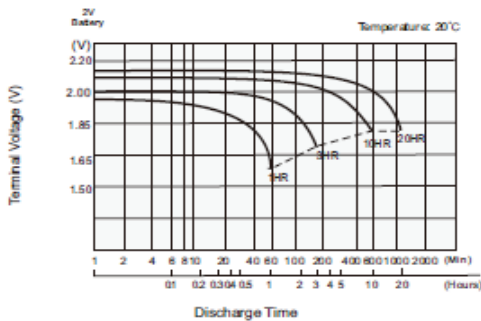
**Constant Current Discharge (Amperes) at 20°C (68°F)**

F.V/Time	1h	2h	3h	4h	5h	6h	8h	10h	20h	24h	72h	100h	120h
1.85V/cell	595.5	435.0	335.0	277.4	239.4	210.3	171.3	143.6	78.8	66.1	23.7	17.8	15.3
1.80V/cell	696.0	479.3	366.0	299.8	255.4	223.3	180.3	150.0	82.0	68.8	24.7	18.5	15.9
1.75V/cell	756.0	510.0	385.5	313.1	266.4	231.8	185.3	153.3	83.6	70.1	25.2	18.9	16.2
1.70V/cell	796.5	532.5	398.0	322.9	273.7	237.5	188.5	155.9	85.0	/	/	/	/
1.65V/cell	828.0	545.3	410.0	330.4	279.7	242.0	191.8	158.5	86.2	/	/	/	/
1.60V/cell	856.5	558.0	417.0	335.3	283.5	245.4	194.2	160.4	87.0	/	/	/	/

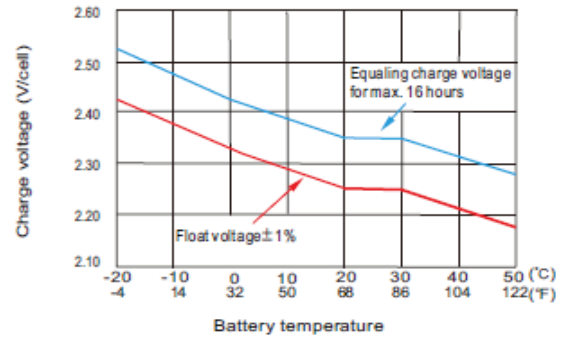
**Constant Power Discharge (Watts/cell) at 20°C (68°F)**

F.V/Time	1h	2h	3h	4h	5h	6h	8h	10h	20h	24h	72h	100h	120h
1.85V/cell	1114.3	820.5	635.0	527.8	457.6	403.9	330.5	278.4	153.5	128.7	45.9	34.3	29.3
1.80V/cell	1283.5	894.0	686.4	564.7	484.0	425.5	345.0	288.5	158.3	132.7	47.3	35.3	30.2
1.75V/cell	1376.5	942.9	717.5	586.4	502.5	439.0	352.8	293.3	160.5	134.5	47.9	35.8	30.6
1.70V/cell	1436.6	977.4	736.1	601.5	513.7	448.3	357.6	296.9	162.5	/	/	/	/
1.65V/cell	1482.3	996.5	754.7	613.5	523.0	455.5	362.5	300.8	164.2	/	/	/	/
1.60V/cell	1520.7	1014.7	763.7	619.4	527.4	459.5	365.2	302.9	164.9	/	/	/	/

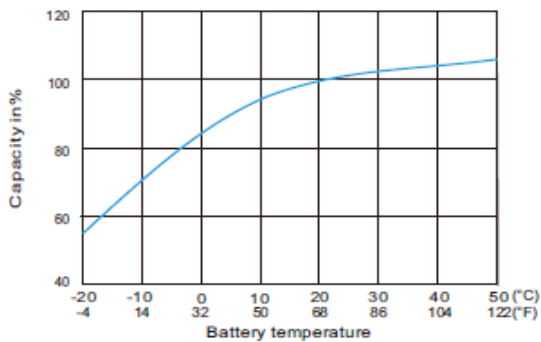
**Discharge Characteristics**



**Charge Voltage vs Ambient Temperature Curve**



**Discharge Capacity vs Ambient Temperature Curve (I<sub>c</sub>A)**



**Self Discharge Characteristics**

