

WING BATTERIES - 2V 4 OPzV 200

Stationäre, wartungsfreie, verschlossene Blei-Batterie 2V – 200 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.

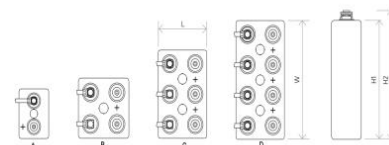
Design Life bei 20°C = 20 Jahre.



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)	204,0 Ah
Kapazität bei 25°C - 1.77V/Z (5 h)	172,0Ah
Kapazität bei 25°C - 1.75V/Z (3 h)	150,0 Ah
Kapazität bei 25°C - 1.67V/Z (1 h)	106,0 Ah
Monatliche Selbstentladung bei 20°C	ca. 2%
Innenwiderstand (vollgeladen)	ca. 1,22 mΩ
Kurzschlussstrom	1660 A
Erhaltungsladung	2,23 V/Z
Schnelladespannung	2,35-2,40 V/Z
Design Life bei 20°C	20 Jahre
Abmessungen LxBxH1 (mm)	103x206x354
Gesamthöhe H2 (mm)	380 mm
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	19,0 kg

Entladung – Strom (A) bei 25°C

V/Z	15m	30m	60m	2h	3h	4h	5h	6h	8h	10h	20h
1,85	167	131	93,0	61,3	45,8	37,0	31,6	27,6	22,0	18,5	10,2
1,80	202	154	102	67,0	48,0	38,7	33,9	29,6	24,0	20,4	11,0
1,75	232	167	103	69,0	50,0	41,0	34,6	30,1	24,3	20,4	11,1
1,70	259	179	104	70,4	52,0	41,5	34,9	30,4	24,5	20,6	11,1
1,65	282	816	114	71,8	52,6	42,0	35,2	30,7	24,6	20,6	11,1

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

V/Z	15m	30m	60m	2h	3h	4h	5h	6h	8h	10h	20h
1,85	311	245	174	116	87,0	71,0	61,0	53,0	43,0	36,0	20,0
1,80	368	281	190	125	90,0	73,0	64,0	56,0	46,0	39,0	22,0
1,75	413	301	186	127	93,0	77,0	65,0	57,0	46,0	39,0	22,0
1,70	450	319	188	129	96,0	77,0	66,0	57,0	46,0	39,0	21,0
1,65	484	328	203	130	96,0	77,0	66,0	57,0	46,0	39,0	21,0