



TECHNISCHES DATENBLATT

SPGN12-100

Eigenschaften:

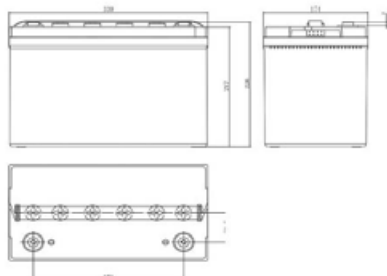
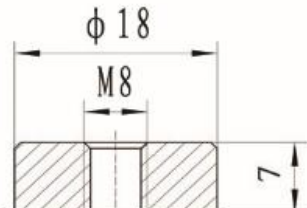
- ✓ Long Life nach Eurobat
- ✓ Hohe Energieeffizienz
- ✓ Hohe Gasrekombination
- ✓ Niedrige Selbstentladung
- ✓ Einfache Handhabung und Installation

Anwendungen:

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

Standards:

- ✓ IEC 60896-21/22:2004
- ✓ JIS C8702-1/2:2009
- ✓ Eurobat 2015
- ✓ EN 50272-2

Bild:	Zeichnung:		Anschlusspol:	
				
			SP-31	
Bezeichnung:	SPGN12-100			
Abmessungen:	Länge	Breite	Höhe	
	330 mm	174 mm	217/226 mm	
Gewicht:	31,60 kg			
Design-Life:	12 Jahre			
Kapazität (25°C; 1,8 V/Z):	C ₁₀	C ₈	C ₃	C ₁
	100,00 Ah	95,12 Ah	78,90 Ah	65,53 Ah
Innenwiderstand:	3,80 mΩ			
Max. Entladestrom (5 sec.):	1200 A			
Ladung:	Zyklische Anwendung 2,40 (-4mV/°C)		Stationäre Anwendung 2.27 (-3mV/°C), Starkladung 2,40 V/Z	



Entladeströme in Ampere (25°C)

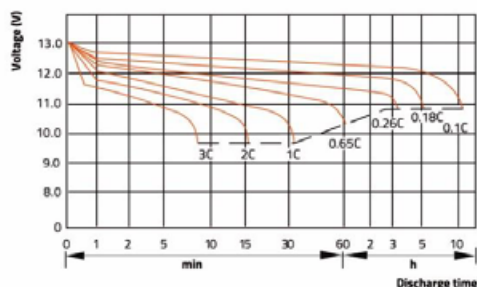
U _s (V/Zelle)	5min	10min	15min	20min	30min	1h	2h	3h	5h	8h	10h
1,60	380,00	285,00	228,00	190,14	138,00	76,76	41,47	29,70	19,30	13,06	11,00
1,65	350,00	271,00	220,00	181,35	133,00	74,34	40,29	28,80	18,66	12,73	10,70
1,67	336,00	260,00	210,00	174,99	128,00	72,14	39,65	28,40	18,44	12,60	10,60
1,70	315,00	245,00	197,00	165,07	123,00	69,30	38,94	27,90	18,13	12,37	10,40
1,75	300,00	230,00	183,00	153,11	115,00	66,78	37,87	27,10	17,75	12,13	10,20
1,80	288,00	212,00	168,00	144,92	109,00	63,53	36,58	26,30	17,35	11,89	10,00

Entladeleistung in Watt/Zelle (25°C)

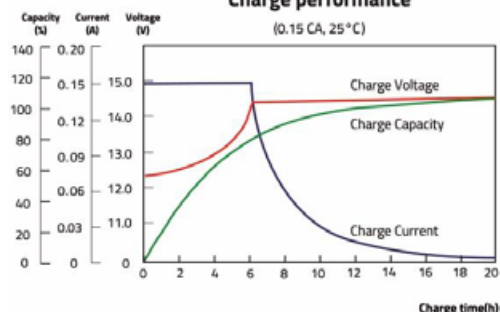
U _s (V/Zelle)	5min	10min	15min	20min	30min	1h	2h	3h	5h	8h	10h
1,60	640,00	494,00	410,00	345,99	260,10	146,64	85,31	63,72	40,32	27,01	22,63
1,65	623,00	480,00	398,00	335,21	251,78	141,44	82,83	62,07	39,21	26,68	22,43
1,67	595,00	470,00	390,00	328,91	244,49	139,36	80,78	60,83	38,27	26,37	22,22
1,70	570,00	460,00	385,00	320,83	238,04	136,24	79,37	59,98	37,72	25,97	21,91
1,75	552,00	447,00	372,00	308,05	229,39	132,08	77,72	58,16	36,88	25,55	21,60
1,80	533,00	429,00	355,00	298,23	219,65	126,88	75,08	56,33	35,92	24,99	21,18

Weitere Entlade-, Lade- und Zyklendaten

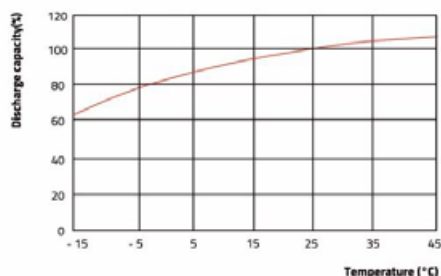
Discharge performance



Charge performance



Temperature vs. capacity



Design life vs. temperature

