

## SPGN12-55



### EIGENSCHAFTEN

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

### ANWENDUNGEN

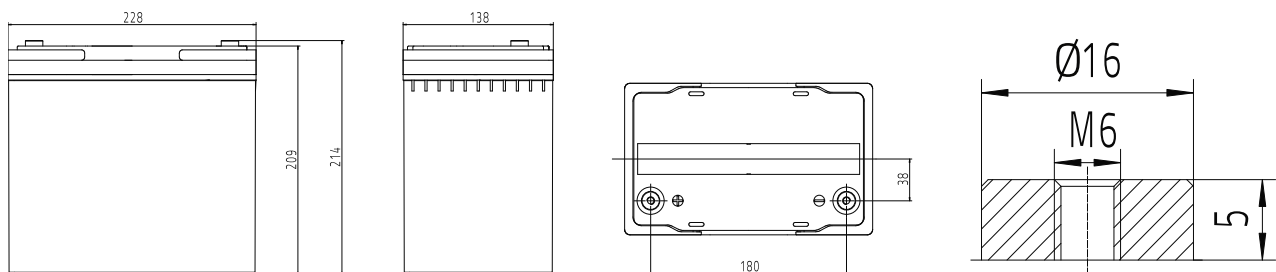
- » USV-Anlagen
- » Rechenzentren
- » Sicherheitsbeleuchtung
- » Telekommunikation
- » Energieversorgung
- » Erneuerbare Energien
- » Universelle Stromspeicher
- » Dieselstart

### STANDARDS

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

**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.



Nicht maßstäblich!

### 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		16 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>
	57 Ah	55 Ah	53 Ah	43 Ah	33 Ah
<b>Abmessungen</b>	Länge		Breite		Höhe
	228 mm		138 mm		214 mm
<b>Gewicht</b>	17,2 kg				
<b>Innenwiderstand</b> (vollgeladen bei 25 °C)	6,4 mΩ				
<b>Kurzschlussstrom</b>	1850 A				
<b>Max. Entladestrom (5 sec.)</b>	660 A				
<b>Pol</b>	F-M6				
<b>Drehmoment</b>	9 Nm				

### ENTLADESTRÖME IN AMPERE BEI 25°C

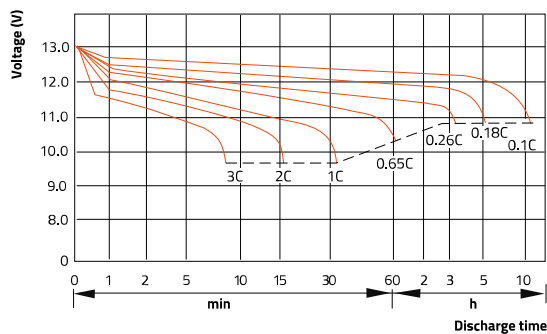
V/Zelle	5min	10min	15min	20min	30min	1h	2h	3h	8h	10h	20h
1,60V	207,00	168,00	122,55	101,00	74,30	40,64	21,95	16,35	7,38	6,12	3,15
1,65V	195,00	160,09	117,80	95,69	71,16	38,46	20,98	15,88	7,18	5,95	3,06
1,67V	188,00	155,03	114,00	93,67	69,47	37,63	20,61	15,61	7,09	5,88	3,03
1,70V	183,00	150,00	111,15	91,27	67,50	36,64	20,16	15,28	7,00	5,80	2,99
1,75V	170,00	140,90	105,45	87,09	63,84	35,19	19,28	14,77	6,80	5,64	2,90
1,80V	165,00	130,00	99,75	82,96	60,18	33,03	18,51	14,27	6,63	5,50	2,83

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

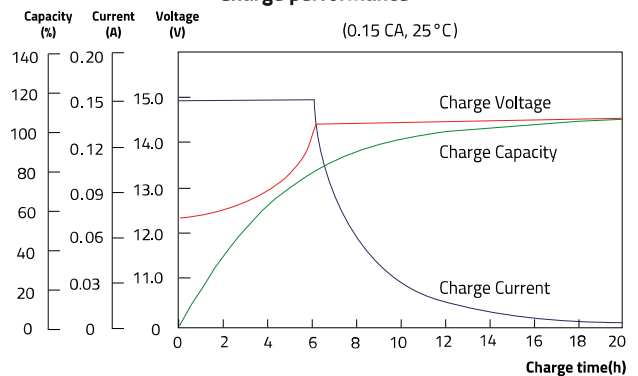
V/Zelle	5min	10min	15min	20min	30min	1h	2h	3h	8h	10h	20h
1,60V	385,00	289,00	226,00	179,04	132,00	78,40	46,56	33,84	14,86	12,44	6,41
1,65V	370,00	282,00	219,00	173,28	128,00	76,20	45,24	33,15	14,50	12,14	6,25
1,67V	362,00	275,00	215,00	169,92	126,00	75,20	44,61	32,41	14,41	12,07	6,21
1,70V	355,00	262,00	209,00	166,08	124,00	74,10	43,80	31,55	14,26	11,94	6,15
1,75V	337,00	250,00	202,00	160,32	120,00	72,00	42,47	30,83	13,90	11,64	5,99
1,80V	320,00	235,00	194,00	154,56	116,00	69,80	41,05	29,58	13,67	11,45	5,90

### WEITERE ENTLADE-, LADE- UND ZYKLENDATEN

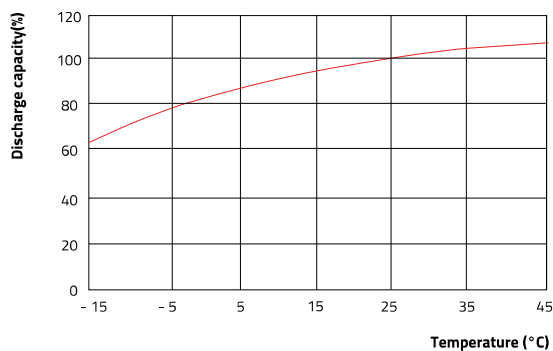
Discharge performance



Charge performance



Temperature vs. Discharge capacity



Design life vs. temperature

