

# SPRINTER P/XP

AGM BATTERIE VERSCHLOSSEN



## XP12V2500



### EIGENSCHAFTEN

- » Exzellente Hochstromeigenschaften – optimiert für kurze Entladezeiten
- » Sehr geringe Selbstentladerate
- » Kurze Wiederaufladezeiten
- » Herausragende Leistungsdichte – platzsparend
- » Vollständig recycelbar – niedrige CO<sub>2</sub>-Bilanz

### ANWENDUNGEN

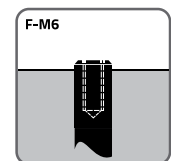
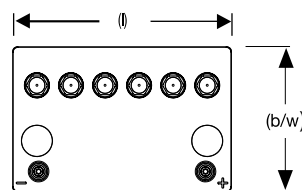
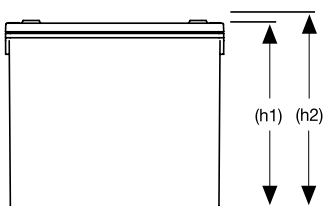
- » USV-Anlagen
- » Rechenzentren
- » Telekommunikation
- » Energieversorgung
- » Erneuerbare Energien
- » Sicherheitsbeleuchtung
- » Universelle Stromspeicher
- » Dieselstart

### Verschlussene 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.

### STANDARDS

- » IEC 60896-21/22, UL (Underwriter Laboratories) zertifiziert, Eurobat 2015, ISO 9001



Nicht maßstäblich!

### SPEZIFIKATIONEN

Ladung (V/Z, 25 °C)	Zyklische Anwendung		Stationäre Anwendung		Max. Ladestrom
	2.40 V (-5.0 mV/°C/Zelle) bei 25 °C		2.27 V (-5.0 mV/°C/Zelle) bei 25 °C		k.A.
Kapazität (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>
	74 Ah	70 Ah	64 Ah	56 Ah	52 Ah
Abmessungen	Länge		Breite		Höhe
	262 mm		172 mm		239 mm
Gewicht	26 kg				
Innenwiderstand (vollgeladen bei 25 °C)	6,2 mΩ				
Kurzschlussstrom	2046 A				
Max. Entladestrom (5 sec.)	k.A.				
Pol	F-M6				
Drehmoment	11 Nm				

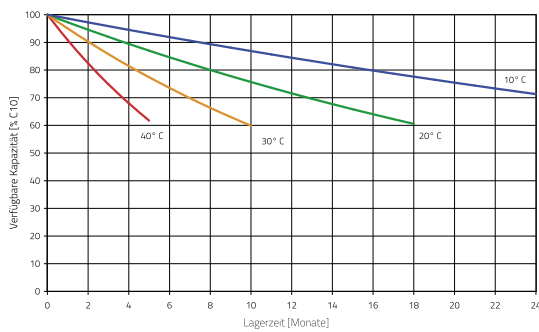
### ENTLADESTRÖME IN AMPERE BEI 25°C

V/Zelle	5min	10min	15min	20min	30min	1h	2h	3h	8h	10h	20h
1,60V	338,00	218,00	168,00	135,00	98,80	56,10	30,00	20,60	8,50	7,20	3,80
1,65V	325,00	211,00	164,00	133,00	97,00	55,20	29,50	20,30	8,40	7,18	3,80
1,70V	308,00	205,00	160,00	130,00	95,40	54,30	29,00	20,00	8,30	7,14	3,80
1,75V	282,00	194,00	154,00	125,00	92,50	53,20	28,50	19,50	8,20	7,07	3,80
1,80V	254,00	180,00	144,00	117,00	87,60	51,60	27,60	18,80	8,00	6,95	3,70
1,85V	218,00	158,00	130,00	109,00	82,10	47,90	25,00	17,30	7,70	6,67	3,50

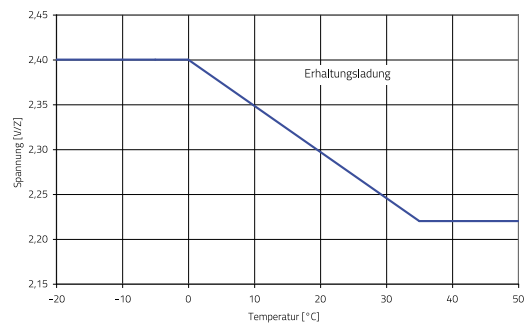
### ENTLADELEISTUNG IN WATT / ZELLE BEI 25°C

V/Zelle	5min	10min	15min	20min	30min	1h	2h	3h	8h	10h	20h
1,60V	596,67	408,33	311,67	252,67	185,00	108,00	58,17	42,33	16,57	13,38	
1,65V	573,33	400,00	308,33	250,17	183,33	107,50	58,00	41,83	16,48	13,38	
1,70V	555,00	388,33	303,33	246,00	180,00	106,83	57,67	41,50	16,38	13,20	
1,75V	513,33	370,00	293,33	239,83	176,67	105,33	56,17	40,83	16,25	13,17	
1,80V	441,67	336,67	275,00	225,00	166,67	100,83	54,33	39,00	16,05	13,02	
1,85V	383,33	305,00	253,33	210,33	158,17	94,67	51,17	36,17	15,32	12,48	

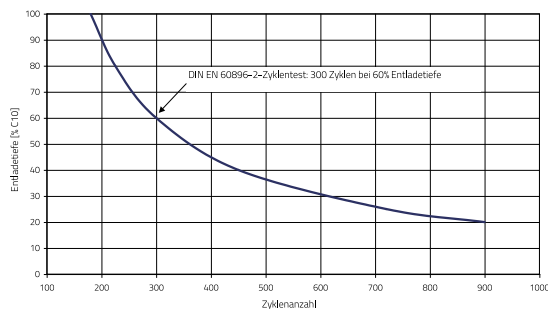
### WEITERE ENTLADE-, LADE- UND ZYKLENDATEN



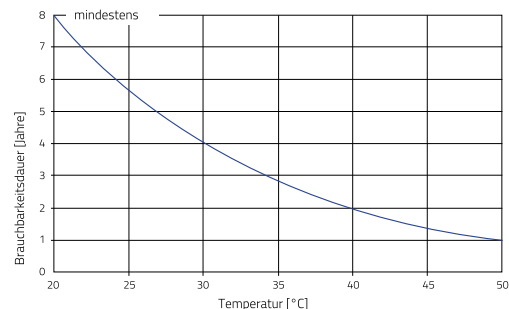
Marathon, Sprinter, Powerfit – Verfügbare Kapazität versus Lagerzeit bei verschiedenen Temperaturen



Marathon M, Sprinter – Ladespannung versus Temperatur



Sprinter – Zyklenanzahl versus Entladetiefe



Sprinter – Brauchbarkeitsdauer versus Temperatur