SP SACRED SUN SP-SERIE

SP12-150



EIGENSCHAFTEN

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

ANWENDUNGEN

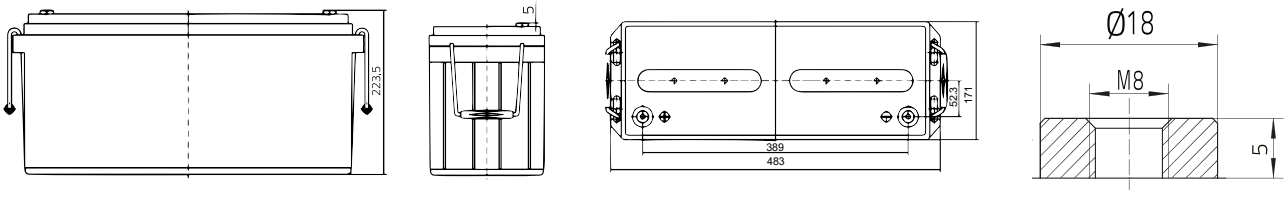
- Sicherheitsbeleuchtung
- USV-Anlagen
- Rechenzentren
- Telekommunikation
- Energieversorgung
- Erneuerbare Energien
- Universelle Stromspeicher

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.



Nicht maßstäblich!

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		45 A
Kapazität (1,8 V/Z, 25° C)	C_{20}	C_{10}	C_8	C_3	C_1
	152 Ah	150 Ah	137 Ah	113 Ah	76 Ah
Abmessungen	Länge		Breite		Höhe
	483 mm		171 mm		224 mm
Gewicht	40,8 kg				
Innenwiderstand (vollgeladen bei 25°C)	3,3 mΩ				
Kurzschlussstrom	3400 A				
Max. Entladestrom (5 sec.)	1500 A				
Pol	F-M8				
Drehmoment	13 Nm				

ENTLADESTRÖME IN AMPERE BEI 25°C

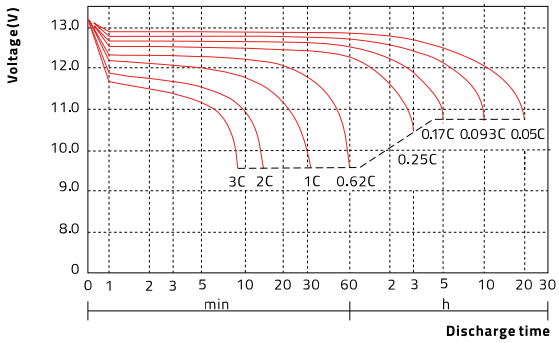
V/Zelle	5min	10min	15min	20min	30min	1h	2h	3h	8h	10h	20h
1,60V	465,00	307,00	235,00	177,00	140,00	88,40	52,10	40,80	17,87	15,50	7,85
1,65V	450,00	300,00	229,00	172,00	136,00	86,40	50,90	40,30	17,74	15,40	7,80
1,67V	443,39	295,10	226,00	169,30	133,30	85,40	50,35	39,90	17,73	15,36	7,78
1,70V	435,00	289,00	222,00	166,00	130,00	84,00	49,60	39,50	17,64	15,30	7,75
1,75V	390,00	273,00	213,00	161,00	126,00	82,50	48,60	38,60	17,47	15,20	7,70
1,80V	350,00	253,00	200,00	152,00	121,00	76,00	47,30	37,50	17,17	15,00	7,60

ENTLADELEISTUNG IN WATT / ZELLE BEI 25°C

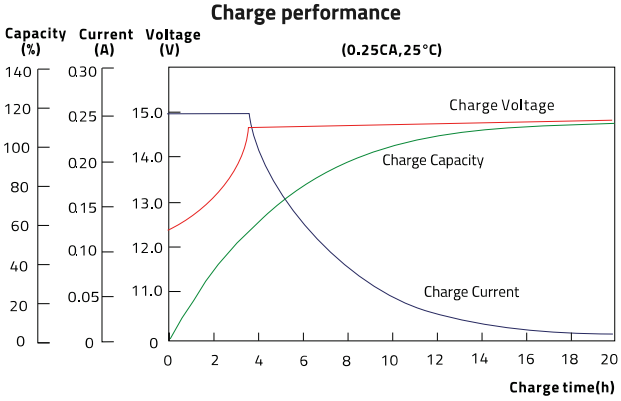
V/Zelle	5min	10min	15min	20min	30min	1h	2h	3h	8h	10h	20h
1,60V	760,00	560,00	450,50	333,90	275,40	157,40	104,50	76,84	34,73	30,85	15,90
1,65V	742,00	546,60	439,10	325,30	267,90	154,70	103,00	76,08	34,52	30,73	15,87
1,67V	724,95	538,68	432,46	320,94	265,18	153,20	102,55	75,80	34,48	30,65	15,85
1,70V	705,00	528,60	424,10	315,30	261,40	151,90	101,70	75,39	34,29	30,59	15,82
1,75V	655,00	504,00	407,90	303,70	252,30	148,10	100,00	74,68	34,07	30,45	15,76
1,80V	589,00	472,30	387,90	290,70	244,10	143,30	98,50	73,58	33,74	30,23	15,63

GRAFIKEN MIT WEITEREN INFORMATIONEN

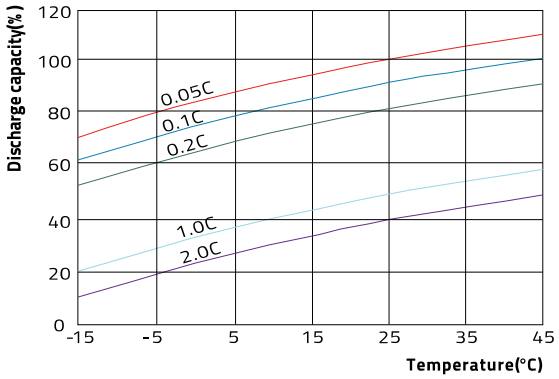
Discharge performance



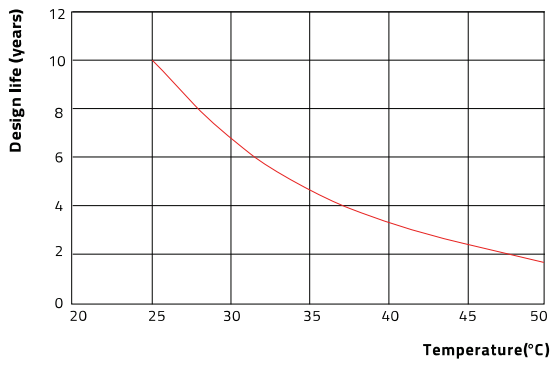
Charge performance



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