



SPG-High Performance Serie

Verschlossene Bleibatterie VRLA

Produktmerkmale

- Wartungsfrei (kein Wasserauffüllen notwendig)
- Leistungsbereich (C10): 45 Ah - 250 Ah (25 °C)
- 12 V Blockbatterie
- Max. Ladestrom $0,25 \times C_{10}$
- Niedrige Selbstentladerate: $< 2 \% / \text{Monat}$ (25 °C)
- Sehr gute Hochstromfähigkeit, gute Entladeleistung bei hoher Entladerate
- Langlebig: Gebrauchsdauer 10 - 12 Jahre (25 °C)
- VRLA AGM Batterie mit 99 % interner Rekombination
- Großer Betriebstemperaturbereich: $- 15 \text{ °C}$ bis $+ 45 \text{ °C}$
- (Vorzugstemperatur $20 \text{ °C} \pm 5 \text{ °C}$)
- 100 % recyclebar

Anwendungen

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

Konstruktionsmerkmale

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

Typ	Spannung V	Kapazität Ah		Abmessungen				Gewicht kg	Innenwiderstand mOhm	Kurzschlussstrom A	Polausführungen	Abb.
		C ₂₀ 1,75 V/Z	C ₁₀ 1,75 V/Z	L mm	B mm	H mm	H Gesamt mm					
SPG12233W	12	49	45	196	165	165,0	170,0	14,0	6,50	2200	SP-28	B
SPG12280W	12	60	55	228	138	208,0	213,0	17,2	6,30	2350	SP-28	A
SPG12310W	12	70	65	350	167	179,0	179,0	22,0	4,70	2550	SP-28	A
SPG12320W	12	75	70	259	168	207,5	212,5	21,8	6,30	1900	SP-28	A
SPG12350W	12	82	75	259	168	207,5	212,5	24,0	4,50	2740	SP-28	A
SPG12375W	12	90	86	350	167	179,0	179,0	24,6	4,40	2700	SP-28	A
SPG12440W	12	95	90	305	168	207,5	212,5	26,6	3,95	3000	SP-28	A
SPG12470W	12	110	100	329	172	215,5	223,0	29,9	4,20	2850	GFM-22	A
SPG12535W	12	130	120	407	173	222,0	231,0	37,2	3,80	3850	GFM-22	A
SPG12620W	12	148	135	354	172	273,0	278,0	41,7	3,60	3600	SP-29	A
SPG12650W	12	160	150	483	171	218,0	223,0	45,7	2,90	4100	SP-29	A
SPG12830W	12	220	200	522	238	218,0	225,0	62,5	2,70	4500	SP-29	C
SPG121000W	12	270	250	534	271	225,0	236,0	77,2	2,00	5200	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 Straßentransport

Erfüllte Standards

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

