

# 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

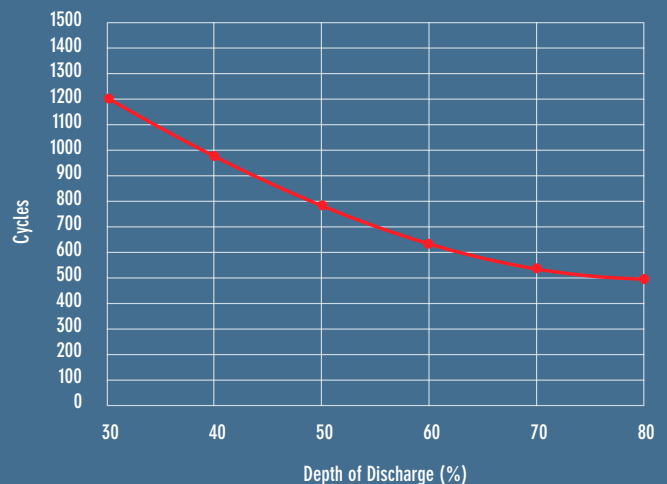
**SLA:** Versiegelte Blei-Säure

**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 63.

## 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               |