SP SACRED SUN SP-SERIE

SP12-100



EIGENSCHAFTEN

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

ANWENDUNGEN

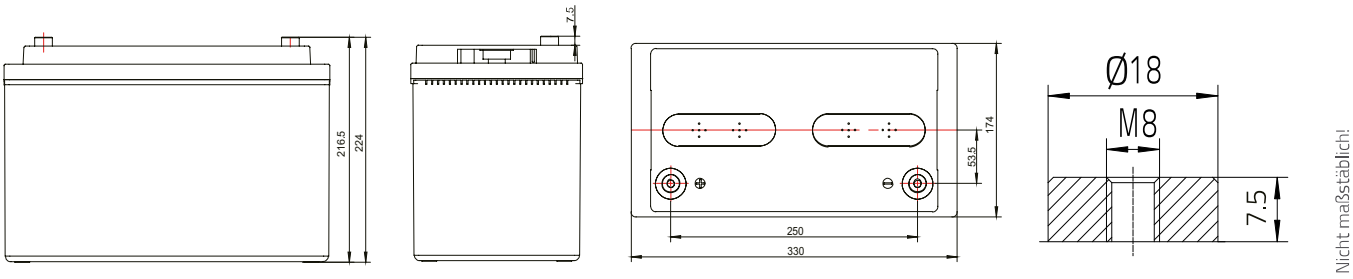
- Sicherheitsbeleuchtung
- USV-Anlagen
- Rechenzentren
- Telekommunikation
- Energieversorgung
- Erneuerbare Energien
- Universelle Stromspeicher

STANDARDS

- IEC 60896-21/22:2004
- JIS C8704-1/2
- Eurobat 2022

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

Die Baureihe SP basiert auf der Verwendung von Gitterplatten, die als Separator eine Fiberglassmatte (AGM) haben, indem der Elektrolyt enthalten ist. Diese Akkumulatoren eignen sich hervorragendfür den Einsatz in Sicherheitsbeleuchtungsanlagen, aber auchin allen anderen Bereichen der Notstromversorgung wie USV-Anlagen, IT oder Telecom. Laut der Verordnung (EU) 2023/1542 sind sie der Batteriekategorie ›Industriebatterien‹ zuzuordnen. Diese Bauart hat die chemische Zusammensetzung aus 2 festen Teilen mit Blei (Pb) und Bleidioxid (PbO_2), sowie 2 flüssigen Teilen mit ca. 37% Schwefelsäure (H_2SO_4) und ca. 63% Wasser (H_2O). Gemäß EUROBAT sind sie als ›10/12 YEARS LONG LIFE‹ einzustufen.



SPEZIFIKATIONEN

Ladung (V/Z, 25°C)	Zyklische Anwendung		Stationäre Anwendung		Max. Ladestrom
	2.40 V (-3.5 mV/°C/Zelle) bei 25 °C		2.27 V (-3.5 mV/°C/Zelle) bei 25 °C		30 A
Kapazität (1,8 V/Z, 25° C)	C_{20}	C_{10}	C_8	C_3	C_1
	103 Ah	100 Ah	92 Ah	75 Ah	53 Ah
Abmessungen	Länge		Breite		Höhe
	330 mm		174 mm		224 mm
Gewicht	27,6 kg				
Innenwiderstand (vollgeladen bei 25°C)	4,9 mΩ				
Kurzschlussstrom	2500 A				
Max. Entladestrom (5 sec.)	1000 A				
Pol	F-M8				
Drehmoment	13 Nm				

ENTLADESTRÖME IN AMPERE BEI 25°C

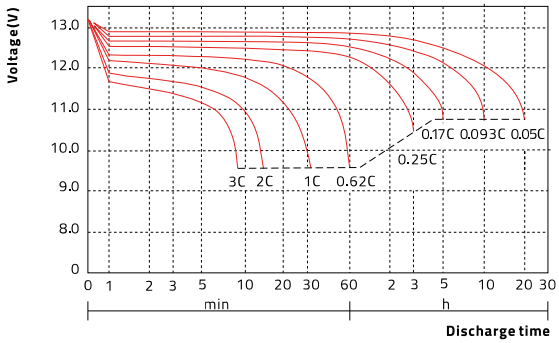
V/Zelle	5min	10min	15min	20min	30min	1h	2h	3h	8h	10h	20h
1,60V	335,00	209,00	168,00	138,00	102,00	59,00	34,70	26,60	12,07	10,50	5,35
1,65V	315,00	200,00	163,00	134,00	99,50	57,60	34,30	26,30	11,94	10,40	5,30
1,67V	304,11	195,40	160,30	132,30	98,30	57,00	34,07	26,20	11,90	10,36	5,28
1,70V	292,00	190,00	157,00	130,00	96,70	56,20	33,70	26,00	11,81	10,30	5,25
1,75V	262,00	176,00	151,00	126,00	93,90	55,00	32,80	25,50	11,69	10,20	5,20
1,80V	237,00	161,00	143,00	120,00	90,20	53,00	32,10	25,00	11,44	10,00	5,15

ENTLADELEISTUNG IN WATT / ZELLE BEI 25°C

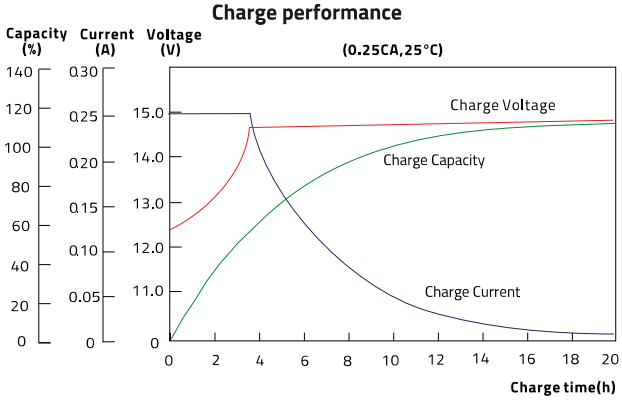
V/Zelle	5min	10min	15min	20min	30min	1h	2h	3h	8h	10h	20h
1,60V	565,00	375,00	316,00	259,00	196,00	112,00	66,90	50,10	23,22	20,50	10,50
1,65V	540,00	364,00	310,00	253,00	193,00	111,00	66,40	49,75	23,02	20,30	10,40
1,67V	525,55	351,70	306,60	251,00	191,40	110,20	66,18	49,58	22,98	20,22	10,36
1,70V	509,00	338,00	302,00	248,00	189,00	109,00	65,70	49,30	22,84	20,10	10,30
1,75V	467,00	317,00	282,00	241,00	184,00	107,00	65,00	48,90	22,63	19,90	10,20
1,80V	429,00	293,00	268,00	231,00	179,00	104,00	63,80	48,12	22,36	19,60	10,10

GRAFIKEN MIT WEITEREN INFORMATIONEN

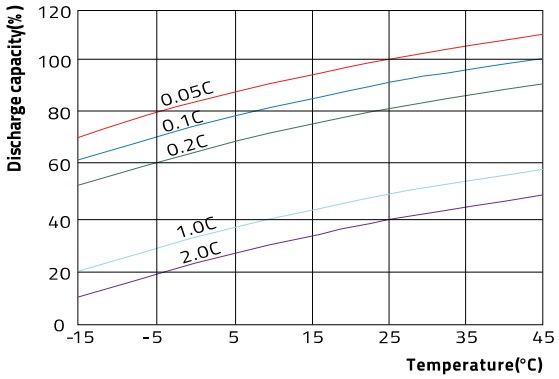
Discharge performance



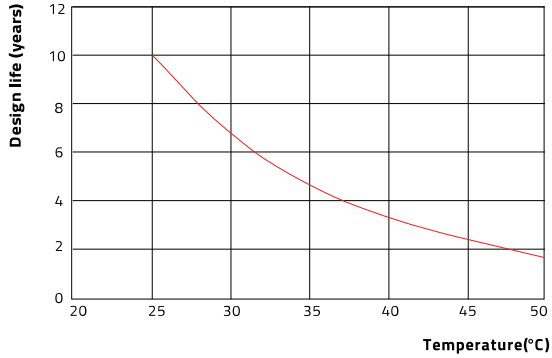
Charge performance



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 11/2026