

WING BATTERIES – 2V 6 OPzV 600

Stationäre wartungsfreie, verschlossene Blei-Batterie, 2V – 600 Ah

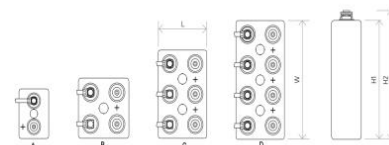
WING OPzV Batterien sind verschlossene Blei-Säure Batterien für zyklische Anwendungen. Die innovative Gel-Technologie macht sie praktisch wartungsfrei. Ein Befüllen von Wasser ist nicht notwendig. Dank bewährten Format gemäß DIN ist sie vielfach einsetzbar. Die Verwendung des bewährten Röhren-Platten-Designs 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)	612,0 Ah
Kapazität bei 25°C - 1.77V/Z (5 h)	516,0 Ah
Kapazität bei 25°C - 1.75V/Z (3 h)	450,0 Ah
Kapazität bei 25°C - 1.67V/Z (1 h)	312,0 Ah
Monatliche Selbstentladung bei 20°C	ca. 2%
Innenwiderstand (vollgeladen)	ca. 0,51 mΩ
Kurzschlussstrom	4060 A
Erhaltungsladung	2,23 V/Z
Schnelladespannung	2,35-2,40 V/Z
Design Life bei 20°C	20 Jahre
Abmessungen LxBxH1 (mm)	145x206x643
Gesamthöhe H2 (mm)	668
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	49,0 kg

Entladung – Strom (A) bei 25°C

V/Z	15m	30m	60m	2h	3h	4h	5h	6h	8h	10h	20h
1,85	299	272	221	168	131	109	93,0	82,0	67,0	56,0	32,0
1,80	374	335	267	193	141	117	102	90,0	73,0	61,0	35,0
1,75	443	384	297	203	150	124	105	91,0	74,0	62,0	35,0
1,70	516	429	305	211	158	126	107	93,0	74,0	62,0	35,0
1,65	572	466	333	215	160	128	108	93,0	75,0	62,0	35,0

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

V/Z	15m	30m	60m	2h	3h	4h	5h	6h	8h	10h	20h
1,85	558	509	414	318	250	209	180	158	129	109	63,0
1,80	682	612	492	359	265	221	193	171	140	117	68,0
1,75	789	693	541	375	279	232	198	172	141	117	68,0
1,70	896	764	549	388	292	235	201	174	141	118	67,0
1,65	982	821	594	391	292	236	201	174	141	118	66,0