

WING BATTERIES - 2V 5 OPzV 250

Stationäre, wartungsfreie, verschlossene Blei-Batterie 2V – 250 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.

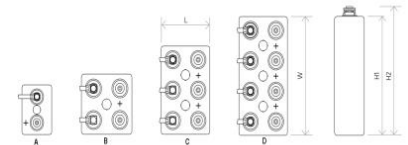
Design Life bei 20°C = 20 Jahre.



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)	255,0 Ah
Kapazität bei 25°C - 1.77V/Z (5 h)	215,0Ah
Kapazität bei 25°C - 1.75V/Z (3 h)	188,0 Ah
Kapazität bei 25°C - 1.67V/Z (1 h)	133,0 Ah
Monatliche Selbstentladung bei 20°C	ca. 2%
Innenwiderstand (vollgeladen)	ca. 0,98 mΩ
Kurzschlussstrom	2080 A
Erhaltungsladung	2,23 V/Z
Schnelladespannung	2,35-2,40 V/Z
Design Life bei 20°C	20 Jahre
Abmessungen LxBxH1 (mm)	124x206x354
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 Anschlusspolen	20 Nm
Gewicht	23,0 kg

Entladung – Strom (A) bei 25°C

V/Z	15m	30m	60m	2h	3h	4h	5h	6h	8h	10h	20h
1,85	195	157	116	75,8	57,3	46,3	39,5	34,5	27,5	23,1	13,2
1,80	235	185	129	84,8	60,0	48,4	42,3	37,0	30,0	25,5	14,3
1,75	265	198	131	83,3	62,6	51,1	43,2	37,6	30,3	25,6	14,4
1,70	294	214	133	88,0	65,0	51,9	43,7	38,0	30,6	25,7	14,4
1,65	312	223	143	89,6	65,8	52,5	44,0	38,3	30,8	25,8	14,5

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

V/Z	15m	30m	60m	2h	3h	4h	5h	6h	8h	10h	20h
1,85	364	294	217	143	109	89,0	76,0	67,0	53,0	45,0	26,0
1,80	428	338	245	158	113	91,0	80,0	70,0	58,0	49,0	28,0
1,75	472	357	235	159	117	96,0	81,0	71,0	58,0	49,0	28,0
1,70	510	381	236	162	120	97,0	82,0	72,0	58,0	49,0	27,0
1,65	686	511	351	231	170	137	117	101	82,0	69,0	38,0