SSP SACRED SUN SSP-SERIE

SSP12-5

EIGENSCHAFTEN

- Standard Commercial nach Eurobat
- Hohe Energieeffizienz
- Hohe Gasrekombination
- Niedrige Selbstentladung (<2 % / Monat)
- Einfache Handhabung und Installation

ANWENDUNGEN

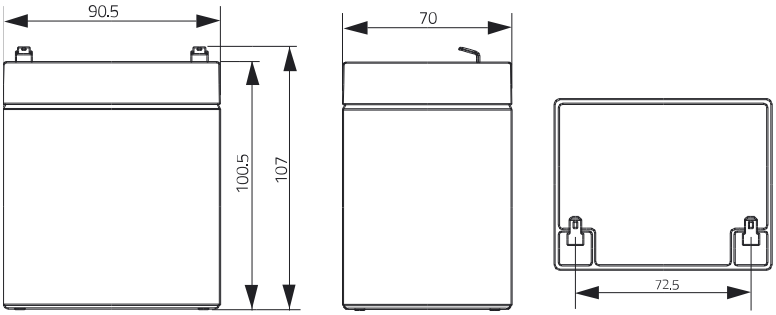
- USV-Anlagen
- Rechenzentren
- Telekommunikation
- Energieversorgung
- Erneuerbare Energien
- Universelle Stromspeicher

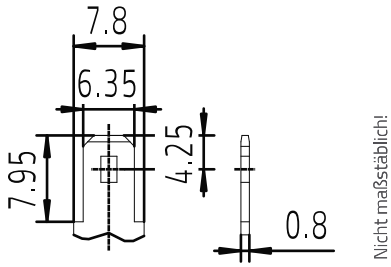
STANDARDS

- IEC 60896-21/22:2004
- JIS C8702-1/2:2009
- Eurobat 2015

Verschlossene Batterien (VRLA) - Der Elektrolyt ist in einem Glasvlies festgelegt.

Die Baureihe SSP basiert auf der Verwendung von Gitterplatten, die als Separator eine Fiberglassmatte (AGM) haben, indem der Elektrolyt enthalten ist. Aufgrund der hohen Energiedichte eignen sich diese Batterien für den Einsatz in USV-Anlagen und in allen Bereichen der Notstromversorgung. Diese Batterien sind gemäß EUROBAT als »Standard Commercial« 3-5 Jahre einzustufen.





SPEZIFIKATIONEN

Ladung (V/Z, 25°C)	Zyklische Anwendung		Stationäre Anwendung		Max. Ladestrom
	2.45 V (-3.5 mV/°C/Zelle) bei 25 °C		2.27 V (-3.5 mV/°C/Zelle) bei 25 °C		1 A
Kapazität (1,8 V/Z, 25° C)	C_{20}	C_{10}	C_8	C_3	C_1
	5 Ah	4 Ah	4 Ah	3 Ah	2 Ah
Abmessungen	Länge		Breite		Höhe
	90 mm		70 mm		107 mm
Gewicht	1,6 kg				
Innenwiderstand (vollgeladen bei 25°C)	22 mΩ				
Kurzschlussstrom	150 A				
Max. Entladestrom (5 sec.)	70 A				
Pol	S6.3				
Drehmoment	Nm				

ENTLADESTRÖME IN AMPERE BEI 25°C

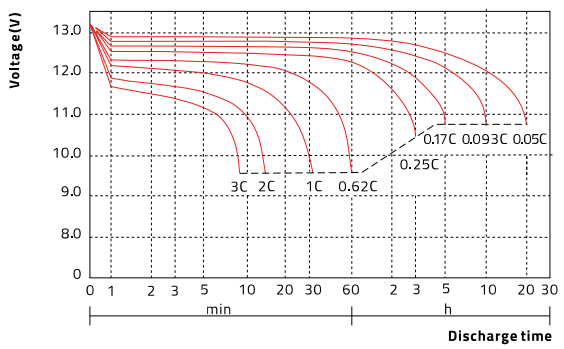
V/Zelle	5min	10min	15min	20min	30min	1h	2h	3h	8h	10h	20h
1,60V	17,72	11,60	8,96	6,94	4,93	2,49	1,55	1,14	0,50	0,44	0,25
1,65V	17,61	11,50	8,73	6,77	4,84	2,47	1,54	1,12	0,50	0,44	0,25
1,67V	17,47	11,37	8,64	6,71	4,80	2,44	1,53	1,11	0,49	0,43	0,25
1,70V	17,37	11,26	8,56	6,66	4,77	2,43	1,53	1,11	0,49	0,43	0,25
1,75V	16,61	10,63	8,03	6,30	4,59	2,42	1,50	1,11	0,49	0,43	0,25
1,80V	15,07	9,83	7,51	5,94	4,39	2,37	1,49	1,10	0,48	0,41	0,24

ENTLADELEISTUNG IN WATT / ZELLE BEI 25°C

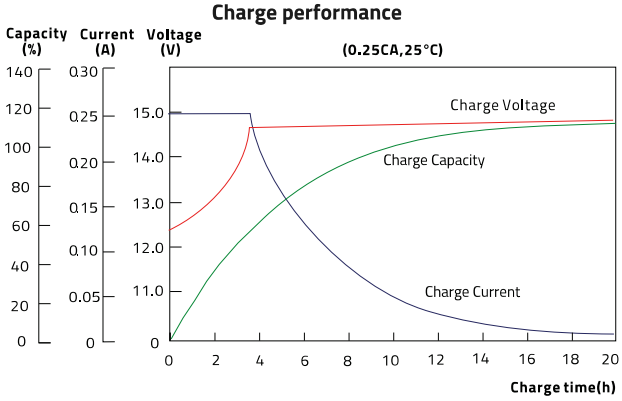
V/Zelle	5min	10min	15min	20min	30min	1h	2h	3h	8h	10h	20h
1,60V	33,02	22,22	17,23	13,42	9,66	4,95	3,11	2,27	1,00	0,88	0,50
1,65V	32,81	22,02	16,78	13,11	9,50	4,91	3,08	2,25	0,99	0,86	0,50
1,67V	32,56	21,78	16,61	12,99	9,43	4,86	3,06	2,24	0,98	0,86	0,49
1,70V	32,37	21,58	16,47	12,89	9,37	4,82	3,05	2,23	0,98	0,86	0,49
1,75V	30,96	20,36	15,43	12,19	9,00	4,82	3,01	2,21	0,98	0,85	0,49
1,80V	28,08	18,84	14,44	11,50	8,62	4,71	2,98	2,20	0,97	0,84	0,46

WEITERE ENTLADE-, LADE- UND ZYKLENDATEN

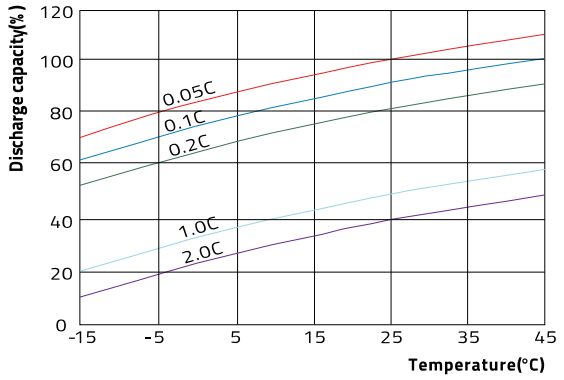
Discharge performance



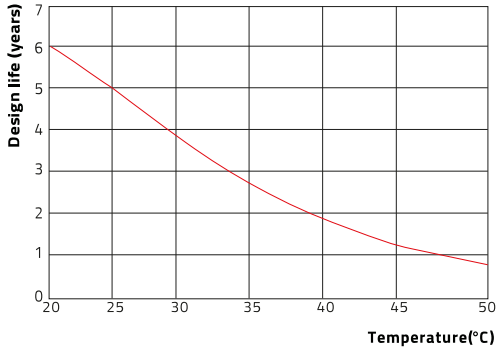
Charge performance



Temperature vs. Discharge capacity



Design life vs. temperature



KECKEISEN AKKUMULATOREN

Stefan Keckeisen
Akkumulatoren e.K.

Europastraße 9
87700 Memmingen

Fon +49 (0) 8331-94444-80
Fax +49 (0) 8331-94444-66

info@inbatt.de
www.inbatt.de

Technische Änderungen vorbehalten. Stand 08/2025