

WING BATTERIES – 2V 6 OPzV 420

Stationäre wartungsfreie, verschlossene Blei-Batterie, 2V – 420 Ah

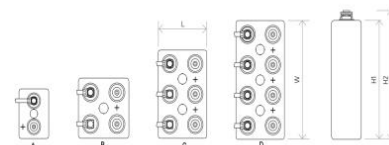
WING OPzV Batterien sind verschlossene Blei-Säure Batterien für zyklische Anwendungen. Die innovative Gel-Technologie macht sie praktisch wartungsfrei. Ein Befüllen von Wasser ist nicht notwendig. Dank bewährten Format gemäß DIN ist sie vielfach einsetzbar. Die Verwendung des bewährten Röhren-Platten-Designs 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)	429,0 Ah
Kapazität bei 25°C - 1.77V/Z (5 h)	360,0 Ah
Kapazität bei 25°C - 1.75V/Z (3 h)	315,0 Ah
Kapazität bei 25°C - 1.67V/Z (1 h)	222,0 Ah
Monatliche Selbstentladung bei 20°C	ca. 2%
Innenwiderstand (vollgeladen)	ca. 0,61 mΩ
Kurzschlussstrom	3350 A
Erhaltungsladung	2,23 V/Z
Schnelladespannung	2,35-2,40 V/Z
Design Life bei 20°C	20 Jahre
Abmessungen LxBxH1 (mm)	145x206x471
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	36,0 kg

Entladung – Strom (A) bei 25°C

V/Z	15m	30m	60m	2h	3h	4h	5h	6h	8h	10h	20h
1,85	245	209	164	118	92,0	76,0	65,0	57,0	47,0	39,0	23,0
1,80	307	255	197	135	100	82,0	72,0	63,0	51,0	43,0	24,0
1,75	359	291	208	142	105	87,0	74,0	64,0	52,0	43,0	24,0
1,70	410	323	213	148	110	88,0	75,0	65,0	52,0	43,0	25,0
1,65	456	348	235	151	112	89,0	75,0	65,0	52,0	44,0	25,0

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

V/Z	15m	30m	60m	2h	3h	4h	5h	6h	8h	10h	20h
1,85	457	391	307	223	175	146	126	111	90,0	76,0	44,0
1,80	560	466	363	251	188	155	137	120	98,0	82,0	47,0
1,75	640	525	379	262	196	163	139	121	98,0	82,0	48,0
1,70	712	575	385	272	203	165	140	122	99,0	82,0	47,0
1,65	782	613	419	274	204	165	140	122	99,0	82,0	46,0