

WING BATTERIES – 2V 5 OPzV 350

Stationäre wartungsfreie, verschlossene Blei-Batterie, 2V – 350 Ah

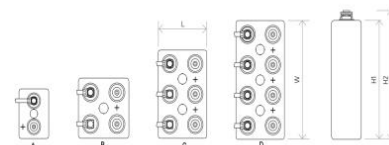
WING OPzV Batterien sind verschlossene Blei-Säure Batterien für zyklische Anwendungen. Die innovative Gel-Technologie macht sie praktisch wartungsfrei. Ein Befüllen von Wasser ist nicht notwendig. Dank bewährten Format gemäß DIN ist sie vielfach einsetzbar. Die Verwendung des bewährten Röhren-Platten-Designs 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)	357,0 Ah
Kapazität bei 25°C - 1.77V/Z (5 h)	300,0 Ah
Kapazität bei 25°C - 1.75V/Z (3 h)	263,0 Ah
Kapazität bei 25°C - 1.67V/Z (1 h)	185,0 Ah
Monatliche Selbstentladung bei 20°C	ca. 2%
Innenwiderstand (vollgeladen)	ca. 0,75 mΩ
Kurzschlussstrom	2770 A
Erhaltungsladung	2,23 V/Z
Schnelladespannung	2,35-2,40 V/Z
Design Life bei 20°C	20 Jahre
Abmessungen LxBxH1 (mm)	124x206x471
Gesamthöhe H2 (mm)	496
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	31,0 kg

Entladung – Strom (A) bei 25°C

V/Z	15m	30m	60m	2h	3h	4h	5h	6h	8h	10h	20h
1,85	230	189	141	101	76,0	64,0	55,0	48,0	39,0	33,0	19,0
1,80	278	223	166	118	82,0	69,0	60,0	52,0	43,0	36,0	20,0
1,75	324	255	175	121	86,0	72,0	61,0	53,0	43,0	36,0	20,0
1,70	368	277	180	125	92,0	74,0	62,0	54,0	43,0	36,0	20,0
1,65	400	290	197	127	93,0	74,0	63,0	54,0	44,0	36,0	20,0

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

V/Z	15m	30m	60m	2h	3h	4h	5h	6h	8h	10h	20h
1,85	429	354	264	191	146	122	105	92,0	75,0	63,0	37,0
1,80	507	407	306	220	154	129	114	100	82,0	68,0	40,0
1,75	577	460	319	223	161	136	116	101	82,0	69,0	40,0
1,70	639	493	326	230	170	137	117	102	82,0	69,0	39,0
1,65	686	511	351	231	170	137	117	101	82,0	69,0	38,0