

WING BATTERIES - 2V 16 OPzV 2000

Stationäre, wartungsfreie, verschlossene Blei-Batterie 2V – 2000 Ah

WING OPzV Batterien sind verschlossene Blei-Säure Batterien für zyklische Anwendungen. Die innovative Gel-Technologie macht sie praktisch wartungsfrei. Ein Befüllen von Wasser ist nicht notwendig. Dank bewährten Format gemäß DIN ist sie vielfach einsetzbar. Die Verwendung des bewährten Röhren-Platten-Designs sorgt für eine sehr gute Zyklenfestigkeit im Teilentladebetrieb (Partial State of Charge). Durch die Möglichkeit der horizontalen Montage (bei Bestellung anzugeben) der WING OPzV kann der vorhandene Platz optimal genutzt werden. Darüber hinaus überzeugt sie durch eine erhöhte Kurzschlusssicherheit bereits bei der Montage durch die Verwendung von WING Systemverbindern. Design Life bei 20°C = 20 Jahre.



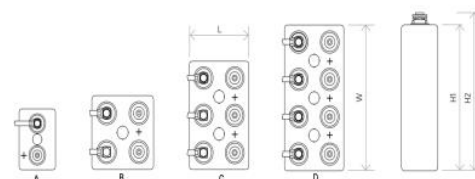
Ausstattung

- Positive Röhrenplatten aus antimonfreier Legierung
- Negative pastierte Gitterplatte mit langlebigem Expandermaterial
- getrennt durch mikroporöse Separatoren mit geringem Innenwiderstand
- Elektrolyt: 1,24 kg/l Schwefelsäure – durch Kieselsäure als Gel fixiert
- ABS, schlagzähes Gehäuse
- Ventildruck 50-100 mbar mit Flammensperre
- Pol - 100 % gas- und elektrolytdicht
- M10-Messing-Gleitbuchse
- Verbinder: flexible, vollisolierte Kupferverbinder mit einem Querschnitt von 35-90 mm² mit isolierten Schrauben

Technische Daten

Nennspannung	2 V
Kapazität bei 25°C - 1.8V/Z (10 h)	2040,0 Ah
Kapazität bei 25°C - 1.8V/Z (5 h)	1680,0 Ah
Kapazität bei 25°C - 1.8V/Z (3 h)	1488,0 Ah
Kapazität bei 25°C - 1.8V/Z (1 h)	992,0 Ah
Monatliche Selbstentladung bei 20°C	ca. 2%
Innenwiderstand (vollgeladen)	ca. 0,17 mΩ
Kurzschlussstrom	11510 A
Ladespannung (Erhaltungsladung) (bei 20-25°C) (-4mV/°C/z)	2,23 V/Z
Ladespannung (zyklisch) (bei 20-25°C)	2,35-2,40 V/Z
Design Life bei 20°C	20 Jahre
Abmessungen LxBxH (mm)	214x399x771
Gesamthöhe (H2) (mm)	796
Betriebstemperatur	-20 bis 45°C
Empfohlene Temperatur	10 bis 30°C
Entladetiefe	bis zu 80%
Gehäuse	ABS / C
Anschluss	M10 Innengewinde
Drehmoment an den Anschlusspolen	20 Nm
Gewicht	155,0 kg

Abmessungen



Entladung – Strom (A) bei 25°C

V/Z	15m	30m	60m	2h	3h	4h	5h	6h	8h	10h	20h
1,85	790	764	652	504	406	346	300	266	216	181	103
1,80	1080	996	840	630	462	398	350	306	244	204	113
1,75	1340	1164	932	667	496	420	357	311	247	207	114
1,70	1545	1325	959	694	528	427	362	315	249	208	115
1,65	1741	1472	1080	710	535	432	365	217	251	209	115

Entladung – Watt pro Zelle (W/Z) bei 25°C

V/Z	15m	30m	60m	2h	3h	4h	5h	6h	8h	10h	20h
1,85	1473	1430	1221	954	774	664	578	513	419	352	202
1,80	1969	1819	1546	1173	867	750	662	582	469	391	212
1,75	2388	2100	1697	1231	924	787	673	587	471	394	223
1,70	2682	2360	1730	1275	974	796	679	593	471	395	219
1,65	2988	2592	1927	1290	976	796	679	593	471	395	216