

# SPRINTER P/XP

AGM BATTERIE VERSCHLOSSEN



## XP6V2800



### EIGENSCHAFTEN

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

### ANWENDUNGEN

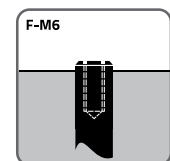
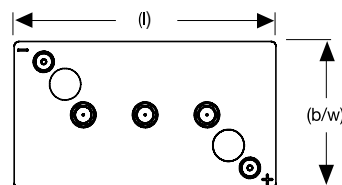
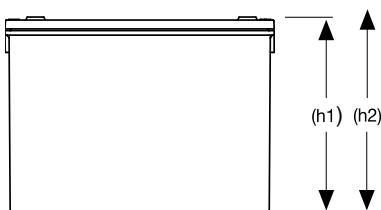
- » USV-Anlagen
- » Rechenzentren
- » Telekommunikation
- » Energieversorgung
- » Erneuerbare Energien
- » Sicherheitsbeleuchtung
- » Universelle Stromspeicher
- » Dieselstart

### 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.

### STANDARDS

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



11 Nm

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>
	206 Ah	195 Ah	189 Ah	168 Ah	132 Ah
Abmessungen	Länge		Breite		Höhe
	309 mm		172 mm		241 mm
Gewicht	30,5 kg				
Innenwiderstand (vollgeladen bei 25 °C)	1,6 mΩ				
Kurzschlussstrom	3828 A				
Max. Entladestrom (5 sec.)	k.A.				
Pol	F-M6				
Drehmoment	11 Nm				

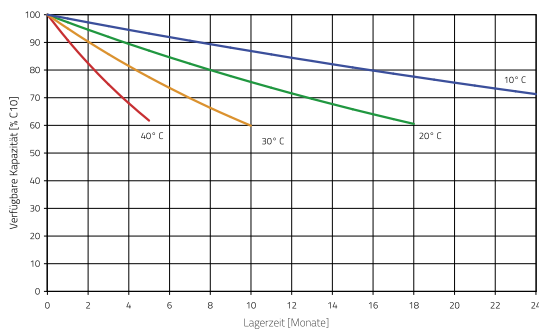
### ENTLADESTRÖME IN AMPERE BEI 25°C

V/Zelle	5min	10min	15min	20min	30min	1h	2h	3h	8h	10h	20h
1,60V	791,00	546,00	430,00	348,00	250,00	144,00	81,70	59,20	24,90	20,20	10,60
1,65V	717,00	521,00	418,00	340,00	247,00	143,00	80,80	58,60	24,80	20,10	10,60
1,70V	643,00	494,00	400,00	330,00	243,00	141,00	80,00	58,00	24,40	20,00	10,50
1,75V	568,00	468,00	385,00	320,00	236,00	138,00	78,60	57,00	24,00	19,90	10,40
1,80V	497,00	440,00	360,00	300,00	222,00	132,00	77,30	56,00	23,60	19,50	10,30
1,85V	473,00	399,00	320,00	270,00	201,00	123,00	73,90	54,00	23,10	18,80	10,00

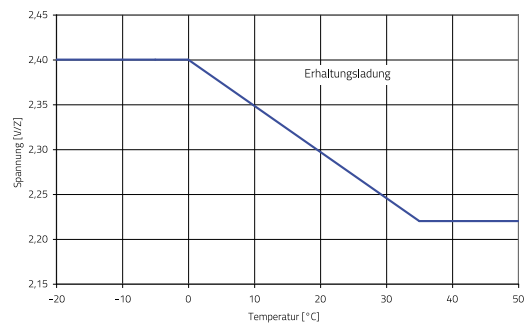
### ENTLADELEISTUNG IN WATT / ZELLE BEI 25°C

V/Zelle	5min	10min	15min	20min	30min	1h	2h	3h	8h	10h	20h
1,60V	1250,00	926,67	750,00	616,67	460,00	273,00	158,00	116,00	48,33	39,33	
1,65V	1166,67	893,33	733,33	606,67	453,33	268,67	156,33	114,33	47,67	38,67	
1,70V	1083,33	853,33	713,33	596,67	446,67	263,00	154,33	112,67	46,67	38,00	
1,75V	1000,00	813,33	686,67	583,33	436,67	258,33	151,67	110,67	46,00	37,67	
1,80V	833,33	773,33	650,00	550,00	416,67	252,67	149,33	108,33	45,33	37,00	
1,85V	743,33	666,67	576,67	500,00	386,67	239,33	145,33	104,67	44,00	35,67	

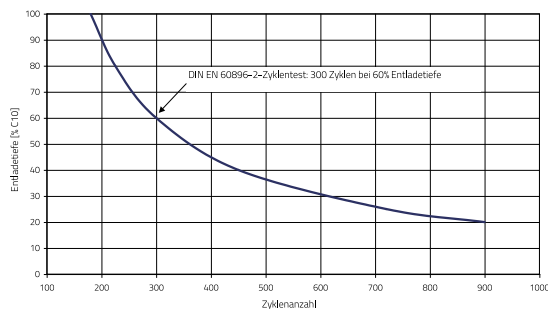
### WEITERE ENTLADE-, LADE- UND ZYKLENDATEN



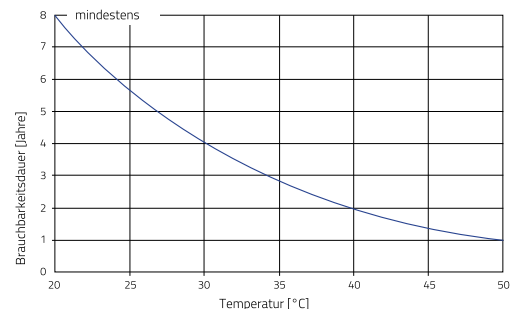
Marathon, Sprinter, Powerfit – Verfügbare Kapazität versus Lagerzeit bei verschiedenen Temperaturen



Marathon M, Sprinter – Ladespannung versus Temperatur



Sprinter – Zyklenanzahl versus Entladetiefe



Sprinter – Brauchbarkeitsdauer versus Temperatur