

WING BATTERIES - 2V 12 OPzV 1500

Stationäre, wartungsfreie, verschlossene Blei-Batterie 2V – 1200 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.



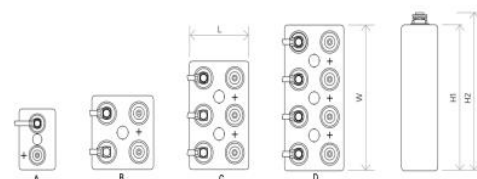
Ausstattung

- 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)	1530,0 Ah
Kapazität bei 25°C - 1.8V/Z (5 h)	1260,0 Ah
Kapazität bei 25°C - 1.8V/Z (3 h)	1116,0 Ah
Kapazität bei 25°C - 1.8V/Z (1 h)	744,0 Ah
Monatliche Selbstentladung bei 20°C	ca. 2%
Innenwiderstand (vollgeladen)	ca. 0,23 mΩ
Kurzschlussstrom	8810 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)	670
Betriebstemperatur	-20 bis 45°C
Empfohlene Temperatur	10 bis 30°C
Entladetiefe	bis zu 80%
Gehäuse	ABS / B
Elektrolyt	Verdünnte Schwefelsäure
Anschluss	M10 Innengewinde
Optionale Anschlussmöglichkeit	keine
Drehmoment an den Anschlüssen	20 Nm
Gewicht	115,0 kg

Abmessungen



Entladung – Strom (A) bei 25°C

V/Z	15m	30m	60m	2h	3h	4h	5h	6h	8h	10h	20h
1,85	624	573	489	378	305	260	225	200	162	135	77,0
1,80	810	747	630	473	354	299	263	230	183	153	85,0
1,75	1005	873	699	500	372	315	268	233	185	155	86,0
1,70	1159	994	719	520	396	320	272	236	187	156	86,0
1,65	1306	1104	810	533	401	324	274	238	188	157	86,0

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

V/Z	15m	30m	60m	2h	3h	4h	5h	6h	8h	10h	20h
1,85	1164	1072	916	715	582	499	433	386	314	263	151
1,80	1477	1364	1160	881	664	563	497	437	352	293	167
1,75	1791	1575	1273	923	693	590	505	439	353	295	167
1,70	2012	1770	1297	955	731	596	511	445	354	296	164
1,65	2241	1944	1445	968	732	597	509	455	354	295	162