SP SACRED SUN SP-SERIE

SP12-18



EIGENSCHAFTEN

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

ANWENDUNGEN

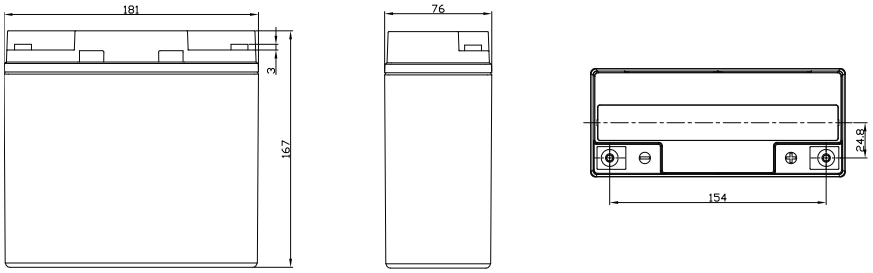
- Sicherheitsbeleuchtung
- USV-Anlagen
- Rechenzentren
- Telekommunikation
- Energieversorgung
- Erneuerbare Energien
- Universelle Stromspeicher

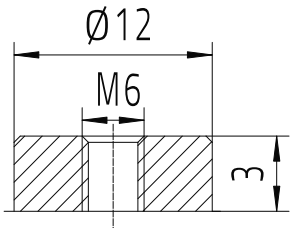
STANDARDS

- 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
	2.45 (-3.5mV/°C/cell)		2.27 (-3.5mV/°C/cell)		5 A
Kapazität (1,8 V/Z, 25° C)	C_{20}	C_{10}	C_8	C_3	C_1
	18 Ah	17 Ah	17 Ah	15 Ah	11 Ah
Abmessungen	Länge		Breite		Höhe
	181 mm		76 mm		167 mm
Gewicht	5,4 kg				
Innenwiderstand (vollgeladen bei 25°C)	14 mΩ				
Kurzschlussstrom	460 A				
Max. Entladestrom (5 sec.)	270 A				
Pol	F-M6				
Drehmoment	9 Nm				

ENTLADESTRÖME IN AMPERE BEI 25°C

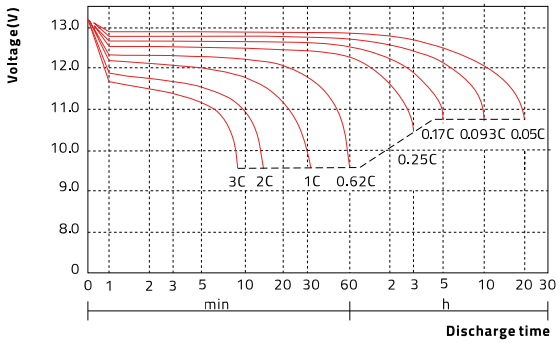
V/Zelle	5min	10min	15min	20min	30min	1h	2h	3h	8h	10h	20h
1,60V	79,24	46,40	34,20	27,30	19,90	11,70	6,90	5,10	2,14	1,71	0,92
1,65V	77,67	44,80	33,30	26,80	19,50	11,60	6,82	5,03	2,12	1,69	0,91
1,67V	76,45	43,40	33,00	26,70	19,40	11,50	6,79	5,01	2,11	1,69	0,91
1,70V	75,17	42,80	32,70	26,40	19,30	11,40	6,75	4,99	2,10	1,68	0,91
1,75V	62,64	38,40	31,00	25,40	18,60	11,20	6,66	4,94	2,09	1,67	0,90
1,80V	54,50	35,20	28,90	24,00	17,90	10,90	6,57	4,88	2,07	1,66	0,89

ENTLADELEISTUNG IN WATT / ZELLE BEI 25°C

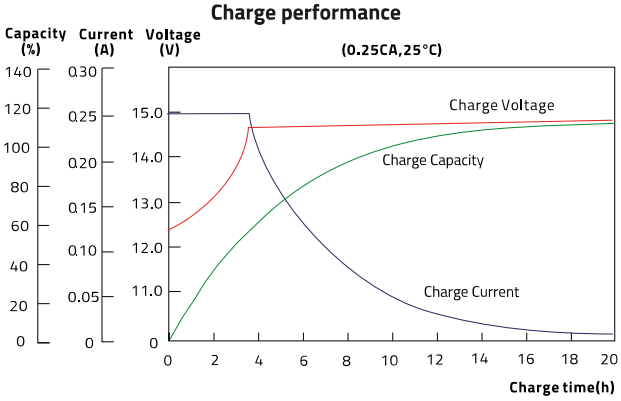
V/Zelle	5min	10min	15min	20min	30min	1h	2h	3h	8h	10h	20h
1,60V	118,90	84,61	64,37	52,36	38,43	23,00	13,63	10,10	4,17	3,41	1,83
1,65V	117,70	82,45	63,05	51,55	37,87	22,73	13,50	10,00	4,14	3,38	1,82
1,67V	115,00	80,47	62,74	51,38	37,73	22,65	13,46	9,97	4,13	3,37	1,82
1,70V	109,90	79,60	62,39	51,04	37,51	22,55	13,41	9,93	4,12	3,37	1,82
1,75V	101,30	72,03	59,37	49,13	36,41	22,12	13,25	9,85	4,10	3,35	1,81
1,80V	87,80	66,55	55,68	46,75	35,06	21,68	13,09	9,75	4,06	3,33	1,80

GRAFIKEN MIT WEITEREN INFORMATIONEN

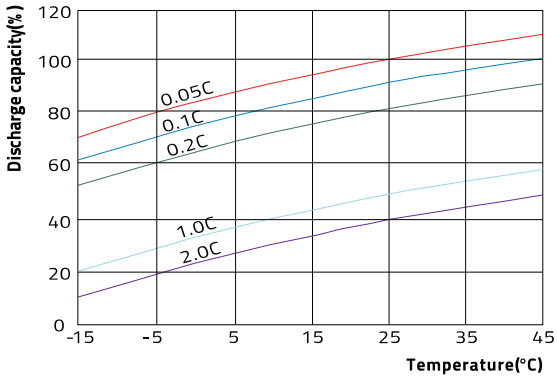
Discharge performance



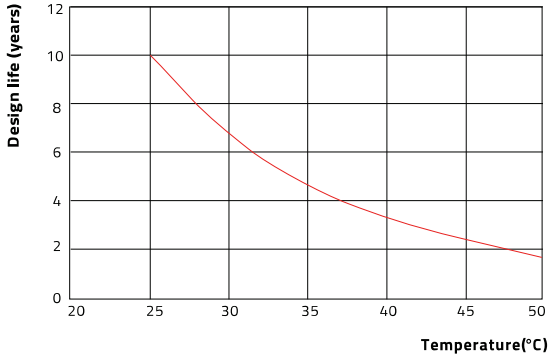
Charge performance



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