SP SACRED SUN SP-SERIE

SP12-65



EIGENSCHAFTEN

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

ANWENDUNGEN

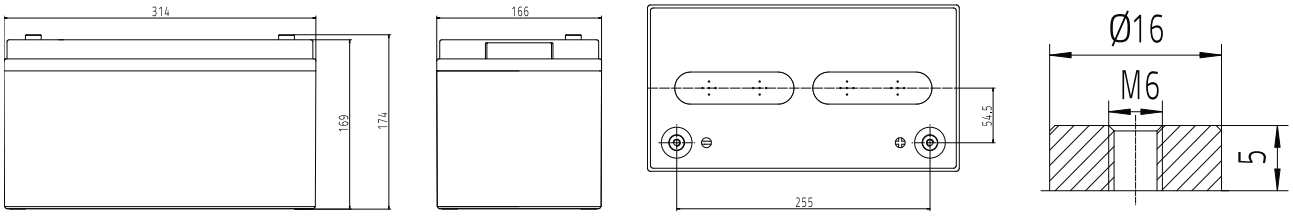
- Sicherheitsbeleuchtung
- USV-Anlagen
- Rechenzentren
- Telekommunikation
- Energieversorgung
- Erneuerbare Energien
- Universelle Stromspeicher

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		20 A
Kapazität (1,8 V/Z, 25° C)	C_{20}	C_{10}	C_8	C_3	C_1
	65 Ah	65 Ah	59 Ah	49 Ah	35 Ah
Abmessungen	Länge		Breite		Höhe
	314 mm		166 mm		174 mm
Gewicht	20 kg				
Innenwiderstand (vollgeladen bei 25°C)	6,3 mΩ				
Kurzschlussstrom	1900 A				
Max. Entladestrom (5 sec.)	975 A				
Pol	F-M6				
Drehmoment	9 Nm				

ENTLADESTRÖME IN AMPERE BEI 25°C

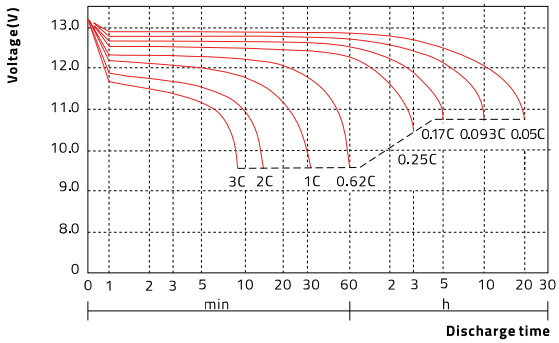
V/Zelle	5min	10min	15min	20min	30min	1h	2h	3h	8h	10h	20h
1,60V	214,80	148,00	120,00	96,50	72,20	38,25	23,44	18,02	7,97	6,92	3,63
1,65V	196,40	142,00	115,40	92,80	70,00	37,43	22,85	17,51	7,86	6,85	3,56
1,67V	189,38	139,28	113,33	91,38	69,24	37,08	22,60	17,31	7,82	6,81	3,52
1,70V	181,60	136,00	110,80	89,60	68,20	36,62	22,26	17,09	7,74	6,75	3,48
1,75V	167,80	131,00	106,80	86,80	66,70	35,75	21,92	16,67	7,61	6,65	3,38
1,80V	152,90	125,00	102,20	83,60	64,70	34,56	21,50	16,25	7,41	6,50	3,27

ENTLADELEISTUNG IN WATT / ZELLE BEI 25°C

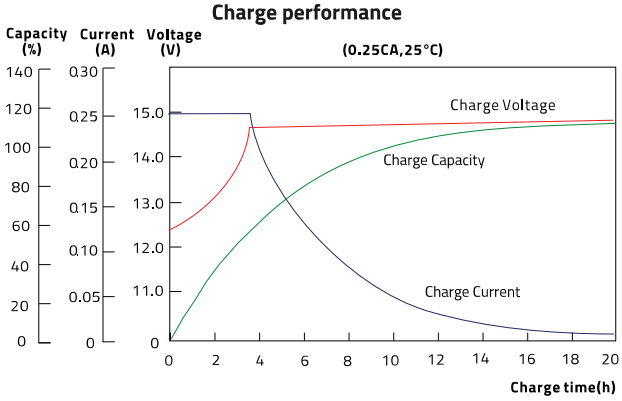
V/Zelle	5min	10min	15min	20min	30min	1h	2h	3h	8h	10h	20h
1,60V	395,20	267,30	208,90	166,50	130,00	76,28	46,50	33,67	15,18	13,58	7,12
1,65V	368,70	257,00	202,40	160,60	127,00	73,92	45,74	33,29	15,00	13,40	7,01
1,67V	356,06	252,30	199,60	158,02	124,45	72,91	45,47	33,18	14,95	13,33	6,90
1,70V	342,00	246,60	196,00	154,80	121,40	71,83	45,02	33,01	14,84	13,24	6,89
1,75V	313,00	233,40	187,00	148,80	117,00	69,46	44,17	32,62	14,70	13,07	6,80
1,80V	283,00	220,00	177,00	140,60	111,00	66,78	43,50	32,24	14,51	12,86	6,67

GRAFIKEN MIT WEITEREN INFORMATIONEN

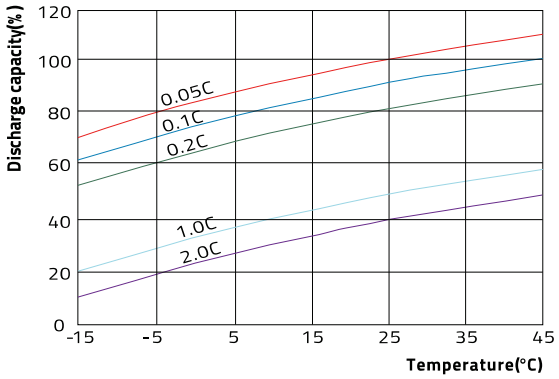
Discharge performance



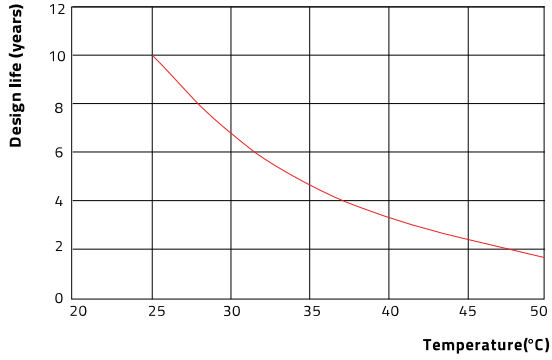
Charge performance



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