

SPGN12-45



EIGENSCHAFTEN

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

ANWENDUNGEN

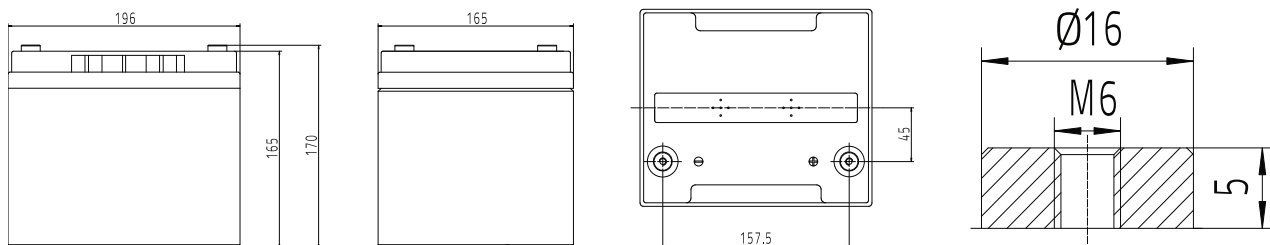
- » USV-Anlagen
- » Rechenzentren
- » Sicherheitsbeleuchtung
- » Telekommunikation
- » Energieversorgung
- » Erneuerbare Energien
- » Universelle Stromspeicher
- » Dieselstart

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 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.



Nicht maßstäblich!

SPEZIFIKATIONEN

Ladung (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		14 A
Kapazität (1,8 V/2, 25 °C)	C ₂₀	C ₁₀	C ₈	C ₃	C ₁
	48 Ah	45 Ah	42 Ah	35 Ah	27 Ah
Abmessungen	Länge		Breite		Höhe
	196 mm		165 mm		170 mm
Gewicht	14 kg				
Innenwiderstand (vollgeladen bei 25 °C)	6,5 mΩ				
Kurzschlussstrom	1800 A				
Max. Entladestrom (5 sec.)	500 A				
Pol	F-M6				
Drehmoment	9 Nm				

ENTLADESTRÖME IN AMPERE BEI 25°C

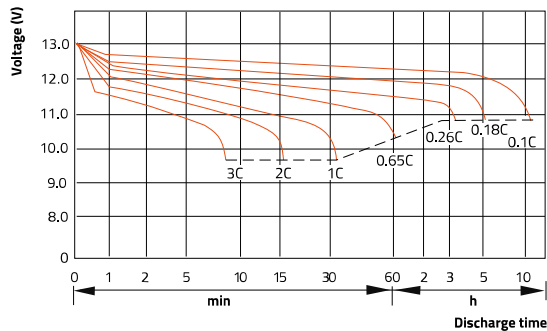
V/Zelle	5min	10min	15min	20min	30min	1h	2h	3h	8h	10h	20h
1,60V	162,00	110,30	93,76	75,60	56,60	32,70	18,17	13,60	5,78	4,69	2,46
1,65V	149,60	105,60	89,50	71,70	53,70	31,30	17,44	13,10	5,67	4,65	2,45
1,67V	144,60	103,50	87,22	69,84	52,53	30,36	17,15	12,83	5,55	4,64	2,45
1,70V	139,00	101,00	84,60	67,70	51,15	29,30	16,80	12,50	5,44	4,61	2,44
1,75V	129,30	96,20	79,70	63,90	48,47	28,20	16,26	12,08	5,30	4,56	2,43
1,80V	119,30	92,20	76,90	61,80	46,50	26,92	15,70	11,63	5,20	4,50	2,42

ENTLADELEISTUNG IN WATT / ZELLE BEI 25°C

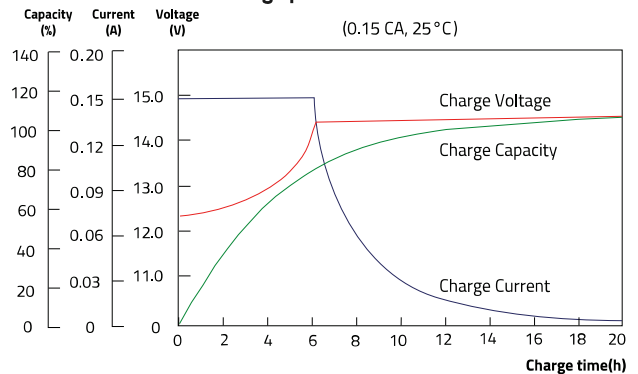
V/Zelle	5min	10min	15min	20min	30min	1h	2h	3h	8h	10h	20h
1,60V	288,90	233,00	167,80	134,20	99,40	58,10	33,40	25,20	11,70	9,73	5,23
1,65V	274,80	223,10	163,00	129,10	96,20	56,50	32,50	24,60	11,46	9,54	5,21
1,67V	266,80	218,20	160,20	127,50	94,80	55,86	32,16	24,35	11,38	9,46	5,20
1,70V	257,80	212,50	156,80	125,30	93,00	55,00	31,70	24,00	11,26	9,35	5,18
1,75V	241,70	202,40	150,70	120,10	89,70	53,30	30,80	23,30	11,00	9,16	5,15
1,80V	228,90	192,80	144,90	116,20	86,50	51,70	30,00	22,70	10,75	8,96	5,07

WEITERE ENTLADE-, LADE- UND ZYKLENDATEN

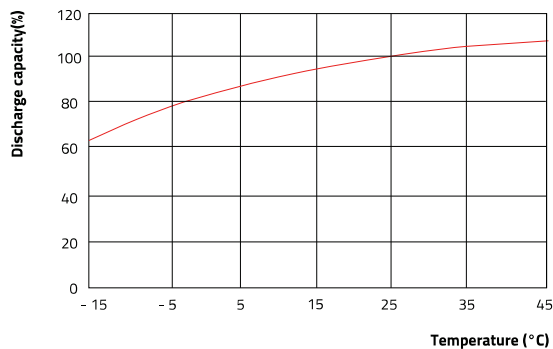
Discharge performance



Charge performance



Temperature vs. Discharge capacity



Design life vs. temperature

