SP SACRED SUN SP-SERIE

SP12-28



EIGENSCHAFTEN

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

ANWENDUNGEN

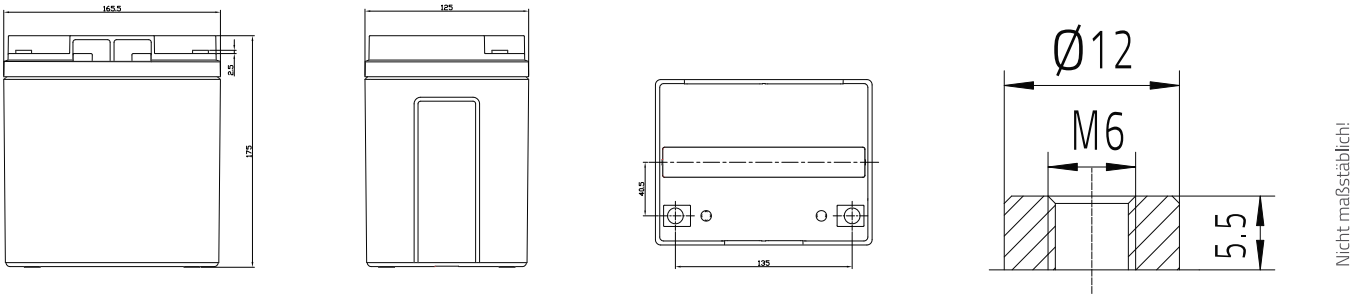
- Sicherheitsbeleuchtung
- USV-Anlagen
- Rechenzentren
- Telekommunikation
- Energieversorgung
- Erneuerbare Energien
- Universelle Stromspeicher

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
	2.45 (-3.5mV/°C/cell)		2.27 (-3.5mV/°C/cell)		6 A
Kapazität (1,8 V/Z, 25° C)	C_{20}	C_{10}	C_8	C_3	C_1
	28 Ah	26 Ah	25 Ah	22 Ah	17 Ah
Abmessungen	Länge		Breite		Höhe
	166 mm		125 mm		175 mm
Gewicht	9,85 kg				
Innenwiderstand (vollgeladen bei 25°C)	9 mΩ				
Kurzschlussstrom	840 A				
Max. Entladestrom (5 sec.)	400 A				
Pol	F-M6				
Drehmoment	9 Nm				

ENTLADESTRÖME IN AMPERE BEI 25°C

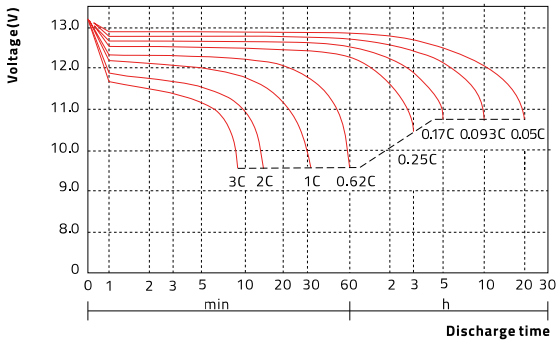
V/Zelle	5min	10min	15min	20min	30min	1h	2h	3h	8h	10h	20h
1,60V	100,90	68,10	53,23	43,32	31,40	18,01	10,46	7,66	3,25	2,65	1,42
1,65V	95,78	66,20	52,30	42,85	31,20	17,89	10,40	7,62	3,25	2,64	1,41
1,67V	92,90	64,40	51,20	42,30	30,90	17,75	10,33	7,58	3,24	2,63	1,41
1,70V	90,13	62,50	50,00	41,65	30,55	17,59	10,26	7,54	3,23	2,62	1,41
1,75V	84,76	60,80	48,70	40,85	30,10	17,40	10,19	7,50	3,21	2,61	1,40
1,80V	76,28	57,40	47,24	39,79	29,50	17,19	10,12	7,45	3,14	2,59	1,39

ENTLADELEISTUNG IN WATT / ZELLE BEI 25°C

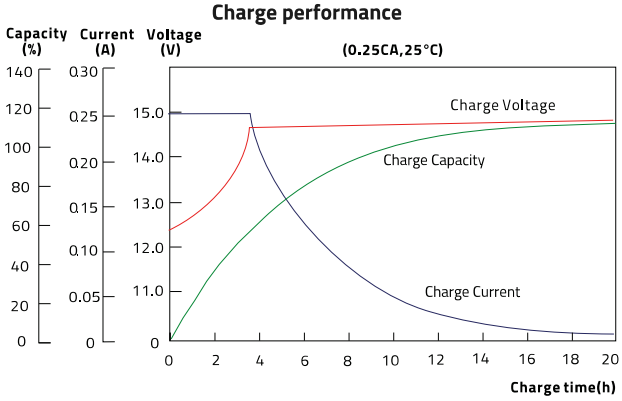
V/Zelle	5min	10min	15min	20min	30min	1h	2h	3h	8h	10h	20h
1,60V	181,60	127,70	98,50	82,77	61,10	34,72	20,51	14,97	6,46	5,29	2,84
1,65V	174,40	124,60	97,00	81,90	60,80	34,55	20,43	14,93	6,44	5,28	2,84
1,67V	169,70	121,50	95,50	81,00	60,40	34,35	20,35	14,89	6,42	5,27	2,83
1,70V	165,30	118,50	94,00	80,06	59,90	34,15	20,28	14,85	6,41	5,26	2,83
1,75V	157,90	115,00	92,00	78,80	59,10	33,90	20,20	14,80	6,39	5,25	2,83
1,80V	142,90	109,70	89,54	77,05	58,00	33,52	20,07	14,73	6,36	5,23	2,82

GRAFIKEN MIT WEITEREN INFORMATIONEN

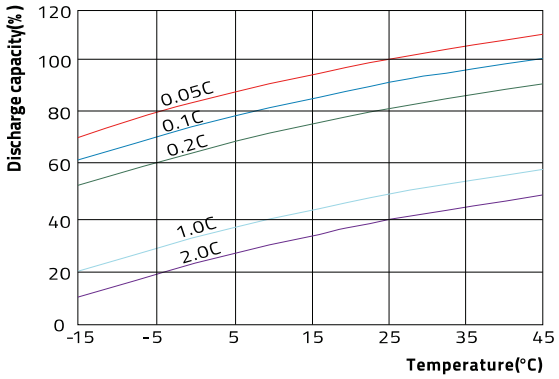
Discharge performance



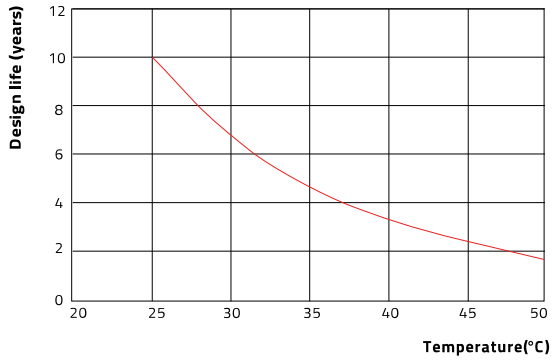
Charge performance



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