



sun | power VL

Série OPzS/OPzS bloc

Baterias chumbo-ácidas abertas
para aplicações cíclicas

sun | power vL Série OPzS

Aplicações típicas:

- Fontes de energia de vilas e povoados
- Sistemas híbridos
- Peak Shaving / estabilização de tensão
- Estações para telecomunicação móveis
- Turismo sustentável
- Proteção contra corrosão catódica
- Sistemas de bombeamento

Os seus benefícios:

- A mais alta estabilidade de ciclo durante a operação PSoC¹ - devido ao design tubular da placa com aceitação eficiente da corrente de carga
- Máxima eficiência energética pela recirculação otimizada do eletrólito "sun | air" instalado como padrão
- Compatibilidade máxima - dimensões de acordo com a DIN 40736-1
- Maior segurança contra curto-circuito, mesmo durante a instalação - com base nos conectores do sistema HOPPECKE

sun | power vL Série OPzS bloc

Aplicações típicas:

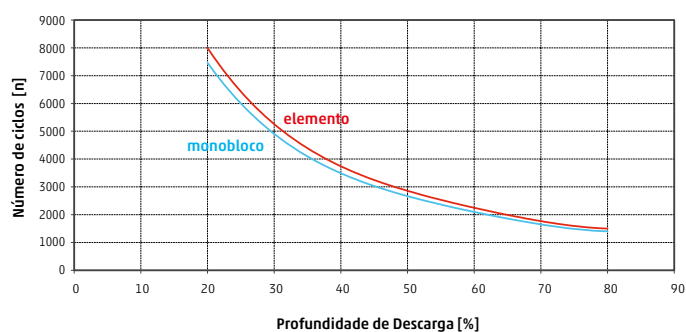
- Sistemas de armazenamento solar domésticos
- Iluminação pública
- Sistemas de sinalização
- Instalações de atendimento médico
- Sistemas híbridos
- Estações de telecomunicação móveis

Os seus benefícios:

- Estabilidade cíclica muito alta durante a operação PSoC¹ - dado o design tubular das placas com aceitação eficiente da corrente de carga
- Compatibilidade máxima - dimensões conforme DIN 40737-3
- Fácil montagem e instalação - tampa da bateria com manopla integrada
- Maior segurança contra curto-circuito, mesmo durante a instalação - com base nos conectores do sistema HOPPECKE



Vida útil em ciclos e Profundidade de Descarga



¹ Partial State of Charge/Estado de Carga parcial



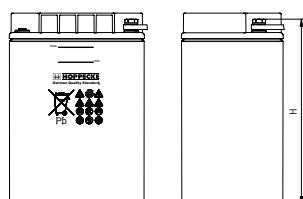
Capacidades, dimensões e pesos

Série OPzS bloc	Tensão nominal V	C _{100h} /1.85 V Ah	C _{50h} /1.85 V Ah	C _{24h} /1.83 V Ah	C _{10h} /1.80 V Ah	C _{5h} /1.77 V Ah	Peso kg aprox.	Peso eletrólito kg (1.24 kg/L)	max.* Comprimento L mm	max.* Largura W mm	max.* Altura H mm	Fig.
sun power vL 12-70	12	70	65	60	50	44	37.0	15.0	272	205	383	A
sun power vL 12-130	12	130	130	120	101	88	48.0	13.0	272	205	383	A
sun power vL 12-200	12	200	190	180	151	132	68.0	18.0	380	205	383	A
sun power vL 6-270	6	270	255	240	202	176	47.0	13.0	272	205	383	B
sun power vL 6-330	6	330	320	298	252	220	61.0	20.0	380	205	383	B
sun power vL 6-400	6	400	380	358	302	264	67.0	18.0	380	205	383	B
Série OPzS												
sun power vL 2-280	2	280	265	245	213	182	17.1	4.5	105	208	420	C
sun power vL 2-350	2	350	330	307	266	227	20.7	5.6	126	208	420	C
sun power vL 2-420	2	420	395	370	320	273	24.6	6.7	147	208	420	C
sun power vL 2-520	2	520	490	454	390	345	29.1	8.5	126	208	535	C
sun power vL 2-620	2	620	585	542	468	414	34.1	10.1	147	208	535	C
sun power vL 2-730	2	730	685	634	546	483	39.2	11.7	168	208	535	C
sun power vL 2-910	2	910	860	797	686	590	46.1	13.3	147	208	710	C
sun power vL 2-1070	2	1070	1002	930	801	691	59.1	16.7	215	193	710	D
sun power vL 2-1220	2	1220	1145	1063	915	790	63.1	17.3	215	193	710	D
sun power vL 2-1370	2	1370	1283	1192	1026	887	72.4	20.5	215	235	710	D
sun power vL 2-1520	2	1520	1425	1325	1140	985	76.4	21.1	215	235	710	D
sun power vL 2-1670	2	1670	1572	1459	1256	1086	86.6	25.2	215	277	710	D
sun power vL 2-1820	2	1820	1715	1591	1370	1185	90.6	25.8	215	277	710	D
sun power vL 2-2170	2	2170	2010	1843	1610	1400	110.4	32.7	215	277	855	D
sun power vL 2-2540	2	2540	2349	2163	1881	1632	142.3	46.2	215	400	815	E
sun power vL 2-2900	2	2900	2685	2472	2150	1865	150.9	45.9	215	400	815	E
sun power vL 2-3250	2	3250	3015	2765	2412	2097	179.1	56.4	215	490	815	F
sun power vL 2-3610	2	3610	3350	3072	2680	2330	187.3	55.7	215	490	815	F
sun power vL 2-3980	2	3980	3685	3382	2952	2562	212.5	67.0	215	580	815	F
sun power vL 2-4340	2	4340	4020	3696	3220	2795	221.2	66.4	215	580	815	F
sun power vL 2-4700	2	4700	4355	4004	3488	3028	229.6	65.4	215	580	815	F

C_{100h}, C_{50h}, C_{24h}, C_{10h} e C_{5h} = Capacidade em descargas de 100 h, 50 h, 24 h, 10 h e 5 h

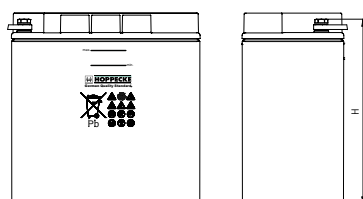
* De acordo com a norma DIN 40736-1, os dados devem ser entendidos como valores máximos.

Fig. A Série OPzS bloc



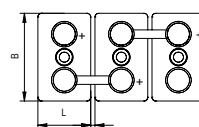
12 V 1 power.bloc OPzS 50 -
12 V 3 power.bloc OPzS 150

Fig. B Série OPzS bloc



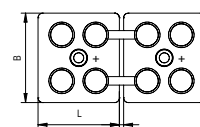
6 V 4 power.bloc OPzS 200 -
6 V 6 power.bloc OPzS 300

Fig. C Série OPzS



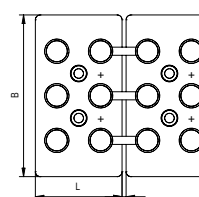
4 OPzS 200 -
6 OPzS 600

Fig. D Série OPzS



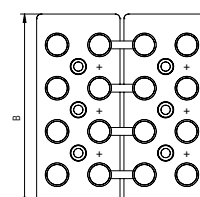
7 OPzS 700 -
12 OPzS 1500

Fig. E Série OPzS

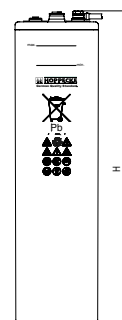


14 OPzS 1750 -
16 OPzS 2000

Fig. F Série OPzS



18 OPzS 2250 -
26 OPzS 3250



**Ótima compatibilidade ambiental –
circuito fechado para recuperação de materiais em um sistema
de reciclagem credenciado**

IEC 60896-11 · IEC 61427

HOPPECKE Baterías, SAU
Granada, 41
08740 Sant Andreu de la Barca
Barcelona
Espanha
Tel.: + 34 936 535 369
E-Mail: reservepower@hoppecke.es

