

OPzV Series

20 OPzV 2500 (2V 2500Ah)

Özellikler

Nominal Voltaj	2V	
Nominal Kapasite	2500Ah	(1.8V/Hücre)
Ölçüler	Uzunluk	487mm±3 (19.1inches)
	Genişlik	212mm±3 (8.35inches)
	Yükseklik	772±8mm(30.4inches)
	Toplam Yükseklik	804±8mm(31.6inches)
Ağırlık	185kg ± %3	
Terminal	M10	
Akü Kapasitesi (20°C)	2500.0 Ah	(10Hr 250.0A 1.8V/Hücre,20°C/68°F)
	2125.0 Ah	(5Hr 425.0A 1.8V/Hücre,20°C/68°F)
	1875.0 Ah	(3Hr 625.0A 1.8V/Hücre,20°C/68°F)
	1250.0 Ah	(1Hr 1250.0A 1.8V/Hücre,20°C/68°F)
İç Direnç (20°C)	~0,25 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

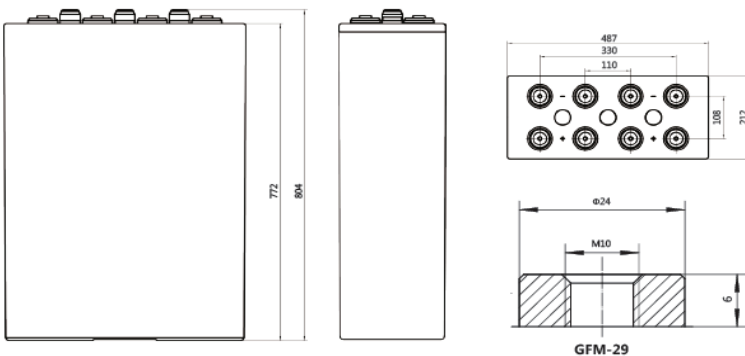
- Telekomünikasyon
- Enerji depolama sistemi
- Hibrit güç sistemi
- Güç sistemi
- UPS
- Güneş ve rüzgar enerjisi depolama sistemi



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

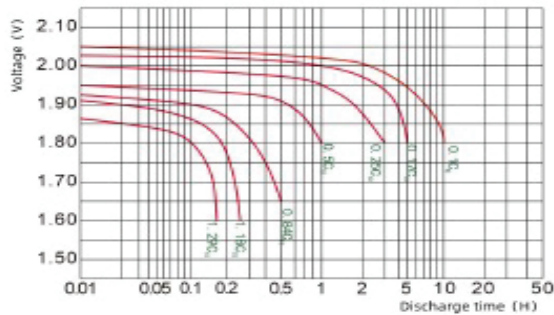
20 OPzV 2500 (2V 2500Ah)

Constant Current Discharge Data (20°C, A)

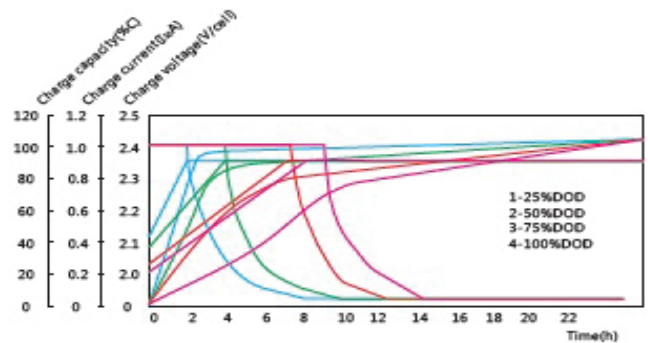
End Voltage (V/cell)	h												
	1	2	3	5	6	8	10	20	24	48	100	120	240
1.65	1442	941.7	735.8	506.7	429.2	331.7	282.5	147.5	124.7	67.50	33.39	28.24	14.40
1.70	1375	891.7	696.7	479.2	405.0	318.3	272.5	144.2	121.3	66.58	33.05	27.98	14.31
1.75	1317	841.7	660.0	454.2	390.0	305.8	262.5	140.0	118.6	65.75	32.65	27.73	14.23
1.80	1250	795.0	625.0	425.0	363.3	294.2	250.0	135.8	116.4	65.00	32.38	27.40	14.13
1.85	1192	753	591.7	407.5	350.8	278.3	236.7	132.2	113.3	64.08	31.69	26.98	14.04

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

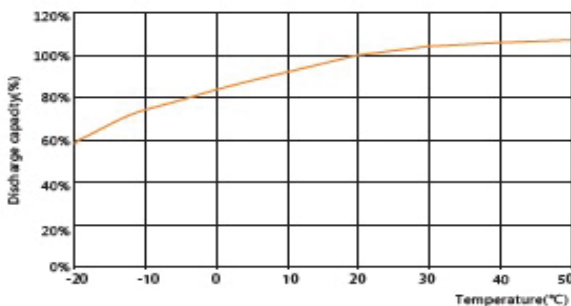
End Voltage (V/cell)	h												
	1	2	3	5	6	8	10	20	24	48	100	120	240
1.65	2483.3	1633.3	1231.3	1006.	851.2	684.5	551.8	293.5	248.75	135.00	67.00	56.50	28.85
1.70	2433.3	1596.7	1203.3	970.2	821.4	660.7	545.2	287.5	243.13	133.33	66.06	55.94	28.63
1.75	2366.7	1553.3	1170.0	946.4	797.6	642.9	525.0	283.3	236.88	131.67	65.21	55.46	28.43
1.80	2316.7	1526.7	1160.0	881.0	744.0	619.0	512.5	278.0	232.13	130.00	64.75	54.88	28.24
1.85	2183.3	1443.8	1093.8	803.6	708.3	574.4	483.9	269.0	226.63	128.13	63.67	54.00	28.06



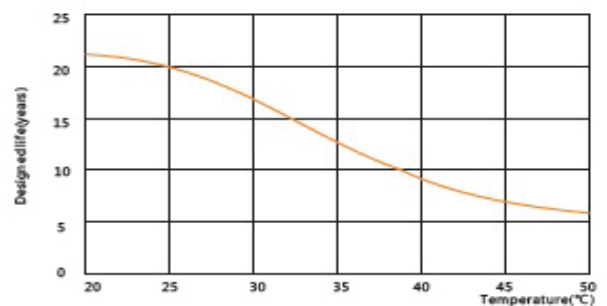
Discharge voltage vs. discharge time



Charge vs. discharge depth



Capacity vs. temperature



Design life vs. temperature