# **SPRINTER P/XP**

AGM BATTERIE VERSCHLOSSEN

## XP12V3000



#### Verschlossene Batterien (VRLA) - Der Elektrolyt ist in einem Glasvlies festgelegt

Die extrem leistungsstarken und kompakten AGM Batterien der Sprinter P / XP Baureihe sind die idealen Energielieferanten für unterbrechungsfreie Stromversorgung (USV) sowie für alle anderen Bereiche der Sicherheitsstromversorgung. GNB's Erfahrungen und Innovationen im Bereich VRLA-Technologie machen die Sprinter Batterien zur besten Lösung für Stromversorgungen mit Hochstromanforderungen.

#### **EIGENSCHAFTEN**

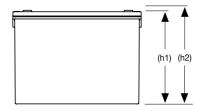
- >> Exzellente Hochstromeigenschaften optimiert für kurze Entladezeiten
- >> Sehr geringe Selbstentladerate
- >> Kurze Wiederaufladezeiten
- >> Herausragende Leistungsdichte platzsparend
- >> Vollständig recycelbar niedrige CO2-Bilanz

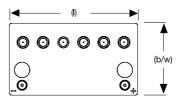
#### **ANWENDUNGEN**

- >> USV-Anlagen
- >> Rechenzentren
- Telekommunikation
- Energieversorgung
- Erneuerbare Energien
- Sicherheitsbeleuchtung
- Universelle Stromspeicher
- Dieselstart

#### **STANDARDS**

**>>** IEC 60896-21/22. UL (Underwriter Laboratories) zertifiziert, Eurobat 2015, ISO







11 Nm

### **SPEZIFIKATIONEN**

Ladung	Zyklische Anwendung			Stationäre Anwendung		Max. Ladestrom		
(V/Z, 25°C)	2.40 V (-5.0 mV/°C/Z	2.27 V (-5.0 mV/°C/Zelle) bei 25 °C			k.A.			
<b>Kapazität</b> (1,8 V/Z, 25° C)	C <sub>20</sub>	C <sub>10</sub>		C <sub>8</sub>		C <sub>3</sub>	C <sub>1</sub>	
(1,0 1/2, 23 C)	98 Ah	98 Ah 93 Ah		91 Ah		82 Ah	67 Ah	
Abmessungen	Länge			Breite		Höhe		
	309 mm		172 mm			239 mm		
Gewicht			31 kg					
Innenwiderstand (vollgeladen bei 25°C)	5,2 m <i>Ω</i>							
Kurzschlussstrom	2425 A							
Max. Entladestrom (5 sec.)	k.A.							
Pol	F-M6							
Drehmoment	11 Nm							



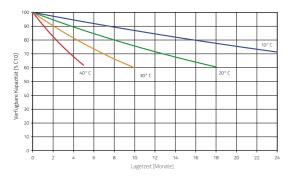
#### **ENTLADESTRÖME IN AMPERE BEI 25°C**

V/Zelle	5min	10min	15min	20min	30min	1h	2h	3h	8h	10h	20h
1,60V	385,00	268,00	210,00	171,00	126,00	71,50	39,70	28,50	11,80	9,61	5,08
1,65V	366,00	260,00	205,00	167,00	124,00	70,80	39,40	28,30	11,70	9,56	5,05
1,70V	340,00	250,00	200,00	164,00	122,00	70,10	39,10	28,10	11,60	9,49	5,02
1,75V	307,00	240,00	192,00	160,00	120,00	68,90	38,60	27,80	11,50	9,41	4,98
1,80V	271,00	229,00	182,00	153,00	115,00	66,90	37,80	27,40	11,40	9,28	4,90
1,85V	220,00	209,00	165,00	140,00	107,00	63,10	36,30	26,60	11,00	8,94	4,71

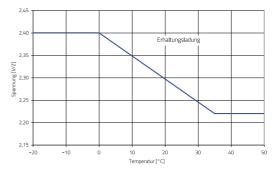
#### **ENTLADELEISTUNG IN WATT / ZELLE BEI 25°C**

V/Zelle	5min	10min	15min	20min	30min	1h	2h	3h	8h	10h	20h
1,60V	696,67	506,67	391,67	319,00	240,00	138,33	77,83	56,17	23,50	19,17	
1,65V	668,33	478,33	388,33	318,17	238,33	137,50	77,50	56,00	23,33	19,00	
1,70V	630,00	465,00	385,00	316,17	236,67	136,33	77,00	55,67	23,17	19,00	
1,75V	583,33	446,67	376,67	309,17	231,67	134,50	76,33	55,33	23,00	18,83	
1,80V	530,00	400,00	350,00	291,67	220,00	131,00	75,00	54,67	22,83	18,50	
1,85V	471,67	366,67	341,67	266,67	210,00	124,50	72,33	53,33	22,17	18,00	·

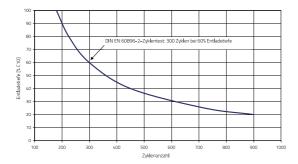
#### WEITERE ENTLADE-, LADE- UND ZYKLENDATEN



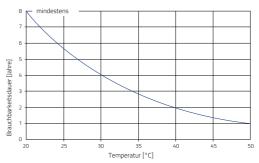
Marathon, Sprinter, Powerfit – Verfügbare Kapazität versus Lagerzeit bei verschiedenen Temperaturen



Marathon M, Sprinter-Ladespannung versus Temperatur



Sprinter - Zyklenanzahl versus Entladetiefe



Sprinter - Brauchbarkeitsdauer versus Temperatur

