

TECHNISCHES DATENBLATT

SP12-100

Eigenschaften:

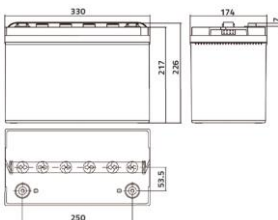
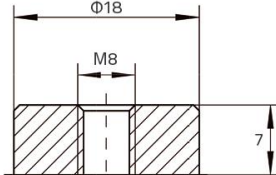
- ✓ AGM-Batterien
- ✓ Long Life nach Eurobat
- ✓ Hohe Energieeffizienz
- ✓ Hohe Gasrekombination
- ✓ Niedrige Selbstentladung
- ✓ Einfache Handhabung und Installation

Anwendungen:

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

Standards:

- ✓ IEC 60896-21/22:2004
- ✓ JIS C8702-1/2:2009
- ✓ Eurobat 2015
- ✓ EN 50272-2

Bild:	Zeichnung:		Anschlusspol:	
				
			SP-31	
Bezeichnung:	SP12-100			
Abmessungen:	Länge		Breite	Höhe
	330 mm		174 mm	217/226 mm
Gewicht:	29,80 kg			
Design-Life:	10/12 Jahre			
Nennkapazität C₂₀:	104,00 Ah			
Kapazität (25°C; 1,8 V/Z):	C ₁₀	C ₈	C ₃	C ₁
	100,00 Ah	91,52 Ah	75,00 Ah	57,10 Ah
Innenwiderstand:	4,20 mΩ			
Max. Entladestrom (5 sec.):	1000 A			
Ladung:	Zyklische Anwendung 2,40 (-4mV/°C)		Stationäre Anwendung 2,27 (-3mV/°C), Starkladung 2,40 V/Z	

Entladeströme in Ampere (25°C)

U _s (V/Zelle)	5min	10min	15min	20min	30min	1h	2h	3h	8h	10h	20h
1,60	335,00	236,00	181,00	148,00	110,00	63,50	37,30	26,60	12,07	10,50	5,43
1,65	315,00	227,00	175,00	144,00	107,00	61,90	36,90	26,30	11,94	10,40	5,40
1,67	304,11	221,94	172,34	142,28	105,71	61,07	36,62	26,20	11,90	10,37	5,39
1,70	292,00	216,00	169,00	140,00	104,00	60,00	36,20	26,00	11,81	10,30	5,35
1,75	262,00	201,00	162,00	135,00	101,00	58,70	35,30	25,50	11,69	10,20	5,30
1,80	237,00	184,00	153,90	129,00	97,00	57,10	34,50	25,00	11,44	10,00	5,20

Entladeleistung in Watt/Zelle (25°C)

U _s (V/Zelle)	5min	10min	15min	20min	30min	1h	2h	3h	8h	10h	20h
1,60	565,00	422,00	329,00	272,40	204,00	119,00	69,70	50,10	23,22	20,50	10,98
1,65	540,00	410,00	323,00	266,90	201,00	117,70	69,13	49,75	23,02	20,30	10,92
1,67	525,55	402,80	319,64	264,73	199,40	117,08	68,92	49,62	22,98	20,25	10,92
1,70	509,00	394,00	315,00	261,50	197,00	116,00	68,44	49,30	22,84	20,11	10,88
1,75	467,00	372,00	304,00	253,60	192,00	113,50	67,68	48,90	22,63	19,90	10,81
1,80	429,00	346,90	290,00	244,00	186,00	111,00	66,50	48,12	22,36	19,62	10,61

Weitere Entlade-, Lade- und Zyklenraten

