

SPGN12-250



EIGENSCHAFTEN

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

ANWENDUNGEN

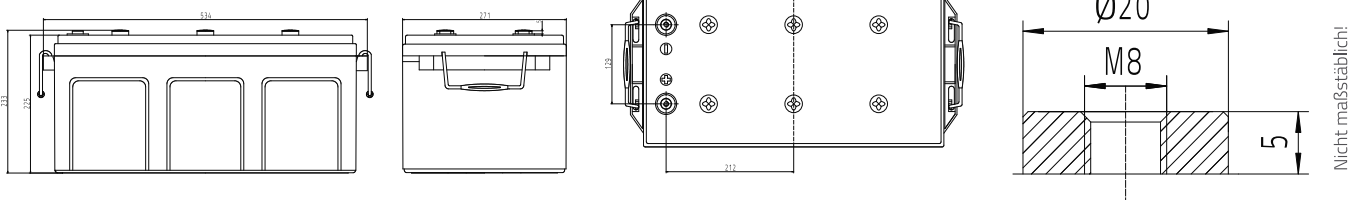
- » USV-Anlagen
- » Rechenzentren
- » Sicherheitsbeleuchtung
- » Telekommunikation
- » Energieversorgung
- » Erneuerbare Energien
- » Universelle Stromspeicher
- » Dieselstart

STANDARDS

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

Verschlossene 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.



SPEZIFIKATIONEN

Ladung (V/Z, 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		75 A
Kapazität (1,8 V/Z, 25° C)	C ₂₀	C ₁₀	C ₈	C ₃	C ₁
	257 Ah	250 Ah	236 Ah	191 Ah	151 Ah
Abmessungen	Länge		Breite		Höhe
	534 mm		271 mm		233 mm
Gewicht	77,9 kg				
Innenwiderstand (vollgeladen bei 25 °C)	1,95 mΩ				
Kurzschlussstrom	6100 A				
Max. Entladestrom (5 sec.)	2500 A				
Pol	F-M8				
Drehmoment	13 Nm				

ENTLADESTRÖME IN AMPERE BEI 25°C

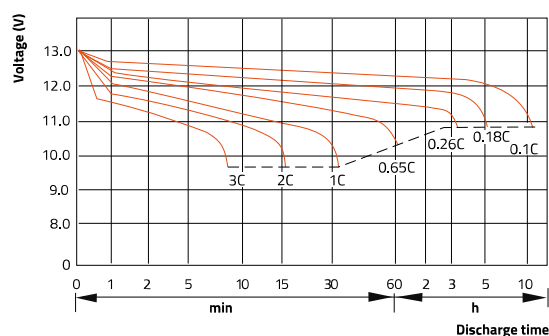
V/Zelle	5min	10min	15min	20min	30min	1h	2h	3h	8h	10h	20h
1,60V	807,50	624,39	523,20	424,30	311,74	174,55	105,31	73,33	30,95	25,97	13,38
1,65V	763,17	600,80	504,00	410,26	301,02	169,23	103,11	71,13	30,65	25,81	13,29
1,67V	728,33	581,15	488,00	398,49	293,09	165,93	101,23	69,77	30,38	25,64	13,20
1,70V	711,04	561,35	470,40	387,06	285,61	162,63	99,75	68,41	30,19	25,47	13,12
1,75V	672,92	528,46	451,20	367,68	272,74	157,68	96,99	66,37	29,78	25,14	12,95
1,80V	625,42	492,82	424,00	346,46	258,57	151,26	93,88	63,66	29,45	24,97	12,86

ENTLADELEISTUNG IN WATT / ZELLE BEI 25°C

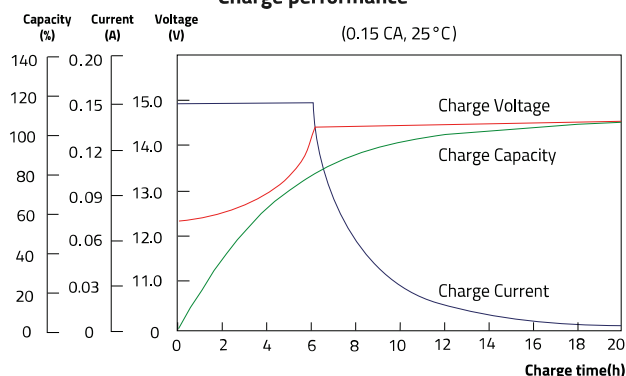
V/Zelle	5min	10min	15min	20min	30min	1h	2h	3h	8h	10h	20h
1,60V	1384,42	1144,00	933,10	791,01	599,47	372,81	211,55	145,10	66,13	54,09	27,85
1,65V	1313,50	1096,00	906,75	767,45	587,88	362,41	206,35	140,83	64,83	52,84	27,21
1,67V	1279,58	1056,00	870,00	740,52	576,29	355,47	201,14	137,89	63,83	52,48	27,03
1,70V	1241,04	1016,00	852,50	713,59	563,04	348,53	198,09	134,96	63,24	51,94	26,75
1,75V	1199,42	974,40	813,75	686,66	546,48	338,13	194,55	132,68	61,98	51,05	26,29
1,80V	1153,17	928,00	778,10	658,05	524,95	324,26	189,01	130,23	60,20	49,44	25,46

GRAFIKEN MIT WEITEREN INFORMATIONEN

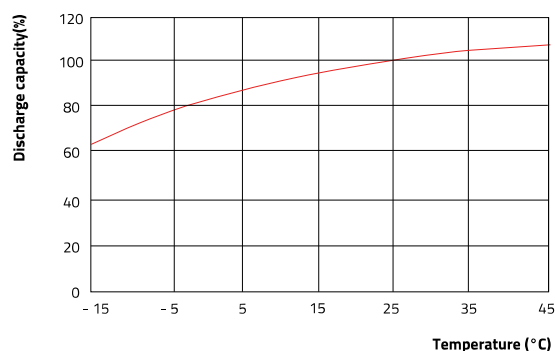
Discharge performance



Charge performance



Temperature vs. Discharge capacity



Design life vs. temperature

