

OPzV Series

6 OPzV 300 (2V 300Ah)

Özellikler

Nominal Voltaj	2V	
Nominal Kapasite	300Ah	(1.8V/Hücre)
Ölçüler	Uzunluk	145mm±3 (4.05inches)
	Genişlik	206mm±3 (8.11inches)
	Yükseklik	352,5±8mm(13.88inches)
	Toplam Yükseklik	385±8mm(15.15inches)
Ağırlık	25kg ± %3	
Terminal	M10	
Akü Kapasitesi (20°C)	300.0 Ah	(10Hr 30A 1.8V/Hücre,20°C/68°F)
	255.0 Ah	(5Hr 51A 1.8V/Hücre,20°C/68°F)
	225.0 Ah	(3Hr 75A 1.8V/Hücre,20°C/68°F)
	150.0 Ah	(1Hr 100A 1.8V/Hücre,20°C/68°F)
İç Direnç (20°C)	~0,51 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: -3,5mV/cell/°C	
Çevirim Şarj Voltajı	2.33V-2.35V	
	Sıcaklık Faktörü: -3,5mV/cell/°C	



Kullanım Alanları

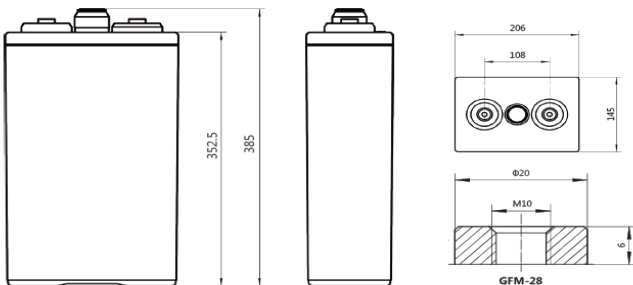
- Telekomünikasyon
- Enerji depolama sistemi
- Hibrit güç sistemi
- Güç sistemi
- UPS
- Güneş ve rüzgar enerjisi depolama sistemi



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

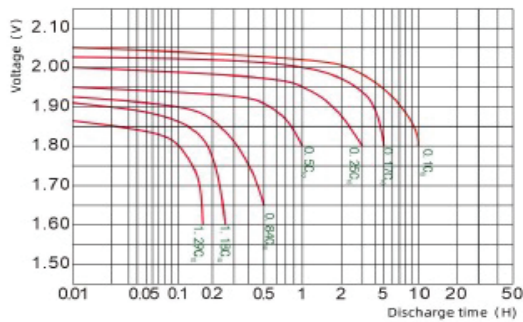
6 OPzV 300 (2V 300Ah)

Constant Current Discharge Data (20°C, A)

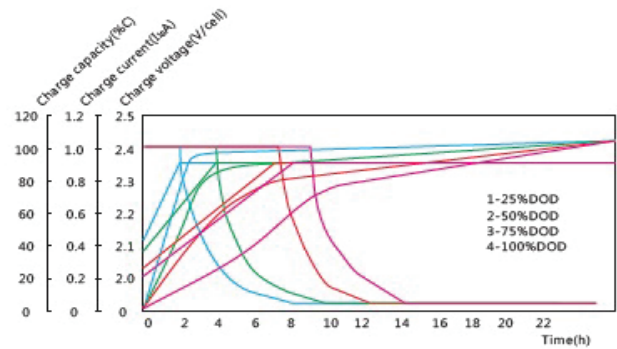
End Voltage (V/cell)	h												
	1	2	3	5	6	8	10	20	24	48	100	120	240
1.65	173	113.0	88.3	60.8	51.5	39.8	33.9	17.7	14.96	8.10	4.20	3.56	1.82
1.70	165	107.0	83.6	57.5	48.6	38.2	32.7	17.3	14.56	7.99	4.16	3.53	1.80
1.75	158	101.0	79.2	54.5	46.8	36.7	31.5	16.8	14.23	7.89	4.12	3.50	1.78
1.80	150	95.4	75.0	51.0	43.6	35.3	30.0	16.3	13.97	7.80	4.07	3.46	1.76
1.85	143	90	71.0	48.9	42.1	33.4	28.4	15.9	13.6	7.69	4.00	3.41	1.73

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

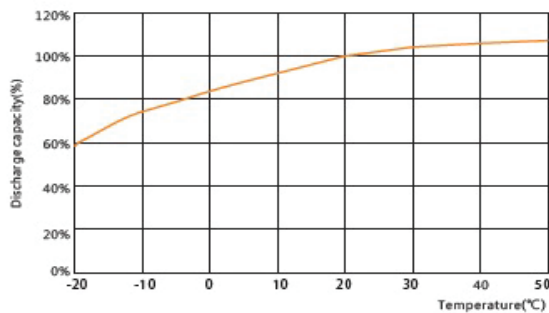
End Voltage (V/cell)	h												
	1	2	3	5	6	8	10	20	24	48	100	120	240
1.65	315.0	197.3	147.8	120.0	102.5	79.7	69.2	34.9	29.90	16.54	8.65	7.48	3.67
1.70	300.0	189.8	142.5	114.8	98.0	78.5	67.8	33.5	29.20	16.44	8.52	7.40	3.63
1.75	291.0	185.3	139.5	111.0	93.0	76.3	65.0	32.8	28.50	16.30	8.45	7.33	3.59
1.80	279.0	180.0	137.3	103.0	89.5	72.3	62.7	31.9	27.90	16.23	8.38	7.25	3.55
1.85	270.0	173.3	131.3	97.5	84.3	68.0	57.2	30.7	27.20	16.03	8.29	7.13	3.51



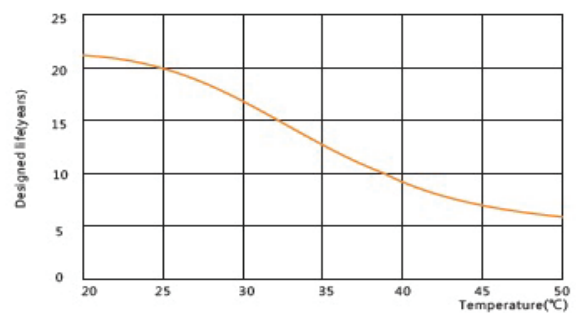
Discharge voltage vs. discharge time



Charge vs. discharge depth



Capacity vs. temperature



Design life vs. temperature