

# SP12-150



### EIGENSCHAFTEN

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

### ANWENDUNGEN

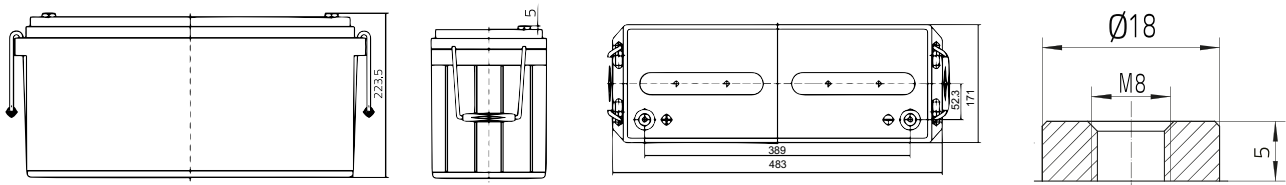
- » Sicherheitsbeleuchtung
- » USV-Anlagen
- » Rechenzentren
- » Telekommunikation
- » Energieversorgung
- » Erneuerbare Energien
- » Universelle Stromspeicher

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

Die Baureihe SP basiert auf der Verwendung von Gitterplatten, die als Separator eine Fiberglasmatte (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		45 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>
	152 Ah	150 Ah	137 Ah	113 Ah	76 Ah
Abmessungen	Länge		Breite		Höhe
	483 mm		171 mm		224 mm
Gewicht	40,8 kg				
Innenwiderstand (vollgeladen bei 25 °C)	3,3 mΩ				
Kurzschlussstrom	3400 A				
Max. Entladestrom (5 sec.)	1500 A				
Pol	F-M8				
Drehmoment	13 Nm				

### ENTLADESTRÖME IN AMPERE BEI 25°C

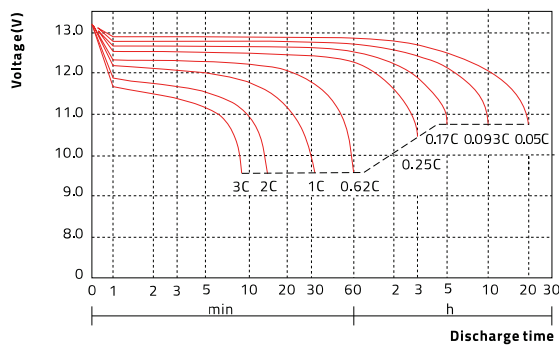
V/Zelle	5min	10min	15min	20min	30min	1h	2h	3h	8h	10h	20h
1,60V	465,00	307,00	235,00	177,00	140,00	88,40	52,10	40,80	17,87	15,50	7,85
1,65V	450,00	300,00	229,00	172,00	136,00	86,40	50,90	40,30	17,74	15,40	7,80
1,67V	443,39	295,10	226,00	169,30	133,30	85,40	50,35	39,90	17,73	15,36	7,78
1,70V	435,00	289,00	222,00	166,00	130,00	84,00	49,60	39,50	17,64	15,30	7,75
1,75V	390,00	273,00	213,00	161,00	126,00	82,50	48,60	38,60	17,47	15,20	7,70
1,80V	350,00	253,00	200,00	152,00	121,00	76,00	47,30	37,50	17,17	15,00	7,60

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

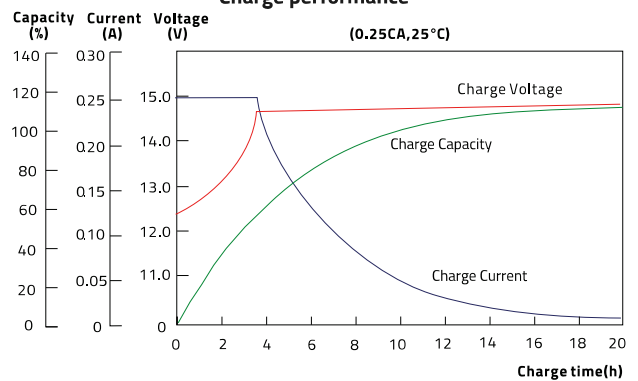
V/Zelle	5min	10min	15min	20min	30min	1h	2h	3h	8h	10h	20h
1,60V	760,00	560,00	450,50	333,90	275,40	157,40	104,50	76,84	34,73	30,85	15,90
1,65V	742,00	546,60	439,10	325,30	267,90	154,70	103,00	76,08	34,52	30,73	15,87
1,67V	724,95	538,68	432,46	320,94	265,18	153,20	102,55	75,80	34,48	30,65	15,85
1,70V	705,00	528,60	424,10	315,30	261,40	151,90	101,70	75,39	34,29	30,59	15,82
1,75V	655,00	504,00	407,90	303,70	252,30	148,10	100,00	74,68	34,07	30,45	15,76
1,80V	589,00	472,30	387,90	290,70	244,10	143,30	98,50	73,58	33,74	30,23	15,63

### WEITERE ENTLADE-, LADE- UND ZYKLENDATEN

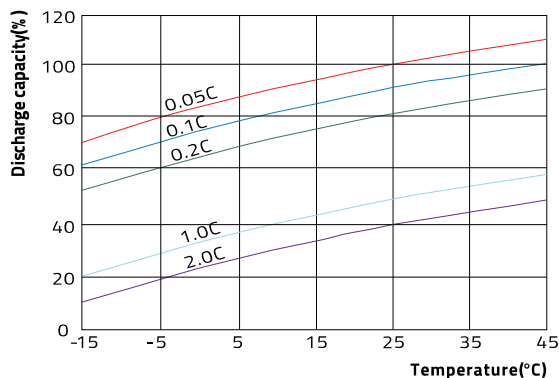
Discharge performance



Charge performance



Temperature vs. Discharge capacity



Design life vs. temperature

