

SPGN12-155



EIGENSCHAFTEN

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

ANWENDUNGEN

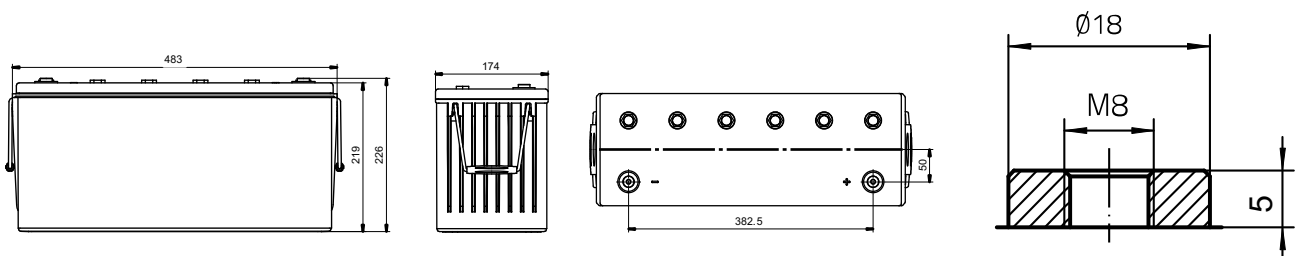
- » USV-Anlagen
- » Rechenzentren
- » Sicherheitsbeleuchtung
- » Telekommunikation
- » Energieversorgung
- » Erneuerbare Energien
- » Universelle Stromspeicher
- » Dieselstart

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

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

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		2.27 V (-3.5 mV/°C/Zelle) bei 25 °C		39 A
Kapazität (1,8 V/2, 25 °C)	C ₂₀	C ₁₀	C ₈	C ₃	C ₁
	160 Ah	155 Ah	146 Ah	116 Ah	87 Ah
Abmessungen	Länge		Breite		Höhe
	483 mm		174 mm		226 mm
Gewicht	47 kg				
Innenwiderstand (vollgeladen bei 25 °C)	2,2 mΩ				
Kurzschlussstrom	4600 A				
Max. Entladestrom (5 sec.)	1800 A				
Pol	F-M8				
Drehmoment	13 Nm				

ENTLADESTRÖME IN AMPERE BEI 25°C

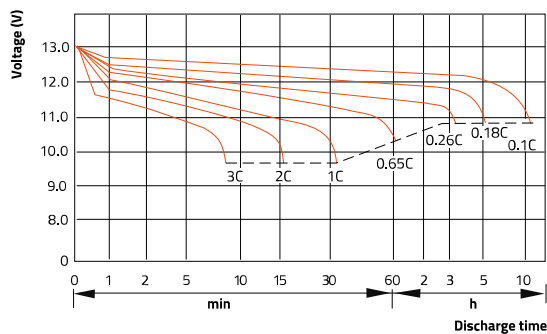
V/Zelle	5min	10min	15min	20min	30min	1h	2h	3h	8h	10h	20h
1,60V	493,00	410,00	352,00	260,00	183,00	101,00	62,60	43,40	19,30	16,00	8,25
1,65V	476,00	392,00	340,00	252,00	175,00	99,00	61,70	42,00	19,20	15,90	8,19
1,67V	458,00	380,00	328,00	244,00	172,00	98,00	60,20	41,40	18,90	15,80	8,14
1,70V	444,00	367,00	317,00	237,00	166,00	95,20	59,40	40,30	18,80	15,70	8,09
1,75V	426,00	355,00	304,00	226,00	158,00	92,00	57,70	39,30	18,60	15,60	8,04
1,80V	400,00	320,00	275,00	208,00	152,00	86,80	55,80	38,80	18,30	15,50	7,99

ENTLADELEISTUNG IN WATT / ZELLE BEI 25°C

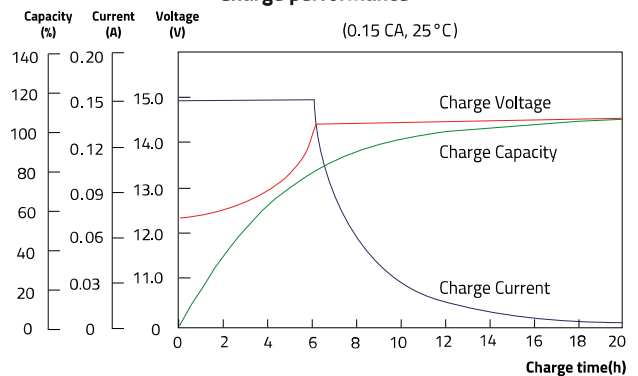
V/Zelle	5min	10min	15min	20min	30min	1h	2h	3h	8h	10h	20h
1,60V	895,00	745,00	645,00	498,00	357,00	202,00	118,00	82,00	38,50	31,80	16,40
1,65V	871,00	740,00	640,00	488,00	354,00	200,00	115,00	79,40	38,40	31,60	16,30
1,67V	856,00	735,00	630,00	476,00	348,00	198,00	113,00	78,00	37,50	31,40	16,20
1,70V	808,00	730,00	610,00	460,00	333,00	194,00	112,00	76,30	37,20	31,20	16,10
1,75V	797,00	720,00	580,00	437,00	322,00	186,00	108,00	75,00	36,30	30,60	15,80
1,80V	694,00	640,00	520,00	406,00	290,00	172,00	105,00	73,60	35,30	29,60	15,20

WEITERE ENTLADE-, LADE- UND ZYKLENDATEN

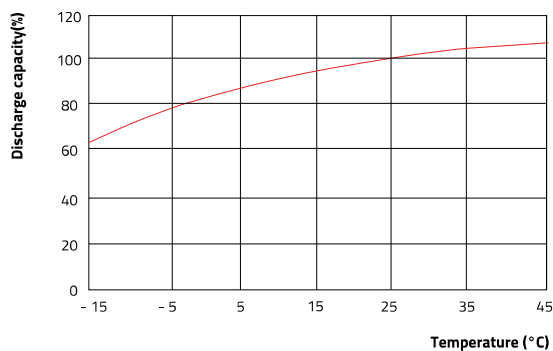
Discharge performance



Charge performance



Temperature vs. Discharge capacity



Design life vs. temperature

