

WING BATTERIES – 2V 8 OPzV 800

Stationäre wartungsfreie, verschlossene Blei-Batterie, 2V – 800 Ah

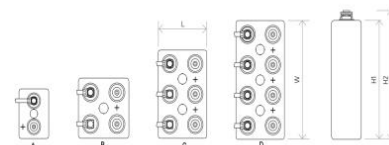
WING OPzV Batterien sind verschlossene Blei-Säure Batterien für zyklische Anwendungen. Die innovative Gel-Technologie macht sie praktisch wartungsfrei. Ein Befüllen von Wasser ist nicht notwendig. Dank bewährten Format gemäß DIN ist sie vielfach einsetzbar. Die Verwendung des bewährten Röhren-Platten-Designs 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)	816,0 Ah
Kapazität bei 25°C - 1.77V/Z (5 h)	688,0 Ah
Kapazität bei 25°C - 1.75V/Z (3 h)	600,0 Ah
Kapazität bei 25°C - 1.67V/Z (1 h)	416,0 Ah
Monatliche Selbstentladung bei 20°C	ca. 2%
Innenwiderstand (vollgeladen)	ca. 0,38 mΩ
Kurzschlussstrom	5390 A
Erhaltungsladung	2,23 V/Z
Schnelladespannung	2,35-2,40 V/Z
Design Life bei 20°C	20 Jahre
Abmessungen LxBxH1 (mm)	210x191x664
Gesamthöhe H2 (mm)	669
Betriebstemperatur	-20 bis 45°C
Empfohlene Temperatur	10 bis 30 °C
Entladungstiefe	bis zu 80%
Gehäuse	ABS / B
Anschluss	M10 Innengewinde
Drehmoment an den Anschlussspolen	20 Nm
Gewicht	65,0 kg

Entladung – Strom (A) bei 25°C

V/Z	15m	30m	60m	2h	3h	4h	5h	6h	8h	10h	20h
1,85	497	391	310	224	174	145	124	109	89,0	75,0	43,0
1,80	581	489	374	258	188	157	138	120	97,0	82,0	46,0
1,75	700	549	407	271	200	165	140	122	98,0	82,0	46,0
1,70	802	616	414	281	210	168	142	123	99,0	83,0	47,0
1,65	896	658	460	287	213	170	144	124	100	83,0	47,0

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

V/Z	15m	30m	60m	2h	3h	4h	5h	6h	8h	10h	20h
1,85	871	732	580	424	332	278	239	210	172	145	84,0
1,80	1059	893	689	480	353	296	261	228	187	157	90,0
1,75	1247	990	741	500	372	309	264	230	188	157	91,0
1,70	1392	1097	746	516	387	313	267	232	188	157	89,0
1,65	1538	1159	821	521	389	313	267	232	188	157	88,0