

SPRINTER P/XP

AGM BATTERIE VERSCHLOSSEN



XP12V3000



EIGENSCHAFTEN

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

ANWENDUNGEN

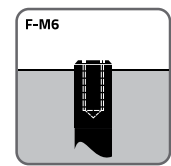
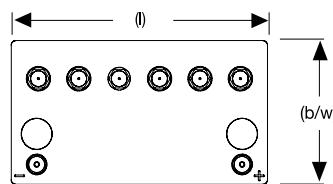
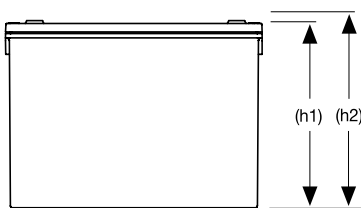
- » USV-Anlagen
- » Rechenzentren
- » Telekommunikation
- » Energieversorgung
- » Erneuerbare Energien
- » Sicherheitsbeleuchtung
- » Universelle Stromspeicher
- » Dieselstart

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



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 ₂₀	C ₁₀	C ₈	C ₃	C ₁
	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 mΩ				
Kurzschlussstrom	2425 A				
Max. Entladestrom (5 sec.)	k.A.				
Pol	F-M6				
Drehmoment	11 Nm				

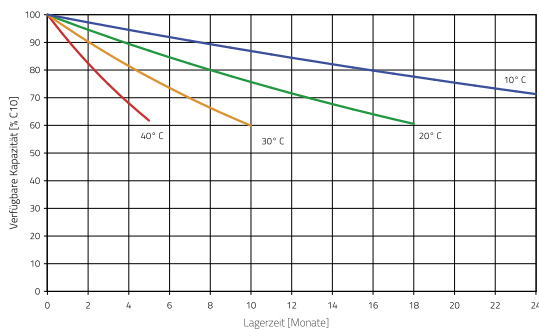
ENTLADESTRÖME IN AMPERE BEI 25°C

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

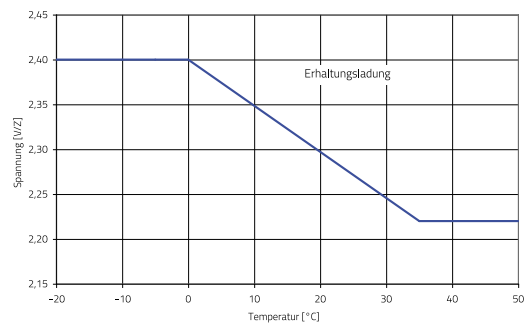
ENTLADELEISTUNG IN WATT / ZELLE BEI 25°C

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	

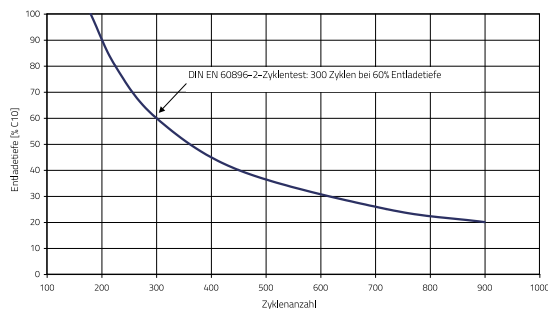
WEITERE ENTLADE-, LADE- UND ZYKLENDATEN



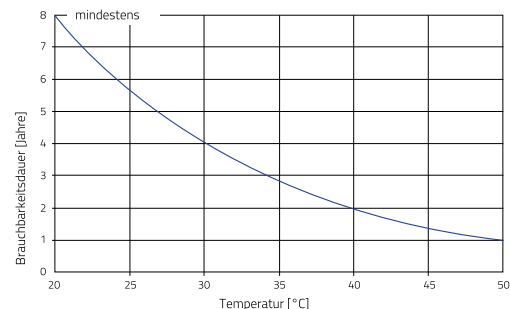
Marathon, Sprinter, Powerfit – Verfügbare Kapazität versus Lagerzeit bei verschiedenen Temperaturen



Marathon M, Sprinter – Ladespannung versus Temperatur



Sprinter – Zyklenanzahl versus Entladetiefe



Sprinter – Brauchbarkeitsdauer versus Temperatur