

## OPzV Series

### 7 OPzV 490 (2V 490Ah)

#### Özellikler

Nominal Voltaj	2V	
Nominal Kapasite	490Ah	(1.8V/Hücre)
Ölçüler	Uzunluk	166mm±3 (6.54inches)
	Genişlik	206mm±3 (8.11inches)
	Yükseklik	471±5mm (18.54inches)
	Toplam Yükseklik	503,5±5mm (19.82inches)
Ağırlık	37.3kg ± %3	
Terminal	M10	
Akü Kapasitesi (25°C)	490.0 Ah	(10Hr 49A 1.8V/Hücre,25°C/77°F)
	416.0 Ah	(5Hr 83.3A 1.8V/Hücre,25°C/77°F)
	367.5 Ah	(3Hr 122A 1.8V/Hücre,25°C/77°F)
	245.0 Ah	(1Hr 245A 1.8V/Hücre,25°C/77°F)
İç Direnç (25°C)	~0,41 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

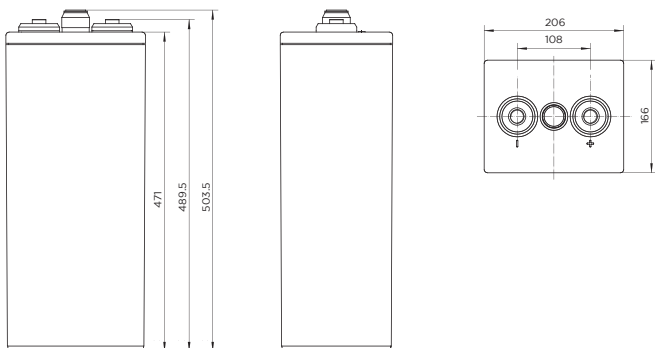
- Telekomünikasyon
- Enerji depolama sistemi
- Hibrit güç sistemi
- Güç sistemi
- UPS
- Güneş ve rüzgar enerjisi depolama sistemi



#### 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



## OPzV Series 7 OPzV 490 (2V 490Ah)

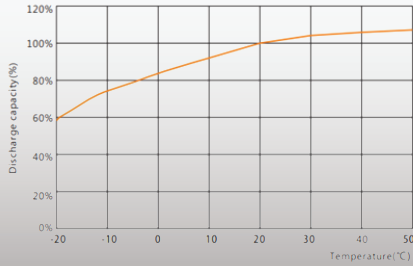
### Sabit Akım - Deşarj Tablosu [Ah] @25°C

End Voltage (V/cell)	h												
	1	2	3	5	6	8	10	20	24	48	100	120	240
1.65	283	186.5	144.2	99.3	84.1	63.7	51.4	28.0	24.08	13.23	6.85	5.74	2.94
1.70	270	181.3	136.5	93.9	79.4	62.4	50.7	27.6	23.44	13.05	6.79	5.70	2.88
1.75	258	177.8	129.4	89.0	76.4	59.9	49.8	27.2	22.99	12.89	6.72	5.64	2.84
1.80	245	169.4	122.5	83.3	71.2	57.7	49.0	26.5	22.60	12.74	6.65	5.59	2.81
1.85	234	160	116.0	79.9	68.8	54.6	47.7	25.6	21.9	12.56	6.54	5.50	2.77

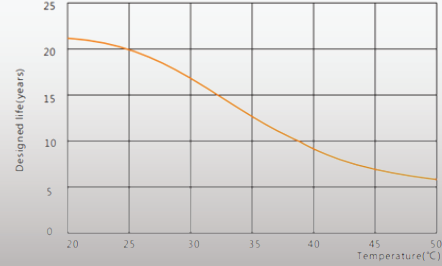
### Sabit Güç - Deşarj Tablosu [Watt/Hücre]@25°C

End Voltage (V/cell)	h												
	1	2	3	5	6	8	10	20	24	48	100	120	240
1.65	488.8	322.2	241.3	197.2	166.8	134.2	108.2	57.5	48.30	26.60	13.79	11.55	5.95
1.70	473.7	309.9	232.8	190.2	161.0	129.5	106.9	56.4	47.04	26.04	13.65	11.42	5.81
1.75	462.0	302.6	227.9	185.5	156.3	126.0	102.9	55.5	46.20	25.83	13.51	11.30	5.71
1.80	452.7	294.0	224.2	172.7	145.8	121.3	100.5	54.5	45.08	25.48	13.30	11.20	5.63
1.85	436.3	283.0	214.4	157.5	138.8	112.6	94.9	52.7	43.96	25.13	13.09	11.09	5.56

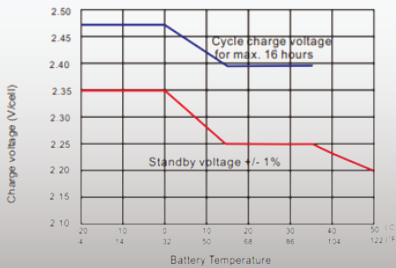
#### Kapasite & Sıcaklık Grafiği



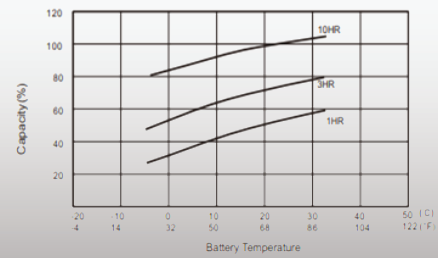
#### Tasarım Ömür & Sıcaklık Grafiği



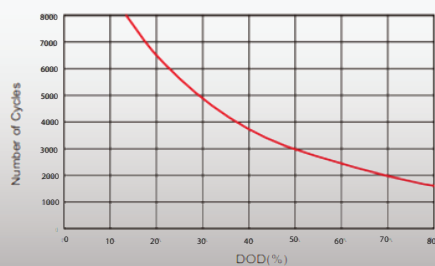
#### Şarj Voltajı & Akü Sıcaklık Grafiği



#### Kapasite & Akü Sıcaklık Grafiği



#### Çevrim Sayısı & DOD Grafiği



#### Kapasite & Sıcaklık/Depolama Süresi Grafiği

