

**4 UOPzS 353**



**Especificación**

Voltaje nominal	2,0 V	
Capacidad nominal (C10)	353 AH	
Corriente de descarga	C <sub>10</sub> /10h = 35,3 A	
Voltaje de descarga final / celda	1,80 V	
SG nominal de electrolito	1,24 ± 0,01 kg/l at 20°C	
Temperatura nominal	20°C	
Capacidad C100	458 Ah (at 25°C, U <sub>f</sub> = 1,85V/cell)	
Par de apriete especificado para los tornillos de la columna	20 ± 1 Nm	
Dimensiones de la celda	Longitud	198 mm (7,80 pulgadas)
	Anchura	101 mm (3,98 pulgadas)
	Altura	478 mm (18,82 pulgadas)
Peso de la celda (± 5%)	Con ácido	23,3 kg
	Sin ácido	15,4 kg
Descarga recomendada <80% C10		
Deben evitarse descargas profundas de más del 80% de DOD o descargas más allá de los voltajes de descarga final (dependiendo de la corriente de descarga)		
Cargando	IU - característica I máx sin limitación	
	Carga flotante U = 2,23 V / celda + -1%	
Emisiones de gas (H <sub>2</sub> ) a 20 ° C	Carga de refuerzo U = 2,35 a 2,40 V / celda	
	celda Factor de corrección de temperatura - 0,004 V / celda, ° K	
Requisito de ventilación	at 2,23 V	1,1 l / celda / día
	at 2,40 V	4,3 l / celda / día
Autodescarga	LA alloy; f1 = 0,5; EN 50272-2	
Temperatura operativa recomendada	aplicación. 3% por mes a 20 ° C	
	- 20 ° C hasta 55 ° C	
	10 ° C hasta 30 ° C	

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

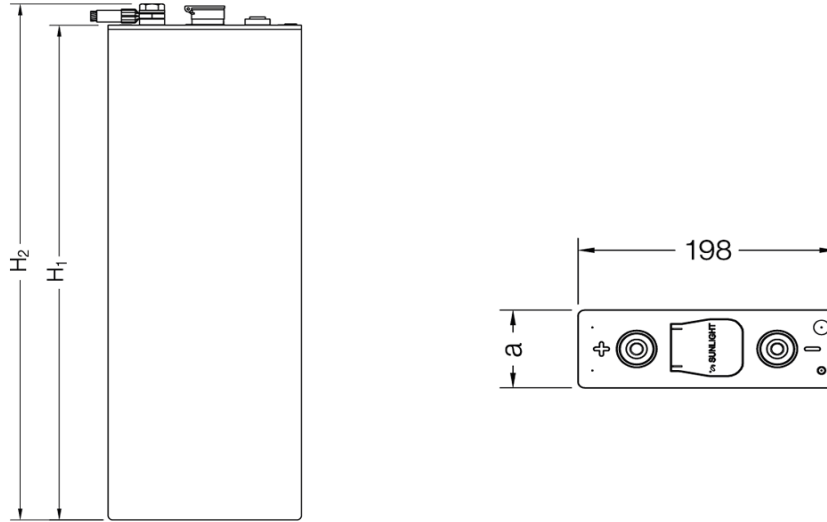
F.V/Time	15min	30min	1h	2h	3h	4h	5h	6h	8h	10h	20h	100h
1.90V/cell	114	110	101	77	62	53	46	41	34	29	18	4.27
1.87V/cell	148	139	118	88	71	60	52	45	37	32	18	4.43
1.83V/cell	188	171	139	100	79	66	57	49	41	34	19	4.58
1.80V/cell	225	193	155	107	84	69	60	51	42	35	19	4.67
1.75V/cell	267	223	176	116	88	72	61	51	43	36	20	4.75
1.70V/cell	305	251	188	121	91	73	63	53	44	36	20	4.81

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

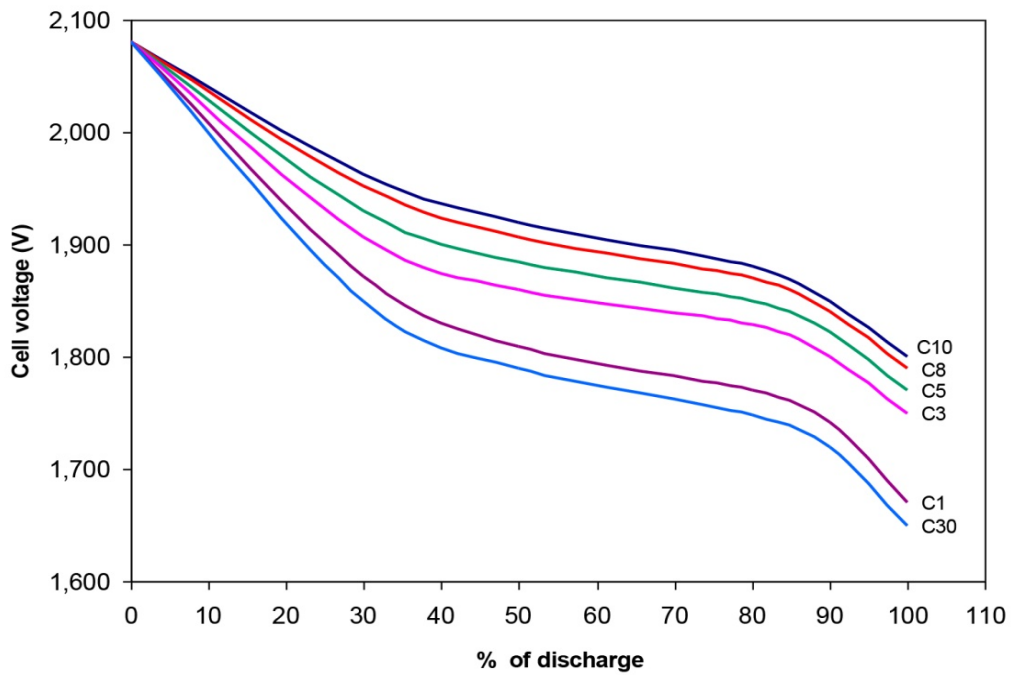
F.V/Time	15min	30min	1h	2h	3h	4h	5h	6h	8h	10h	20h	100h
1.90V/cell	217	210	194	148	120	103	89	79	66	58	35	8,49
1.87V/cell	280	263	224	168	136	116	101	87	73	63	36	8,68
1.83V/cell	347	317	258	188	149	125	108	93	78	66	37	8,98
1.80V/cell	409	353	284	199	158	131	113	97	81	68	38	9,16
1.75V/cell	475	402	320	214	164	135	115	97	81	68	38	9,26
1.70V/cell	531	447	339	223	168	137	119	100	84	69	38	9.13

**4 UOPzS 353**

**Dimensión**



**Voltaje de celda de las celdas UOPzS durante la descarga de corriente constante a diferentes velocidades de descarga**



ETL SEMKO

