

Verschlossene Bleibatterie



Anwendungen

- + USV-Anlagen
- + Sicherheitsbeleuchtungsanlagen
- + Kommunikationsanlagen
- + Energiespeichersysteme
- + Medizinische Geräte
- + Signalanlagen, Alarmanlagen

Produktmerkmale

- + Wartungsfrei (kein Wasserauffüllen notwendig)
- + Leistungsbereich (C_{20}): 7 Ah - 245 Ah (25 °C)
- + 12 V Blockbatterie
- + Max. Ladestrom $0,25 \times C_{20}$
- + Niedrige Selbstentladerate: < 2 %/Monat (25 °C)
- + Langlebig: Gebrauchsdauer > 10 Jahre (25 °C)
- + VRLA AGM Batterie mit 99 % interner Rekombination
- + Großer Betriebstemperaturbereich: - 15 °C bis +45 °C (Vorzugstemperatur 20 °C +/- 5 °C)
- + 100 % recyclebar

Konstruktionsmerkmale

- + Plattenlegierung mit hohem Zinn- und niedrigem Calcium-Gehalt zur Erhöhung der Korrosionssicherheit
- + ABS Gehäuse und Deckel thermisch verschweißt (FV0-Klasse auf Anfrage)
- + Optimale Betriebssicherheit durch integrierte Rückzündungshemmung

Typ	Spannung V	Kapazität Ah		Abmessungen				Gewicht kg	Innenwiderstand mOhm	Kurzschlussstrom A	Polausführung	Abb.
		C ₂₀ 1,75 V/Z	C ₁₀ 1,75 V/Z	L mm	B mm	H mm	H Gesamt mm					
SP12-7	12	7	6,70	151	65	94,0	98	2,15	30,0	480	SP-03	D
SP12-9	12	9	8,40	151	65	111,0	118	2,87	36,0	770	SP-03	D
SP12-12	12	12	11,20	151	98	94,0	100	3,60	17,0	819	SP-03	D
SP12-18	12	18	16,70	181	76	166,0	166	5,30	16,0	700	SP-11	B
SP12-26	12	26	24,27	166	175	125,0	125	8,00	12,0	1000	SP-20	B
SP12-33	12	33	30,70	195	130	158,0	163	10,50	9,7	1400	SP-21	A
SP12-42	12	42	39,10	196	165	165,0	170	12,90	8,5	1400	SP-28	B
SP12-50	12	50	46,50	257	133	201,0	201	16,10	7,5	1600	SP-22	A
SP12-65	12	65	60,50	324	166	175,0	175	20,50	7,0	1700	SP-22	B
SP12-80	12	80	74,40	350	167	179,0	179	23,20	4,5	2600	SP-28	A
SP12-100	12	100	93,00	329	172	215,5	223	29,80	4,0	3000	GFM-22	A
SP12-120	12	120	111,60	407	173	222,0	231	36,00	3,8	3100	GFM-22	A
SP12-150	12	150	139,50	483	171	240,0	240	42,50	3,2	3650	SP-30	A
SP12-200	12	200	186,00	522	234	218,0	225	59,00	3,0	3900	SP-29	C
SP12-245	12	245	227,80	521	269	220,0	225	69,60	2,5	4600	SP-29	C

Hinweis: Der Innenwiderstand ergibt sich bei vollgeladener Batterie und 25°C Umgebungstemperatur, gemessen mittels HIOKI-3551.

Installation und Anwendung

- Empfohlene Erhaltungsspannung: 2,27 V/Zelle bei 25 °C Umgebungstemperatur
- Lagerperiode ohne Auffrischungsladung beträgt 6 Monate
- Batterien können in einem Batterieschrank oder Gestell installiert werden
- Anzugsdrehmoment 7 - 12 Nm, typabhängig
- Kein Gefahrgut bei Luft-, See-, Schienen- und Straßen-transport

Erfüllte Standards

- IEC61056-1/2:2002
- GB/T 19639.1-2005
- JIS C8702-1/2:2009
- ISO9001, ISO14001
- OHSAS18001
- UL- und CE-Zertifikat

