

WING BATTERIES - 2V 20 OPzV 2500

Stationäre, wartungsfreie, verschlossene Blei-Batterie 2V – 2500 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.



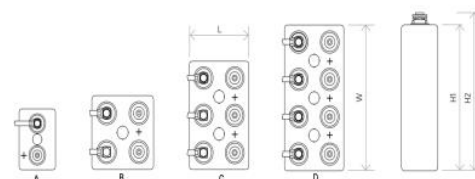
Ausstattung

- 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)	2500,0 Ah
Kapazität bei 25°C - 1.8V/Z (5 h)	2100,0 Ah
Kapazität bei 25°C - 1.8V/Z (3 h)	1860,0 Ah
Kapazität bei 25°C - 1.8V/Z (1 h)	124,0 Ah
Monatliche Selbstentladung bei 20°C	ca. 2%
Innenwiderstand (vollgeladen)	ca. 0,14 mΩ
Kurzschlussstrom	14400 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)	210x275x796
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	200,0 kg

Abmessungen



Entladung – Strom (A) bei 25°C

V/Z	15m	30m	60m	2h	3h	4h	5h	6h	8h	10h	20h
1,85	988	955	815	630	508	433	375	333	270	226	128
1,80	1350	1245	1050	788	597	498	410	372	305	256	142
1,75	1675	1455	1165	833	620	525	446	389	309	259	143
1,70	1932	1657	1199	867	660	534	453	394	312	26ß	143
1,65	2177	1840	1350	888	669	540	457	397	313	261	144

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

V/Z	15m	30m	60m	2h	3h	4h	5h	6h	8h	10h	20h
1,85	1843	1787	1526	1192	969	831	722	643	524	439	251
1,80	2461	2273	1933	1467	1121	938	775	707	586	491	278
1,75	2985	2625	2121	1537	1154	983	840	734	590	493	279
1,70	2682	2360	1730	1275	974	796	679	593	471	395	272
1,65	3736	3240	2408	1613	1221	995	849	740	586	490	271