

TECHNISCHES DATENBLATT

SP12-42

Eigenschaften:

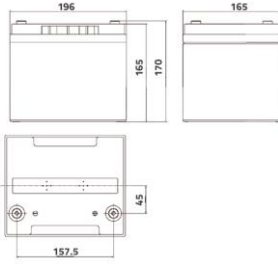
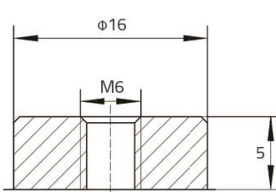
- ✓ AGM-Batterien
- ✓ Long Life nach Eurobat
- ✓ Hohe Energieeffizienz
- ✓ Hohe Gasrekombination
- ✓ Niedrige Selbstentladung
- ✓ Einfache Handhabung und Installation

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:	
				
Bezeichnung:	SP12-42			
Abmessungen:	Länge		Breite	Höhe
	196 mm		165 mm	165/170 mm
Gewicht:	12,90 kg			
Design-Life:	10/12 Jahre			
Nennkapazität C₂₀:	42,40 Ah			
Kapazität (25°C; 1,8 V/Z):	C ₁₀	C ₈	C ₃	C ₁
	42,00 Ah	38,40 Ah	31,50 Ah	22,54 Ah
Innenwiderstand:	8,50 mΩ			
Max. Entladestrom (5 sec.):	630 A			
Ladung:	Zyklische Anwendung 2,40 (-4mV/°C)		Stationäre Anwendung 2,27 (-3mV/°C), Starkladung 2,40 V/Z	

Entladeströme in Ampere (25°C)

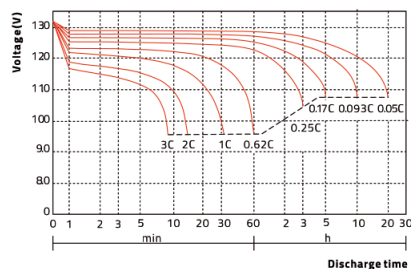
U _s (V/Zelle)	5min	10min	15min	20min	30min	1h	2h	3h	8h	10h	20h
1,60	143,80	94,50	73,20	57,35	44,76	27,20	16,50	11,98	5,13	4,53	2,34
1,65	138,60	91,30	70,09	54,71	42,74	26,19	15,90	11,61	5,06	4,45	2,29
1,67	137,17	90,38	68,83	53,77	42,08	25,75	15,60	11,45	5,03	4,42	2,26
1,70	135,20	89,10	67,29	52,61	41,26	25,20	15,30	11,25	4,99	4,38	2,23
1,75	130,10	85,40	64,58	50,35	39,55	23,86	14,70	10,89	4,93	4,31	2,18
1,80	122,20	81,67	61,86	48,57	38,23	22,54	14,00	10,50	4,80	4,20	2,12

Entladeleistung in Watt/Zelle (25°C)

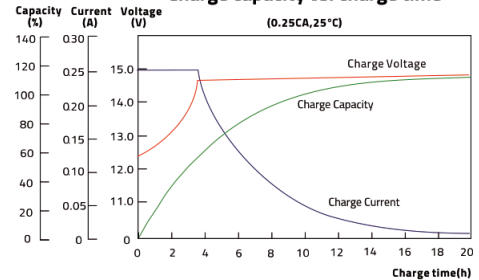
U _s (V/Zelle)	5min	10min	15min	20min	30min	1h	2h	3h	8h	10h	20h
1,60	264,00	185,00	144,00	117,60	93,10	57,70	34,22	23,30	10,90	9,04	4,75
1,65	258,00	178,00	139,00	113,30	90,80	55,20	33,60	22,90	10,68	8,89	4,65
1,67	255,01	175,35	137,27	111,42	89,18	54,66	33,28	22,70	10,61	8,85	4,61
1,70	251,00	172,00	135,00	109,10	87,20	53,90	32,83	22,40	10,49	8,78	4,56
1,75	243,00	168,00	130,60	104,90	83,80	51,40	32,15	22,10	10,31	8,65	4,49
1,80	234,30	160,00	126,00	100,70	80,00	49,30	31,59	21,70	10,09	8,45	4,38

Weitere Entlade-, Lade- und Zyklenraten

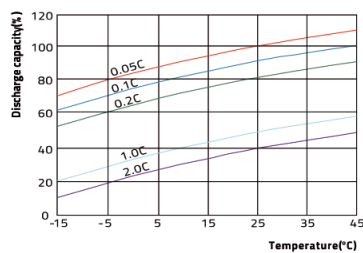
Discharge voltage vs. discharge time



Charge capacity vs. charge time



Discharge capacity vs. temperature



Design life vs. temperature

