

SPGN12-75



EIGENSCHAFTEN

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

ANWENDUNGEN

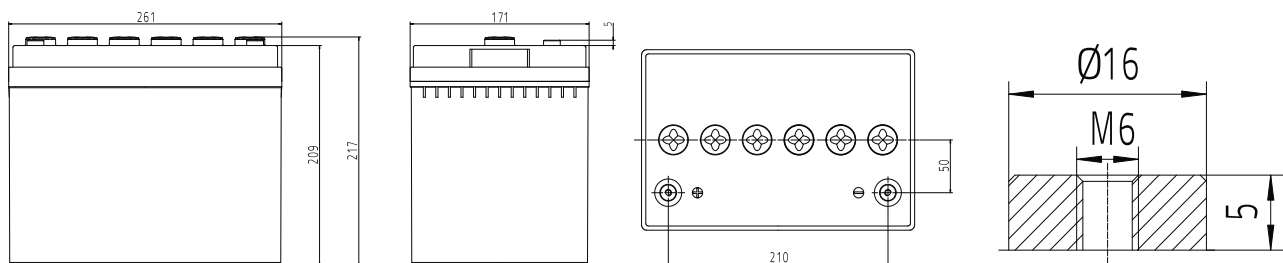
- » USV-Anlagen
- » Rechenzentren
- » Sicherheitsbeleuchtung
- » Telekommunikation
- » Energieversorgung
- » Erneuerbare Energien
- » Universelle Stromspeicher
- » Dieselstart

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

Die Baureihe SPGN basiert auf der Verwendung von Gitterplatten, die als Separator eine Fiberglasmatte (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

Ladung (V/2, 25 °C)	Zyklische Anwendung		Stationäre Anwendung		Max. Ladestrom
	2.40 V (-3.5 mV/°C/Zelle) bei 25 °C		2.25 V (-4.0 mV/°C/Zelle) bei 20 °C		22 A
Kapazität (1,8 V/2, 25 °C)	C ₂₀	C ₁₀	C ₈	C ₃	C ₁
	77 Ah	75 Ah	71 Ah	59 Ah	48 Ah
Abmessungen	Länge		Breite		Höhe
	261 mm		171 mm		217 mm
Gewicht	25,5 kg				
Innenwiderstand (vollgeladen bei 25 °C)	4,45 mΩ				
Kurzschlussstrom	2650 A				
Max. Entladestrom (5 sec.)	900 A				
Pol	F-M6				
Drehmoment	9 Nm				

ENTLADESTRÖME IN AMPERE BEI 25°C

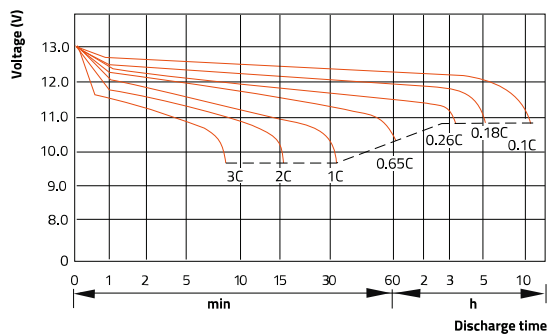
V/Zelle	5min	10min	15min	20min	30min	1h	2h	3h	8h	10h	20h
1,60V	285,00	213,75	171,00	142,61	103,50	57,57	31,10	22,27	9,98	8,54	4,40
1,65V	262,50	203,25	165,00	136,02	99,75	55,76	30,22	21,60	9,72	8,30	4,28
1,67V	252,00	195,00	157,50	131,24	96,00	54,10	29,74	21,30	9,62	8,23	4,24
1,70V	236,25	183,75	147,75	123,80	92,25	51,97	29,20	20,92	9,45	8,07	4,16
1,75V	225,00	172,50	137,25	114,83	86,25	50,09	28,40	20,33	9,26	7,92	4,08
1,80V	216,00	159,00	126,00	108,69	81,75	47,64	27,44	19,73	8,92	7,50	3,86

ENTLADELEISTUNG IN WATT / ZELLE BEI 25°C

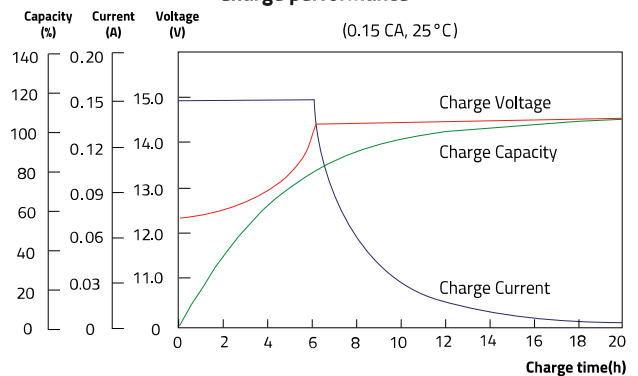
V/Zelle	5min	10min	15min	20min	30min	1h	2h	3h	8h	10h	20h
1,60V	533,33	411,67	335,00	288,32	216,75	122,20	71,09	53,10	22,51	18,86	9,71
1,65V	519,17	400,00	325,00	279,34	209,81	117,87	69,02	51,72	22,23	18,69	9,62
1,67V	495,83	391,67	320,00	274,09	203,75	116,13	67,31	50,69	21,97	18,52	9,54
1,70V	475,00	383,33	314,42	267,36	198,37	113,53	66,14	49,98	21,64	18,26	9,40
1,75V	460,00	372,50	302,17	256,71	191,16	110,07	64,77	48,46	21,29	18,00	9,27
1,80V	444,17	357,50	289,92	248,52	183,04	105,73	62,57	46,95	20,83	17,65	9,09

WEITERE ENTLADE-, LADE- UND ZYKLENDATEN

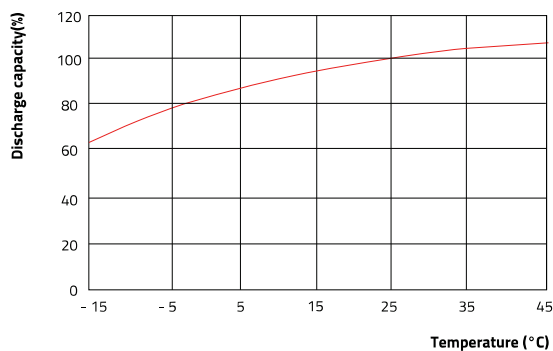
Discharge performance



Charge performance



Temperature vs. Discharge capacity



Design life vs. temperature

