

WING BATTERIES – 2V 6 OPzV 300

Stationäre wartungsfreie, verschlossene Blei-Batterie, 2V – 300 Ah

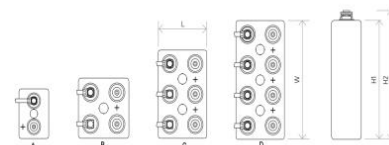
WING OPzV Batterien sind verschlossene Blei-Säure Batterien für zyklische Anwendungen. Die innovative Gel-Technologie macht sie praktisch wartungsfrei. Ein Befüllen von Wasser ist nicht notwendig. Dank bewährten Format gemäß DIN ist sie vielfach einsetzbar. Die Verwendung des bewährten Röhren-Platten-Designs 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)	306,0 Ah
Kapazität bei 25°C - 1.77V/Z (5 h)	258,0 Ah
Kapazität bei 25°C - 1.75V/Z (3 h)	225,0 Ah
Kapazität bei 25°C - 1.67V/Z (1 h)	159,0 Ah
Monatliche Selbstentladung bei 20°C	ca. 2%
Innenwiderstand (vollgeladen)	ca. 0,85 mΩ
Kurzschlussstrom	2490 A
Erhaltungsladung	2,23 V/Z
Schnelladespannung	2,35-2,40 V/Z
Design Life bei 20°C	20 Jahre
Abmessungen LxBxH1 (mm)	145x206x354
Gesamthöhe H2 (mm)	380
Betriebstemperatur	-20 bis 45°C
Empfohlene Temperatur	10 bis 30 °C
Entladungstiefe	bis zu 80%
Gehäuse	ABS / A
Anschluss	M10 Innengewinde
Drehmoment an den Anschlussspolen	20 Nm
Gewicht	28,0 kg

Entladung – Strom (A) bei 25°C

V/Z	15m	30m	60m	2h	3h	4h	5h	6h	8h	10h	20h
1,85	221	183	135	90,7	68,7	55,5	47,4	41,4	33,0	27,8	15,8
1,80	270	215	153	101	72,0	58,1	50,8	44,4	36,0	30,6	17,1
1,75	305	238	155	104	75,0	61,3	51,8	45,1	36,4	30,7	17,2
1,70	342	257	156	106	78,0	62,4	52,6	45,7	36,7	30,9	17,3
1,65	366	268	172	108	78,9	63,0	53,1	46,0	36,9	31,0	17,3

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

V/Z	15m	30m	60m	2h	3h	4h	5h	6h	8h	10h	20h
1,85	412	342	253	172	131	106	91,0	80,0	64,0	54,0	31,0
1,80	492	392	485	188	135	110	96,0	84,0	69,0	59,0	34,0
1,75	544	429	279	192	140	115	98,0	85,0	69,0	58,0	34,0
1,70	594	458	281	195	144	116	99,0	86,0	69,0	59,0	33,0
1,65	628	472	307	196	144	116	99,0	86,0	69,0	68,0	33,0