

OPzV Series

15 OPzV 1500 (2V 1500Ah)

Özellikler

Nominal Voltaj	2V	
Nominal Kapasite	1500Ah	(1.8V/Hücre)
Ölçüler	Uzunluk	340mm±3 (13.38inches)
	Genişlik	210mm±3 (8.27inches)
	Yükseklik	646±8mm(25.43inches)
	Toplam Yükseklik	678±8mm(26.71inches)
Ağırlık	108.6kg ± %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 1.8V/Hücre,20°C/68°F)
	1125.0 Ah	(3Hr 375A 1.8V/Hücre,20°C/68°F)
	750.0 Ah	(1Hr 750A 1.8V/Hücre,20°C/68°F)
İç Direnç (20°C)	~0,28 mΩ	
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%/Ay @20°C	
Float Şarj Voltajı	2.23V-2.25 V	
	Sıcaklık Faktörü: -3mV/cell/°C	
Çevirim Şarj Voltajı	2.33V-2.35V	
	Sıcaklık Faktörü: -3,5mV/cell/°C	



Kullanım Alanları

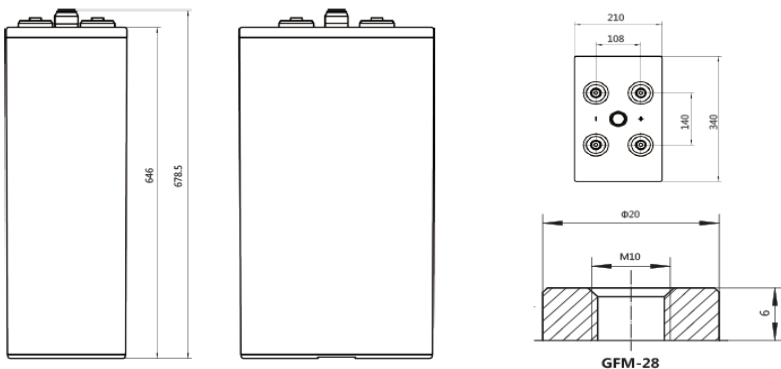
- Telekomünikasyon
- Enerji depolama sistemi
- Hibrit güç sistemi
- Güç sistemi
- UPS
- Güneş ve rüzgar enerjisi depolama sistemi



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



OPzV Series

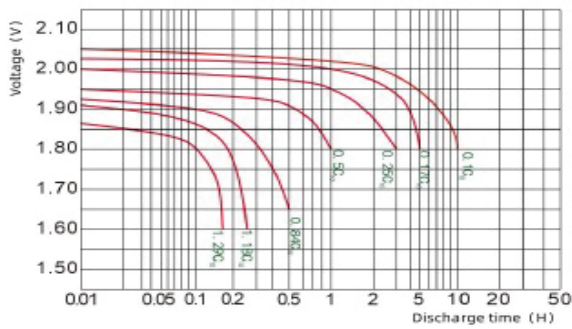
15 OPzV 1500 (2V 1500Ah)

Constant Current Discharge Data (20°C, A)

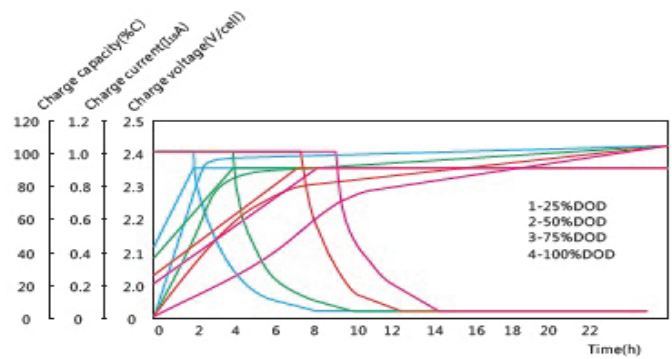
End Voltage (V/cell)	h												
	1	2	3	5	6	8	10	20	24	48	100	120	240
1.65	865	565.0	441.5	304.0	257.5	199.0	169.5	88.8	75.38	40.30	19.45	16.30	8.18
1.70	825	535.0	418.0	287.5	243.0	191.0	163.5	86.8	74.25	39.95	19.40	16.24	8.15
1.75	790	505.0	396.0	272.5	234.0	183.5	157.5	82.5	72.00	39.45	19.35	16.18	8.10
1.80	750	477.0	375.0	255.0	218.0	176.5	150.0	80.5	67.95	39.00	19.21	16.07	8.05
1.85	715	452	355.0	244.5	210.5	167.0	142.0	78.3	66.7	38.45	19.05	16.02	8.03

Constant Power Discharge Data (20°C, W/cell)

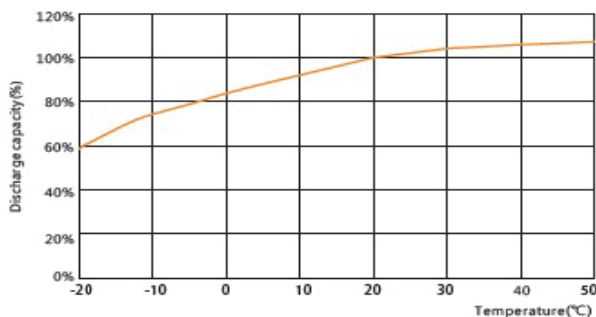
End Voltage (V/cell)	h												
	1	2	3	5	6	8	10	20	24	48	100	120	240
1.65	1490.0	980.0	738.8	603.6	510.7	410.7	331.1	176.1	151.20	81.00	39.25	32.75	17.00
1.70	1460.0	958.0	722.0	582.1	492.9	396.4	327.1	172.5	149.00	80.00	38.81	32.55	16.91
1.75	1420.0	932.0	702.0	567.9	478.6	385.7	315.0	170.0	144.00	79.00	38.72	32.43	16.80
1.80	1390.0	916.0	696.0	528.6	446.4	371.4	307.5	166.8	135.50	78.00	38.53	32.25	16.73
1.85	1310.0	866.3	656.3	482.1	425.0	344.6	290.4	161.4	133.05	76.88	38.20	32.15	16.65



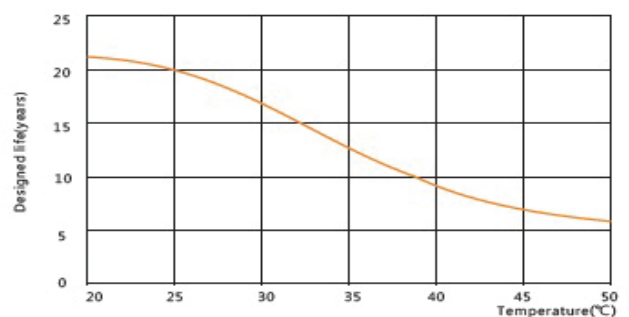
Discharge voltage vs. discharge time



Charge vs. discharge depth



Capacity vs. temperature



Design life vs. temperature