

SPGN

 SACRED SUN SPGN-SERIE

SPGN12-155



EIGENSCHAFTEN

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

ANWENDUNGEN

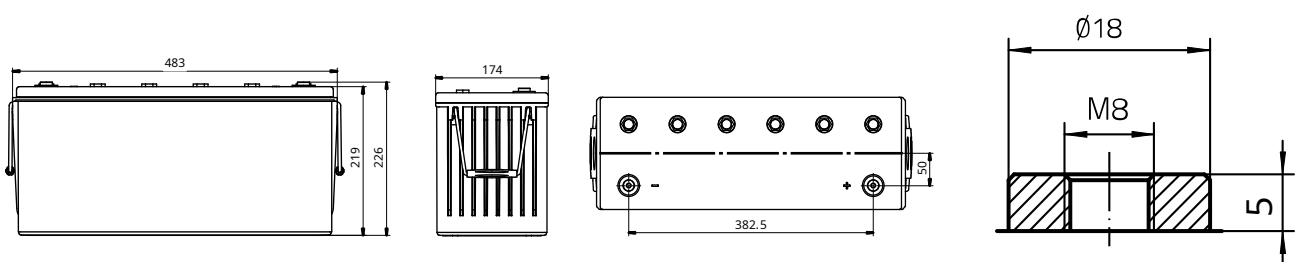
- ✦ USV-Anlagen
- ✦ Rechenzentren
- ✦ Sicherheitsbeleuchtung
- ✦ Telekommunikation
- ✦ Energieversorgung
- ✦ Erneuerbare Energien
- ✦ Universelle Stromspeicher
- ✦ Dieselstart

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.



Nicht maßstäblich!

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		39 A
Kapazität (1,8 V/Z, 25 °C)	C ₂₀	C ₁₀	C ₈	C ₃	C ₁
	156 Ah	155 Ah	146 Ah	122 Ah	96 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

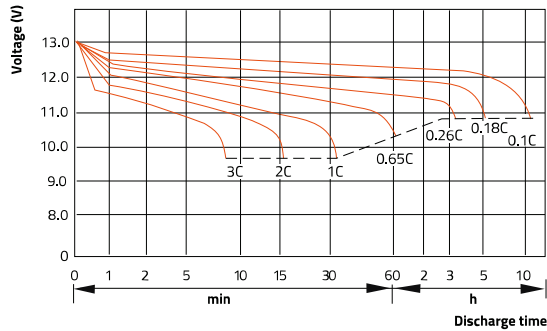
V/Zelle	5min	10min	15min	20min	30min	1h	2h	3h	8h	10h	20h
1,60V	524,00	410,00	352,00	276,00	200,00	112,00	66,70	47,00	19,00	16,00	8,04
1,65V	497,00	392,00	340,00	262,00	192,00	108,00	65,70	45,50	18,80	15,90	7,98
1,67V	480,00	380,00	328,00	258,00	186,00	106,00	64,50	44,70	18,70	15,80	7,94
1,70V	458,00	367,00	317,00	252,00	182,00	104,00	63,60	43,80	18,60	15,70	7,88
1,75V	435,00	355,00	304,00	238,00	172,00	100,00	61,80	42,50	18,40	15,60	7,84
1,80V	405,00	320,00	275,00	223,00	164,00	96,00	59,80	40,80	18,20	15,50	7,78

ENTLADELEISTUNG IN WATT / ZELLE BEI 25°C

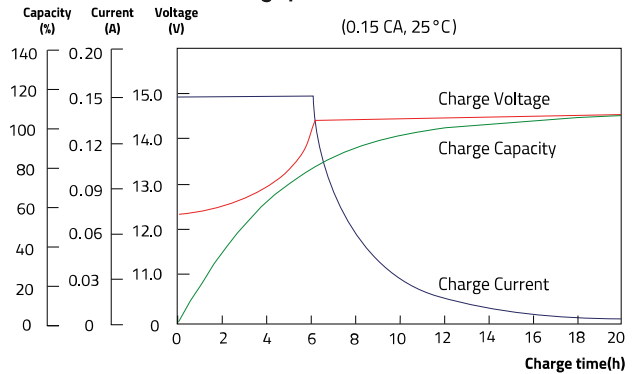
V/Zelle	5min	10min	15min	20min	30min	1h	2h	3h	8h	10h	20h
1,60V	915,00	745,00	645,00	498,00	384,00	223,00	128,00	88,40	39,00	31,80	16,50
1,65V	895,00	740,00	640,00	488,00	376,00	216,00	125,00	85,70	38,70	31,60	16,30
1,67V	880,00	735,00	630,00	476,00	370,00	212,00	122,00	83,80	38,00	31,40	16,20
1,70V	837,00	730,00	610,00	460,00	360,00	208,00	120,00	82,20	37,80	31,20	16,00
1,75V	816,00	720,00	580,00	437,00	350,00	202,00	118,00	80,70	36,80	30,60	15,80
1,80V	760,00	640,00	520,00	406,00	336,00	194,00	115,00	79,30	35,80	29,60	15,20

GRAFIKEN MIT WEITEREN INFORMATIONEN

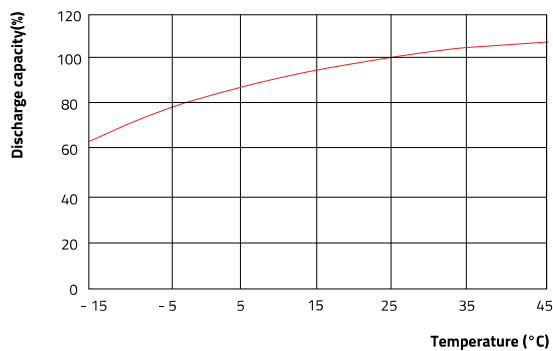
Discharge performance



Charge performance



Temperature vs. Discharge capacity



Design life vs. temperature

