

## SP12-28



### EIGENSCHAFTEN

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

### ANWENDUNGEN

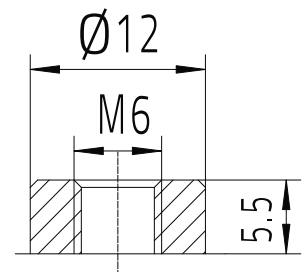
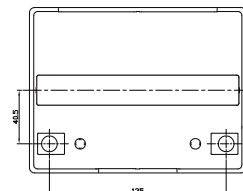
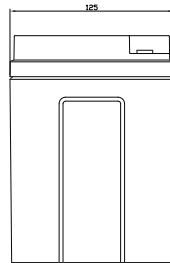
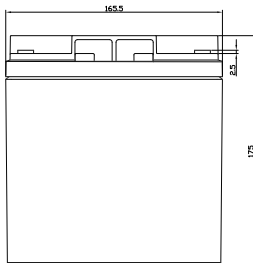
- » Sicherheitsbeleuchtung
- » USV-Anlagen
- » Rechenzentren
- » Telekommunikation
- » Energieversorgung
- » Erneuerbare Energien
- » Universelle Stromspeicher

**Verschlossene 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
	2.45 (-3.5mV/°C/cell)		2.27 (-3.5mV/°C/cell)		6 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>
	28 Ah	26 Ah	25 Ah	22 Ah	17 Ah
Abmessungen	Länge		Breite		Höhe
	166 mm		125 mm		175 mm
Gewicht	9,85 kg				
Innenwiderstand (vollgeladen bei 25°C)	9 mΩ				
Kurzschlussstrom	840 A				
Max. Entladestrom (5 sec.)	400 A				
Pol	F-M6				
Drehmoment	9 Nm				

## ENTLADESTRÖME IN AMPERE BEI 25°C

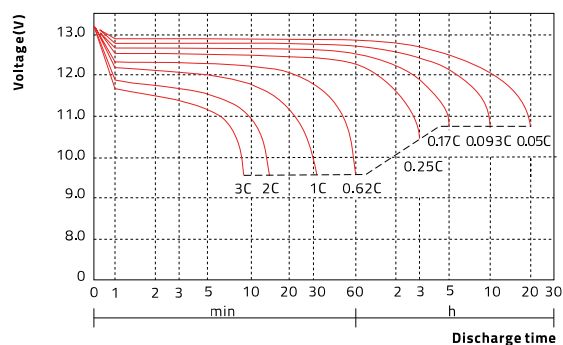
V/Zelle	5min	10min	15min	20min	30min	1h	2h	3h	8h	10h	20h
1,60V	100,90	68,10	53,23	43,32	31,40	18,01	10,46	7,66	3,25	2,65	1,42
1,65V	95,78	66,20	52,30	42,85	31,20	17,89	10,40	7,62	3,25	2,64	1,41
1,67V	92,90	64,40	51,20	42,30	30,90	17,75	10,33	7,58	3,24	2,63	1,41
1,70V	90,13	62,50	50,00	41,65	30,55	17,59	10,26	7,54	3,23	2,62	1,41
1,75V	84,76	60,80	48,70	40,85	30,10	17,40	10,19	7,50	3,21	2,61	1,40
1,80V	76,28	57,40	47,24	39,79	29,50	17,19	10,12	7,45	3,14	2,59	1,39

## ENTLADELEISTUNG IN WATT / ZELLE BEI 25°C

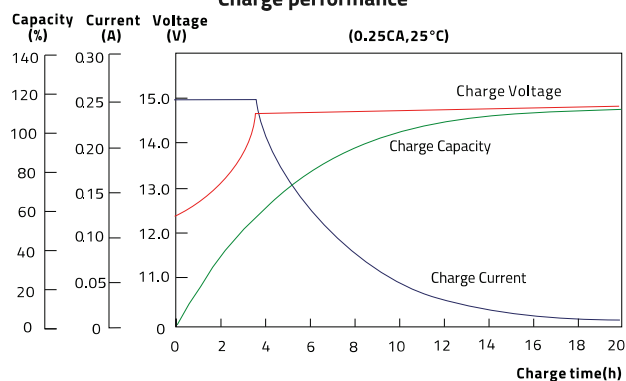
V/Zelle	5min	10min	15min	20min	30min	1h	2h	3h	8h	10h	20h
1,60V	181,60	127,70	98,50	82,77	61,10	34,72	20,51	14,97	6,46	5,29	2,84
1,65V	174,40	124,60	97,00	81,90	60,80	34,55	20,43	14,93	6,44	5,28	2,84
1,67V	169,70	121,50	95,50	81,00	60,40	34,35	20,35	14,89	6,42	5,27	2,83
1,70V	165,30	118,50	94,00	80,06	59,90	34,15	20,28	14,85	6,41	5,26	2,83
1,75V	157,90	115,00	92,00	78,80	59,10	33,90	20,20	14,80	6,39	5,25	2,83
1,80V	142,90	109,70	89,54	77,05	58,00	33,52	20,07	14,73	6,36	5,23	2,82

## WEITERE ENTLADE-, LADE- UND ZYKLENDATEN

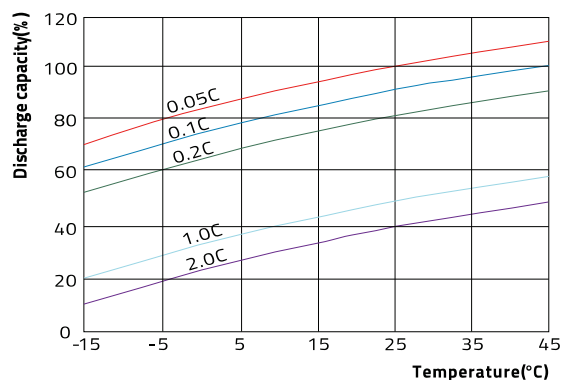
Discharge performance



Charge performance



Temperature vs. Discharge capacity



Design life vs. temperature

