

WING BATTERIES - 2V 12 OPzV 1200

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.



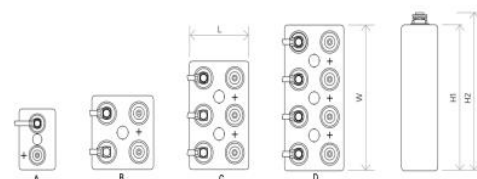
Ausstattung

- 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)	1251,0 Ah
Kapazität bei 25°C - 1.8V/Z (5 h)	1032,0 Ah
Kapazität bei 25°C - 1.8V/Z (3 h)	900,0 Ah
Kapazität bei 25°C - 1.8V/Z (1 h)	624,0 Ah
Monatliche Selbstentladung bei 20°C	ca. 2%
Innenwiderstand (vollgeladen)	ca. 0,26 mΩ
Kurzschlussstrom	8120 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)	210x275x645
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	93,0 kg

Abmessungen



Entladung – Strom (A) bei 25°C

V/Z	15m	30m	60m	2h	3h	4h	5h	6h	8h	10h	20h
1,85	606	546	442	330	262	218	187	164	133	112	64,0
1,80	765	670	543	387	285	238	206	180	145	122	69,0
1,75	912	771	596	407	300	251	211	183	147	123	70,0
1,70	1048	872	610	422	313	255	214	185	148	124	70,0
1,65	1176	956	682	431	318	258	215	186	149	125	70,0

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

V/Z	15m	30m	60m	2h	3h	4h	5h	6h	8h	10h	20h
1,85	1130	1022	828	625	500	418	360	317	258	218	126
1,80	1395	1223	983	721	535	448	390	342	279	240	136
1,75	1625	1391	1085	751	559	470	398	345	280	234	136
1,70	1819	1553	1101	775	577	475	402	349	280	235	133
1,65	2018	1684	1217	783	580	475	402	349	280	235	132