SPGN SACRED SUN SPGN-SERIE

SPGN12-42

EIGENSCHAFTEN

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

ANWENDUNGEN

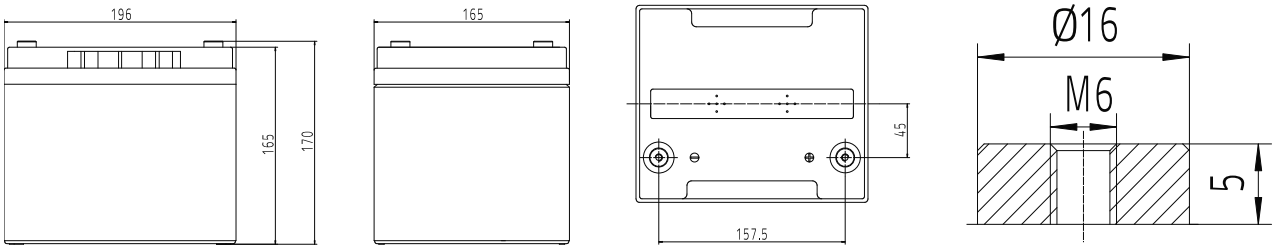
- USV-Anlagen
- Rechenzentren
- Sicherheitsbeleuchtung
- Telekommunikation
- Energieversorgung
- Erneuerbare Energien
- Universelle Stromspeicher
- Dieselstart

STANDARDS

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

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

Die Baureihe SPGN basiert auf der Verwendung von Gitterplatten, die als Separator eine Fiberglassmatte (AGM) haben, indem der Elektrolyt enthalten ist. Aufgrund der sehr hohen Energiedichte eignen sich diese Akkumulatorenbesonders für den Einsatz in USV-Anlagen, aber auch in allen anderen Bereichen der Notstromversorgung wie Sicherheitsbeleuchtungsanlagen, IT, Telecom oder für den Dieselstart. Sie sind gemäß EUROBAT 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	13 A	
Kapazität (1,8 V/Z, 25° C)	C_{20}	C_{10}	C_8	C_3	C_1
	43 Ah	42 Ah	40 Ah	33 Ah	27 Ah
Abmessungen	Länge		Breite	Höhe	
	196 mm		165 mm	170 mm	
Gewicht	13,9 kg				
Innenwiderstand (vollgeladen bei 25°C)	7,5 mΩ				
Kurzschlussstrom	1600 A				
Max. Entladestrom (5 sec.)	500 A				
Pol	F-M6				
Drehmoment	9 Nm				

ENTLADESTRÖME IN AMPERE BEI 25°C

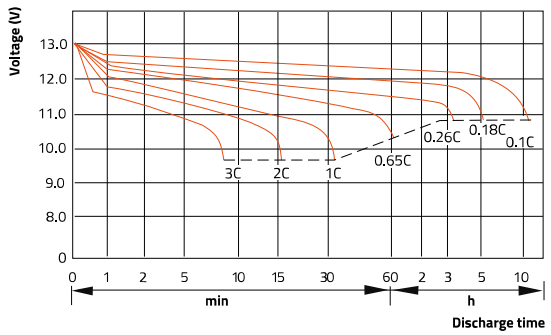
V/Zelle	5min	10min	15min	20min	30min	1h	2h	3h	8h	10h	20h
1,60V	169,00	122,00	98,45	77,87	57,17	32,70	18,17	12,78	5,53	4,58	2,36
1,65V	158,00	115,00	93,97	73,85	54,24	31,30	17,44	12,31	5,42	4,49	2,31
1,67V	153,00	111,00	91,58	71,94	53,06	30,36	17,15	12,03	5,30	4,42	2,28
1,70V	149,00	108,00	88,83	69,73	51,66	29,30	16,80	11,75	5,19	4,33	2,23
1,75V	138,00	102,00	83,69	65,82	48,95	28,20	16,26	11,37	5,06	4,28	2,20
1,80V	133,00	97,90	80,75	63,65	46,97	26,92	15,70	10,90	4,95	4,20	2,16

ENTLADELEISTUNG IN WATT / ZELLE BEI 25°C

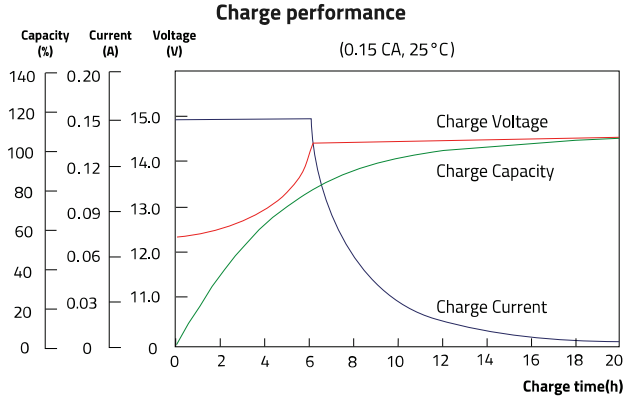
V/Zelle	5min	10min	15min	20min	30min	1h	2h	3h	8h	10h	20h
1,60V	315,00	237,30	182,70	141,44	103,06	62,20	35,25	25,98	11,50	9,63	4,96
1,65V	302,40	228,90	176,40	136,24	99,97	60,33	34,14	25,36	11,26	9,44	4,86
1,67V	298,20	222,60	175,00	134,16	98,17	59,40	33,70	25,10	11,18	9,36	4,82
1,70V	291,90	217,35	170,10	132,08	96,48	58,53	33,15	24,74	11,06	9,25	4,76
1,75V	280,35	211,05	164,64	126,88	93,10	56,78	32,15	24,02	10,80	9,06	4,67
1,80V	268,80	202,65	158,10	122,72	89,84	55,08	31,15	23,40	10,55	8,86	4,56

WEITERE ENTLADE-, LADE- UND ZYKLENDATEN

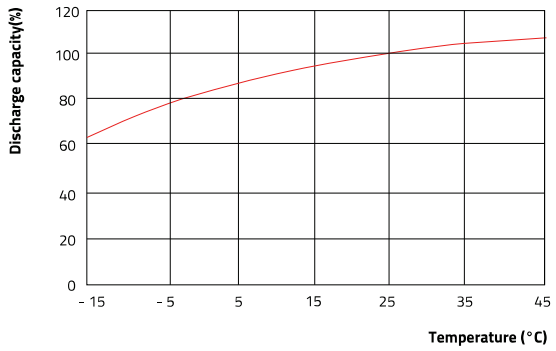
Discharge performance



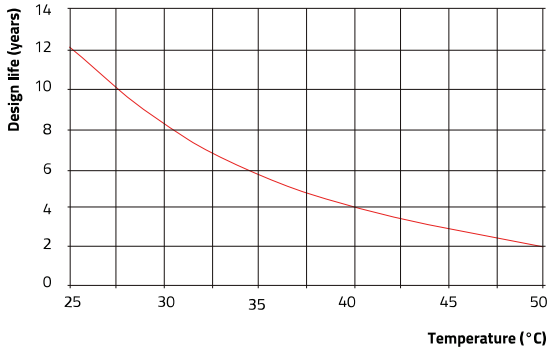
Charge performance



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 01/2025