

## SPGN12-115



### EIGENSCHAFTEN

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

### ANWENDUNGEN

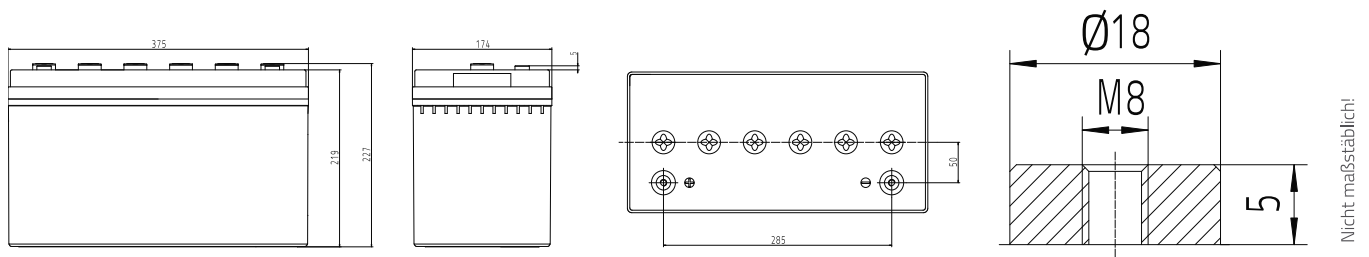
- » USV-Anlagen
- » Rechenzentren
- » Sicherheitsbeleuchtung
- » Telekommunikation
- » Energieversorgung
- » Erneuerbare Energien
- » Universelle Stromspeicher
- » Dieselstart

**Verschlussene 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 Akkumulatoren besonders 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.

### STANDARDS

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



### SPEZIFIKATIONEN

<b>Ladung</b> (V/2, 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		34 A
<b>Kapazität</b> (1,8 V/2, 25 °C)	C <sub>20</sub>	C <sub>10</sub>	C <sub>8</sub>	C <sub>3</sub>	C <sub>1</sub>
	118 Ah	115 Ah	110 Ah	92 Ah	74 Ah
<b>Abmessungen</b>	Länge		Breite		Höhe
	375 mm		174 mm		227 mm
<b>Gewicht</b>	36,2 kg				
<b>Innenwiderstand</b> (vollgeladen bei 25 °C)	3,7 mΩ				
<b>Kurzschlussstrom</b>	3200 A				
<b>Max. Entladestrom (5 sec.)</b>	1265 A				
<b>Pol</b>	F-M8				
<b>Drehmoment</b>	13 Nm				

### ENTLADESTRÖME IN AMPERE BEI 25°C

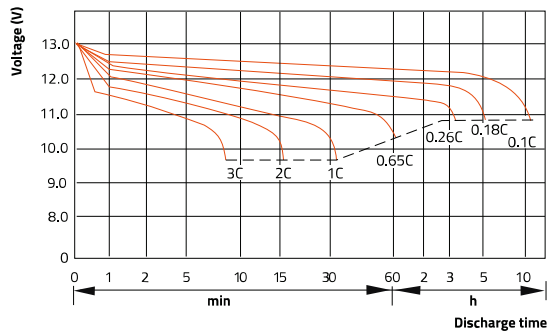
V/Zelle	5min	10min	15min	20min	30min	1h	2h	3h	8h	10h	20h
1,60V	425,60	322,52	266,00	221,83	161,00	89,55	48,38	34,65	15,24	12,83	6,61
1,65V	392,00	306,68	256,67	211,58	155,17	86,73	47,01	33,60	14,85	12,48	6,43
1,67V	376,32	294,23	245,00	204,15	152,00	84,16	46,26	33,13	14,70	12,37	6,37
1,70V	352,80	277,26	229,83	192,58	143,50	80,85	45,43	32,55	14,44	12,13	6,25
1,75V	336,00	260,28	213,50	178,63	134,17	77,91	44,18	31,62	14,15	11,90	6,13
1,80V	322,56	239,91	196,00	169,07	130,00	74,11	42,68	30,68	13,77	11,50	5,92

### ENTLADELEISTUNG IN WATT / ZELLE BEI 25°C

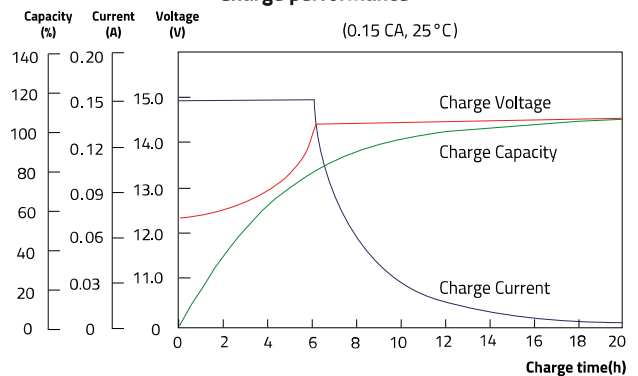
V/Zelle	5min	10min	15min	20min	30min	1h	2h	3h	8h	10h	20h
1,60V	701,87	547,52	463,98	391,54	303,45	171,08	99,52	74,35	31,51	26,41	13,60
1,65V	683,22	532,00	450,40	379,35	293,74	165,01	96,63	72,41	31,12	26,16	13,47
1,67V	652,52	520,92	442,00	372,21	285,24	162,59	94,24	70,97	30,76	25,92	13,35
1,70V	625,10	509,83	431,20	363,07	277,72	158,95	92,59	69,97	30,30	25,56	13,16
1,75V	605,36	495,42	418,72	348,61	267,62	154,09	90,68	67,85	29,80	25,19	12,98
1,80V	584,52	475,48	401,74	337,49	256,26	148,03	87,59	65,72	29,16	24,71	12,73

### WEITERE ENTLADE-, LADE- UND ZYKLENDATEN

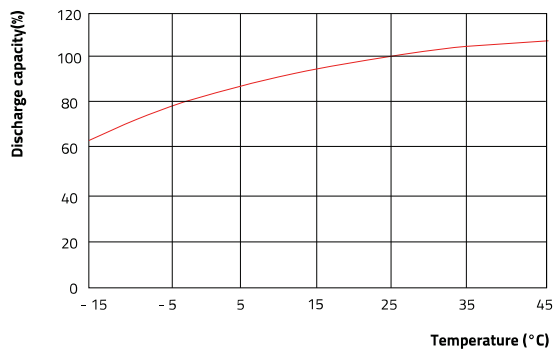
Discharge performance



Charge performance



Temperature vs. Discharge capacity



Design life vs. temperature

