

## 4 UOPzS 500



Especificación	
Tensión nominal	2,0 V
Capacidad nominal (C10)	500 AH
Corriente de descarga C10/10h = 50 A	
Tensión de descarga final/célula	1,80 V
	S.G. nominal del
electrolito	1,24± 0,01 kg/l a 20°C Temperatura nominal 20°C
Capacidad C100 650 Ah (a 25°C, Uf = 1,85V/célula) Par de apriete especificado para los tornillos de sondeo	20± 1 Nm
Dimensiones de la célula	Longitud 198 mm (7,80 pulgadas)
	Ancho 101 mm (3,98 pulgadas)
	Altura 613 mm (24,13 pulgadas)
Peso de la célula ( ± 5%)	Con ácido 30,5 kg
	Sin ácido 21,0 kg
Depto. de descarga recomendado	< 80% C10
Deben evitarse las descargas profundas de más del 80% de la DOD o las descargas que superen las tensiones finales de descarga (en función de la corriente de descarga)	
Cargando	IU - característicalmáx. sin limitación Carga de flotación U = 2,23 V/celda +-1%
	Carga de refuerzo U = 2,35 a 2,40 V/celda
	Factor de corrección de temperatura -
	0,004 V/Celda, °K a 2,23 V/1,5 l/celda/día a 2,40 V6,0 l/celda/día
Emissiones de gas (H2) a 20°C	
Requisito de ventilación Aleación LA; f1 = 0,5; EN 50272-2	
Autodescarga app	0,3% al mes a 20°C
Temperatura de funcionamiento Recomendada	- 20°C a 55°C 10°C a 30°C

### Descarga de corriente constante (amperios) a 20°C (68°F)

F.V/Tiempo	15min	30min	1h	2h	3h	4h	5h	6h	8h	10h	20h	100h
1,90V/célula	161	156	143	108	88	74	65	58	48	42	25	6,04
1,87V/celda	210	197	167	124	100	85	74	63	53	45	26	6,27
1,83V/celda	267	242	197	142	111	93	80	69	58	49	27	6,49
1,80V/celda	318	273	219	152	119	98	85	72	60	50	27	6,62
1,75 V/célula	378	316	249	164	125	102	87	73	60	51	28	6,73
1,70V/celda	432	355	267	172	128	104	89	76	62	52	28	6,81

### Descarga de potencia constante (vatios) a 20°C (68°F)

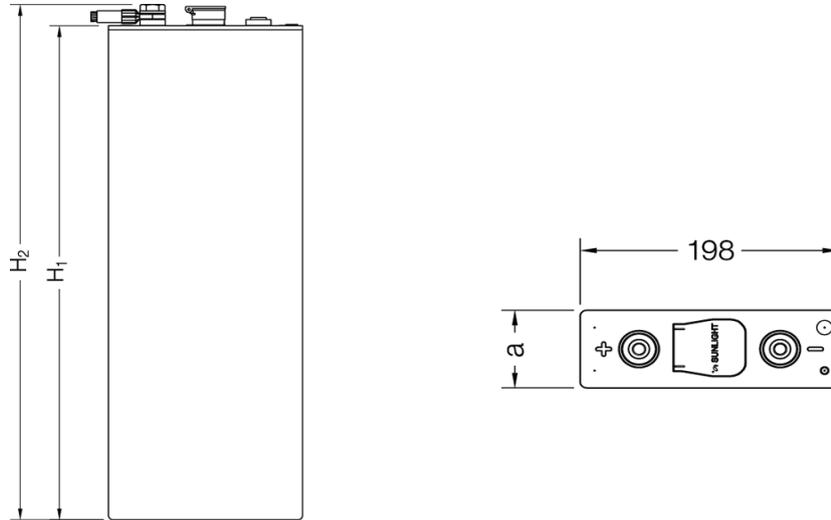
F.V/Tiempo	15min	30min	1h	2h	3h	4h	5h	6h	8h	10h	20h	100h
1,90V/celda	307	297	275	209	170	145	125	113	93	82	49	12,02
1,87V/celda	397	373	318	237	192	164	143	123	103	89	51	12,29
1,83V/celda	491	449	365	266	212	177	153	132	111	94	52	12,73
1,80V/celda	580	500	403	282	223	186	160	137	115	96	53	12,97
1,75 V/célula	673	570	453	303	233	191	163	137	115	97	54	13,12

---

1,70V/celda	752	633	480	316	238	194	168	142	119	98	53	12,94
-------------	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	----	----	-------

**4 UOPzS 500**

**Dimensión**



**Tensión de las células UOPzS durante la descarga de corriente constante a diferentes velocidades de descarga**

