

SSP12-18



EIGENSCHAFTEN

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

ANWENDUNGEN

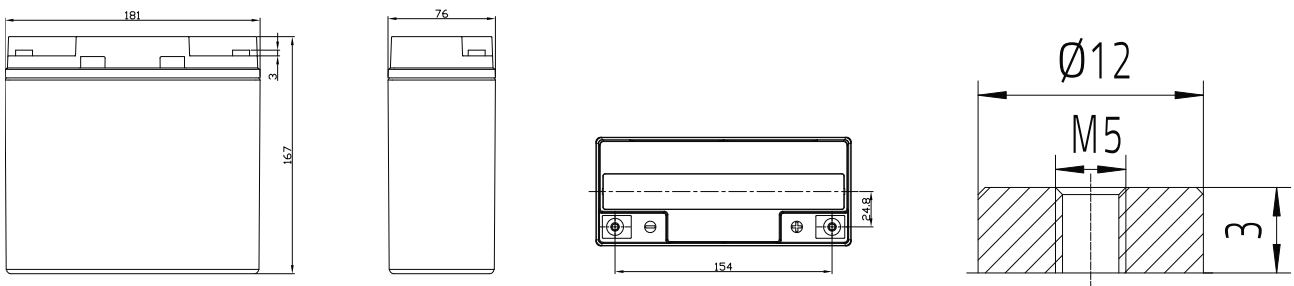
- » USV-Anlagen
- » Rechenzentren
- » Telekommunikation
- » Energieversorgung
- » Erneuerbare Energien
- » Universelle Stromspeicher

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

Die Baureihe SSP basiert auf der Verwendung von Gitterplatten, die als Separator eine Fiberglasmatte (AGM) haben, indem der Elektrolyt enthalten ist. Aufgrund der hohen Energiedichte eignen sich diese Batterien für den Einsatz in USV-Anlagen und in allen Bereichen der Notstromversorgung. Diese Batterien sind gemäß EUROBAT als »Standard Commercial« 3-5 Jahre einzustufen.

STANDARDS

- » IEC 60896-21/22:2004
- » JIS C8702-1/2:2009
- » Eurobat 2015



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	
Kapazität (1,8 V/Z, 25 °C)	C ₂₀	C ₁₀	C ₈	C ₃	C ₁
	18 Ah	17 Ah	16 Ah	15 Ah	11 Ah
Abmessungen	Länge		Breite		Höhe
	181 mm		76 mm		166 mm
Gewicht	5,4 kg				
Innenwiderstand (vollgeladen bei 25 °C)	14 mΩ				
Kurzschlussstrom	460 A				
Max. Entladestrom (5 sec.)	270 A				
Pol	F-M5				
Drehmoment	5 Nm				

ENTLADESTRÖME IN AMPERE BEI 25°C

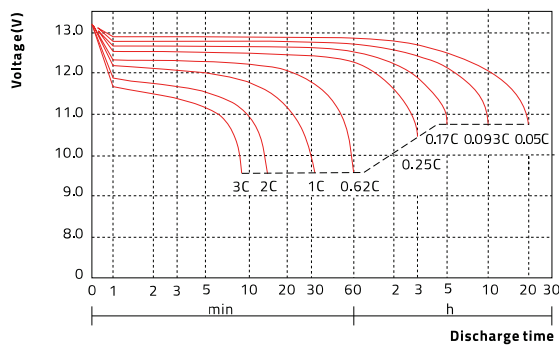
V/Zelle	5min	10min	15min	20min	30min	1h	2h	3h	8h	10h	20h
1,60V	60,30	41,77	30,76	25,14	18,69	11,38	6,83	5,10	2,10	1,71	0,92
1,65V	59,40	40,27	29,95	24,68	18,37	11,22	6,75	5,03	2,08	1,69	0,91
1,67V	57,42	39,11	29,70	24,54	18,26	11,17	6,72	5,01	2,07	1,69	0,91
1,70V	54,45	38,55	29,42	24,33	18,12	11,11	6,69	4,99	2,06	1,68	0,91
1,75V	49,50	34,61	27,86	23,35	17,53	10,86	6,59	4,94	2,05	1,67	0,90
1,80V	42,57	31,66	26,00	22,11	16,83	10,61	6,50	4,88	2,02	1,66	0,90

ENTLADELEISTUNG IN WATT / ZELLE BEI 25°C

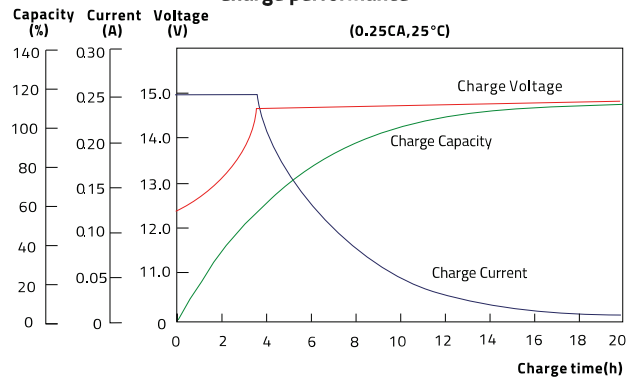
V/Zelle	5min	10min	15min	20min	30min	1h	2h	3h	8h	10h	20h
1,60V	107,01	76,15	57,93	48,17	36,12	22,31	13,49	10,10	4,17	3,40	1,83
1,65V	105,93	74,20	56,74	47,43	35,60	22,05	13,37	10,00	4,14	3,38	1,82
1,67V	103,50	72,42	56,47	47,27	35,47	21,97	13,33	9,97	4,13	3,37	1,82
1,70V	98,91	71,64	56,15	46,96	35,26	21,87	13,28	9,93	4,12	3,37	1,82
1,75V	91,17	64,83	53,43	45,20	34,23	21,46	13,12	9,85	4,10	3,35	1,81
1,80V	79,02	59,89	50,11	43,01	32,96	21,03	12,96	9,75	4,06	3,33	1,80

WEITERE ENTLADE-, LADE- UND ZYKLENDATEN

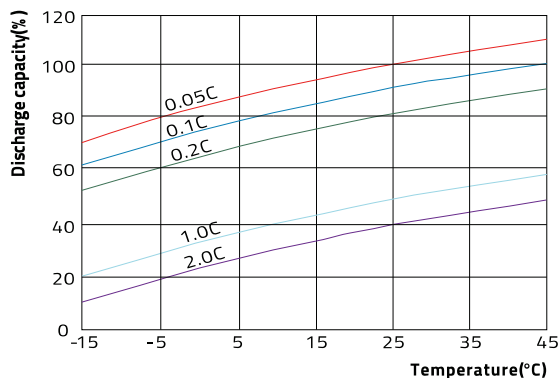
Discharge performance



Charge performance



Temperature vs. Discharge capacity



Design life vs. temperature

