

OPzS Series

4 OPzV 200 (2V 200Ah)

Özellikler

Nominal Voltaj	2V	
Nominal Kapasite	200Ah	(1.8V/Hücre)
Ölçüler	Uzunluk	103mm±3 (4.06inches)
	Genişlik	206mm±3 (8.11inches)
	Yükseklik	352,5±8mm (13.87inches)
	Toplam Yükseklik	385±8mm (15.15inches)
Ağırlık	17,4kg ± %3	
Terminal	M10	
Akü Kapasitesi (25°C)	200.0 Ah	(10Hr 20A 1.8V/Hücre,25°C/77°F)
	170.0 Ah	(5Hr 34A 1.8V/Hücre,25°C/77°F)
	150.0 Ah	(3Hr 50A 1.75/Hücre, 20°C/68°F)
	100.0 Ah	(1Hr 100.2A 1.6/Hücre, 20°C/68°F)
İç Direnç (25°C)	~0,65 mΩ	
Çalışma Sıcaklık Aralığı	Deşarj: -20°C~55°C (4-131°F)	
	Şarj: 0°C~40°C (32-104°F)	
	Depolama: -20°C~50°C (4-122°F)	
Normal Çalışma Sıcaklık Aralığı	25 ±5°C	
Self Deşarj (25°C)	≤3%/Ay @25°C (77°C)	
Float Şarj Voltajı	2.23V-2.27V @ 25°C	
	Sıcaklık Faktörü: -3mV/cell/°C	
Çevirim Şarj Voltajı	2.4V-2.45V @ 25°C	
	Sıcaklık Faktörü: -5mV/cell/°C	



Kullanım Alanları

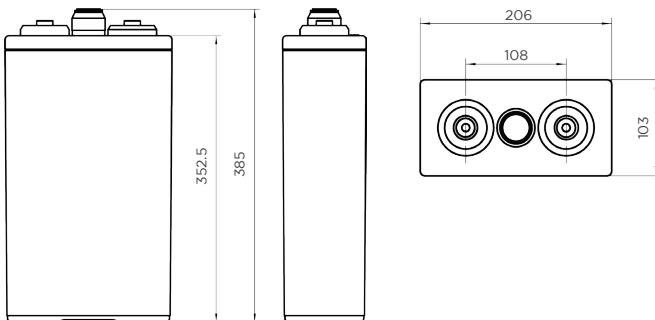
- Telekomünikasyon
- Enerji depolama sistemi
- Hibrit güç sistemi
- Güç sistemi
- UPS
- Güneş ve rüzgar enerjisi depolama sistemi



Genel Özellikler

- 20 yıllık tasarım ömrü (20°C)
- %60 DOD'da 1500+
- Yüksek oranda deşarj performansı.
- Yüksek gaz rekombinasyon verimliliği.
- Maksimum şarj verimliliği.
- JEL durumundaki elektrolit sızıntıyı ve katmanlanmayı önler.
- Düşük dirençli PVC mikro gözenekli ayırıcı, düşük kendi kendine deşarj oranını garanti eder.
- DIN 40742 standartında uygundur .

Layout



OPzS Series 4 OPzV 200 (2V 200Ah)

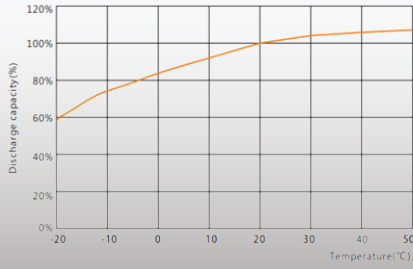
Sabit Akım - Deşarj Tablosu [Ah] @25°C

End Voltage (V/cell)	h												
	1	2	3	5	6	8	10	20	24	48	100	120	240
1.65	115	75.3	58.9	40.5	34.3	26.5	22.6	11.8	9.97	5.40	2.80	2.37	1.21
1.70	110	71.3	55.7	38.3	32.4	25.5	21.8	11.5	9.71	5.33	2.77	2.35	1.20
1.75	105	67.3	52.8	36.3	31.2	24.5	21.0	11.2	9.49	5.26	2.75	2.33	1.19
1.80	100	63.6	50.0	34.0	29.1	23.5	20.0	10.9	9.31	5.20	2.71	2.31	1.17
1.85	95	60	47.3	32.6	28.1	22.3	18.9	10.6	9.1	5.13	2.67	2.27	1.15

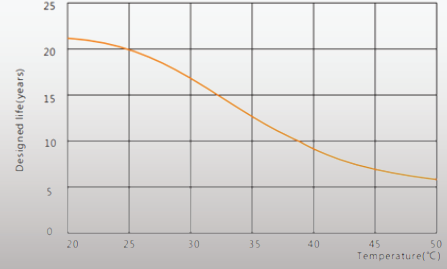
Sabit Güç - Deşarj Tablosu [Watt/Hücre]@25°C

End Voltage (V/cell)	h												
	1	2	3	5	6	8	10	20	24	48	100	120	240
1.65	210.0	131.5	98.5	80.0	68.3	53.1	46.1	23.3	19.93	11.03	5.77	4.99	2.45
1.70	200.0	126.5	95.0	76.5	65.3	52.3	45.2	22.3	19.47	10.96	5.68	4.93	2.42
1.75	194.0	123.5	93.0	74.0	62.0	50.9	43.3	21.9	19.00	10.87	5.63	4.89	2.39
1.80	186.0	120.0	91.5	68.7	59.7	48.2	41.8	21.3	18.60	10.82	5.59	4.83	2.37
1.85	180.0	115.5	87.5	65.0	56.2	45.3	38.1	20.5	18.13	10.69	5.53	4.75	2.34

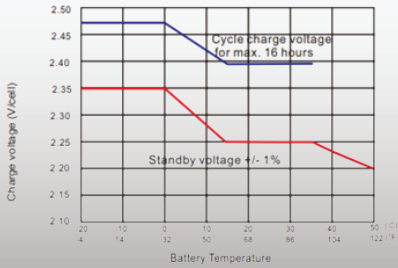
Kapasite & Sıcaklık Grafiği



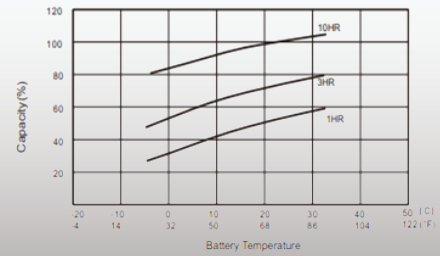
Tasarım Ömür & Sıcaklık Grafiği



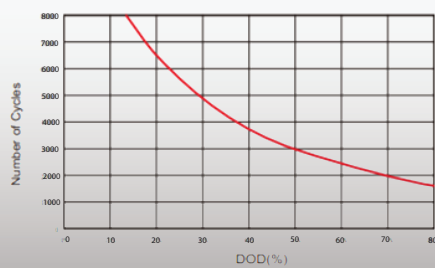
Şarj Voltajı & Akü Sıcaklık Grafiği



Kapasite & Akü Sıcaklık Grafiği



Çevrim Sayısı & DOD Grafiği



Kapasite & Sıcaklık/Depolama Süresi Grafiği

