

# Baterias OPzS Solar

www.victronenergy.com



Baterias OPzS Solar 910

### Baterias de placa tubular inundada de longa duração

Vida útil: >20 anos a 20 °C, >10 anos a 30 °C, > 5 anos a 40 °C.

Previsão cíclica até 1500 ciclos a 80% de descarga.

Fabricadas em conformidade com as normas DIN 40736, EN 60896 e IEC 61427.

### Baixa manutenção

Em condições normais de funcionamento e a 20 °C, a água destilada tem de ser adicionada a cada dois a três anos.

### Baterias de carga em seco ou de eletrólito prontas a usar

As baterias estão disponíveis cheias com eletrólito ou carregadas em seco (para armazenagem prolongada, transporte por contentor ou transporte aéreo). As baterias carregadas em seco têm de ser enchidas com ácido sulfúrico diluído (densidade de 1,24 kg/l a 20 °C).

O eletrólito pode ser mais ou menos concentrado para climas mais frios ou quentes, respetivamente.

### Saiba mais sobre baterias e o carregamento

Para saber mais sobre baterias e o seu carregamento, consulte o nosso livro *Energy Unlimited* (disponível gratuitamente na Victron Energy e descarregável em [www.victronenergy.com](http://www.victronenergy.com)).

OPzS Solar type	OPzS Solar 910	OPzS Solar 1210	OPzS Solar 1520	OPzS Solar 1830	OPzS Solar 2280	OPzS Solar 3040	OPzS Solar 3800	OPzS Solar 4560
Capacidade nominal (120 h / 20 °C)	910Ah	1210Ah	1520Ah	1830Ah	2280Ah	3040Ah	3800Ah	4560Ah
Capacidade (10 h / 20 °C)	640Ah	853Ah	1065Ah	1278Ah	1613Ah	2143Ah	2675Ah	3208Ah
Capacidade 2 / 5 / 10 h (% de capacidade de 10 h)	60 / 85 / 100 (@ 68 °F/20 °C, fim de descarga 1,8 V por célula)							
Capacidade 20 / 24 / 48 / 72 h (% de capacidade de 120 h)	77 / 80 / 95 (@ 68 °F / 20 °C, fim de descarga 1,85 V por célula)							
Capacidade 100 / 120 / 240 h (% de capacidade de 120 h)	99 / 100 / 104 (@ 68 °F/20 °C, fim de descarga 1,85 V por célula)							
Autodescarga @ 70 °F/20 °C	3 % por mês							
Tensão de absorção (V) @ 70 °F/20 °C	2,35 V/célula a 2,50 V/célula (28,2 V a 30,0 V para uma bateria de 24 V)							
Tensão de flutuação (V) @ 70 °F/20 °C	2,23 V/célula a 2,30 V/célula (26,8 V a 27,6 V para uma bateria de 24 V)							
Tensão de armazenagem (V) @ 70 °F/20 °C	2,18 V/célula a 2,22 V/célula (26,2 V a 26,6 V para uma bateria de 24 V)							
Vida útil nominal de flutuação @ 70 °F/20 °C	20 years							
Vida útil nominal em ciclo @ 80 % de descarga	1500							
Vida útil nominal em ciclo @ 50% de descarga	2800							
Vida útil nominal em ciclo @ 30% de descarga	5200							
Dimensões (cxlxa, mm)	145 x 206 x 711	210 x 191 x 711	210 x 233 x 711	210 x 275 x 711	210 x 275 x 861	212 x 397 x 837	212 x 487 x 837	212 x 576 x 837
Dimensões (cxlxa, in)	5,7 x 8,1 x 28	8,3 x 7,5 x 28	8,3 x 9,2 x 28	8,3 x 10,8 x 28	8,3 x 10,8 x 33,9	8,4 x 15,6 x 32,9	8,4 x 19,2 x 32,9	8,4 x 22,7 x 32,9
Peso sem ácido (kg / lb)	35 / 77	46 / 101	57 / 126	66 / 146	88 / 194	115 / 254	145 / 320	170 / 375
Peso com ácido (kg / lb)	50 / 110	65 / 143	80 / 177	93 / 205	119 / 262	160 / 253	200 / 441	240 / 530

