



TECHNISCHES DATENBLATT

SPGN12-90

Eigenschaften:

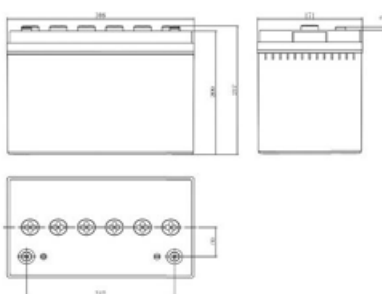
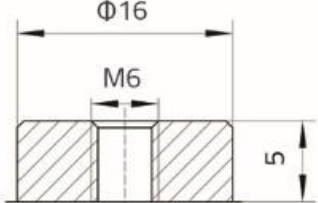
- ✓ Long Life nach Eurobat
- ✓ Hohe Energieeffizienz
- ✓ Hohe Gasrekombination
- ✓ Niedrige Selbstentladung
- ✓ Einfache Handhabung und Installation

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-28		
Bezeichnung:	SPGN12-90				
Abmessungen:	Länge	Breite		Höhe	
	306 mm	171 mm		209/217 mm	
Gewicht:	27,40 kg				
Design-Life:	12 Jahre				
Kapazität (25°C; 1,8 V/Z):	C ₁₀	C ₈	C ₃	C ₁	
	90,00 Ah	84,48 Ah	69,69 Ah	55,58 Ah	
Innenwiderstand:	4,90 mΩ				
Max. Entladestrom (5 sec.):	1080 A				
Ladung:	Zyklische Anwendung 2,40 (-4mV/°C)		Stationäre Anwendung 2,27 (-3mV/°C), Starkladung 2,40 V/Z		



Entladeströme in Ampere (25°C)

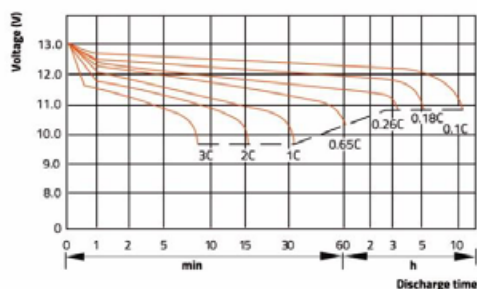
U _s (V/Zelle)	5min	10min	15min	20min	30min	1h	2h	3h	5h	8h	10h
1,60	323,00	249,38	197,60	164,79	119,60	67,16	36,29	26,24	16,89	11,60	9,90
1,65	297,50	237,13	190,67	157,17	115,27	65,05	35,26	25,44	16,33	11,30	9,63
1,67	285,60	227,50	182,00	151,66	110,93	63,12	34,69	25,09	16,14	11,19	9,54
1,70	267,75	214,38	170,73	143,06	106,60	60,64	34,07	24,65	15,86	10,99	9,36
1,75	255,00	201,25	158,60	132,70	99,67	58,43	33,14	23,94	15,53	10,77	9,18
1,80	244,80	185,50	145,60	125,60	94,47	55,58	32,01	23,23	15,18	10,56	9,00

Entladeleistung in Watt/Zelle (25°C)

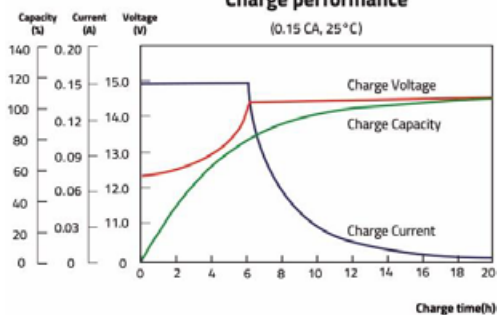
U _s (V/Zelle)	5min	10min	15min	20min	30min	1h	2h	3h	5h	8h	10h
1,60	560,00	424,02	351,92	296,97	223,25	128,31	73,22	54,70	34,60	23,19	19,43
1,65	545,13	412,00	344,93	287,72	216,11	123,76	71,10	53,27	33,65	22,90	19,25
1,67	520,63	403,42	339,63	282,31	209,86	121,94	69,33	52,21	32,85	22,63	19,07
1,70	498,75	394,83	330,46	275,38	204,32	119,21	68,12	51,48	32,38	22,29	18,80
1,75	484,38	383,68	317,58	264,41	196,89	115,57	66,71	49,92	31,66	21,93	18,54
1,80	466,38	368,23	304,71	255,98	188,53	111,02	64,44	48,35	30,83	21,45	18,18

Weitere Entlade-, Lade- und Zyklen Daten

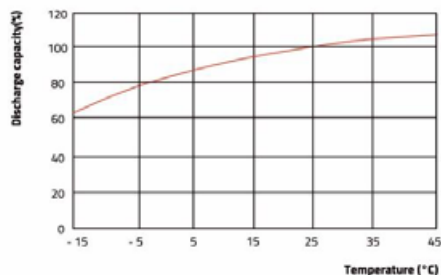
Discharge performance



Charge performance



Temperature vs. capacity



Design life vs. temperature

