

OPzV Series

24 OPzV 3000 (2V 3000Ah)

Özellikler

Nominal Voltaj	2V	
Nominal Kapasite	3000Ah	(1.8V/Hücre)
Ölçüler	Uzunluk	576mm±3 (22.6inches)
	Genişlik	212mm±3 (8.35inches)
	Yükseklik	772±8mm(30.4inches)
	Toplam Yükseklik	804±8mm(31.6inches)
Ağırlık	222kg ± %3	
Terminal	M10	
Akü Kapasitesi (20°C)	3000.0 Ah	(10Hr 300.0A 1.8V/Hücre,20°C/68°F)
	2550.0 Ah	(5Hr 510.0A 1.8V/Hücre,20°C/68°F)
	2250.0 Ah	(3Hr 750.0A 1.8V/Hücre,20°C/68°F)
	1500.0 Ah	(1Hr 1500.0A 1.8V/Hücre,20°C/68°F)
İç Direnç (20°C)	~0,24 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

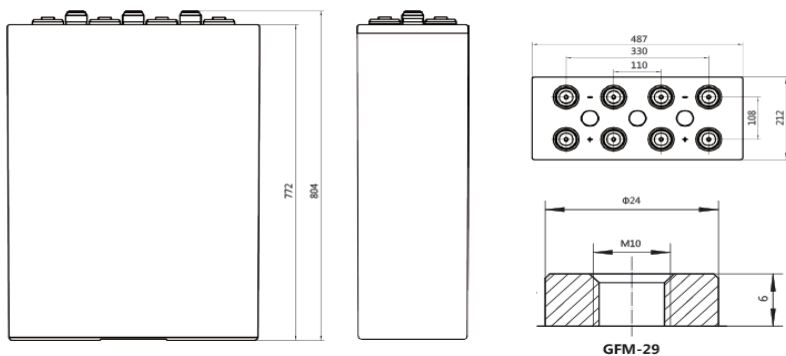
- Telekomünikasyon
- Enerji depolama sistemi
- Hibrit güç sistemi
- Güç sistemi
- UPS
- Güneş ve rüzgar enerjisi depolama sistemi



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

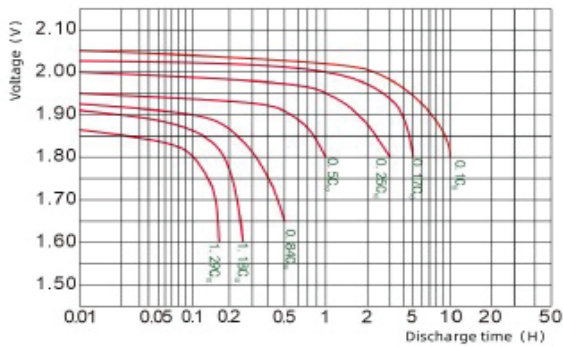
24 OPzV 3000 (2V 3000Ah)

Constant Current Discharge Data (20°C, A)

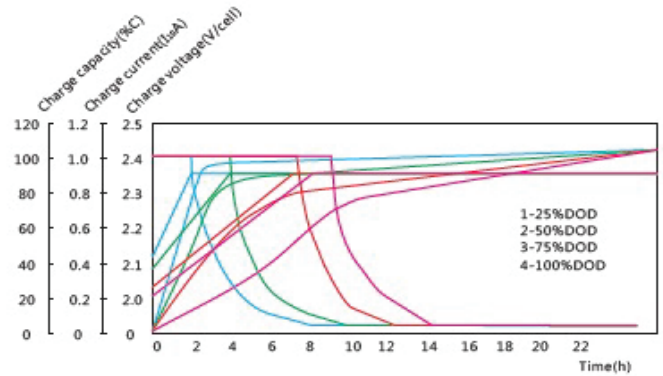
End Voltage (V/cell)	h												
	1	2	3	5	6	8	10	20	24	48	100	120	240
1.65	1730	1130.0	883.0	608.0	515.0	398.0	339.0	177.0	149.6	81.00	40.07	33.89	17.28
1.70	1650	1070.0	836.0	575.0	486.0	382.0	327.0	173.0	145.6	79.90	39.66	33.57	17.18
1.75	1580	1010.0	792.0	545.0	468.0	367.0	315.0	168.0	142.3	78.90	39.18	33.27	17.07
1.80	1500	954.0	750.0	510.0	436.0	353.0	300.0	163.0	139.7	78.00	38.85	32.88	16.95
1.85	1430	903	710.0	489.0	421.0	334.0	284.0	158.6	135.9	76.90	38.03	32.37	16.85

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

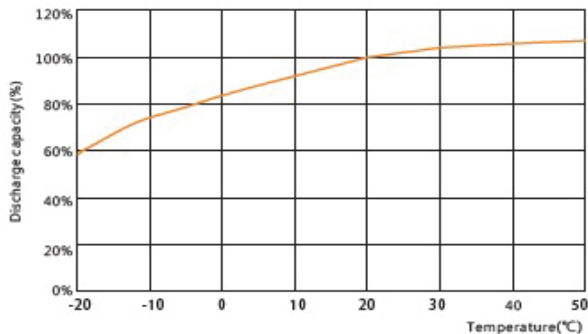
End Voltage (V/cell)	h												
	1	2	3	5	6	8	10	20	24	48	100	120	240
1.65	2980.0	1960.0	1477.5	1207.1	1021	821.4	662.1	352.1	298.50	162.00	80.40	67.80	34.62
1.70	2920.0	1916.0	1444.0	1164.3	985.7	792.9	654.3	345.0	291.75	160.00	79.28	67.13	34.35
1.75	2840.0	1864.0	1404.0	1135.7	957.1	771.4	630.0	340.0	284.25	158.00	78.26	66.56	34.11
1.80	2780.0	1832.0	1392.0	1057.1	892.9	742.9	615.0	333.6	278.55	156.00	77.70	65.85	33.89
1.85	2620.0	1732.5	1312.5	964.3	850.0	689.3	580.7	322.9	271.95	153.75	76.40	64.80	33.68



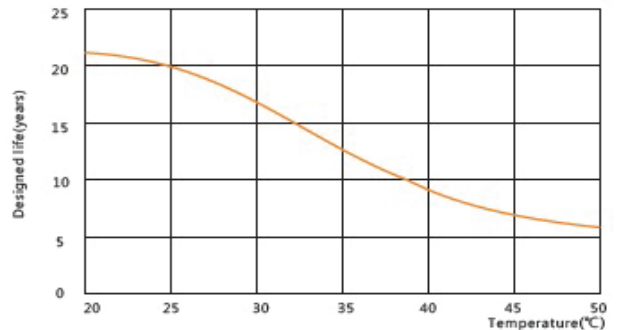
Discharge voltage vs. discharge time



Charge vs. discharge depth



Capacity vs. temperature



Design life vs. temperature