

# SP12-200



### EIGENSCHAFTEN

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

### ANWENDUNGEN

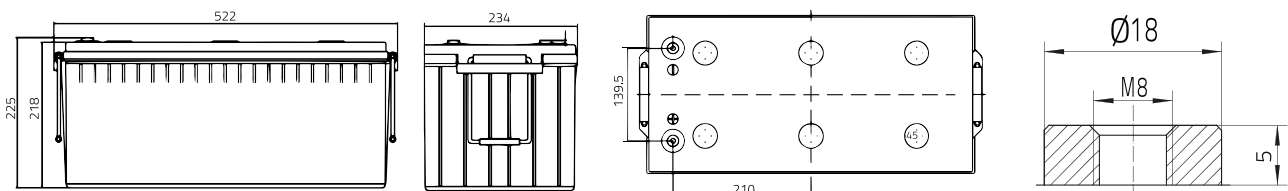
- » Sicherheitsbeleuchtung
- » USV-Anlagen
- » Rechenzentren
- » Telekommunikation
- » Energieversorgung
- » Erneuerbare Energien
- » Universelle Stromspeicher

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

Die Baureihe SP basiert auf der Verwendung von Gitterplatten, die als Separator eine Fiberglassmatte (AGM) haben, indem der Elektrolyt enthalten ist. Diese Akkumulatoren eignen sich hervorragend für den Einsatz in Sicherheitsbeleuchtungsanlagen, aber auch in allen anderen Bereichen der Notstromversorgung wie USV-Anlagen, IT oder Telecom. Sie sind gemäß EUROBAT als >10/12 YEARS LONG LIFE< einzustufen.

### STANDARDS

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



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		60 A
Kapazität (1,8 V/Z, 25 °C)	C <sub>20</sub>	C <sub>10</sub>	C <sub>8</sub>	C <sub>3</sub>	C <sub>1</sub>
	208 Ah	200 Ah	183 Ah	150 Ah	105 Ah
Abmessungen	Länge		Breite		Höhe
	522 mm		234 mm		227 mm
Gewicht	57,8 kg				
Innenwiderstand (vollgeladen bei 25 °C)	3 mΩ				
Kurzschlussstrom	4000 A				
Max. Entladestrom (5 sec.)	1800 A				
Pol	F-M8				
Drehmoment	13 Nm				

### ENTLADESTRÖME IN AMPERE BEI 25°C

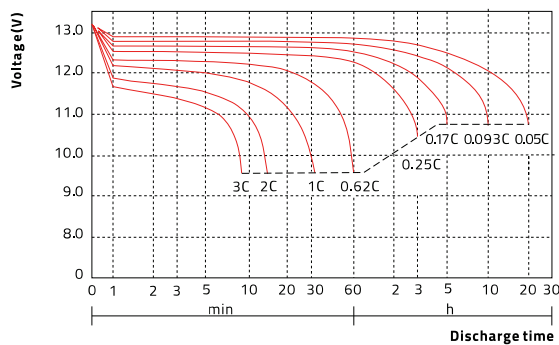
V/Zelle	5min	10min	15min	20min	30min	1h	2h	3h	8h	10h	20h
1,60V	553,60	409,00	312,00	244,00	189,00	117,00	69,30	53,20	23,81	20,50	10,80
1,65V	535,70	386,00	302,00	235,00	184,00	115,00	68,30	52,50	23,61	20,40	10,70
1,67V	523,34	379,80	295,60	231,00	180,90	114,20	67,94	52,15	23,56	20,34	10,70
1,70V	508,90	372,00	288,00	226,00	177,00	113,00	67,30	51,70	23,43	20,30	10,70
1,75V	464,30	339,00	270,00	218,00	169,00	110,00	66,50	51,00	23,25	20,20	10,60
1,80V	401,80	312,00	253,00	205,00	163,00	105,00	64,20	50,00	22,88	20,00	10,40

### ENTLADELEISTUNG IN WATT / ZELLE BEI 25°C

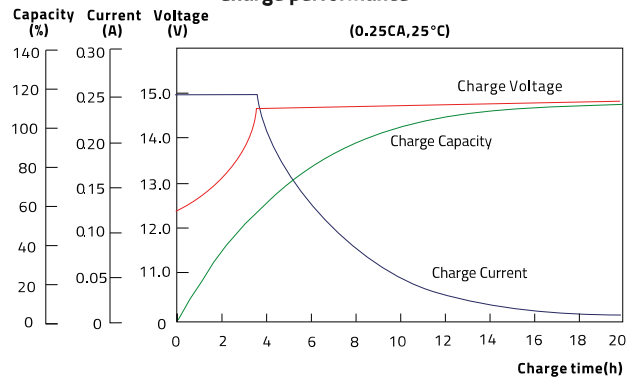
V/Zelle	5min	10min	15min	20min	30min	1h	2h	3h	8h	10h	20h
1,60V	928,60	740,00	580,00	458,00	355,00	210,00	136,00	100,80	45,69	40,00	21,10
1,65V	892,90	710,00	565,00	451,00	349,00	207,00	135,00	100,10	45,38	39,70	21,05
1,67V	875,45	694,89	557,61	444,89	345,69	205,40	134,77	99,90	45,32	39,64	21,03
1,70V	854,50	677,00	548,00	437,00	341,00	203,00	134,00	99,50	45,09	39,50	20,99
1,75V	791,10	640,00	521,00	420,00	329,00	199,00	133,00	98,70	44,78	39,30	20,94
1,80V	714,30	595,00	491,00	399,00	312,00	193,00	131,00	96,60	44,38	39,00	20,80

### WEITERE ENTLADE-, LADE- UND ZYKLENDATEN

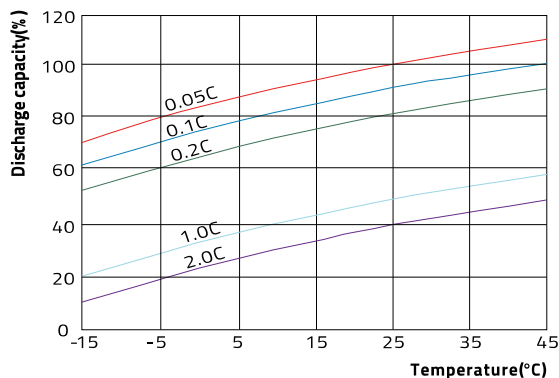
Discharge performance



Charge performance



Temperature vs. Discharge capacity



Design life vs. temperature

