

# Stationäre Batterien

GEL

100%  
Wartung  
gratis

Durch die Kombination des neu entwickelten Nanometer-Gel-Elektrolyten, der Kathodenplatte mit hohem Zinngehalt und des AGM-Separators verfügt die DGY-Batterie über eine hervorragende Entladeleistung, eine lange Zykluslebensdauer und eine stabile Leistung bei hohen und niedrigen Umgebungstemperaturen. Die DGY-Serie eignet sich für alle Arten von Energiespeichern, insbesondere für erneuerbare Energiesysteme usw.



**5 Jahre** Life Design „Schwimmende Nutzung“

**VRLA:** Ventilregulierte Blei-Säure

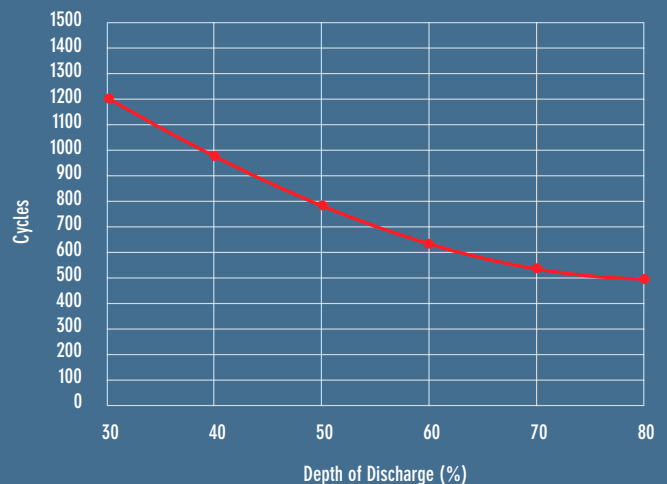
**SLA:** Versiegelte Blei-Säure

**AGM:** Absorbiertes Glas Matt

## VORTEILE

- Versiegelte Konstruktion, wartungsfrei
- 15 Jahre Lebensdauer "Floating Use" bei 25°C/68°F
- Großer Betriebstemperaturbereich: -15°C bis 35°C
- Nanometer-Gel-Elektrolyt verhindert die Säureschichtung und verlängert die Lebensdauer
- Niedrige Selbstentladungsrate:  $\leq 3\%$ /Monat

## LEBENSDAUER: 500 ZYKLEN DOD 80%



Zykluslebensdauer in Abhängigkeit von der Entladungstiefe

## ANWENDUNGEN



UPS



Telecom



Eisenbahn



Windenergie



Solar

## TECHNISCHE INFORMATIONEN

Weitere Angaben zu Befestigung, Schaltung und Endpolen finden Sie auf Seite 75.

## ALLGEMEINE EIGENSCHAFTEN

- Der kolloidale Elektrolyt aus Nanosiliziumdioxid in Kombination mit einer hochzinnhaltigen positiven Plattenlegierung verbessert die Batterieleistung
- Relativ reichhaltiger Elektrolyt, hohe und niedrige Temperaturleistung ist überlegen.
- Lange Zykluslebensdauer
- Ausgezeichnete Ladungsaufnahmefähigkeit
- Präzise Versiegelungstechnologie



Ref.	Spannung (V)	Kapazität (Ah /C20)	Kapazität (Ah /C5)	Abmessungen (mm)			Gewicht (kg)	Aufbau	Anschlussklemmen
				X	Y	H			
<b>6V</b>									
DGY6-110	6	100,0	86,0	194	170	212	16,5	1	M8
DGY6-160	6	189,0	157,0	298	171	229	26,9	1	M8
DGY6-180	6	210,0	187,0	260	180	276	29,5	0	M8 + 1
DGY6-200	6	248,0	220,0	322	178	231	34,0	1	M8
DGY6-225	6	242,0	205,5	243	188	275	32,0	0	1
<b>8V</b>									
DGY8-180	8	157,0	128,0	260	182	298	36,4	1	DT 1 + 8
<b>12V</b>									
DGY12-7.5	12	8,5	7,9	151	65	103	2,3	3	T1
DGY12-13	12	12,0	10,4	151	98	100	3,8	3	T2
DGY12-18	12	18,0	15,6	181	77	167	5,5	0	M5
DGY12-26	12	26,0	22,1	166	176	125	8,0	0	M5
DGY12-33	12	36,4	28,3	195	130	160	10,2	1	M6
DGY12-44	12	45,4	36,8	198	167	158	13,5	0	M6
DGY12-55	12	59,0	49,1	229	138	208	16,5	1	M6
DGY12-60	12	71,6	57,7	260	168	180	22,1	1	M6
DGY12-65	12	75,0	61,1	279	175	190	22,7	0	M6
DGY12-70J	12	69,6	58,5	350	166	175	21,0	0	M6
DGY12-80	12	87,0	78,0	260	168	211	24,0	1	M6
DGY12-100	12	105,0	99,0	307	168	214	30,7	1	M8
DGY12-110	12	123,0	110,0	330	172	214	32,0	1	M8
DGY12-150	12	161,4	136,5	483	170	241	45,0	1	M8
DGY12-160	12	180,0	155,0	532	207	219	53,0	4	M8
DGY12-200	12	214,0	178,5	522	240	222	62,5	4	M8
DGY12-225	12	263,0	216,0	521	269	208	74,5	4	M8