SPGN SACRED SUN SPGN-SERIE

SPGN12-210

EIGENSCHAFTEN

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

ANWENDUNGEN

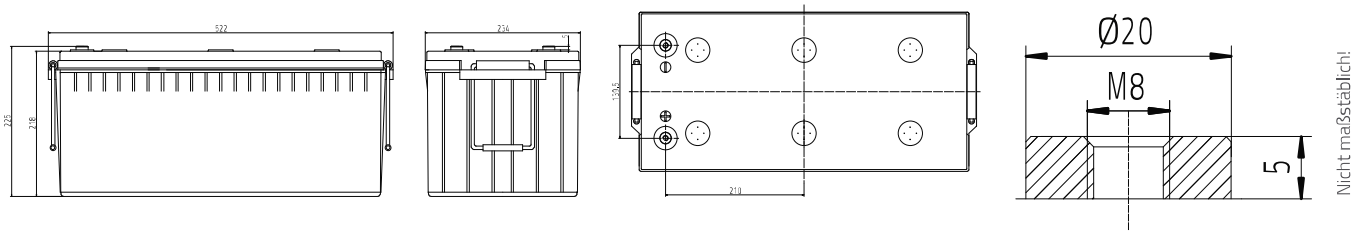
- USV-Anlagen
- Rechenzentren
- Sicherheitsbeleuchtung
- Telekommunikation
- Energieversorgung
- Erneuerbare Energien
- Universelle Stromspeicher
- Dieselstart

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.



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	63 A	
Kapazität (1,8 V/Z, 25° C)	C_{20}	C_{10}	C_8	C_3	C_1
	216 Ah	210 Ah	204 Ah	171 Ah	135 Ah
Abmessungen	Länge		Breite	Höhe	
	522 mm		234 mm	225 mm	
Gewicht	66,3 kg				
Innenwiderstand (vollgeladen bei 25°C)	2,1 mΩ				
Kurzschlussstrom	5700 A				
Max. Entladestrom (5 sec.)	2100 A				
Pol	F-M8				
Drehmoment	13 Nm				

ENTLADESTRÖME IN AMPERE BEI 25°C

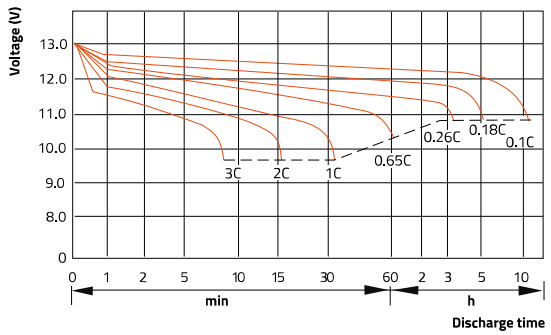
V/Zelle	5min	10min	15min	20min	30min	1h	2h	3h	8h	10h	20h
1,60V	699,83	563,68	472,33	383,05	281,43	155,95	94,09	65,52	26,77	21,79	11,22
1,65V	661,41	542,39	455,00	370,37	271,75	151,20	92,12	63,55	26,51	21,65	11,15
1,67V	631,22	524,65	440,56	359,75	264,60	148,25	90,45	62,34	26,27	21,51	11,08
1,70V	616,24	506,78	424,67	349,43	257,84	145,30	89,12	61,12	26,10	21,37	11,01
1,75V	583,19	477,08	407,33	331,93	246,23	140,88	86,65	59,30	25,75	21,09	10,86
1,80V	542,03	444,91	382,78	312,78	233,43	135,15	83,88	56,88	25,50	21,00	10,81

ENTLADELEISTUNG IN WATT / ZELLE BEI 25°C

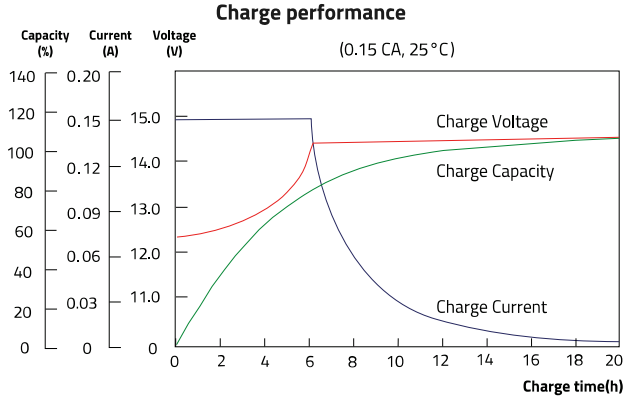
V/Zelle	5min	10min	15min	20min	30min	1h	2h	3h	8h	10h	20h
1,60V	1206,31	1001,79	813,85	678,62	508,72	304,10	179,75	123,29	54,30	44,12	22,72
1,65V	1144,52	959,76	790,00	658,40	498,88	295,61	175,33	119,66	53,15	43,10	22,20
1,67V	1114,97	924,73	770,00	635,30	489,04	289,95	170,91	117,17	52,68	42,81	22,05
1,70V	1081,38	889,71	752,00	612,20	477,80	284,29	168,31	114,67	51,95	42,37	21,82
1,75V	1045,11	853,28	725,00	589,10	463,75	275,81	165,31	112,73	51,06	41,64	21,45
1,80V	1004,81	812,64	690,00	564,55	445,48	264,49	160,59	110,66	49,53	40,33	20,77

WEITERE ENTLADE-, LADE- UND ZYKLENDATEN

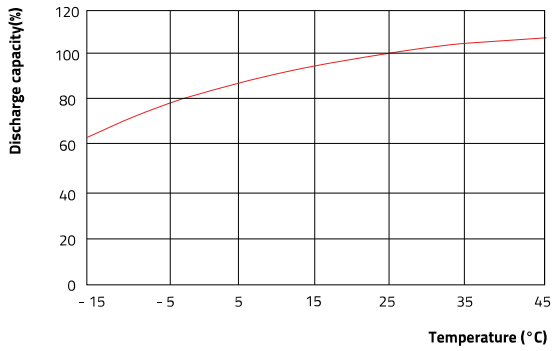
Discharge performance



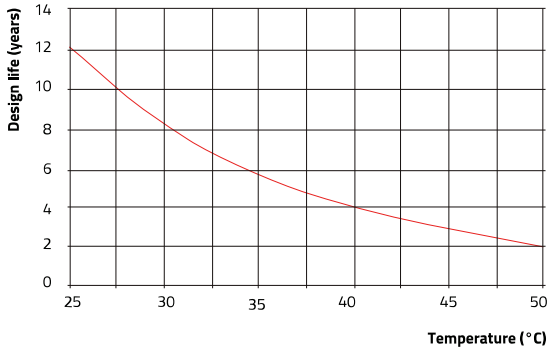
Charge performance



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 09/2025