

# SP12-7



### EIGENSCHAFTEN

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

### ANWENDUNGEN

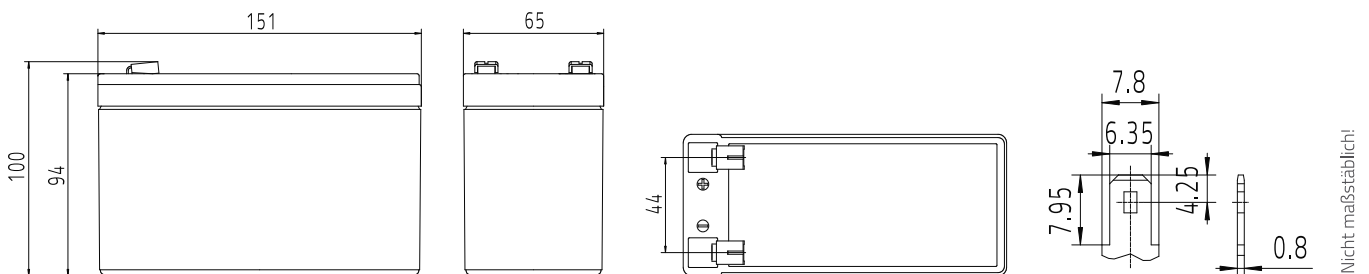
- » Sicherheitsbeleuchtung
- » USV-Anlagen
- » Rechenzentren
- » Telekommunikation
- » Energieversorgung
- » Erneuerbare Energien
- » Universelle Stromspeicher

**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



### SPEZIFIKATIONEN

Ladung (V/Z, 25 °C)	Zyklische Anwendung		Stationäre Anwendung		Max. Ladestrom
	2.45 V (-3.5 mV/°C/Zelle) bei 25 °C		2.27 V (-3.5 mV/°C/Zelle) bei 25 °C		2 A
Kapazität (1,8V/Z, 25 °C)	C <sub>20</sub>	C <sub>10</sub>	C <sub>8</sub>	C <sub>3</sub>	C <sub>1</sub>
	7 Ah	6 Ah	6 Ah	6 Ah	4 Ah
Abmessungen	Länge		Breite		Höhe
	151 mm		65 mm		100 mm
Gewicht	2,12 kg				
Innenwiderstand (vollgeladen bei 25 °C)	29 mΩ				
Kurzschlussstrom	190 A				
Max. Entladestrom (5 sec.)	105 A				
Pol	S6.3				
Drehmoment	Nm				

Nicht maßstäblich!

### ENTLADESTRÖME IN AMPERE BEI 25°C

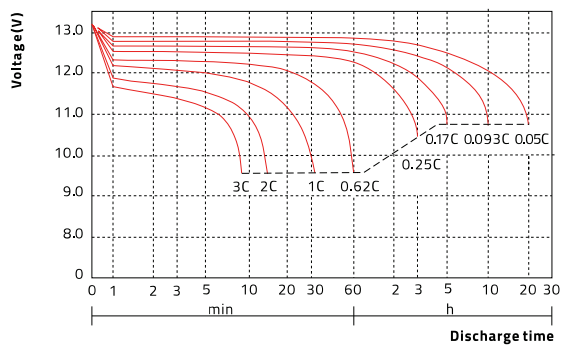
V/Zelle	5min	10min	15min	20min	30min	1h	2h	3h	8h	10h	20h
1,60V	31,50	18,94	13,61	11,13	7,89	4,64	2,70	2,00	0,82	0,66	0,35
1,65V	30,24	18,43	13,36	11,02	7,81	4,59	2,67	1,97	0,81	0,66	0,35
1,67V	29,48	18,17	13,19	10,92	7,75	4,56	2,65	1,97	0,81	0,66	0,35
1,70V	28,58	17,93	13,03	10,80	7,69	4,53	2,64	1,96	0,81	0,65	0,35
1,75V	25,20	17,22	12,60	10,50	7,49	4,45	2,61	1,94	0,80	0,65	0,35
1,80V	20,16	15,50	11,72	9,94	7,19	4,34	2,57	1,91	0,79	0,64	0,35

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

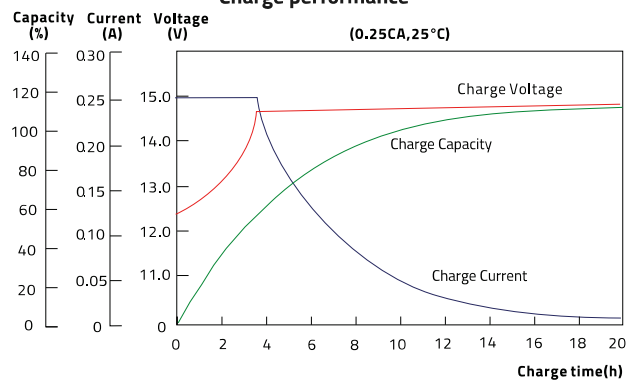
V/Zelle	5min	10min	15min	20min	30min	1h	2h	3h	8h	10h	20h
1,60V	57,40	36,11	26,26	21,57	15,34	9,09	5,34	3,96	1,63	1,31	0,71
1,65V	55,39	35,20	25,83	21,42	15,23	9,02	5,28	3,92	1,62	1,31	0,71
1,67V	54,35	34,77	25,56	21,25	15,13	8,98	5,26	3,91	1,62	1,31	0,71
1,70V	52,87	34,36	25,28	21,05	15,04	8,94	5,24	3,90	1,62	1,31	0,71
1,75V	46,75	33,11	24,49	20,50	14,67	8,78	5,18	3,87	1,61	1,30	0,70
1,80V	37,75	29,92	22,84	19,46	14,13	8,60	5,12	3,83	1,60	1,29	0,70

### WEITERE ENTLADE-, LADE- UND ZYKLENDATEN

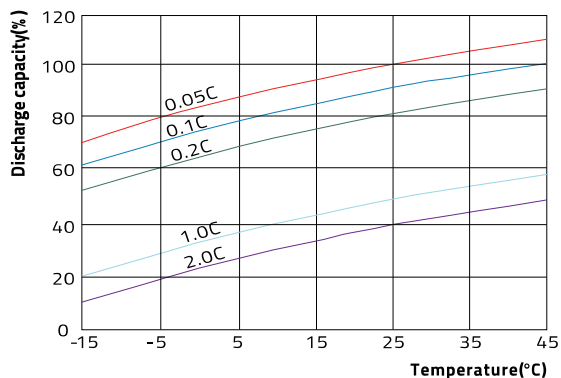
Discharge performance



Charge performance



Temperature vs. Discharge capacity



Design life vs. temperature

