

WING BATTERIES - 2V 24 OPzV 3000

Stationäre, wartungsfreie, verschlossene Blei-Batterie 2V – 3000 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 Kurzschlussicherheit bereits bei der Montage durch die Verwendung von WING Systemverbindern. Design Life bei 20°C = 20 Jahre.



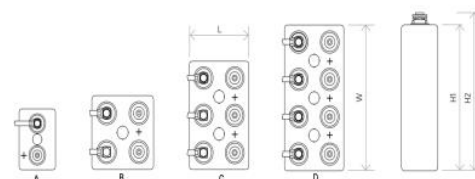
Ausstattung

- 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)	3060,0 Ah
Kapazität bei 25°C - 1.8V/Z (5 h)	1250,0 Ah
Kapazität bei 25°C - 1.8V/Z (3 h)	2232,0 Ah
Kapazität bei 25°C - 1.8V/Z (1 h)	1488,0 Ah
Monatliche Selbstentladung bei 20°C	ca. 2%
Innenwiderstand (vollgeladen)	ca. 0,12 mΩ
Kurzschlussstrom	17260 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)	214x576x771
Gesamthöhe (H2) (mm)	794
Betriebstemperatur	-20 bis 45°C
Empfohlene Temperatur	10 bis 30°C
Entladetiefe	bis zu 80%
Gehäuse	ABS / D
Anschluss	M10 Innengewinde
Drehmoment an den Anschlusspolen	20 Nm
Gewicht	235,0 kg

Abmessungen



Entladung – Strom (A) bei 25°C

V/Z	15m	30m	60m	2h	3h	4h	5h	6h	8h	10h	20h
1,85	1185	1146	978	756	609	519	450	399	323	271	154
1,80	1620	1494	1260	945	702	597	500	450	366	306	170
1,75	2010	1746	1398	1000	744	620	515	462	371	310	171
1,70	2318	1988	1438	1041	792	641	543	472	374	312	172
1,65	2612	2208	1620	1066	803	647	548	476	376	313	172

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

V/Z	15m	30m	60m	2h	3h	4h	5h	6h	8h	10h	20h
1,85	2210	2145	1831	1431	1161	996	867	770	626	527	302
1,80	2953	2728	2320	1760	1318	1124	946	855	703	587	333
1,75	3582	3150	2546	1845	1385	1161	970	871	708	590	334
1,70	4024	3541	2595	1912	1461	1194	1018	889	707	592	327
1,65	4482	3888	2890	1937	1465	1194	1018	887	703	592	334