

WING BATTERIES – 2V 10 OPzV 1000

Stationäre wartungsfreie, verschlossene Blei-Batterie, 2V – 1000 Ah

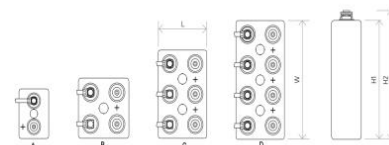
WING OPzV Batterien sind verschlossene Blei-Säure Batterien für zyklische Anwendungen. Die innovative Gel-Technologie macht sie praktisch wartungsfrei. Ein Befüllen von Wasser ist nicht notwendig. Dank bewährten Format gemäß DIN ist sie vielfach einsetzbar. Die Verwendung des bewährten Röhren-Platten-Designs 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

Maße/Pol Ausrichtung



Technische Daten

Nennspannung	2 V
Kapazität bei 25°C - 1.80V/Z (10 h)	1020,0 Ah
Kapazität bei 25°C - 1.77V/Z (5 h)	860,0 Ah
Kapazität bei 25°C - 1.75V/Z (3 h)	750,0 Ah
Kapazität bei 25°C - 1.67V/Z (1 h)	520,0 Ah
Monatliche Selbstentladung bei 20°C	ca. 2%
Innenwiderstand (vollgeladen)	ca. 0,30 mΩ
Kurzschlussstrom	6760 A
Erhaltungsladung	2,23 V/Z
Schnelladespannung	2,35-2,40 V/Z
Design Life bei 20°C	20 Jahre
Abmessungen LxBxH1 (mm)	210x233x646
Gesamthöhe H2 (mm)	671
Betriebstemperatur	-20 bis 45°C
Empfohlene Temperatur	10 bis 30 °C
Entladungstiefe	bis zu 80%
Gehäuse	ABS / B
Anschluss	M10 Innengewinde
Drehmoment an den Anschlussspolen	20 Nm
Gewicht	80,0 kg

Entladung – Strom (A) bei 25°C

V/Z	15m	30m	60m	2h	3h	4h	5h	6h	8h	10h	20h
1,85	554	489	387	280	218	181	156	137	111	93,0	54,0
1,80	696	598	468	324	239	198	172	150	121	102	58,0
1,75	830	686	506	341	250	209	175	152	122	103	58,0
1,70	950	770	517	353	265	213	178	154	124	103	58,0
1,65	1055	822	565	361	269	215	180	155	124	104	58,0

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

V/Z	15m	30m	60m	2h	3h	4h	5h	6h	8h	10h	20h
1,85	1033	915	725	530	416	347	300	264	215	181	105
1,80	1269	1092	862	603	449	373	325	285	232	196	113
1,75	1479	1238	921	629	466	391	330	287	233	196	113
1,70	1649	1371	933	648	489	397	334	290	234	195	111
1,65	1810	1448	1008	656	491	397	334	290	234	195	110