



sun | power VL

Baureihe OPzS/OPzS bloc

Geschlossene Bleibatterien
für zyklische Anwendungen

sun | power VL Baureihe OPzS

Typische Einsatzgebiete:

- Dorfstromversorgungen
- Hybridsysteme
- Peak Shaving/Spannungsstabilisierung
- Mobilfunkstationen
- Grüner Tourismus
- Kathodischer Korrosionsschutz
- Pumpsysteme

Ihre Vorteile:

- Sehr gute Zyklenfestigkeit während des Betriebs im PSoC¹ – durch Röhren-Platten-Design mit effizienter Ladestromaufnahme
- Maximale Energieeffizienz durch optimierte serienmäßig vorbereitete Elektrolytumwälzung **sun | air**
- Maximale Kompatibilität – Abmessungen gemäß DIN 40736-1
- Erhöhte Kurzschlussicherheit schon bei der Montage – durch Verwendung von HOPPECKE System-Verbindern

sun | power VL Baureihe OPzS bloc

Typische Einsatzgebiete:

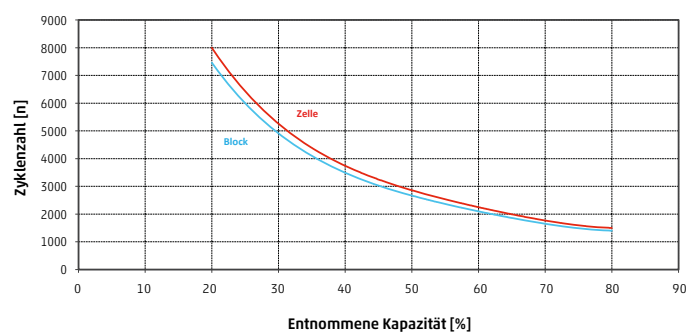
- Solare Heimspeicher
- Straßenbeleuchtung
- Signalanlagen
- Medizinische Versorgungseinrichtungen
- Hybridsysteme
- Mobilfunkstationen

Ihre Vorteile:

- Sehr gute Zyklenfestigkeit während des Betriebs im PSoC¹ – durch Röhren-Platten-Design mit effizienter Ladestromaufnahme
- Maximale Kompatibilität – Abmessungen gemäß DIN 40737-3
- Einfache Montage und Einbau – Batteriedeckel mit integriertem Griffsystem
- Erhöhte Kurzschlussicherheit schon bei der Montage – durch Verwendung von HOPPECKE System-Verbindern



Haltbarkeit in Zyklen in Abhängigkeit von entnommener Kapazität



¹ Partial State of Charge (Teilentladebetrieb)



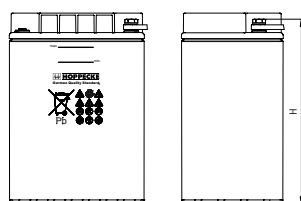
Kapazitäten, Abmessungen und Gewichte

Baureihe OPzS bloc	Nennspannung V	$C_{100}/1,85$ V Ah	$C_{50}/1,85$ V Ah	$C_{24}/1,83$ V Ah	$C_{10}/1,80$ V Ah	$C_5/1,77$ V Ah	ca. Gewicht kg	Gewicht Elektrolyt kg (1,24 kg/l)	max.* Länge L mm	max.* Breite B mm	max.* Höhe H mm	Abb.
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
Baureihe 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_{100} , C_{50} , C_{24} , C_{10} und C_5 = Kapazität bei 100-, 50-, 24-, 10- and 5-stündiger Entladung

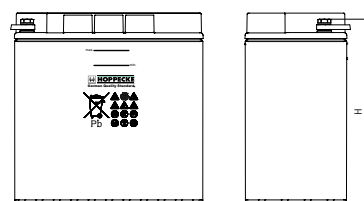
* gemäß DIN 40736-1 sind diese Angaben als Maximalwerte zu verstehen

Abb. A Baureihe OPzS bloc



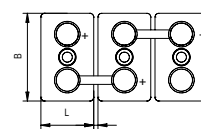
12 V 1 power.bloc OPzS 50 -
12 V 3 power.bloc OPzS 150

Abb. B Baureihe OPzS bloc



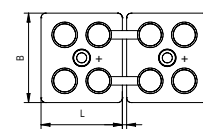
6 V 4 power.bloc OPzS 200 -
6 V 6 power.bloc OPzS 300

Abb. C Baureihe OPzS



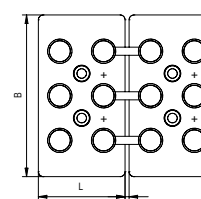
4 OPzS 200 -
6 OPzS 600

Abb. D Baureihe OPzS



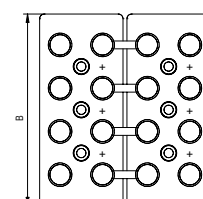
7 OPzS 700 -
12 OPzS 1500

Abb. E Baureihe OPzS

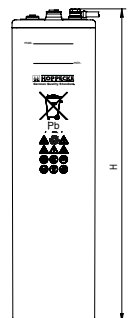


14 OPzS 1750 -
16 OPzS 2000

Abb. F Baureihe OPzS



18 OPzS 2250 -
26 OPzS 3250



**Optimale Umweltverträglichkeit –
geschlossener Wertstoffkreislauf in zertifiziertem Recyclingsystem**
IEC 60896-11 · IEC 61427

HOPPECKE Batterien GmbH & Co. KG
Bontkirchener Str. 1
D - 59929 Brilon
Tel.: +49 (0) 2963 61-374
Fax: +49 (0) 2963 61-270
E-Mail: solar@hoppecke.com

