# **SPRINTER P/XP**

AGM BATTERIE VERSCHLOSSEN

## XP12V4000



#### 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**

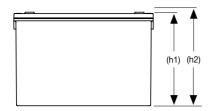
- >> Exzellente Hochstromeigenschaften optimiert für kurze Entladezeiten
- >> Sehr geringe Selbstentladerate
- >> Kurze Wiederaufladezeiten
- >> Herausragende Leistungsdichte platzsparend
- >> Vollständig recycelbar niedrige CO2-Bilanz

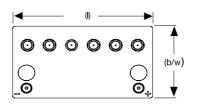
#### **ANWENDUNGEN**

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

#### **STANDARDS**

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







### **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 V/Z, Z5 C)	126 Ah 120 Ah		121 Ah		111 Ah	96 Ah		
Abmessungen	Länge			Breite		Höhe		
	351 mm	1	172 mm			291 mm		
Gewicht			43,6 kg					
Innenwiderstand (vollgeladen bei 25°C)	4,22 m <i>Ω</i>							
Kurzschlussstrom	2973 A							
Max. Entladestrom (5 sec.)	k.A.							
Pol	F-M6							
Drehmoment	11 Nm							



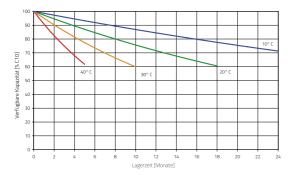
#### **ENTLADESTRÖME IN AMPERE BEI 25°C**

V/Zelle	5min	10min	15min	20min	30min	1h	2h	3h	8h	10h	20h
1,60V	509,00	380,00	296,00	241,00	179,00	106,00	57,20	40,20	16,40	13,20	6,90
1,65V	479,00	367,00	288,00	237,00	176,00	105,00	56,60	39,80	16,20	13,00	6,70
1,70V	441,00	353,00	279,00	231,00	170,00	100,00	54,80	38,40	15,70	12,50	6,40
1,75V	405,00	327,00	265,00	223,00	168,00	99,50	54,30	38,00	15,40	12,30	6,30
1,80V	357,00	294,00	241,00	209,00	161,00	95,90	52,10	37,00	15,10	12,00	6,30
1,85V	259,00	238,00	206,00	179,00	138,00	81,50	46,70	33,30	13,70	10,90	5,70

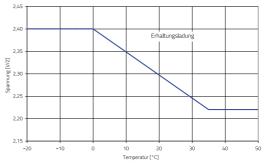
#### **ENTLADELEISTUNG IN WATT / ZELLE BEI 25°C**

V/Zelle	5min	10min	15min	20min	30min	1h	2h	3h	8h	10h	20h
1,60V	905,67	683,33	538,67	449,83	341,33	197,67	107,83	73,67	30,00	24,50	
1,65V	850,50	668,00	532,33	442,17	333,50	195,50	106,83	73,00	29,67	24,00	
1,70V	787,50	643,83	508,83	434,33	324,67	187,67	103,33	70,17	28,67	23,17	
1,75V	713,67	597,33	493,17	425,00	320,17	185,00	102,17	69,50	28,17	22,67	
1,80V	643,83	527,50	454,00	397,17	306,17	179,67	98,33	67,67	27,50	22,33	
1,85V	513,67	465,33	407,17	356,83	275,33	164,67	95,50	66,00	27,00	22,00	

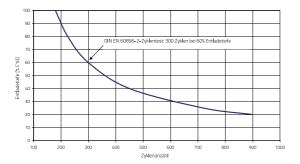
#### WEITERE ENTLADE-, LADE- UND ZYKLENDATEN



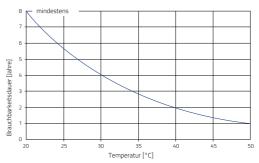
Marathon, Sprinter, Powerfit – Verfügbare Kapazität versus Lagerzeit bei verschiedenen Temperaturen



Marathon M, Sprinter-Ladespannung versus Temperatur



Sprinter - Zyklenanzahl versus Entladetiefe



Sprinter - Brauchbarkeitsdauer versus Temperatur

